

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ANGEL ANDREI GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ	UPIICSA	EL IMPACTO DEL COVID-19 EN LAS COMUNIDADES RURALES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
Jorge Abraham Flores López	UPII GTO.	ESTABLECIMIENTO Y MULTIPLICACIÓN DE AGAVE CUPREATA BAJO DOS SISTEMAS DE CULTIVO IN VITRO.	HERRERA ISIDRÓN LISSET
GUILLERMINA BAUTISTA GOMEZ	CIEMAD	DESARROLLO DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL DE FIRMAS ESPECTRALES QUE PERMITAN DETECTAR LA PROCEDENCIA E IDENTIDAD DE CONTAMINANTES EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES.	RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO
FLORENCIO JAVIER GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	CIC	MODELO DE SEGURIDAD PARA LA TRANSMISIÓN, PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ELECTORAL SEGURA.	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
GUILLERMO LUQUE ZUÑIGA	CICATA QRO.	TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ASISTIDA POR RUIDO Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LOS PROCESOS DE CARGA/DESCARGA DE BATERÍAS	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN
QUETZALI RIVERA PLATA	ESM	INTERACCIÓN ANTIINFLAMATORIA DE LA COMBINACIÓN CURCUMINA + L-ARGININA Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN RATAS	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN
IDELBERTO TORRES BENÍTEZ	ESM	LA TERAPIA DE MANIPULACIÓN ESPINAL PRODUCE CAMBIOS EN LA INHIBICIÓN PRESINÁPTICA	LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL
MARIO ALBERTO GÓMEZ GUARNEROS	ESIME ZAC.	CONTACTO RUEDA-RIEL DE FERROCARRIL: LUBRICACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE LA FRICCIÓN.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO
Nallely Rivera Espinosa	CIEMAD	POTENCIAL DE RECURSOS SOCIO AMBIENTALES Y ECONÓMICOS PARA LA SALVAGUARDA DE GRUPOS SOCIALES VULNERABLES ANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA CIUDAD LACUSTRE DE MÉXICO	LINA MANJARREZ PEDRO
Janeth Cruz Romano	CICS M.A.	EFFECTO ANTIPOBESIDAD DE TRES EXTRACTOS DE LA RAÍZ DE SMILAX CORDIFOLIA EN RATONES OBESOS.	SARABIA MORÁN MARÍA GUADALUPE
Job David Muñoz Zempoaltecatl	CECYT NO. 11	ESTUDIO DE EXPERIMENTOS A TRAVÉS DE SIMULACIONES REALIZADAS CON UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DEL IPN	ÁVILA GARCÍA GUILLERMINA
PABLO CORDOVA MORALES	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO
Amy Villalobos Moreno	ESIME ZAC.	MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS CON FLUJOS CONTINUOS E INHIBICIÓN	CANTERA CANTERA LUIS ALBERTO
Carolina Ruiz Almenara	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE PLANTAS, ETNOBOTÁNICA Y DINÁMICA DE BOSQUES SECUNDARIOS ASOCIADOS CON LAS MILPAS.	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE
Alexis Aldair Núñez Reyes	CIIDIR OAX.	ESTUDIOS PRELIMINARES CONDUCENTES A EXTRACTACIÓN DE UNA DENOMINACIÓN DE ORIGEN O INDICACIÓN GEOGRÁFICA PROTEGIDA PARA EL MEZCAL TOBALÁ PROVENIENTE DEL AGAVE POTATOBUM ZUCC. PARA UNA MICROREGIÓN	ESCAMIROSA TINOCO CIRENIO
Juan Manuel Rocha Lopez	ESIT	EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL SECTOR TEXTIL POR USO DE MASCARILLAS Y EQUIPO DE SANIDAD EN LA PANDEMIA SAR-COV2	ISLAS CORTES ANA MARÍA
JAIME CRUZ CRUZ	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TORPEDO ANCLA PARA APLICACIONES DE ANCLAJE DE PLATAFORMAS SEMISUMERGIBLES COSTA AFUERA	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
Ricardo Vega	ESIME ZAC.	OPERADORES DE SCHRÖDINGER ELECTROMAGNÉTICOS CON POTENCIALES SINGULARES	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR
Rodrigo Enriquez Rodriguez	ESCOM	SISTEMA MÓVIL PARA EL DISEÑO DE INTERIORES Y EXTERIORES MEDIANTE EL USO DE REALIDAD AUMENTADA	ARAUJO DÍAZ DAVID
Carlos Daniel Jiménez Juárez	ESFM	EVOLUCIÓN EL TENSOR DE DISLOCACIONES GEOMÉTRICAMENTE NECESARIAS (TENSOR DE NYE) EN DIFERENTES TRATAMIENTOS TERMOMECÁNICOS (COLAMINADO Y RECRISTALIZACIÓN).	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO
ALBERTO MALDONADO ROMO	CIC	MONITOREO INTELIGENTE DE SIGNOS VITALES HUMANOS COMO PARTE DEL IOB DE LA SALUD PÚBLICA	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA
AIDA RUBÍ CRUZ LUNA	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HALOARQUEAS CON CAPACIDAD PARA DISMINUIR NACL EN MEDIO DE CULTIVO LÍQUIDO; POSIBLE ALTERNATIVA PARA BIORREMEDIAAR SUELOS SALINOS.	VASQUEZ LOPEZ ALFONSO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOEL EDUARDO CRISANTOS AQUINO	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE DISTRIBUCIÓN DE CAMPO EN FIBRA ÓPTICA DE GROSOR MENOR A LA LONGITUD DE ONDA.	CASTILLO PÉREZ RAÚL
Efrain Gibrán Vargas Luna	ESFM	PROPAGACION DE HACES WAVELET AIRY	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO
ERICA GABRIELA ROSAS GARCIA	ESIQIE	REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO2 CON PT/CEO2/AL2O3 PARA LA PRODUCCIÓN DE METANOL Y ETANOL.	CHEN LIFANG
Martin Heriberto Pérez Gómez	CIC	SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MÓDULO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI
Fernando Jara Contreras	CIIDIR OAX.	GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN MUJERES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR MEZCALERO EN DOS COMUNIDADES DE OAXACA	LOPEZ CRUZ JUANA YOLANDA
SARA ELIZABETH GARCÍA MÉNDEZ	CECYT NO. 08	FACTORES DESENCADENANTES DE LAS EMOCIONES DE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN EN SUS CLASES DE MATEMÁTICAS A DISTANCIA	COLIN URIBE MARIA PATRICIA
ALEJANDRA LOAEZA ROMÁN	ESM	PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES GPR55 AND GPR119 EN EL PROCESAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO EN RATA.	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC
Jose Luis Guillermo Molina Marín De la hoya	CIIDIR DGO.	RELACION ENTRE EL ESTADO NUTRICIONAL, PRESENCIA DE POLIMORFISMOS EN GENES DE LA CASCADA PROINFLAMATORIA Y EVENTOS ADVERSOS A FÁRMACOS DURANTE EL TRATAMIENTO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA LINFoblástica AGUDA PEDIÁTRICA EN FASE INICIAL Y EN FASE DE	LOERA CASTAÑEDA VERONICA
CÉSAR AUGUSTO HOIL ROSAS	CIC	AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE INDICADORES DE CULTIVO	CARBAJAL HERNANDEZ JOSE JUAN
Vania Laura Sanchez Mendoza	ESIME ZAC.	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE DATOS Y VÍDEO EN UN MARICULTIVO EN JAULAS FLOTANTES.	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO
Cesar Cruz Rojas	CIECAS	EL IMPACTO DE LA SOCIEDAD DIGITAL EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2	RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA
MARIA DE FÁTIMA GARCÍA MÉNDEZ	CECYT NO. 08	FACTORES DESENCADENANTES DE LAS EMOCIONES DE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN EN SUS CLASES DE MATEMÁTICAS A DISTANCIA	COLIN URIBE MARIA PATRICIA
HECTOR DANIEL MORALES RODRIGUEZ	ESFM	CÁLCULO DEL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE NANOESTRUCTURAS USADAS EN LA CELDA SOLAR ORGÁNICA P7/PCBM	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA
Eliás Perrusquia Hernández	ESM	LA TERAPIA DE MANIPULACIÓN ESPINAL PRODUCE CAMBIOS EN LA INHIBICIÓN PRESINÁPTICA	LOMELI GONZÁLEZ JOEL
Juan Carlos Santiago Jiménez	ESFM	CÁLCULO DEL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE NANOESTRUCTURAS USADAS EN LA CELDA SOLAR ORGÁNICA P7/PCBM	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA
IVAN MIGUEL GARCIA LOPEZ	UPIICSA	IMPACTO DE LOS FACTORES DEL COMPROMISO ACADÉMICO, MOTIVACIÓN Y AUTOESTIMA EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
ANGELICA MAURO NOLASCO	ESFM	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE UN MORTERO REFRACTARIO MULTÍFICO CON NANOPARTÍCULAS DE ALUMINA Y DIÓXIDO DE TITANIO	PANIAQUA MERCADO ANA MARÍA
Carol Ramírez Morales	UPIIH	MODELOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS PARA DESCRIBIR Y CLASIFICAR ACTIVIDAD CEREBRAL OBSERVADA EN GRABACIONES CLÍNICAS	GONZALEZ RAMIREZ LAURA ROCIO
STEFANI ALETSE MEZA ZAMORA	CIBA TLAX.	EFFECTO DE FACTORES DE MODULACIÓN DEL METABOLISMO DE PLANTAS EN LA ACUMULACIÓN Y COMPOSICIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE BACOPA PROCUMBENS BAJO UN ENTORNO GNOTOBIÓTICO.	GARCÍA BARRERA LAURA JEANNETTE
ALLAN EDUARDO RAMÍREZ RODRÍGUEZ	ENCB	BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA DE CIANURO EN CONDICIONES ALCALINAS	CRISTIANI URBINA ELISEO
MARY CARMEN PACHECO ESTEVA	CIIDIR OAX.	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE CVMX Y CBCST EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL CONCRETO MEDIANTE PARÁMETROS ULTRASÓNICOS.	MONTES GARCÍA PEDRO
Stefany Judith Flores Alatorre	CIECAS	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS ENFOCADAS A INCENTIVAR LA INNOVACIÓN EN VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES	LUNA LOPEZ KATYA AMPARO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Karla Araceli León García	ENMH	ANÁLISIS DE UNA CALMODUINA ALERGÉNICA DEL POLEN DE CHENOPODIUM ALBUM	REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO
JOSE EDUARDO VALDEZ RODRIGUEZ	CIC	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO ORIENTADO AL ANÁLISIS DE IMÁGENES DIGITALES	FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL
ROSARIO MORÁN RAMÍREZ	ESIME ZAC.	PERCEPCIÓN DEL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y RESPUESTA A LA EMERGENCIA ANTE SISMOS	SANTOS REYES JAIME REYNALDO
Jorge Moreno Guevara	ESIQIE	FOTODEGRADACIÓN CATALÍTICA DEL PARAQUAT Y EL HERBICIDA 2,4-D EN AGUA BAJO LA ACCIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS Y RADIACIÓN UV.	CASTRO SOTELO LAURA VERONICA
Carlos Uriel Salome Romero	ESE	COMISIONES E INFLACIÓN: CLAVES PARA EL ANÁLISIS DE LOS RENDIMIENTOS DEL AHORRO PARA EL RETIRO. EL CASO DE LA SIEFORE BÁSICA INICIAL	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
Brandon Alexis Lopez Reynaga	ESIME ZAC.	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA MEDICIÓN DE LITOPENAEUS VANNAMEI (ROBALO BLANCO) Y LITOPENAEUS VANNAMEI (CAMARÓN BLANCO) EN SU HÁBITAT NATURAL	ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA
Julio Alberto Lopez Morales	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA SRSF3 (SRP20) EN LOS COMPLEJOS REPLICATIVOS DE CÉLULAS INFECTADAS CON ASTROVIRUS HUMANO	DE NOVA OCAMPO MONICA
Miguel Ángel Lira Esparza	CMPL	SÍNTESIS QUÍMICA BASADA EN PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA VERDE DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	HERNÁNDEZ ALTAMIRANO RAÚL
Luis Enrique Francisco Martinez	CIITEC AZC.	AÉROGELES DE SAMARIO Y PRASEODIMIO DOPADOS CON EUROPIO	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS
Nabil Itzi Luna Viramontes	ENCB	LAS RESPUESTAS DE INMOVILIDAD EN UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON DE RATA.	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL
DIEGO EDUARDO NAVA GAYTAN	ESCA TEP.	ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE LAS CAPACIDADES DINÁMICAS, EL MERCADO DE DERIVADOS DE GRANOS Y FINANZAS PARA TRANSITAR HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (PRIMERA PARTE)	CRUZ REYES MARÍA ANGÉLICA
Ana Elena Cedillo Olivos	UPIBI	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS PROTEÍNAS CONTENIDAS EN LA PASTA RESIDUAL DE AMARANTO	CORZO RIOS LUIS JORGE
Joel Zaldivar Cabrera	ESIME CUL.	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS ALGORITMOS BASADOS EN DATOS PARA DIAGNOSTICAR TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
Jorge Alberto Arredondo Ixtepan	ENCB	ANÁLISIS DE ALGUNOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA MOLECULAR DE LA MORFOGENESIS IN VITRO DE FOUQUIERIA SPLENDENS	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.
MISHA JESSICA DEL CASTILLO AGUIRRE	CECYT NO. 06	RÉD INTERDISCIPLINARIA DE CONOCIMIENTO Y DE APRENDIZAJE EN ESPACIOS VIRTUALES INTERACTIVOS, INTEGRADA POR PROFESORES DE LOS CENTROS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	ROBLES MADRIGAL PATRICIA
ANDRES SALDAÑA PADILLA	ENCB	EFFECTO DEL EXTRACTO DE TAGETES ERECTA L. SOBRE EL DESARROLLO MICROBIANO Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULA EN CEPAS BACTERIANAS PATÓGENAS CAUSANTES DE INFECCIONES EN HUMANOS	HERNÁNDEZ CORTEZ CECILIA
Itza Esther Villavicencio Avila	ESIME ZAC.	DISEÑO DE AMPLIFICADORES DE MÁXIMA GANANCIA Y MÍNIMO RUIDO CON TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO A BASE DE NANOTUBOS DE CARBONO (CNTFET)	RAMÍREZ GARCÍA ELOY
Javier Arce Estrada	CEBIOGEN	RÉDISEÑO, PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA DE ESPIGA DE DOMINIO DE UNIÓN DE RECEPTORES (RBD-S) DEL SARS-COV-2.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
JIMENA MARIEL HERMOSO HERBERT	CECYT NO. 02	MÓDULO DIDÁCTICO DE ENTRENAMIENTO DE PROGRAMACIÓN CON PLC LOGO 12/24RC	SOTO HERNANDEZ BRUCE
TANIA ESPINOSA FRAGOSO	CIIDIR OAX.	EFFECTO DE LA FIBRA DE BAGAZO DE MAGUEY EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE MORTERO HIDRÁULICO.	ORTIZ GUZMÁN MARGARITO
María García Vargas	CECYT NO. 11	EL DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVA LINGÜÍSTICAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS DESDE LA MODALIDAD VIRTUAL. UN ESTUDIO EN EL NMS	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA
Benny Giovanni Cazarín Santos	ESM	INTERACCIÓN ANTIINFLAMATORIA DE LA COMBINACIÓN CURCUMINA + L-ARGININA Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN RATAS	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
María del Carmen Hernández Serrano	ESIME ZAC.	DISEÑO DE UNA ANTENA COMPACTA PARA COMUNICACIONES MÓVILES 5G	ITURRI HINOJOSA LUIS ALEJANDRO
angel saul cruz ramirez	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE LAS VINAZAS Y DEL BAGAZO DE AGAVE MEZCALERO Y EVALUACIÓN DE LA ELECTROLISIS MICROBIANA EN LA CO-DIGESTIÓN.	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO
Itzel Yolanda González Caballero	CIIDIR OAX.	ANÁLISIS DE LAS OBRAS CONSTRUIDAS PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA Y EL SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN SAN ANDRÉS IXTLAHUACA EN TÉRMINOS DE LA AGENDA 2030 DE LA ONU	LADRÓN DE GUEVARA TORRES MARÍA DE LOS ANGELES
JOHAN MATIAS VELASCO	ESIA ZAC.	SÍNTESIS DE SISTEMAS COLOIDALES SEMICONDUCTORES PARA EL PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS DELGADAS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS.	ARCE PLAZA ANTONIO
Ricardo Daniel Navarrijo García	ESE	EMPLEO EN MÉXICO ANTE EL VIRUS COVID-19, UN ANÁLISIS NO LINEAL	CRUZ AKÉ SALVADOR
Santiago Pérez Gómez	ESCOM	SISTEMA MÓVIL PARA EL DISEÑO DE INTERIORES Y EXTERIORES MEDIANTE EL USO DE REALIDAD AUMENTADA	ARAUJO DÍAZ DAVID
Priscila Montejano Sánchez	CICS M.A.	EFFECTO ANTIPOBESIDAD DE TRES EXTRACTOS DE LA RAÍZ DE SMILAX CORDIFOLIA EN RATONES OBESOS.	SARABIA MORÁN MARÍA GUADALUPE
JOSÉ ALBERTO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	CIDETEC	APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FACIES EN DATOS SÍSMICOS	TAUD - HIND
Natyei González Rodríguez	ESIQIE	IMPLEMENTACIÓN DE MINERÍA DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN DE ACEITES CRUDOS Y DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	MORENO MONTIEL MIRIAM NOEMI
Edgar Josue Duarte Albarran	CIDETEC	DETECCIÓN DE RETINOPATÍAS USANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES	GARCIA FLORIANO ANDRES
Alan Eduardo Escobar Miranda	UPIIH	DISEÑO DE UNA ÓRTESIS DE ASISTENCIA PARA LA REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON DISFUNCIÓN PARCIAL DE MANO.	MARES CARREÑO JESÚS
NATHALI MARTÍNEZ SALAZAR	CIIDIR OAX.	HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EVALUAR RELACIONES POBLACIONALES ENTRE LOS DECAPODOS CARIDEOS DE DIFERENTES CUENCAS HIDROLÓGICAS EN EL ESTADO DE OAXACA.	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES
MIGUEL ANGEL LUNA PÉREZ	ESIME ZAC.	SISTEMA DE REGISTRO PARA LOS PROCESOS DE INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN DE ALUMNOS EN EL POSGRADO DE LA SEPI-ESIME-ZACATENCO VIA WEB.	VÁZQUEZ ALVAREZ GRACIELA
Ariadna Abigday Santos Reyes	CICIMAR	MONITOREO DE METALES PESADOS: EVALUACIÓN DE LA SALUD DE LOS PARCOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y RIESGO POR SU CONSUMO EN LA POBLACIÓN HUMANA DEL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S. MÉXICO	MORENO SANCHEZ XCHEL GABRIEL
Patricia Solis Meza	ESCA S.T.	ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD EN LOS ALBORES DE LA INDUSTRIA 5.0 PARA EMPRESAS MANUFACTURERAS.	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS
MARÍA FERNANDA TOLEDO ROMO	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE BORONITRURACIÓN EN ACEROS DE BAJO CONTENIDO DE CARBONO: FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA.	RODRIGUEZ CASTRO GERMAN ANIBAL
OSWALDO ROGEL RAMIREZ	CECYT NO. 11	EL DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVA LINGÜÍSTICAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS DESDE LA MODALIDAD VIRTUAL. UN ESTUDIO EN EL NMS	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA
Viridiana Janine Rosas Olvera	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA
Ezequiel de Jesús Castillo Ibarra	UPII ZAC.	INFLUENCIA DEL DOPAJE DE CATIONES BIVALENTES Y TRIVALENTES EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS	SANCHEZ RAMIREZ ELVIA ANGELICA
Roberto Sebastian Díaz Contreras	ENCB	"ESTUDIO DEL PROCESO METABOLICO POR IRG-1 EN INFECCIÓN MEDIADA POR LOS VIRUS DENGUE Y CHIKUNGUNYA"	MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA
Ruth Esperanza Márquez López	CIIDIR OAX.	FRUCTANOS DE AGAVE COMO AGENTES ENCAPSULANTES DE COMPUESTOS BIOACTIVOS SECADOS POR ASPERSIÓN	SANTIAGO GARCÍA PATRICIA ARACELI
Liliane Daniel Canales Hernández	CICATA QRO.	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LABORATORIO DE VELOCIMETRÍA DE PARTÍCULAS.	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Manuel de Jesús Melo Monterrey	CIIDIR OAX.	IMPACTO DE LA SUCESIÓN INTRA-FAMILIAR EN EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE TALLERES ARTESANALES EN OAXACA, MÉXICO.	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA
Emmanuel Amador Maldonado	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS ETL Y HTL EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO.	GARCÍA SÁNCHEZ MARIO FIDEL
STEPHANY NATASHA ARELLANO AHUMADA	ESFM	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICO DE NANOESTRUCTURAS ORGANOMETÁLICAS (MOF) CON MN, CO, NI, ZN FUNCIONALIZADAS PARA POTENCIAL USO CATALÍTICO	RAMIREZ ROSALES DANIEL
TIMOTEO DELGADO MALDONADO	CEBIOGEN	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO
Herandy Huitanda Piña	UPIICSA	APLICACIÓN DE LA ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL, UNA GRAN OPORTUNIDAD PARA LAS EMPRESAS ANTE EL VIRUS SARS COV-2 ENFERMEDAD LLAMADA, COVID-19: PROPUESTA ALTERNATIVA.	OBREGÓN SÁNCHEZ MARÍA GUADALUPE
GABRIELA LETICIA ARAUJO BERNAL	CNMN	ANCLAJE DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS EN UN POLÍMERO SEMICONDUCTOR Y EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO.	MARTÍNEZ GUTIERREZ HUGO
Nadía Ivette Godínez Zamora	UPIBI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PARTÍCULAS DE DESGASTE DE BIOMATERIALES SOBRE CÉLULAS OSTEOARTICULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
CRISTOFHER BAUTISTA VELÁZQUEZ	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTITUMORAL DE FRACCIONES AISLADAS DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE KALANCHOE DAIGREMONTIANA EN LINEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA Y DE PULMÓN.	SILVA TORRES RAFAEL
MIGUEL ANGEL NAVA RIVERA	ESIME CUL.	MEDICIÓN, MODELADO Y RECONSTRUCCIÓN ESTOCÁSTICA DE TIEMPOS DE RESPUESTA EN DISTRIBUCIONES RT-LINUX PARA APLICACIONES DE TIEMPO REAL	GUEVARA LÓPEZ PEDRO
Francisco Omar Ramírez Reyna	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE BORONITRURACIÓN EN ACEROS DE BAJO CONTENIDO DE CARBONO: FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA.	RODRIGUEZ CASTRO GERMAN ANIBAL
ANA LAURA GOMEZ PEREZ	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO Y COOPERATIVISMO: SOLUCIONES DESDE EL TERRITORIO	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANA LILIA
Alejandra Palacios Pantoja	ESIME CUL.	ESTUDIO DE ESTABILIDAD PARA EL CONTROL DE SISTEMAS DE ALTO ORDEN CON RETARDO DE TAMAÑO SUPERIORES A LA CONSTANTE DE TIEMPO DOMINANTE.	MARQUEZ RUBIO JUAN FRANCISCO
Joshua Enrique Hernández Ruz	UPIITA	ELABORACIÓN DE EMULSIONES TIPO PICKERING DE ACEITE DE AGUACATE MEDIANTE EL USO DE PULIDURA DE ARROZ, COMO AGENTE EMULSIFICANTE.	GARCÍA TEJEDA YUNIA VERÓNICA
María Fernanda González Peña	CECYT NO. 02	IMPORTANCIA DEL USO DE LAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS DIGITALES EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD DURANTE LA PANDEMIA.	CARRIZOSA OLEDO MARIA DE LA LUZ
JAIR OLVERA SANCHEZ	ESFM	EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN
Edgar Mauricio Muñoz Silva	UPIICSA	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO CON RECONOCIMIENTO FACIAL Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL	ANTONIO CRUZ MAYRA
María Daniela Mares Quiñones	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR EN EL CICLO CELULAR Y EN LA MIGRACIÓN.	MEDEL FLORES MARIA OLIVIA
MISAELOSMAR GARCIA MARTIN	ESM	INTERACCIÓN ANTIINFLAMATORIA DE LA COMBINACIÓN CURCUMINA + L-ARGININA Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN RATAS	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN
Paulina Arax Cruz García	ESE	EL IMPACTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR DE TRANSFORMACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, DE LAS PYMES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DURANTE EL PERÍODO 2020-2030	JUAREZ OLASCOAGA BERNARDO GERARDO
Juan Francisco Islas Aguirre	ESE	DE LA POBREZA AL BIENESTAR SOCIAL, UN ANÁLISIS CON ENFOQUE MACROECONÓMICO Y DE DERECHOS SOCIALES	RÍOS BOLIVAR HUMBERTO
CATARINO EDUARDO TELLEZ VALERIO	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICRORNAs EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	ROSAS CÁRDENAS FLOR DE FÁTIMA
GIBRAN HUMBERTO ARANDA BOJORGES	ESIME CUL.	RECONSTRUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE OBJETOS SOSPECHOSOS O EVENTOS NO USUALES EN IMÁGENES MÉDICAS (CT, DS, MG) Y PERCEPCIÓN REMOTA	PONOMARYOV VOLODYMYR

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CESAR BALCAZAR MONTES DE OCA	ESE	RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	GARCIA MORALES MARIA ISABEL
JUAN EDUARDO LUJÁN GARCÍA	CIC	NUEVOS ALGORITMOS DEL PARADIGMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO MINIMALISTA (MINIMALIST MACHINE LEARNING)	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
Yessica Karen Martínez Aguilar	ESE	EL IMPACTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR DE TRANSFORMACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, DE LAS PYMES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DURANTE EL PERÍODO 2020-2030	JUAREZ OLASCOAGA BERNARDO GERARDO
SAUL ENRIQUE BENITEZ GARCIA	CIDETEC	ESTUDIO DE ENFOQUES DE OPTIMIZACIÓN BIOINSPIRADA EN LA SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROLADOR DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL
OCTAVIO ELIAS PIÑAL RAMÍREZ	CIC	ANALÍTICA Y COMUNICACIÓN INTELIGENTE APLICADA AL ESTUDIO DE CASO DEL CAMPUS IPN-ZACATENCO	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
ALVARO BOURET ARAIZA	ESM	FARMACOCINÉTICA POBLACIONAL DE MEROPENEM EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO	FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER
Luis Fernando González Méndez	UPII GTO.	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE ACEITES CONTAMINANTES EN AGUA EMPLEANDO SÍLICE MODIFICADA CON GRUPOS HIDROFÓBICOS	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN
Leslie Montserrat Valdez Sandoval	ESIME ZAC.	DISEÑO DE AMPLIFICADORES DE MÁXIMA GANANCIA Y MÍNIMO RUIDO CON TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO A BASE DE NANOTUBOS DE CARBONO (CNTFET)	RAMÍREZ GARCÍA ELOY
Fabiel Veyra Mondragón	ENCB	BÚSQUEDA DE MARCADORES PROTEÍNICOS PARA DIAGNÓSTICO DE LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO Y ALTO GRADO EN MUESTRAS DE FLUJO VAGINAL CERVICAL Y DE ORINA DE MUJERES MEXICANAS	RAMON GALLEGOS EVA
ALONDRA JULIETA LÓPEZ PÉREZ	ESIA TEC.	ENTRETETROPOLIS: PAUTAS DE LA URBANIZACIÓN IMPULSADAS POR LA INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO EN EL SIGLO XXI DESDE UN ENFOQUE COMPLEJO	GARCÍA AYALA JOSÉ ANTONIO
MIRIAM ANAHI ANDRADE REYES	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE CODIFICAN PARA FLAVONOIDEOS EN PHASEOLUS VULGARIS L.	HERNANDEZ DELGADO SANJUANA
SONIA GUADALUPE ZARATE ISLAS	ESE	CORRUPCIÓN: EFECTOS EN LA POBREZA, RIQUEZA EXTREMA, DESIGUALDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO	NEME CASTILLO OMAR
Cynthia Sotelo Yerena	ENCB	ESTUDIO TEMPORAL DE LOS MECANISMOS RENALES DE INMUNOMODULACIÓN DE LA LESIÓN RENAL AGUDA INDUCIDA POR HGCL2	ROJAS FRANCO PLACIDO
German Vera Martinez	ESFM	ÁLGEBRA CONMUTATIVA APLICADA A LA TEORÍA DE CÓDIGOS Y TEORÍA DE GRÁFICAS	SARMIENTO ROSALES ELISEO
Alex Isabel Sanchez Ruiz	ENMH	ANÁLISIS DE UNA CALMODULINA ALERGÉNICA DEL POLEN DE CHENOPODIUM ALBUM	REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO
SERGIO ESTEBAN MORENO VÁZQUEZ	ENCB	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DEL EFECTO HIPOGLUCEMIANTE DE UN EXTRACTO DE GNAPHALIUM SP	GARDUÑO SICILIANO LETICIA
Brandon Nicolas Medina Granados	ESIME ZAC.	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA MEDICIÓN DE LITOPENAEUS VANNAMEI (ROBALO BLANCO) Y LITOPENAEUS VANNAMEI (CAMARÓN BLANCO) EN SU HÁBITAT NATURAL	ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA
ANA GABRIELA MARTÍNEZ MOSQUEDA	ESE	RIESGO Y COBERTURA CON BITCOIN: ESTRATEGIAS CON OPCIONES Y DIFUSIÓN CON SALTOS	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
OMAR ORTEGA LABRA	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL MAPEO DE ESFUERZOS EN SECCIONES DE TUBERÍAS DE PETRÓLEO USANDO EL EFECTO MAGNETO-ELÁSTICO	PEREZ BENITEZ JOSE ALBERTO
SONIA IRAIS GONZALEZ CANO	ENCB	LAS RESPUESTAS DE INMOVILIDAD EN UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON DE RATA.	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL
JORGE LUIS CERVANTES ORTIZ	CIECAS	FACTORES PARA LA MEDICIÓN DE LA INVERSIÓN TURÍSTICA. UNA APLICACIÓN EN EL DESTINO DE SOL Y PLAYA DE MAZATLÁN, SINALOA.	CERON MONROY HAZAEL
MELQUISEDEC VICENTE MENDOZA	CIITEC AZC.	FABRICACIÓN DE AL2O3 MEDIANTE UN PROCESO CVD PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE RECUBRIMIENTOS MCRALY MANUFACTURADOS POR HVOF.	JUAREZ LOPEZ FERNANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Marta Lucía Barrueta Flores	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR EN EL CICLO CELULAR Y EN LA MIGRACIÓN.	MEDEL FLORES MARIA OLIVIA
BRISMAR GARCIA ZUÑIGA	ESIME ZAC.	ESTADO DEL ARTE DEL SISTEMA DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	BADILLO PIÑA ISAIAS
Mariana Astrid González Pacheco	CIECAS	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SUSTENTABILIDAD: EVALUACIÓN DE SUS APORTACIONES A LA SOCIEDAD	BARRAGÁN OCAÑA ALEJANDRO
José Luis Sánchez Gloria	ESM	EFECTO ANTI-ADIPOGÉNICO DE GLICINA EN CÉLULAS 3T3-L1; UNA MOLÉCULA ANTI-OBESIDAD	ROMERO NAVA RODRIGO
Salvador Luna Vargas	CIEMAD	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y FORESTALES EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD VALLES,S.L.P BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR.	PENSADO LEGUISE MARIO DEL ROBLE
Melanie Aylin Apodaca Ortíz	ESE	COMISIONES E INFLACIÓN: CLAVES PARA EL ANÁLISIS DE LOS RENDIMIENTOS DEL AHORRO PARA EL RETIRO. EL CASO DE LA SIEFORE BÁSICA INICIAL	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
Geraldo Carrillo Guevara	CECYT NO. 02	MECANISMO QUE REGULAN LA DIVERSIDAD DE FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS EN UN CONTEXTO DE ACELERADO CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SW DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	TOVILLA QUESADA RUBEN DE JESUS
Yolanda Sophia Pimentel Galván	CECYT NO. 02	FACTORES INVOLUCRADOS EN LA ENSEÑANZA COMO UNA NECESIDAD PARA HACER UNA CLASE ON LINE EFECTIVA E INNOVADORA EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	JOSÉ TAPIA LUISA
GABRIELA AGUILAR PALACIOS	ESE	EFFECTIVIDAD DE LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATIZADO Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y DINÁMICA DEL COVID-19	JIMÉNEZ PRECIADO ANA LORENA
Ingrid Estefanía Mitre Juárez	ESE	COMISIONES E INFLACIÓN: CLAVES PARA EL ANÁLISIS DE LOS RENDIMIENTOS DEL AHORRO PARA EL RETIRO. EL CASO DE LA SIEFORE BÁSICA INICIAL	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
CARLOS MIGUEL GUTIÉRREZ CRUZ	ESIME ZAC.	DISEÑO DE UN LABORATORIO PARA INVESTIGAR LA OPERACIÓN DE PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS EN SISTEMAS DE POTENCIA	RUIZ VEGA DANIEL
Abril Castellanos Angeles	CICATA QRO.	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PHB POR MEDIO DE LA CEPA DE B. MEGATERIUM UTILIZANDO UN MEDIO DE BAJO COSTO.	ROJAS AVELAZAPA NORMA GABRIELA
LUIS MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTO JORGE
Carlos Ernesto Moreno Martínez	CIECAS	GESTIÓN DEL COVID-19 EN MÉXICO	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN
SAMANTHA ANA CRISTINA LOREDO RAMÍREZ	ESIME ZAC.	OPERADORES DE SCHRÖDINGER ELECTROMAGNÉTICOS CON POTENCIALES SINGULARES	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR
Edson Ramiro Guadalupe Martínez	CECYT NO. 02	ANALFABETISMO DIGITAL EN LA DOCENCIA COMO LO ENFRENTA LA CARRERA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN EL CECYT ?MIGUEL BERNARD?	CÓRDOVA GRALLET YURIDIA
Itamar Emanuel Flores Moreno	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BIOFARMACO PIA-TAT RECOMBINANTE EN EL MODELO ANIMAL DE PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO
Joel Enrique Malacara Martínez	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO
Panali Pérez Reyes	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS QUE SE PRESENTAN EN LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE.	PEÑA RIVERO RAUL
Ingrid Joselin Jaimes Esquivel	ENMH	ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA MÁS MOXIBUSTIÓN VS BEZAFIBRATO EN EN PACIENTES CON HIPERTRIGLICERIDEMIA	BECERRIL CHÁVEZ FLAVIA
HAMIDREZA MAYMANDI	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL MAPEO DE ESFUERZOS EN SECCIONES DE TUBERÍAS DE PETRÓLEO USANDO EL EFECTO MAGNETO-ELÁSTICO	PEREZ BENITEZ JOSE ALBERTO
Juan Antonio Calva Olvera	CIEMAD	CARACTERÍSTICAS DE LOS SEDIMENTOS EN PLAYAS ENRIQUECIDAS DE SARGASO DEL CARIBE MEXICANO	MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Elizabeth Campos Ponce	ESIME CUL.	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	CEDILLO HERNANDEZ MANUEL
Ingrid Dayhana Muñoz Camacho	CGFIE	ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS DE USO DE TECNOLOGÍA EN PROFESORES DE MATEMÁTICAS.	SUÁREZ TÉLLEZ LILIANA
Dagoberto Pulido Arias	CICATA QRO.	SISTEMA DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA LOCALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ARBOLES URBANOS	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN
RODRIGO VARGAS RUIZ	ESM	FARMACOCINÉTICA POBLACIONAL DE MEROPENEM EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO	FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER
LUIS ENRIQUE GARCÍA PÉREZ	ESE	¿SON COMPETITIVOS LOS BANCOS DOMINANTES EN MÉXICO? ¿CUÁL ES EL IMPACTO DE SUS COMISIONES EN EL MERCADO DE CRÉDITO?	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO
Luis Alberto Rueda Tapia	ESE	EMPLEO EN MÉXICO ANTE EL VIRUS COVID-19, UN ANÁLISIS NO LINEAL	CRUZ AKÉ SALVADOR
Jorge Omar Arteaga Díaz	ESE	EFFECTOS DE LA INFORMALIDAD LABORAL SOBRE LOS GRUPOS VULNERABLES EN MÉXICO DURANTE EL PERIODO 2000-2020.	SANCHEZ BARCENAS HORACIO
JOSÉ ALBERTO DÍAZ LÓPEZ	ESIA ZAC.	LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LOS AEROPUERTOS.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
PAOLA GONZÁLEZ DELGADO	ESIA ZAC.	LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LOS AEROPUERTOS.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
America Celeste Gonzalez Navarrete	ESIME CUL.	SIMULACIÓN DE PROCESOS EN MICROEMPRESA PARA IDENTIFICAR MEJORAS Y VENTAJAS TECNOLÓGICAS	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI
Ricardo Jiménez Sánchez	ESIME CUL.	TRANSPORTE TÉRMICO Y ELECTRÓNICO EN NANOMATERIALES SEMICONDUCTORES APLICADOS COMO MATERIALES ANODICOS EN BATERÍAS RECARGABLES	SALAZAR POSADAS FERNANDO
ROCIO LUCERO CRUZ MAGAÑA	ENCB	COMPARACION DE LAS ENZIMAS HIDROLITICAS PRESENTES EN LA PULPA DE LA PIÑA (ANANAS COMOSUS)EN ESTADO VERDE Y MADURA	CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA
Raymundo Ramos Rodríguez	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTITUMORAL DE FRACCIONES AISLADAS DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE KALANCHOE DAIGREMONTIANA EN LINEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA Y DE PULMÓN.	SILVA TORRES RAFAEL
Abraham Larrazolo Barrera	CIC	REDUCCIÓN DE ATRIBUTOS CATEGÓRICOS Y NUMÉRICOS EN OBJETOS CON MUCHOS ATRIBUTOS	GUZMAN ARENAS ADOLFO
Isabel Gudelia Vazquez Gutierrez	CIBA TLAX.	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PROTEÍNAS, MICRORNAS Y MICROORGANISMOS PATÓGENOS, BASADOS EN EL PRINCIPIO DE BIOSENSORES ÓPTICOS.	ORDUÑA DIAZ ABDO
ARTURO HEREDIA MÁRQUEZ	CIC	REDUCCIÓN DE ATRIBUTOS CATEGÓRICOS Y NUMÉRICOS EN OBJETOS CON MUCHOS ATRIBUTOS	GUZMAN ARENAS ADOLFO
DAVID LECUONA NICOLAS	ESIME ZAC.	ANÁLISIS FRACTOGRÁFICO DE LAS SUPERFICIES DE FRACTURA DEL MATERIAL A216 GRADO WCB 600	AGUILAR OSORIO RITA
Luis Fernando Butterfield Cuevas	ESIME CUL.	APLICACIÓN MÓVIL UTILIZANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING POR MEDIO DE PYTHON PARA LA PRESERVACIÓN DE ÁREAS VERDES DE LA CDMX	VELOZ ORTIZ JORGE FERNANDO
Luz María Velázquez Sánchez	UPIICSA	REDUCCIÓN DE DESPERDICIOS POR REBABA VULCANIZADA EN EL PROCESO DE VULCANIZADO POR COMPRESIÓN USANDO SOLIDWORKS	FRANCISCO MÁRQUEZ MISAELA
ITZIA SIDNEY GOMEZ ALONSO	ENCB	EXPRESIÓN DE LAS GLICOSILTRANSFERASAS SDGA Y SDGB EN STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS.	CANCINO DÍAZ JUAN CARLOS
VIRIDIANA NAVARRETE YAÑEZ	ESM	ESTUDIO DE LA ATROFIA MUSCULAR EN RATAS INDUCIDA POR COMPUESTOS QUIMICOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
Pedro Santino Piza Ruiz	EST	EL TURISMO ACCESIBLE EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19	MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Emanuel Salazar Granados	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA DE LOS PARÁMETROS DE INYECCIÓN DE AIRE Y COMBUSTIBLE EN UNA CAVIDAD CON VÓRTICE ATRAPADO	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO
NALLELY JACQUELINE REYES GARCÍA	ESE	VALUACIÓN DE PORTAFOLIO ÓPTIMO PARA PROCESOS MIXTOS DE DIFUSIÓN CON SALTOS EVITANDO BANCA ROTA.	MARTINEZ PALACIOS MARIA TERESA VERONICA
Jose Francisco Arvizu Vega	ESIME ZAC.	ESTUDIO ESPECTROMÉTRICO DE MELANOMA EN UN MODELO ANIMAL.	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL
José David García García	ENCB	EFFECTO PREVENTIVO DEL BETA-CARIOFILENO SOBRE LA GENOTOXICIDAD PRODUCIDA POR EL CADMIO EN CÉLULAS GERMINALES MASCULINAS DE RATÓN	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO
JOSE ENRIQUE NICIO VENTURA	CIIDIR OAX.	VARIACIÓN MICROCLIMÁTICA DURANTE LA ETAPA REPRODUCTIVA DE LA PITAHAYA	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI
LAURA BELEM MONTIEL FRAUSTO	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES EN BOSQUES CONSERVADOS POR INICIATIVAS COMUNITARIAS EN OAXACA, MÉXICO	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL
NICOLE STEHPANIA CHINACALLE MARTINEZ	CICIMAR	EL PAPEL DEL PLANCTON DENTRO DE LAS ÁREAS DE AVISTAMIENTO DE MEGAFUNA MARINA	GONZALEZ ARMAS ROGELIO
Karina Martínez Martínez	CIEMAD	ESTUDIO DE LOS RETOS Y CONTROVERSIAS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE COVID-19. CORRESPONDENCIA CON BIOMARCADORES HEMATOLÓGICOS	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA
Ariadna Lizet Villanueva Ortega	ESE	ECONOMÍA SOLIDARIA Y BUEN VIVIR: UNA PERSPECTIVA DESDE LOS PUEBLOS PURHÉPECHA Y OTOMÍ	TELLEZ CABRERA MARCO RICARDO
DANAE LEILANI CAPULA COLINDRES	CECYT NO. 02	SIMULACIÓN DE DUCTO API 5L X52 CON UNA GRIETA LONGITUDINAL REPARADA CON PARCHES METÁLICO ADHESIVO	TERAN MENDEZ GERARDO
MARIANA KAREN PALMAS TREJO	ENMH	ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA MÁS MOXIBUSTIÓN VS BEZAFIBRATO EN EN PACIENTES CON HIPERTRIGLICERIDEMIA	BECERRIL CHÁVEZ FLAVIA
Paola Ester López Díaz	CIIDIR OAX.	DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL ASISTIDO CON QUÍMICA VERDE	LAGUNEZ RIVERA LUCITA
JOSÉ URIEL GONZÁLEZ ESCALONA	CIC	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA APLICACIONES MÉDICAS	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO
Nancy Alonso Hernández	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HALOARQUEAS CON CAPACIDAD PARA DISMINUIR NA ₂ Cl EN MEDIO DE CULTIVO LÍQUIDO; POSIBLE ALTERNATIVA PARA BIORREMEDIA SUELOS SALINOS.	VASQUEZ LOPEZ ALFONSO
Diana Laura Del Rio Valdez	UPII ZAC.	SÍNTESIS DE FOTOCATALIZADORES BINARIOS Y TERNARIOS CON PUNTOS CUÁNTICOS PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUA EMPLEANDO LUZ UV Y VISIBLE	GONZALEZ RODRIGUEZ LUIS MARIO
FERNANDO GABRIEL SANTANA VERGARA	ENCB	IMPACTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL ESTADO DE SALUD DE SUELOS SALINOS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD
Ruth Nalleli Hilario Juárez	CIIDIR OAX.	EVALUACIÓN PROTOTIPOS DIGITALES EN AMBIENTES DULCEACUÍCOLAS EN ZONAS SEMIÁRIDAS Y ÁRIDAS PARA EL APOYO DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO
CAROLINA CRUZ MORENO	CIIDIR OAX.	EVALUACIÓN PROTOTIPOS DIGITALES EN AMBIENTES DULCEACUÍCOLAS EN ZONAS SEMIÁRIDAS Y ÁRIDAS PARA EL APOYO DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO
JOSÉ LUIS ÁVILA OVIEDO	CIIDIR MICH.	CULTIVO DE CUCURBITÁCEAS ENDÉMICOS COMESTIBLES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SU POTENCIAL NUTRITIVO Y ANTIMICROBIAL Y SU PERFIL DE COMPUESTOS	MÉNDEZ INOCENCIO CARLOS
JESSIE HERNANDEZ CANSECO	CIIDIR OAX.	FERTILIZANTES DE LIBERACIÓN LENTA EN ESPECIES SILVESTRES DEL GÉNERO AGAVE	BAUTISTA CRUZ MARTHA ANGÉLICA
GUILLERMO CERDA GUILLÉN	ESE	¿SON COMPETITIVOS LOS BANCOS DOMINANTES EN MÉXICO? ¿CUÁL ES EL IMPACTO DE SUS COMISIONES EN EL MERCADO DE CRÉDITO?	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO
CATHERINE NIETO MORENO	CIEMAD	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRIGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Sandra Denisse Ontiveros Paredes	ESIME ZAC.	ESTABILIZACIÓN ALGEBRAICA DE SISTEMAS MECÁNICOS NO LINEALES USANDO LÓGICA DIFUSA	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO
JOSE DANIEL AGUILAR LOA	CICATA QRO.	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PHB POR MEDIO DE LA CEPA DE B. MEGATERIUM UTILIZANDO UN MEDIO DE BAJO COSTO.	ROJAS AVELIZAPA NORMA GABRIELA
María del Rosario González García	CIITEC AZC.	ALEACIONES LI-CO DOPADAS CON TIERRAS RARAS	GARCÍA MURILLO ANTONIETA
RICARDO MIRANDA JIMÉNEZ	CIEMAD	ESTUDIO DE LOS RETOS Y CONTROVERSIAS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE COVID-19. CORRESPONDENCIA CON BIOMARCADORES HEMATOLOGICOS	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA
RICARDO ANDRÉS GARCÍA LEÓN	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL Y TRIBOLÓGICA DE CAPAS DURAS DE ALTO DESEMPEÑO OBTENIDAS MEDIANTE TRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS - PARTE II	MARTINEZ TRINIDAD JOSE
Fernando Lucio Reyna	ESIME ZAC.	ESTABILIZACIÓN ALGEBRAICA DE SISTEMAS MECÁNICOS NO LINEALES USANDO LÓGICA DIFUSA	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO
Edgar Manuel Berdeja Rocha	ESIME ZAC.	ESTADO DEL ARTE DEL SISTEMA DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	BADILLO PIÑA ISAIAS
JUAN RAMIREZ JOACHIN	ESIME ZAC.	MODELACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS EN MEDIOS FRACTALES Y EN ESPACIOS DE DIMENSIÓN FRACCIONARIA	BALANKIN N/A ALEXANDER
RICARDO FUENTES ALVAREZ	CIC	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE EVENTOS DELICTIVOS CON UN ENFOQUE EN EL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL Y CONTENIDO GENERADO POR USUARIOS	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS
KATIA MUNDO FRANCO	ENCB	LAS RESPUESTAS DE INMOVILIDAD EN UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON DE RATA.	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL
David Pascual Galván	ENCB	DESARROLLO DE PÉPTIDOS ANTIVIRALES DIRIGIDOS AL TRATAMIENTO DE COVID-19	CASTILLO JUÁREZ PAOLA
Diego Alfredo Hernández Maya	UPIITA	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA CAPTURAR VIDEO DE LOS CENTROPOMUS VIRIDIS (ROBALO BLANCO) Y LITOPENAEUS VANNAMEI (CAMARON BLANCO) CONTENIDOS EN JAULAS FLOTANTES (MARICULTIVO).	GOMEZ CORONEL SANDRA LUZ
Katia Denisse Rivero Angeles	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN Y AGLOMERACIÓN MEDIANTE LECHO FLUIDIZADO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN ALIMENTARIO: RELACIÓN ENTRE CONDICIONES DE OPERACIÓN, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS.	TÉLLEZ MEDINA DARÍO IKER
Alba Lucero García Medina	ENCB	EMBRIOTOXICIDAD Y TERATOGENESIS PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN DE ALUMINIO, PENICILINA Y METFORMINA EN CYPRINUS CARPIO	GALAR MARTINEZ MARCELA
Hiram Reyes Torres	UPIITA	SISTEMA INTELIGENTE DE GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS PARA GRANJAS SOLARES	LOZADA CASTILLO NORMA BEATRIZ
José Luis Solorio Ramírez	CIC	NUEVOS ALGORITMOS DEL PARADIGMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO MINIMALISTA (MINIMALIST MACHINE LEARNING)	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
Nelly Lizzet Miranda Mendoza	ESE	OPTIMIZACIÓN DEL GASTO PÚBLICO MEDIANTE LA TEORÍA DE PORTAFOLIOS APLICADA A LA MATRIZ INSUMO PRODUCTO: UN ENFOQUE DE CRECIMIENTO SUSTENTABLE	RAZO DE ANDA JORGE OMAR
Jairo Alejandro Cruz Muñoz	ESE	RIESGO Y COBERTURA CON BITCOIN: ESTRATEGIAS CON OPCIONES Y DIFUSIÓN CON SALTOS	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
Jehus Gabriel Flores Galván	ESIME ZAC.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV) EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CDMX	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
Jonathan Sandoval Juárez	ESIME ZAC.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV) EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CDMX	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
Elka Janine Garcia Rada	CICIMAR	MONITOREO ACÚSTICO ESTACIONAL DE EL BAJO ESPÍRITU SANTO, BCS	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR
Oscar Rafael Gómez Pacheco	ESFM	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SENSORES RESISTIVOS Y DE OTFT PARA PRUEBAS DE ALIENTO EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEADES	ORTIZ LÓPEZ JAIME

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
FRANCISCO EMILIO RODARTE GUTIERREZ	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE
ALBERTO DANIEL DÁVILA LAMAS	CIC	MONITOREO DE ALTO DESEMPEÑO: PARA EVALUACIONES BIOMECÁNICAS DE PERSONAS CON TRASTORNOS DE MOVILIDAD, ASÍ COMO OTRAS VARIABLES FÍSICAS.	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR
Jorge Alonso Amador Felix	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO Y COOPERATIVISMO: SOLUCIONES DESDE EL TERRITORIO	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANA LILIA
Abraham Medina Rodriguez	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO
Christian Daniel Caballero Hernández	CIC	FORMALIZACIÓN COMPUTACIONAL E INTERPRETACIÓN DE UN LENGUAJE SOBRE OBJETOS Y PROCESOS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS BASADA EN SIMULACIÓN	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM
Andrés Rafael Luna Hernández	ESM	ALTERACION DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE CITOCINAS ASOCIADO A LA CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 EN PACIENTES CON DESARROLLO SEVERO DE COVID-19.	HERRERA GONZALEZ NORMA
Jonathan Dan Rosas Ramos	ESE	LOS MEGAPROYECTOS TRANSÍSMICO Y TREN MAYA EN MEXICO: ALGUNAS IMPLICACIONES A NIVEL ESTATAL Y MUNICIPAL.PARTE(I/II)	LUIS PINEDA OCTAVIO
Gladis Fabiola Gómez Luna	CIIDIR OAX.	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE CVMX Y CBCST EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL CONCRETO MEDIANTE PARÁMETROS ULTRASÓNICOS.	MONTES GARCÍA PEDRO
KARLA MARLEN ALVAREZ OLVERA	ESIME ZAC.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIAS DE DATOS EN LA EDUCACIÓN	PEÑA AYALA ALEJANDRO
HÉCTOR MIGUEL GUZMÁN VÁSQUEZ	CIIDIR OAX.	ESTUDIO FAUNÍSTICO DE CIGARRAS (HEMIPTERA: CICADIDAE) EN OAXACA, MÉXICO	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO
RENATO PÉREZ MACIAS	ESIQIE	IMPLEMENTACIÓN DE MINERÍA DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN DE ACEITES CRUDOS Y DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	MORENO MONTIEL MIRIAM NOEMI
Edgar Roman Teran Cuevas	UPIITA	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA DETERMINACIÓN DE DIFERENTES PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y CONTAMINANTES DEL AGUA CON APLICACIÓN AL MONITOREO EN TIEMPO REAL.	FONSECA CAMPOS JORGE
Pedro Omar Ortiz Martínez	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE PEROVSKITAS ENCAMINADAS A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA A TRAVÉS DE CELDAS FOTOVOLTAICAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
BRENDA MONTSERRAT GONZÁLEZ VÁZQUEZ	CIBA TLAX.	ANÁLISIS GENÉTICO DE BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS EN PAN DE ABEJA PARA EL DISEÑO DE CULTIVOS INICIADORES CAPACES DE PRODUCIR ALIMENTOS BIOACTIVOS.	CRUZ NICOLÁS GUILLERMO
Celia Chávez Virgen	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS QUE SE PRESENTAN EN LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE.	PEÑA RIVERO RAUL
Misael Linares Bravo	CIECAS	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SUSTENTABILIDAD: EVALUACIÓN DE SUS APORTACIONES A LA SOCIEDAD	BARRAGÁN OCAÑA ALEJANDRO
LUCERO VERÓNICA LOZANO VÁZQUEZ	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTO JORGE
SAMUEL SALAS JIMENEZ	CECYT NO. 03	SISTEMA DE MONITOREO PARA EL RETORNO A LOS CENTROS EDUCATIVOS POST COVID.	PÉREZ TÉLLEZ YAZMIN REBECA
Maricela Valdeolivar Benitez	ESM	EFECTO DE DERIVADOS DEL ÁCIDO ANTRANÍLICO EN UN MODELO DE DOLOR	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO
Rosa María Trujillo Pacheco	ESM	EVALUACIÓN DEL REMODELADO Y LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA E HIPERPARATIROIDISMO	PÉREZ CAPISTRAN TERESA
Jorge Antonio Flores Ramírez	ESFM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES USANDO COMO SOPORTES A ZEOLITAS Y ÓXIDOS MIXTOS DOPADOS CON AG, FE, CU, Y VANADIO.	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO
Benjamin Vazquez Martinez	ESIME CUL.	MEDICIÓN, MODELADO Y RECONSTRUCCIÓN ESTOCÁSTICA DE TIEMPOS DE RESPUESTA EN DISTRIBUCIONES RT-LINUX PARA APLICACIONES DE TIEMPO REAL	GUEVARA LÓPEZ PEDRO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GABRIELA ADRIANA MUNGUÍA URIBE	CIEMAD	PAISAJES VERDES URBANOS. PUNTOS DE ENCUENTRO Y REENCUENTRO DE IDENTIDADES DE COMUNIDADES LOCALES Y DE MIGRANTES.	GUTIÉRREZ YURRITA PEDRO JOAQUÍN
KAREN PAMELA LÓPEZ MEDINA	CIDETEC	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA EN LA GESTIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE EL CLIENTE Y EL PROVEEDOR DE SERVICIOS TURÍSTICOS, CON BASE EN SUS PREFERENCIAS NO VERBALES.	CAMACHO NIETO OSCAR
LETICIA GUADALUPE FRAGOSO MORALES	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES COMO INHIBIDORES DE BETA SECRETASA EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C
Blanca Elena Davila Galvan	UPII ZAC.	OBTENCIÓN DE ZINC A PARTIR DE POLVOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE LA FUNDICIÓN	GUTIERREZ PEREZ VICTOR HUGO
Quetzali Alejandra Hernandez Sanchez	UPIBI	CARACTERIZACIÓN BIMOLECULAR DE LOS DIFERENTES CAMBIOS POSTRADUCCIONALES DE LA PROTEÍNA TAU DURANTE EL DETERIORO NEURONAL EN EL CEREBRO DE PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	HERNANDES ALEJANDRO MARIO
ALBERTO CHAO VÁZQUEZ	ENCB	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ANTIOXIDANTES, ANTIFIBRÓTICOS Y CITOPROTECTORES DE BACCHARIS CONFERTA KUNTH Y CASTILLEJA TENUIFLORA EN UN MODELO DE NEFROPATIA OBSTRUCTIVA	CANO EUROPA EDGAR
Itzel Emmanuela Quintanilla Ortiz	CECYT NO. 02	IMPORTANCIA DEL USO DE LAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS DIGITALES EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD DURANTE LA PANDEMIA.	CARRIZOSA OLEDO MARIA DE LA LUZ
Cecilia Gabriela Rubio Nieves	CIECAS	CAMBIOS DE LA MOVILIDAD URBANA ANTE EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO	ISUNZA VIZUET GEORGINA
MIRIAM MARMARA NICOLAS MARIN	ESFM	SIMULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES EN DIVERSAS ESTRUCTURAS BASADAS EN CALCOGENUROS DE ANTIMONIO	VIGIL GALAN OSVALDO
Miriam Jiménez Chimil	CIIDIR OAX.	ETNOECOLOGÍA DEL CHILE (CAPSICUM SPP.) EN LOCALIDADES INDÍGENAS DE OAXACA, MÉXICO	MANZANERO MEDINA GLADYS ISABEL
Kenya Cristal Carmona Vilchis	CECYT NO. 02	INFLUENCIA DE LA DISPERSIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PD-PT MEDIANTE LA TÉCNICA VP-IDM EN DOS DIFERENTES TIPOS DE NANOTUBOS DE CARBONO CON APLICACIÓN EN SENSORES.	CAPULA COLINDRES SELENE IRAIS
CARLOS AMADOR MARTINEZ	ESIQE	OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE AS(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE NANOCOMPOSITOS ZNO/ÓXIDO DE GRAFENO	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL
ASHUIN KAMMAR GARCÍA	ESM	PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES GPR55 AND GPR119 EN EL PROCESAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO EN RATA.	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC
JAIME URIEL MARTÍNEZ ROMERO	CECYT NO. 02	IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA, EN RIEGO DE HORTALIZAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN TIEMPOS DE PANDEMIA.	HERNÁNDEZ CIPRÉS ISAIAS ISRAEL
MOISÉS CALDERÓN GONZÁLEZ	ESIA TEC.	ENTRETETROPOLIS: PAUTAS DE LA URBANIZACIÓN IMPULSADAS POR LA INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO EN EL SIGLO XXI DESDE UN ENFOQUE COMPLEJO	GARCÍA AYALA JOSÉ ANTONIO
Sofia Carrillo Cadena	UPIBI	EVALUACIÓN DE INOCULO- GRANO GENERADO A PARTIR DE CRECIMIENTO MICELIAL EN MEDIO SÓLIDO Y LÍQUIDO DE CEPAS DEL GÉNERO PLEUROTUS.	AGUILAR DOROTEY LETICIA
Juan Carlos Vega Pacheco	ESFM	MECÁNICAS CLÁSICA Y CUÁNTICA	GRANADOS GARCÍA VICTOR DAVID
ALEXIA CONTRERAS OLVERA	ESE	RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	GARCIA MORALES MARIA ISABEL
Eduardo Ortega Alvarez	ESIME ZAC.	ESTUDIÓ NUMÉRICO DE UN SISTEMA DE MICRO-GENERACIÓN HIDRÁULICA	JIMENEZ BERNAL JOSE ALFREDO
PAULINA GARNICA CHAVEZ	ESIQE	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE ANDAMIOS BIOHÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA CICATRIZACIÓN Y REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
Ricardo Mejia Rodriguez	CIDETEC	ESTUDIO DE ENFOQUES DE OPTIMIZACIÓN BIOINSPIRADA EN LA SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROLADOR DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL
Brayan Jair Aguilar Crespo	CECYT No. 16	SÍNTESIS VERDE, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE BASES DE SCHIFF Y SUS COMPLEJOS METÁLICOS DERIVADOS DE LIGANDOS SALEN	MENDOZA HERNÁNDEZ FABIAN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
NORMA STEPHANIE GUTIERREZ GONZALEZ	CECYT NO. 02	ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO SOCIOEMOCIONALES DE MAYOR PREVALENCIA DURANTE EL CONFINAMIENTO POR COVID-19 Y RENDIMIENTO ACADÉMICO A DISTANCIA EN ALUMNOS DEL CECYT 2 TURNO VESPERTINO DEL IPN, MEDIANTE LA FORMACIÓN DEL DOCENTE EN EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE	CORONA RODRÍGUEZ ALMA ROSA
Elizabeth López Lozada	CIC	RECOLECCIÓN Y MANEJO DE GRANDES DE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	RUBIO ESPINO ELSA
Maritza Bonilla Hernández	UPII ZAC.	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO POR PLACAS DE ORIFICIO BAJO UNA UNIDAD ASIMÉTRICA SIMPLIFICADA PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VARIOS JUGOS EN EL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN POR CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA.	INCHAURREGUI MÉNDEZ HORACIO
OCTAVIO GUTIERREZ VARGAS	ESE	EMPLEO EN MÉXICO ANTE EL VIRUS COVID-19, UN ANÁLISIS NO LINEAL	CRUZ AKÉ SALVADOR
Isabel Juanita Velandia Moreno	ENCB	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ANTIMICROBIANA Y ANTIVIRULENCIA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE SARGAZO.	VILLALOBOS ROCHA JUAN CARLOS
ANA BELEN HERNANDEZ BARRERA	UPIIH	EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE INYECCIÓN PARA LA INOCULACIÓN DE HIERRO GRIS	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
ANA LAURA QUINTANAR RESENDIZ	CICATA QRO.	TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ASISTIDA POR RUIDO Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LOS PROCESOS DE CARGA/DESCARGA DE BATERÍAS	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN
Quauhtémoc Mota Espinosa	CECYT No. 16	MODELOS EFECTIVOS PARA LA VIOLACIÓN DE LA SIMETRÍA DE LORENTZ EN ESCALAS DE BAJA ENERGÍA.	GARCÍA AGUILAR JOSÉ DIDINO
Andrea Casaucao Aguilar	CICIMAR	ESTUDIO GENÓMICO-POBLACIONAL DE LA ESPECIE EN BAJA CALIFORNIA SUR	DÍAZ VILORIA NOÉ
RICARDO HIDALGO VALTIERRA	ESE	DESPERDICIO DE ALIMENTOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID19 EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO
JENNY LIZBETH VILLALOBOS GARCÍA	ESE	DESPERDICIO DE ALIMENTOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID19 EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO
Ariana Rossell Tapia Salas	UPII GTO.	IDENTIFICACIÓN DE FALLAS Y MONITOREO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	JUÁREZ RIOS HIGINIO
Ingrid Monserrat Gallegos Olmos	UPII GTO.	ESTERASAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO: CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES	SÁNCHEZ LÓPEZ JUAN FRANCISCO
Alejandro Gaviria Quebrada	ESCA S.T.	ESCENARIOS PARA LA NUEVA REALIDAD EDUCATIVA: LOS RETOS DE LA CONTINUIDAD ACADÉMICA CON CALIDAD	TREJO CÁZARES MARÍA DEL CARMEN
Adriana Gonzalez Flandez	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE APLICACIONES DE MANUFACTURA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LOS CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES.	BAUTISTA BAUTISTA ZOSIMO ISMAEL
Sulem Yali Granados Balbuena	CIBA TLAX.	ANÁLISIS FUNCIONAL DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE CÚRCUMA LONGA PARA EL DESARROLLO DE ADITIVOS ALIMENTICIOS.	ERIK OCARANZA SÁNCHEZ
GNANASEELAN NATARAJAN	CICATA ALT.	COMPOSITOS DE GRAFENO PARA APLICACIONES MILITARES	CABALLERO BRIONES FELIPE
María Bernardet Rodríguez Vera	CIECAS	CAMBIOS DE LA MOVILIDAD URBANA ANTE EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO	ISUNZA VIZUET GEORGINA
Jesús Neftali Valdovinos Castellanos	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE EN UN ENTORNO VIRTUAL EN LA WEB BASADA EN EL MODELO DE APRENDIZAJE B-LEARNING	MENDEZ SEGUNDO LAURA
Diana Terán Figueroa	ENCB	EFFECTOS METABÓLICOS Y CONDUCTUALES DE EDULCORANTES ARTIFICIALES Y NATURALES	QUEVEDO CORONA LUCÍA
LUIS EDGAR ALANIS CARRANZA	CIITEC AZC.	DISPOSITIVO CIBERFÍSICO PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE AUTOMÓVILES CIRCULANDO A EXCESO DE VELOCIDAD, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DINÁMICAS.	MARQUEZ OLIVERA MOISÉS VICENTE
Fabián Emmanuel Guadarrama Villagómez	ESCA S.T.	MODELO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS DIGITALES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN CALIDAD PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS MEXICANAS	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Dulce Ivonne Mercado Martínez	CICATA QRO.	PROCESAMIENTO DE FILAMENTOS DE MEZCLAS DE POLIHIDROXIBUTIRATO Y POLICAPROLACTONA PARA APLICACIONES MÉDICAS	BARCEINAS SANCHEZ JOSÉ DOLORES OSCAR
Karla Campos Verdecia	CICIMAR	VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA PRODUCCIÓN SECUNDARIA APORTADA POR LAS PRINCIPALES ESPECIES DE COPÉPODOS EN BAHÍA CONCEPCIÓN GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO	PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO
Sergio Iván Segovia Hernández	ESM	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ADRENÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LA N-ARILMALEIMIDA OBTENIDOS POR SÍNTESIS MULTICOMPONENTE	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISELDA
Ana Elena Ramirez Rodriguez	ESIME CUL.	AUTENTICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL
ROGELIO ERNESTO GARCÍA CHÁVEZ	CIDETEC	APLICACIÓN DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	SILVA ORTIGOZA RAMÓN
FRANCISCO NEFTALÍ SANTOS LÓPEZ	ESM	CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO E HIDROXIAPATITA COMO INDUCTORES DE REGENERACIÓN ÓSEA IN VITRO, UNA ALTERNATIVA EN LA ENFERMEDAD PERIODONTAL	MILIAR GARCIA ANGEL
Carla Camacho Dominguez	CIDETEC	TAREAS DE CONTROL EN CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA DE CD/CD	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA
Hugo Sebastian Pacheco Rodríguez	CIC	MODELO DE SEGURIDAD PARA LA TRANSMISIÓN, PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ELECTORAL SEGURA.	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
DANIEL GÓMEZ DOLORES	CECYT NO. 02	MODULO SANITIZANTE	ALONSO MENESES MIRIAM
Luis Alejandro Toledo Jimenez	UPIBI	MONITOREO DE BIFENILOS POLICLORADOS EN SEDIMENTOS Y AGUA DEL LAGO DE CHAPALA	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA
RAUL JIMENEZ CRUZ	CIDETEC	CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE DATOS COMPLEJOS	VILLUENDAS REY YENNY
María Fernanda López Olivares	CIECAS	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LOS TIEMPOS DE CONTINGENCIA POR COVID 19 COMO SOLUCIÓN A RETOS DOCENTES. LA ANTESALA A UN NUEVO MODELO EDUCATIVO EN LA ERA DIGITAL.	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA
Irma Guadalupe Cordero Cerda	ESE	CORRUPCIÓN: EFECTOS EN LA POBREZA, RIQUEZA EXTREMA, DESIGUALDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO	NEME CASTILLO OMAR
Luis Alfredo Delgado Degante	CECYT NO. 03	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE FENOL	VILLASECA ALONSO EDDY ABRAHAM
DANIELA URIBE FRAGOSO	CIITEC AZC.	RECUBRIMIENTOS PROTECTORES: MATERIALES COMPÓSITOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN FOTOCATALÍTICA Y PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE TUBERÍAS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
Yanely Bahena Osorio	ENCB	IMPACTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL ESTADO DE SALUD DE SUELOS SALINOS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD
NESTOR ORLANDO ROMERO ARISMENDI	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL MAPEO DE ESFUERZOS EN SECCIONES DE TUBERÍAS DE PETRÓLEO USANDO EL EFECTO MAGNETO-ELÁSTICO	PEREZ BENITEZ JOSE ALBERTO
Luis Rafael Islas Estrada	UPIITA	DISEÑO MECATRÓNICO DE SISTEMAS ROBÓTICOS PARA LA MANIPULACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS EN GRANJAS SOLARES	FLORES HERNANDEZ DIEGO ALONSO
YDELIO MIGUEL VALENCIA ORTEGA	CIEMAD	EL PATRIMONIO PAISAJÍSTICO COMO SOSTENIBILIDAD; LOS ESPACIOS HISTÓRICOS Y NATURALES. CASO DE ESTUDIO: LOCALIDADES DEL PROYECTO TREN MAYA.	CANTÚ CHAPA RUBÉN
Jesus Alejandro Lechuga Ortega	ESIME CUL.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES APLICADAS A IMÁGENES DIGITALES (LDR, HDR, 3D) Y MINERÍA DE DATOS	REYES REYES ROGELIO
BEATRIZ NOYOLA ALTAMIRANO	CIIDIR OAX.	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS PRETRATADOS CON RECUBRIMIENTOS ANTIOXIDANTES VEGETALES Y DESHIDRATADOS	AQUINO GONZALEZ LAURA VICTORIA
Manuel Misael Coca González	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR EN EL CICLO CELULAR Y EN LA MIGRACIÓN.	MEDEL FLORES MARIA OLIVIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jesús Rojas Ortega	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE BORONITRURACIÓN EN ACEROS DE BAJO CONTENIDO DE CARBONO: FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA.	RODRIGUEZ CASTRO GERMAN ANIBAL
LILIANA RAMIREZ RODRIGUEZ	UPIICSA	FOMENTO Y EVALUACIÓN DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS A TRAVÉS DE LA CREACIÓN DE ROBOTS DE MATERIAL REICLADO EN PRIMARIAS DE COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE PUEBLA	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
Sergio Jahir Montiel Perales	CICATA ALT.	COMPOSITOS DE GRAFENO PARA APLICACIONES MILITARES	CABALLERO BRIONES FELIPE
Ramon Perez Gaytan	CECYT NO. 07	MANUAL DE PRACTICAS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL CON LA PLATAFORMA ARDUINO PARA LA EDUCACIÓN 4.0 EN EL C.E.C.Y.T. 7	MAFARA HERNANDEZ MARGARITA
Alma Citlalli Balderas Hernández	ENCB	FACTORES DE VIRULENCIA EN AISLADOS CLÍNICOS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y GRUPO ESKAPE RESISTENTES A BETA-LACTÁMICOS. QUORUM QUENCHING IN VITRO Y BIOPELÍCULA DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA Y ESTUDIO DE DUDA Y OIDA EN HELICOBACTER PYLORI EN ACS	GIONO CEREZO SILVIA
OHTOKANI CABRERA RODRÍGUEZ	ESIQIE	SÍNTESIS DE PELÍCULAS NANOESTRUCTURADAS BIOCOMPATIBLES ANTIBACTERIALES PARA APLICACIONES EN PRÓTESIS	TREJO VALDEZ MARTIN DANIEL
Claudia HERNÁNDEZ Abreu	CICIMAR	MONITOREO DE METALES PESADOS: EVALUACIÓN DE LA SALUD DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y RIESGO POR SU CONSUMO EN LA POBLACIÓN HUMANA DEL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S. MÉXICO	MORENO SANCHEZ XCHEL GABRIEL
BENJAMIN ARREDONDO TAMAYO	CNMN	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES.	MENDEZ MENDEZ JUAN VICENTE
ABIMAELO LOPEZ PEREZ	CIIDIR OAX.	DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL ASISTIDO CON QUÍMICA VERDE	LAGUNEZ RIVERA LUCITA
JENNIFER MORALES URIBE	CIEMAD	LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN SUSTENTABILIDAD. PRESENCIAS DE LOS GÉNEROS EN EL CAMPO.	GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA
Heriberto Fortino Ramírez Cariño	CIIDIR OAX.	BIOFERTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DE PHYSALIS SPP. Y AGAVES SPP. BAJO SISTEMAS PROTEGIDOS	MORALES GARCIA ISIDRO
MIGUEL ANGEL TABARES SANCHEZ	ESIME ZAC.	MICRORED ELÉCTRICA INTELIGENTE EN LA UNIDAD PROFESIONAL "ADOLFO LÓPEZ MATEOS" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	MARTÍNEZ ROLDÁN ENRIQUE
RENÉ SERRANO NIÑO	CIITEC AZC.	PROCESO DE SOLDADURA-LAMINADO PARA MATERIALES METÁLICOS	AMBRIZ ROJAS RICARDO RAFAEL
JONATHAN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	ESIME ZAC.	OPERADORES DE SCHRÖDINGER ELECTROMAGNÉTICOS CON POTENCIALES SINGULARES	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR
BELKIS GENEVEVA FERNANDEZ ANDRADE	ESIME AZC.	CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS COMPLEJOS EN FLUJO CORTANTE OSCILATORIO DE LARGA AMPLITUD	VARGAS AGUILAR RENE OSVALDO
Carlos Hernandez Reyes	CECYT NO. 03	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL PARA UN DISPOSITIVO CONCENTRADOR DE OXÍGENO MEDICINAL PARA PACIENTES CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS	VELÁZQUEZ TORRES PABLO
Yasmani Almeida Villegas	CICIMAR	DETECCIÓN DE LÍNEAS DE COSTA DEL HOLOCENO TEMPRANO INUNDADAS POR EL ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR EN ISLA ESPÍRITU SANTO, BAJA CALIFORNIA SUR	NAVA SANCHEZ ENRIQUE
Sonia Basaldúa González	ENCB	VARIACIÓN EN LA DIETA DE CUATRO ESPECIES DE MURCIÉLAGOS FRUGÍVOROS (PHYLLOSTOMIDAE) EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN VERACRUZ, MÉXICO	ORTEGA REYES JORGE
Lesslie Martínez Rubí	CIIDIR DGO.	FLORA ENDÉMICA DE SINALOA, DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA
Teresa de Jesús Salas Hernández	CIIDIR DGO.	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA AURICULAR DE LOS MURCIÉLAGOS Y LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE SUS LLAMADOS DE ECOLOCALIZACIÓN	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA
ALEXIS DAVID COLIN ROMERO	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO Y COOPERATIVISMO: SOLUCIONES DESDE EL TERRITORIO	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANA LILIA
SERGIO RODRIGO LOPEZ NIETO	ENCB	BIOADSORCIÓN DEL COLORANTE NEGRO REACTIVO 5 MEDIANTE EL CASCARÓN DE HUEVO BLANCO Y CARACTERIZACIÓN DEL CASCARÓN PARA SU USO COMO LECHO EMPACADO.	PINEDA CAMACHO GABRIELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Francisco Omar Castillo Aniceto	ESCOM	TRATAMIENTO COMPUTACIONAL DE TEXTOS PARA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE PERSONALIDAD	KOLESNIKOVA OLGA
MARIO ANGEL LÓPEZ LUIS	ENCB	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PANEL DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE MICOBACTERIAS	MELENDEZ TENORIO ALFONSO
Fidel Alejandro Cepero Pedroso	CICIMAR	BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS MAYORES Y TRAZA EN SISTEMAS COSTEROS	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH
JOSÉ ANGEL HOIL ROSAS	CIC	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON BASADO EN LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MÓDULO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	QUINTERO TELLEZ ROLANDO
Jorge Olmedo González	ESIQIE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE
GABRIEL ANTONIO RODRÍGUEZ CASTAÑEDA	ESM	ESTUDIO DE LA ATROFIA MUSCULAR EN RATAS INDUCIDA POR COMPUESTOS QUÍMICOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
Sofía Melgarejo Arroyo	ESCA S.T.	GESTIÓN DE INNOVACIONES EN POSGRADO PARA UNA SOCIEDAD INCLUYENTE	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS
IVETTE BAUTISTA BAUTISTA	CIIDIR OAX.	IMPACTO DE LA URBANIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES DE MURCIÉLAGOS INSECTÍVOROS AÉREOS	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO
Ana Karen Velasco Caballero	ESCA S.T.	CONSECUENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES DE LAS PANDEMIA EN LOS ÚLTIMOS 2000 AÑOS	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO
Antonio Valle Medina	ESM	EFEECTO DE UNA PASTA A BASE DE BRÓCOLI EN EL PERFIL METABÓLICO Y ESTRÉS OXIDATIVO EN UN MODELO DE OBESIDAD POR MENOPAUSIA	CALZADA MENDOZA CLAUDIA CAMELIA
EDUARDO PÉREZ GARDUÑO	ESIQIE	EVALUACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS EN DISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES	ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM
Diana Laura Mejía Duran	CNMN	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES BASADOS EN TRANSISTORES FGMOS PARA DETECCIÓN DE METILACIÓN DE DNA	MUNGUÍA CERVANTES JACOBO ESTEBAN
Stephanie Vázquez Galeana	ESIQIE	REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO2 CON Pt/CEO2/AL2O3 PARA LA PRODUCCIÓN DE METANOL Y ETANOL.	CHEN LIFANG
KOUAKOU NOÉ KOUASSI	CIECAS	EL ÍNDICE DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES MUNICIPALES (IICIM), COMO INSTRUMENTO PARA EXPLICAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO MUNICIPAL (PRIMERA PARTE)	HUERTA CUERVO ROCÍO
Camilo Hernández del Ángel	ESIA TEC.	PUNTES HISTÓRICOS EN LA CUENCA DE MÉXICO	JIMÉNEZ VACA ALEJANDRO
Rodrigo Andrés Espinosa Flores	ESIQIE	FOTOREDUCCIÓN DE CO2 A METANOL Y LUZ VISIBLE UTILIZANDO CATALIZADORES DE CEO2-V2O5, MIDIENDO EL EFECTO DE CEO2 ADICIONADO.	MANRIQUEZ RAMIREZ MARIA ELENA
DENISE ARROZARENA PORTILLA	ESFM	ESTUDIO DE NANOPÁRTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO
ITZEL GARCIA SANTAMARIA	EST	PASOS Y PROCEDIMIENTOS PARA UNA HERMENÉUTICA JURÍDICA Y TURÍSTICA EN TIEMPOS DE CRISIS	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO
GUADALUPE VIVIANA HERNANDEZ CALDERON	ESFM	SIMULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES EN DIVERSAS ESTRUCTURAS BASADAS EN CALCÓGENOS DE ANTIMONIO	VIGIL GALAN OSVALDO
MARTHA HERNÁNDEZ TORRES	UPIITA	ANÁLISIS DE SISTEMAS MEDIANTE TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y REDES COMPLEJAS	GUZMÁN VARGAS LEV
VALERIA MARTÍNEZ FLORES	ESE	INTERACCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO	MARROQUIN ARREOLA JUAN
CARLOS ALBERTO BARRERA CUELLAR	ENCB	VARIACIÓN EN LA DIETA DE CUATRO ESPECIES DE MURCIÉLAGOS FRUGÍVOROS (PHYLLOSTOMIDAE) EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN VERACRUZ, MÉXICO	ORTEGA REYES JORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Eduardo Francisco Paz Bolaños	ESE	DE LA POBREZA AL BIENESTAR SOCIAL, UN ANÁLISIS CON ENFOQUE MACROECONÓMICO Y DE DERECHOS SOCIALES	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO
Jaime Alberto Morales Baquera	CEBIOGEN	EVALUACIÓN SENSORIAL DE RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL (ZARZAMORA) Y FRAGARIA × ANANASSA (FRESA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS.	QUIROZ VELÁSQUEZ JESÚS DI CARLO
Beatriz Indira Mota Espinosa	CECyT No. 16	MODELOS EFECTIVOS PARA LA VIOLACIÓN DE LA SIMETRÍA DE LORENTZ EN ESCALAS DE BAJA ENERGÍA.	GARCÍA AGUILAR JOSÉ DIDINO
Amairani Hernández Aparicio	CICIMAR	INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES EN LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA RELATIVA DEL TIBURÓN SEDOSO (CARCHARHINUS FALCIFORMIS) EN EL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO	ORTEGA GARCIA SOFIA
ZOILA MARIRUTH RODRIGUEZ FLORES	CICIMAR	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: TENDENCIA Y RELACIONES	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO
Elvia Guadalupe Medina Contreras	CIIDIR SIN.	USO DE LOMBRICOMPOSTA DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL COMO ADITIVO EN LA INHIBICIÓN DE ENFERMEDADES DEL CAMARÓN BLANCO LIPTOPENAUS VANNAMEII	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO
Mónica Lizbeth Martínez Ordorica	ESE	EFFECTOS DE LA INFORMALIDAD LABORAL SOBRE LOS GRUPOS VULNERABLES EN MÉXICO DURANTE EL PERIODO 2000-2020.	SANCHEZ BARCENAS HORACIO
DIANA LIZET GONZALEZ BALDOVINOS	ESIME CUL.	MEDICIÓN, MODELADO Y RECONSTRUCCIÓN ESTOCÁSTICA DE TIEMPOS DE RESPUESTA EN DISTRIBUCIONES RT-LINUX PARA APLICACIONES DE TIEMPO REAL	GUEVARA LÓPEZ PEDRO
Jesús Alberto Solórzano Mendoza	ESIME AZC.	SIMULACIÓN FÍSICA DEL PROCESO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN MEDIANTE TORSIÓN EN CALIENTE	MANCILLA TOLAMA JUANA ELOÍNA
Ana Laura Reséndiz Martínez	ENCB	IMPACTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL ESTADO DE SALUD DE SUELOS SALINOS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD
MARÍA FERNANDA DÍAZ OCHOA	CECyT No. 16	CONOCIMIENTO, DESARROLLO Y UTILIDAD DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	ISLAS GARCÍA IRASEMA LETICIA
José Luis Castro García	ESCOM	ESTUDIO DE LAS SIMETRÍAS DEL OPERADOR DE DUNKL EN LA MECÁNICA CUÁNTICA	OJEDA GUILLÉN DIDIER
LAURA JAZMIN HIDALGO HERNANDEZ	ESIME CUL.	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA OPTIMIZAR EL COSTO COMPUTACIONAL DE FILTROS DIGITALES ADAPTATIVOS	AVALOS OCHOA JUAN GERARDO
SERGIO RAMÍREZ VELASCO	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO DE MINI-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO MEDIANTE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA POR ESCRITURA LÁSER	JIMENEZ OLARTE DANIEL
ADRIANA DOMINGUEZ FLORES	ENCB	EFFECTO DE EPICATEQUINA EN LA ACTIVACIÓN DE MASTOCITOS EN UN MODELO DE Distrofia muscular	CHACÓN SALINAS ROMMEL
MAURO ANTONIO DANIEL JOSÉ	CECYT NO. 02	EL USO DEL GOOGLE CLASSROOM COMO APOYO DE LA EDUCACIÓN EN LÍNEA EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	ESCARTIN GONZALEZ GUADALUPE
Wendy Eridani Medina Muñoz	UPIITA	MATERIALES CATALÍTICOS HETEROGÉNEOS BÁSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	ROMERO IBARRA ISSIS CLAUDETTE
Emmanuel Quetzalcóatl Castro Munguía	ESCOM	APLICACIÓN LÚDICA PARA APOYAR LA EDUCACIÓN A DISTANCIA, PROMOVRIENDO LA MOTIVACIÓN EN EL ESTUDIANTE AL RESOLVER EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA
Francisco Alberto Miguel Martínez	ENCB	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ANTIOXIDANTES, ANTIFIBRÓTICOS Y CITOPROTECTORES DE BACCHARIS CONFERTA KUNTH Y CASTILLEJA TENUIFLORA EN UN MODELO DE NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA	CANO EUROPA EDGAR
Diana Arredondo Angulo	UPII GTO.	USO DE EICHHORNIA CRASSPES (LIRIO ACUÁTICO) PROVENIENTE DEL LAGO DE YURIRIA, GUANAJUATO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL	HERNÁNDEZ MALDONADO JOSE ALFREDO
Carla Esther Mendoza Cambranis	CIECAS	IDENTIFICACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PORTAFOLIO DE TECNOLOGÍAS COMERCIALIZABLES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN	PÉREZ HERNÁNDEZ MARIA DEL PILAR MONSERRAT
Leslie América Torres Bautista	ESFM	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA DE CELDAS SOLARES PROTOTIPO FABRICADAS EN LA CONFIGURACIÓN TIPO SUPERESTRATO A BASE DE CUIINSE2.	SASTRÉ HERNÁNDEZ JORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIANA AGUIRRE CONTRERAS	ESCA S.T.	EL CONFINAMIENTO, RETO PARA LAS PYMES MEXICANAS: APLICANDO ESTRATEGIAS DE TICS PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA.	CEJA PIZANO JESÚS
CESIBEL JAZMIN FERNANDEZ SANTIAGO	ESE	LOS MEGAPROYECTOS TRANSÍSMICO Y TREN MAYA EN MEXICO: ALGUNAS IMPLICACIONES A NIVEL ESTATAL Y MUNICIPAL PARTE(I/II)	LUIS PINEDA OCTAVIO
Emilio Noé Jiménez Navarro	ÁREA CENTRAL	CONFIABILIDAD DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL MÓVIL	PADILLA PÉREZ DIEGO ALFREDO
YANET KATIA CHÁVEZ MARÍN	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA CÁSCARA DE PLÁTANO MORADO (MUSA ACUMINATA COLLA AAA CV. ROJO) MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN Y ESTUDIO DE SU DIGESTIÓN IN VITRO	MEZA MÁRQUEZ OFELIA GABRIELA
JAZMIN GONZALEZ PULIDO	ESIQIE	SIMULACIÓN TERMODINÁMICA DEL PROCESO DE TOSTACIÓN DE CONCENTRADOS DE PLOMO CONSIDERANDO EL USO DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA LIXIVIACIÓN EN LOS PELETS	HERNANDEZ RAMIREZ AURELIO
Jacobo Torres Figueroa	CIDETEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS PARA CONTROL DE PARÁMETROS EN ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS	VEGA ALVARADO EDUARDO
FRANCISCO JAVIER NAVA LÓPEZ	ESIQIE	INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE UN MICROBIOMA ARBOREO EN EL METABOLOMA DEL CULTIVO DE VARIEDADES DE MAÍCES ORIGINARIOS COMPARADO CON LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS, MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN	CRUZ NARVÁEZ YAIR
Ilse Ivette Monroy Leyva	CECYT NO. 07	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES DIDÁCTICOS QUE COADYUVEN PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA ENSEÑANZA EN UN ENTORNO DE AUTOCONFINAMIENTO EN UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID
Jose Amando Rodríguez Chávez	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN ANTIFÚNGICA DE ACEITES ESENCIALES DE ORIGANUM VULGARE, SOBRE EL CRECIMIENTO DE COLLETOTRICUM SP.	FLORES GONZÁLEZ MARIBEL
ROGELIO ARROYO LOPEZ	UPII GTO.	ESTERASAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO: CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES	SÁNCHEZ LÓPEZ JUAN FRANCISCO
Nohemi Barranco Alavez	CIECAS	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LOS TIEMPOS DE CONTINGENCIA POR COVID 19 COMO SOLUCIÓN A RETOS DOCENTES. LA ANTESALA A UN NUEVO MODELO EDUCATIVO EN LA ERA DIGITAL.	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA
Jorge Cortes Mendez	CIDETEC	SISTEMA DE MONITOREO DE APLICACIONES DE MENSAJERÍA Y REDES SOCIALES EN EQUIPOS DE TELEFONÍA MÓVIL	GONZÁLEZ RAMÍREZ MARLON DAVID
Julio Alberto Moran Hernandez	ESIME ZAC.	MODELADO DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA ENERGÍAS RENOVABLES	ESPINO CORTES FERMIN PASCUAL
MARIA ISABEL MEDRANO ESCOBAR	ESM	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LAS CEFALOSPORINAS A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE RELACIÓN CUANTITATIVA ESTRUCTURA-ACTIVIDAD Y SÍNTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES DE LA BETA-LACTAMASA.	GUEVARA SALAZAR JUAN ALBERTO
Adolfo Rodrigo Torres Ortiz	ESIME AZC.	DESARROLLO Y DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ESTRUCTURALES DE LOS ACEROS INOXIDABLES DUAL 2205 MEDIANTE CUASI-RELAJACIÓN.	TAMAYO MEZA PEDRO
María Fernanda Torres Fuentes	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE
ANGELES ALEJANDRA SÁNCHEZ MANILLA	CIDETEC	GESTIÓN EFICIENTE DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA BASADA EN COMPUTACIÓN INTELIGENTE	LÓPEZ YÁÑEZ ITZAMÁ
Alejandro Tejeda Narvaez	CMPL	CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL ENZIMÁTICO DEL GRANO DE CACAO (THEOBROMA CACAO L) DURANTE EL PROCESO POST-COSECHA DE FERMENTACIÓN: RELACIÓN EN LOS CAMBIOS BIOQUÍMICOS DURANTE ESTE PROCESO	MÁRQUEZ ROCHA FACUNDO JOAQUÍN
Roberto Cárdenas Zapata	CMPL	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DEL ASERRÍO, DEL ESTADO DE DURANGO-MÉXICO.	FLORES VELA ABELARDO
Daniel Terrazas Medina	UPIITA	ESTUDIO MORFOLÓGICO DE MUESTRAS SEMICONDUCTORAS DE ZNO DOBLEMENTE DOPADAS CON IN Y GA O CON IN Y AL.	EL FILALI BRAHIM
BRENDA YAZMÍN MURO ROBLES	CIIDIR DGO.	CATALOGO DE PLANTAS INTRODUCIDAS EN EL NORTE DE MÉXICO	RUACHO GONZALEZ LIZETH
OSCAR LUNA GÓMEZ	ESIME ZAC.	MODELADO DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA ENERGÍAS RENOVABLES	ESPINO CORTES FERMIN PASCUAL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Cinthia Yedith Padilla Garcia	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO CON MOLÉCULAS DE RNA DE INTERFERENCIA DIRIGIDO HACIA Aedes Aegypti.	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS
GABRIEL OCHOA IZQUIERDO	CECYT NO. 07	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES DIDÁCTICOS QUE COADYUVEN PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA ENSEÑANZA EN UN ENTORNO DE AUTOCONFINAMIENTO EN UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID
Carlos Alejandro Ayala Mendoza	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS PARA LA DETECCIÓN INDIRECTA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1	HERNANDEZ PICHARDO MARTHA LETICIA
LUIS MANUEL FLORES MELO	ESIQIE	EVALUACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS EN DISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES	ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM
IOHANAN DANIEL GARCIA MARIN	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO E IN VIVO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE 2-AMINO BENZOTIAZOL COMO AGENTES ANTIDIABÉTICOS	MENIETA WEJEBE JESSICA ELENA
Victor Hugo Galindo Ramirez	ESIME CUL.	RECONSTRUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE OBJETOS SOSPECHOSOS O EVENTOS NO USUALES EN IMÁGENES MÉDICAS (CT, DS, MG) Y PERCEPCIÓN REMOTA	PONOMARYOV VOLODYMYR
Luis Alfonso Zea Jiménez	CIECAS	IDENTIFICACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PORTAFOLIO DE TECNOLOGÍAS COMERCIALIZABLES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN	PÉREZ HERNÁNDEZ MARIA DEL PILAR MONSERRAT
David Muñoz Marcelino	ENCB	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN TENEBRIO MOLITOR	CAMACHO VERA ALEJANDRO DANIEL
MONICA BARRON GONZALEZ	ESM	EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	FARFÁN GARCÍA EUNICE DALET
Erandi Abigail Garcia Perez	UPIITA	ANÁLISIS DE SISTEMAS MEDIANTE TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y REDES COMPLEJAS	GUZMÁN VARGAS LEV
ELISABET JANAI COLIN MANILLA	ESE	ANÁLISIS CUANTÍLICO DE LOS DETERMINANTES DEL INGRESO DEL EMPLEO INFORMAL EN MÉXICO	ROBLES ORTIZ DAVID
Eleazar Castañeda Morales	ESIQIE	PROCESOS REDOX INTERFACIALES DURANTE LA OXIDACION DE UREA-ORGANICOS PARA LA GENERACION DE HIDROGENO-ELECTRICIDAD Y LA REDUCCION ELECTROQUIMICA DE COX-NOY	MANZO ROBLEDO ARTURO
Lizeth Jocelyn Hernández Arias	UPII GTO.	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE ACEITES CONTAMINANTES EN AGUA EMPLEANDO SÍLICE MODIFICADA CON GRUPOS HIDROFÓBICOS	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN
PABLO LAEL VIRUEGAS ALVAREZ	ESIME TIC.	VALIDACIÓN NUMÉRICA DEL MODELO INVERSO DEL SFD BASADO EN REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA SER APLICADO EN EL BALANCEO DE ROTORES DE MOTORES AÉREOS.	TORRES CEDILLO SERGIO GUILLERMO
Fernanda Mendoza Felipe	CECYT NO. 11	METODOLOGÍA STEAM (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTES Y MATEMÁTICAS) PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA EDUCACIÓN 4.0 EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	YARZABAL CORONEL NASHIELLY
Edwin Geovani Mendoza Jiménez	ESCOM	APLICACIÓN LÚDICA PARA APOYAR LA EDUCACIÓN A DISTANCIA, PROMOVRIENDO LA MOTIVACIÓN EN EL ESTUDIANTE AL RESOLVER EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA
MIGUEL ANDRÉS VALDES GUEVARA	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO E IN VIVO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE 2-AMINO BENZOTIAZOL COMO AGENTES ANTIDIABÉTICOS	MENIETA WEJEBE JESSICA ELENA
Andrés Moreno Morales	UPII GTO.	EXPRESIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIBUTIRATO EN LA CEPA DE BACILLUS MEGATERIUM MNSH1-9K-1	MACÍAS SÁNCHEZ KARLA LIZBETH
GODWYN PAULSON PITCHAIMANI	CIEMAD	PROSPECCIÓN MINERALÓGICA EN EL AMBIENTE GEO-HIDROLÓGICO DE ISLA LAS ANIMAS Y SU RELACIÓN CON EL RECIENTE ARRIBO DE UNA NUEVA COLONIA DE LOBO FINO DE GUADALUPE	CAMPOS VILLEGAS LORENA ELIZABETH
JAVIER ALEJANDRO GOMEZ GUZMAN	CEBIOGEN	COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN CARNE DE BAGRE DE CANAL COMO BASE PARA SU MEJORAMIENTO GENÉTICO.	PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL
Moises Emmanuel Manzanares Manzanarez	CIEMAD	ÁREAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA Y LA SUSTENTABILIDAD EN EL ESTADO DE TLAXCALA, MÉXICO	ALVARADO CARDONA MIGUEL
ADAY JUANA LÓPEZ RAMÍREZ	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE QDS DE ZINCO BIOCONJUGADOS CON FLAVONOIDEOS DE EXTRACTOS DE "PALO AZUL", UTILIZANDO COMO CROSSLINKER COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS DEPOSITADOS EN PELÍCULAS DELGADAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA CVD/HVV.	DIAZ CANO AARON ISRAEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
FROYLAN MURILLO BARBA	CECYT NO. 03	GENERACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE LAS TIC, QUE INCLUYA LOS TIPOS Y ESTILOS DE APRENDIZAJE, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CLASES VIRTUALES E INCREMENTAR EL ÍNDICE DE APROBACIÓN EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE QUÍMICA III EN EL CECYT NO. 3.	NUÑEZ NAKAMURA IRMA
Mauricio Emmanuel Juarez Peña	ESFM	MECÁNICAS CLÁSICA Y CUÁNTICA	GRANADOS GARCÍA VICTOR DAVID
RAMÓN IMAD VERDÉS KAIRUZ	CITEDI	CONTROL DE SISTEMAS SUBACTUADOS COMPLEJOS: DESDE MECANISMOS CON GRADO DE SUBACTUACIÓN MAYOR QUE UNO HASTA SISTEMAS CON PARÁMETROS DISTRIBUIDOS	AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK
David Calderón Medellín	ESIME ZAC.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS PARA LA COMPROBACIÓN DE LA ECUACIÓN DISCRETA DE POCKLINGTON	SOSA PEDROZA JORGE
Emiliano Flores Juarez	ESIA TIC.	ESTUDIOS SOBRE EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO	ROMO RICO DANIEL
Irving Vallarta Ramirez	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE EN FORMA NO INVASIVA, USANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS
JOSÉ CARLOS SÁNCHEZ ARENAS	CIBA TLAX.	ANÁLISIS FUNCIONAL DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE CÚRCUMA LONGA PARA EL DESARROLLO DE ADITIVOS ALIMENTICIOS.	ERIK OCARANZA SÁNCHEZ
Itzel Ortiz Bruno	DECANATO	EL CONSEJO TÉCNICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, SU TRASCENDENCIA EN LA INTEGRACIÓN DEL IPN	ORTIZ MORALES ANDRÉS
Diego Eduardo Martínez Bedolla	ESIME ZAC.	ESTUDIÓ NUMÉRICO DE UN SISTEMA DE MICRO-GENERACIÓN HIDRÁULICA	JIMENEZ BERNAL JOSE ALFREDO
DARINKA PAMELA DURÁN GUTIÉRREZ	ENMH	ANÁLISIS DE UNA CALMODUINA ALERGÉNICA DEL POLEN DE CHENOPODIUM ÁLBUM	REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO
KARELY ANAYA GARZA	UPIIH	DESEMPEÑO ELÉCTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE MATERIALES AVANZADOS TIPO PEROVSKITAS PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ESTADO SÓLIDO.	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUEL ANTONIO
EDGAR ROGELIO ALVAREZ REYES	UPIICSA	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO PARA LA SENSIBILIZACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO DE COOPERATIVAS EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO
Angelica Janeth Mejia Roldan	ENCB	HOJAS DE ANGIOSPERMAS DE LA FORMACIÓN OLMOS (CRETÁCICO SUPERIOR), COAHUILA, MÉXICO	ESTRADA RUIZ EMILIO
Sofia Rodriguez Ayala	CECYT NO. 02	EL DOCENTE Y LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	DELGADO ZAPATA NURIA GUADALUPE
Gabriel Graciano Herrera	ESCOM	APLICACIÓN LÚDICA PARA APOYAR LA EDUCACIÓN A DISTANCIA, PROMOVRIENDO LA MOTIVACIÓN EN EL ESTUDIANTE AL RESOLVER EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA
LUIS FERNANDO GUDIÑO SOSA	CIIDIR MICH.	DELIMITACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN EN DOS RÍOS DEL NOROESTE DE MICHOACÁN	VELÁZQUEZ MACHUCA MARTHA ALICIA
Carlos Damian Gutierrez Sanchez	ESIQE	CONTROL DEL ENGROSAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN DE FASES COHERENTES EN ALEACIONES DEL SISTEMA BASE FE-NI-AL MEDIANTE TRATAMIENTOS A ALTAS TEMPERATURAS Y TRANSFORMACIONES DE FASE EN ZN-AL-CU Y ZRO2	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
Akira Ixchel Sosa Sudo	UPII GTO.	USO DE EICHHORNIA CRASSPES (LIRIO ACUÁTICO) PROVENIENTE DEL LAGO DE YURIRIA, GUANAJUATO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL	HERNÁNDEZ MALDONADO JOSE ALFREDO
Luis Christian López Gutiérrez	CGFIE	ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS DE USO DE TECNOLOGÍA EN PROFESORES DE MATEMÁTICAS.	SUÁREZ TÉLLEZ LILIANA
Citlali Cecilia Mendoza Guevara	ENCB	BUSQUEDA DE MARCADORES PROTEÍNICOS PARA DIAGNÓSTICO DE LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO Y ALTO GRADO EN MUESTRAS DE FLUJO VAGINAL CERVICAL Y DE ORINA DE MUJERES MEXICANAS	RAMON GALLEGOS EVA
CARLOS ALCIDES CHÁVEZ SORIANO	ENCB	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS Y SU EVALUACIÓN COMO INHIBIDORES DE QUORUM SENSING EN BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA
Ulises Dan Arroyo Rojas	ESIME CUL.	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL EN VIDEO	OLIVARES MERCADO JESUS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
YEHOSHUAH RAFAEL RAYA PAHUAMBA	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
INGRID JERALDIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ	ESIQJE	SIMULACIÓN TERMODINÁMICA DEL PROCESO DE TOSTACIÓN DE CONCENTRADOS DE PLOMO CONSIDERANDO EL USO DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA LIXIVIACIÓN EN LOS PELETS	HERNANDEZ RAMIREZ AURELIO
ANA SOFIA MEDINA CAMACHO	ESEO	EXPERIENCIA DE VIDA EN ALUMNOS Y DOCENTES DE ENFERMERÍA FRENTE A LA EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA	PAGOLA LÓPEZ LAURA YOLANDA
ALAN ISAAC TRINIDAD GONZÁLEZ	CECYT NO. 02	MECANISMO QUE REGULAN LA DIVERSIDAD DE FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS EN UN CONTEXTO DE ACCELERADO CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SW DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	TOVILLA QUESADA RUBEN DE JESUS
DANIELA GEOVANNA RODRIGUEZ CANALES	CECyT No. 16	CONOCIMIENTO, DESARROLLO Y UTILIDAD DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	ISLAS GARCÍA IRASEMA LETICIA
STEPHANY MONTSERRAT MENDOZA TEJEDA	ENCB	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE PROCESADORAS DE ALIMENTOS.	MONTEERRUBIO LÓPEZ RICARDO
ALEXIA FERNANDA LOPEZ BASTIDA	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE LOS INTERVALOS DE VALIDEZ DEL USO DE LA FUNCIÓN DE HENNEY GREENSTEIN PARA LA DESCRIPCIÓN DEL ESPACIMIENTO EN MEDIOS TURBIOS: COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELACIÓN.	VALOR REED ALMA ROSA
CARLOS MANUEL PULIDO TOVAR	ENCB	BIOPROSPECCIÓN DE PIGMENTOS NATURALES DE ACTINOBACTERIAS	QUINTANA CANO ERIKA TERESA
JENNIFER VIRIDIANA LOZANO GARCÍA	ESCA S.T.	LA ADOPCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL EMPRENDIMIENTO DE NUEVOS NEGOCIOS CON ORIENTACIÓN SUSTENTABLE.	SOTO FLORES MARIA DEL ROCIO
MARCO ANTONIO MORALES CANUL	CIITEC AZC.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPÓSITOS DE CERÁMICAS AVANZADAS CON APLICACIONES INGENIERILES SOSTENIBLES (SEGUNDA PARTE)	DÍAZ DE LA TORRE SEBASTIÁN
MARIA ITZAYANA GAYTAN ARROYO	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA EN EL PUNTO BAIHUI (DM20) EN UN MODELO EN RATA	GOMEZ ESQUIVEL MONICA LUZ
Josue Arce Estrada	CEBIOGEN	DIAGNÓSTICO DE COVID-19 EN PERSONAS SOSPECHOSAS Y EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DEL VIRUS DE SARS-COV-2 EN PERROS Y GATOS EN URBANIZACIONES DE LAS CIUDADES DE FRANJA FRONTERIZA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS MÉXICO.	FERNANDEZ SANTOS NADIA ANGELICA
Lenin Prado Alonso	CECYT NO. 02	EL DOCENTE Y LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	DELGADO ZAPATA NURIA GUADALUPE
Hannia Anai Pimentel Hernández	ESIA TIC.	ESTUDIOS SOBRE EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO	ROMO RICO DANIEL
Mario Alberto Cuapa González	CIBA TLAX.	DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIODEGRADABLES DE CELULOSA BACTERIANA PARA SU POSIBLE USO EN REGENERACIÓN TISULAR Y CICATRIZACIÓN	ROJAS LOPEZ MARLON
Juan jose Palafox padilla	CICIMAR	EVALUACIÓN GEOQUÍMICA AMBIENTAL DE COLONIAS BAJO LA INFLUENCIA DE CENIZAS EMITIDAS POR MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA USADOS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA CIUDAD DE LA PAZ, BCS.	MURILLO JIMÉNEZ JANETTE MAGALLI
Fernando David Juárez García	ESIQJE	EVALUACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE PEROVSKITAS NO ESTEQUIOMÉTRICAS BASE TIERRAS RARAS EN LAS REACCIONES MODELO DE LAS CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ALCOHOL DIRECTO	EZETA MEJIA ARACELI
Jose Miguel Jimenez Martinez	ESIME CUL.	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL EN VIDEO	OLIVARES MERCADO JESUS
José Pablo Ruiz Mondragón	UPIBI	CARACTERIZACIÓN BIMOLECULAR DE LOS DIFERENTES CAMBIOS POSTRADUCCIONALES DE LA PROTEÍNA TAU DURANTE EL DETERIORO NEURONAL EN EL CEREBRO DE PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	HERNANDES ALEJANDRO MARIO
Edson Marin Raudales	CIDETEC	APLICACIÓN DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	SILVA ORTOGOZA RAMÓN
Eunice López Ahumada	UPII GTO.	USO DE EICHHORNIA CRASSPES (LIRIO ACUÁTICO) PROVENIENTE DEL LAGO DE YURIRIA, GUANAJUATO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL.	HERNÁNDEZ MALDONADO JOSE ALFREDO
Elizabeth Robles Hernández	UPII GTO.	CARACTERIZACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE BIOPOLÍMEROS SINTETIZADOS CON ÁCIDO CÍTRICO EN CONDICIONES NORMALES DE MEDIO AMBIENTE.	HERNÁNDEZ SOTO ROSA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ARTURO HUANTE CANTÓN	ESIME CUL.	MONITOREO EN TIEMPO REAL DE VARIADOR FRECUENCIAL DE MOTORES DE INDUCCIÓN USANDO LABVIEW	CASTILLO BARRERA LAZARO EDUARDO
Hector Daniel Juarez Leonel	CIC	APLICACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO
THANIA SOLEDAD GONZALEZ MONTFORT	CIBA TLAX.	DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIODEGRADABLES DE CELULOSA BACTERIANA PARA SU POSIBLE USO EN REGENERACIÓN TISULAR Y CICATRIZACIÓN	ROJAS LOPEZ MARLON
Oscar Osiris García Solache	ENCB	ESTUDIO DE LA REMODELACIÓN ENDOTELIAL COMO MECANISMO ANTIHIPERTENSIVO DE LA C-FICOCIANINA	BLAS VALDIVIA VANESSA
Alejandro Londoño Moreno	ENCB	ESTUDIO TOXICOLÓGICO, FARMACOCINÉTICO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE NANOFIBRAS CON ANTIBIÓTICOS	FRANCO COLÍN MARGARITA
LAURA GABRIELA ZAMORA ESPINO	UPIBI	USO DE ALMIDONES NO CONVENCIONALES COMO ACARREADORES BASE PARA MICROENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS EN ALIMENTOS FUNCIONALES.	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE
Julio Vladimir Delgado Rodriguez	CICIMAR	CONDICIÓN CORPORAL VS MARCADORES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS EN BALLENAS	GENDRON LANIEL DIANE
Vianka Isabel Ortiz Esparza	CECYT NO. 18	SÍNTESIS DE FILMES NANOESTRUCTURADOS DE ÓXIDO DE ZINC PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS DISUELTOS EN SOLUCIONES ACUOSAS	MEDINA LLAMAS JUAN CARLOS
Selim Sánchez Lara	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DEL CURRÍCULUM EN CONTINGENCIA SANITARIA DE LA MAESTRÍA PROFESIONAL GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SOLIDARIO	RASILLA CANO MARGARITA
LUIS JESUS MARTINEZ TOZCANO	CIBA TLAX.	ANÁLISIS MOLECULAR DE LA BIOSÍNTESIS DE AFLATOXINAS: EXPRESIÓN DE GENES DE REGULADORES MAESTROS EN EL PROCESO DE INTERACCIÓN DE ASPERGILLUS FLAVUS Y PLEUROTUS OSTREATUS	BIBBINS MARTINEZ MARTHA
ROSALIA JUAREZ ATONAL	CIBA TLAX.	ANÁLISIS MOLECULAR DE LA BIOSÍNTESIS DE AFLATOXINAS: EXPRESIÓN DE GENES DE REGULADORES MAESTROS EN EL PROCESO DE INTERACCIÓN DE ASPERGILLUS FLAVUS Y PLEUROTUS OSTREATUS	BIBBINS MARTINEZ MARTHA
ABRIL VELASCO MURGUÍA	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE PLANTAS, ETNOBOTÁNICA Y DINÁMICA DE BOSQUES SECUNDARIOS ASOCIADOS CON LAS MILPAS.	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE
CÉSAR ULISES VELÁZQUEZ CALVILLO	CECYT NO. 18	SÍNTESIS DE FILMES NANOESTRUCTURADOS DE ÓXIDO DE ZINC PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS DISUELTOS EN SOLUCIONES ACUOSAS	MEDINA LLAMAS JUAN CARLOS
Gustavo León Vargas	CIIDIR OAX.	INTENCIÓN Y COMPORTAMIENTO HACIA LA VACUNA DEL COVID-19. UN ESTUDIO DESDE EL MODELO DE CONDUCTA DIRIGIDO A LA META	TOLEDO LOPEZ ARCELIA
Keyla Cruz Garcia	CIIDIR OAX.	NOCIVIDAD DE SPHENARIUM PURPURASCENS CHARP. EN MAIZ (ZEA MAYS) Y ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) Y SU MANEJO A BASE DE ENTOMOPATOGENOS EN EMULSIONES DE ACEITES	AQUINO BOLAÑOS TEODOLFO
Armando Vega Bolaños	CICIMAR	DINÁMICA DE LA COMUNIDAD DE LARVAS DE PECES Y MOLUSCOS HOLOPLANCTÓNICOS EN EL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA DURANTE UN PERIODO DE FUERTES ANOMALÍAS TÉRMICAS (2013-2017)	ACEVES MEDINA GERARDO
OSIEL SALVADOR RECODER MELÉNDEZ	UPII GTO.	ESTABLECIMIENTO Y MULTIPLICACIÓN DE AGAVE CUPREATA BAJO DOS SISTEMAS DE CULTIVO IN VITRO.	HERRERA ISIDRÓN LISSET
GUILLERMO ALDAZ SANTAELLA	CIIDIR OAX.	ALTERNATIVAS DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE CHILE DE AGUA (CAPSICUM ANNUUM L.) PRODUCIDO EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	BENITO BAUTISTA PEDRO
Mariana Guadarrama Castillo	ESM	EFECTO DE ALIMENTOS FUNCIONALES RICOS EN POLIFENOLES Y PROBIÓTICO EN PACIENTES CON OBESIDAD O DIABÉTICOS HIPERTENSOS.	GARCIA SANCHEZ JOSE RUBEN
Vianey Guadalupe Carrillo Tavera	UPIICSA	ECONOMÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	TAVERA CORTÉS MARIA ELENA
Fernando Humberto Martínez Hernández	CIIDIR OAX.	EVALUACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA PIEZOMETRÍA EN LA CUENCA DE IXTLAHUACA, OAXACA, A TRAVÉS DEL MODELADO COMPUTACIONAL.	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADOR ISIDRO
Jaime Alejandro Guevara Valdez	CIEMAD	ENERGÍAS VERDES Y SUSTENTABILIDAD RURAL EN POTRERO DE LA PALMITA, NAYARIT, MÉXICO.	SERRANO FLORES MARIA ELENA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARIA SADY CHAVEZ FALCON	CEPROBI	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE LIBERACIÓN Y ACCIÓN DE ENCAPSULADOS COMO EXCIPIENTES DE FITOEXTRACTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA.	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
QUETZALI NICTE MORALES RABANALES	CIBA TLAX.	BENZOPIRANOS FUNCIONALIZADOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTICANCERÍGENOS	MENDIETA MOCTEZUMA AARÓN
MARÍA FERNANDA GARCÍA MEJÍA	ESFM	SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES A BASE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES: PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES .	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO
NOÉ ARREDONDO HERNÁNDEZ	UPII ZAC.	FABRICACIÓN DE ESPUMAS BASE ZN PARA SU APLICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	OLVERA VÁZQUEZ SEYDY LIZBETH
ARIEL ALAIN OROS GONZALEZ	ESM	EVALUACIÓN DEL EJERCICIO, LA INTERACCIÓN SOCIAL Y LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA PARA ATENUAR LA CONDUCTA ADICTIVA INDUCIDA POR EL TOLUENO.	PAEZ MARTINEZ NAYELI
Miguel Alberto Pablo Calderón	CIIDIR OAX.	PENETRACIÓN DE IONES CLORURO EN MORTERO DE CEMENTO PORTLAND ESTUDIADA POR MEDIO DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA	CANO BARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESUS
Abrahan Gonzalo Gordillo Rodríguez	ESM	EVALUACIÓN DE LA POSIBLE PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR DE APELINA EN LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL INDUCIDA POR EPICATEQUINA EN CÉLULAS C2C12 EN CULTIVO	CEBALLOS REYES GUILLERMO
Rosa Yatziri Trejo Bermejo	ESM	EVALUACIÓN DE DAÑO OCULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA DE MUCINA (MUC5AC), CATALASA E IL-6 OCULAR EN SUJETOS CON SÍNDROME VISUAL POR COMPUTADORA	SANCHEZ MONROY VIRGINIA
Erik Sebastián Romero Sánchez	ESM	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA Y EFECTOS ADVERSOS IN VIVO DE COMPUESTOS SINTÉTICOS NUEVOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA.	DÉCIGA CAMPOS MYRNA
Alam Xociel León Cardona	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO E IN VIVO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE 2-AMINO BENZOTIAZOL COMO AGENTES ANTIDIABÉTICOS	MENDIETA WEJEBE JESSICA ELENA
Antonio Aaron Ceron Medina	ESIME AZC.	AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN USANDO CALOR RESIDUAL DE MOTOR STIRLING ALIMENTADO POR CONCENTRADOR SOLAR	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO
Ezequiel Ruiz Yañez	CICATA QRO.	AUTENTICACIÓN DEL AÑEJAMIENTO DEL TEQUILA POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN ENANTIOMÉRICA DE COMPUESTOS QUIRALES UTILIZANDO CROMATOGRAFÍA MULTIDIMENSIONAL	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO
Maite Arrieta Hernández	CIECAS	LA DIGITALIZACIÓN DEL ENTORNO LABORAL: UN ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TELETRABAJO	MERRITT TAPIA HUMBERTO
OSVALDO DAVID VELAZQUEZ GONZALEZ	CIDETEC	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA EN LA GESTIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE EL CLIENTE Y EL PROVEEDOR DE SERVICIOS TURÍSTICOS, CON BASE EN SUS PREFERENCIAS NO VERBALES.	CAMACHO NIETO OSCAR
JOSE LUIS VELAZQUEZ RODRIGUEZ	CIDETEC	CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE DATOS COMPLEJOS	VILLUENDAS REY YENNY
Alvaro Rivera Pérez	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA CÁSCARA DE PLÁTANO MORADO (MUSA ACUMINATA COLLA AAA CV. ROJO) MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN Y ESTUDIO DE SU DIGESTIÓN IN VITRO	MEZA MÁRQUEZ OFELIA GABRIELA
EVELYN OSMARA SÁNCHEZ VEGA	CECYT NO. 02	EL DOCENTE Y LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	DELGADO ZAPATA NURIA GUADALUPE
ALONSO FERNÁNDEZ GARCÍA	ESIME CUL.	DÉSARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE EN FORMA NO INVASIVA, USANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS
Itandehui Sarai Cutierrez Mendez	CIIDIR OAX.	HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EVALUAR RELACIONES POBLACIONALES ENTRE LOS DECAPODOS CARIDEOS DE DIFERENTES CUENCAS HIDROLÓGICAS EN EL ESTADO DE OAXACA.	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES
AXEL JARET GUILLEN DE LA ROSA	ESM	EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES EN UN MODELO DE SÍNDROME METABOLICO EN RATAS WISTAR	TAMAY CACH FELICIANO
YATZIL DENIH GARCÍA DÍAZ	CIIDIR OAX.	LA MILPA COMO SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO: AGROBIODIVERSIDAD Y APORTACIÓN A LOS SISTEMA ALIMENTARIOS COMUNITARIOS EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA	CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS
David Fernando Carreón Delgado	CIBA TLAX.	EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE LA CÁSCARA Y TALLOS DEL AJO (ALLIUM SATIVUM) COMO POSIBLES ANTIFÚNGICOS POST COSECHA EN PAPAYA MARADOL (CARICA PAPAYA)	RIVERA HERNÁNDEZ KARLA NALLELY

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JENNIFER ROBLEDO MORALES	UPII GTO.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS ESTÁTICAS PARA COHETERIA, QUE SEA PORTÁTIL Y CUMPLA CON EL CÓDIGO DE SEGURIDAD DE TRIPOLI EN EL CONTEXTO DE INVESTIGACIÓN	CARRERA RODRIGUEZ MARCELINO
ANGIE LIZETH BUITRAGO PABÓN	ENCB	DESARROLLO DE UN SISTEMA IN VITRO PARA LA EVALUACIÓN DE INHIBIDORES DE PROTEASA VIRALES	CASTELÁN VEGA JUAN ARTURO
MIGUEL ANGEL ESTUDILLO VALDEZ	CITEDI	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN CAÓTICAS BASADAS EN DCSK Y CDMA	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ
Cristian Nahum Arreola Rodriguez	CIIDIR DGO.	ESTRATEGIA PARA LA ASIMILACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN BASE A LA FACTIBILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LAS EMPRESAS Y COMUNIDADES FORESTALES DE DURANGO	SÁNCHEZ ORTIZ EDUARDO
DIANA LAURA ALVARADO DOMÍNGUEZ	ESE	RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	GARCIA MORALES MARIA ISABEL
KARIME AIDEE VEGA JIMENEZ	ESIA TIC.	ESPECTRO RAMAN DEL GRAFENO DOPADO CON BORO/NITROGENO PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO	RAMIREZ DAMASO GABRIEL
Angello Michael López Jiménez	CECYT NO. 03	CREACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE LAS TIC, QUE INCLUYA LOS TIPOS Y ESTILOS DE APRENDIZAJE, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CLASES VIRTUALES E INCREMENTAR EL ÍNDICE DE APROBACIÓN EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE QUÍMICA II EN EL CECYT NO. 3	NUÑEZ NAKAMURA IRMA
Eduardo German Flores Alcantara	ESE	RIESGO Y COBERTURA CON BITCOIN: ESTRATEGIAS CON OPCIONES Y DIFUSIÓN CON SALTOS	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
JUAN CARLOS DEMECIO CASTILLO	ESIME ZAC.	RECUPERACIÓN DE LA ENERGÍA PERDIDA POR LA FUERZA DE ARRASTRE EN AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS O HÍBRIDOS	VAZQUEZ FEIJOO JUAN ALEJANDRO
Rodrigo Sebastián Del Villar Ramírez	ESIME ZAC.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS PARA LA COMPROBACIÓN DE LA ECUACIÓN DISCRETA DE POCKLINGTON	SOSA PEDROZA JORGE
Ana Alejandra Hernández Mazas	CIIDIR OAX.	LA MEMORIA COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE LAS CONFIGURACIONES SOCIO METABÓLICAS. UNA PERSPECTIVA DESDE LOS ACTORES SOCIALES	MÉNDEZ GARCÍA ELIA MARÍA DEL CARMEN
Leonor Concepcion Galera Hernandez	ESM	ESTUDIO DE LA ATROFIA MUSCULAR EN RATAS INDUCIDA POR COMPUESTOS QUÍMICOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
Zianya Natalia Tinajero Bazán	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICRORNAs EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	ROSAS CÁRDENAS FLOR DE FÁTIMA
JAIR SAN JUAN MARTINEZ	CIIDIR OAX.	VARIACIÓN MICROCLIMÁTICA DURANTE LA ETAPA REPRODUCTIVA DE LA PITAHAYA	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI
VINCENT ADEMOLA ADEYEMI	CITEDI	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN CAÓTICAS BASADAS EN DCSK Y CDMA	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ
GABRIELA GONZÁLEZ LÓPEZ	ESIME ZAC.	MODELACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS EN MEDIOS FRACTALES Y EN ESPACIOS DE DIMENSIÓN FRACCIONARIA	BALANKIN N/A ALEXANDER
Humberto Pérez Pérez	SIP	ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL IPN	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ CLAUDIA
PAVEL SOLANO GARCÍA	ESIME ZAC.	MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS PARA ANALIZAR LA ACTIVIDAD CEREBRAL DE DELFINES NARIZ DE BOTELLA DURANTE UNA TERAPIA ASISTIDA	MORALES MATAMOROS OSWALDO
MIGUEL ANGEL GARCÍA GARCÍA	CIIDIR OAX.	LAS ESPECIES DE DIABROTICA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) DE MAÍZ EN OAXACA, MÉXICO.	MARTÍNEZ MARTÍNEZ LAURA
Liliana Libertad Sánchez Muñoz	CMPL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL SARGAZO EN LOS INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA DE MAR EN LAS PRINCIPALES PLAYAS TURÍSTICAS DE QUINTANA ROO, MÉXICO.	MORALES GARCÍA SANDRA SOLEDAD
Martin Jacob Trujillo Ocampo	ESM	ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EN DDX58 CON LAS FORMAS CLÍNICAS DEL DENGUE EN PACIENTES DE VERACRUZ	POSADAS MONDRAGÓN ARACELI
Greco Leonardo Sánchez González	CECYT NO. 02	TALLER DE DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, IMPLEMENTANDO ABP COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA, EN LA APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.	MONTAÑEZ CRUZ VÍCTOR HUGO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Erick Alberto Zuñiga Davila	CECYT NO. 02	ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO SOCIOEMOCIONALES DE MAYOR PREVALENCIA DURANTE EL CONFINAMIENTO POR COVID-19 Y RENDIMIENTO ACADÉMICO A DISTANCIA EN ALUMNOS DEL CECYT 2 TURNO VESPERTINO DEL IPN, MEDIANTE LA FORMACIÓN DEL DOCENTE EN EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE	CORONA RODRÍGUEZ ALMA ROSA
Marcos Córdova de la Cruz	CEPROBI	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE PLANTAS MEXICANAS MEDICINALES	TREJO TAPIA GABRIELA
Edgar Geovany López Jarquin	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA DE LOS PARÁMETROS DE INYECCIÓN DE AIRE Y COMBUSTIBLE EN UNA CAVIDAD CON VÓRTICE ATRAPADO	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO
Carlos Alberto Rolon Gonzalez	CIC	NUEVOS ALGORITMOS DEL PARADIGMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO MINIMALISTA (MINIMALIST MACHINE LEARNING)	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
Constantino Gonzalez Flandez	CECYT NO. 09	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ROBOTS EDUCATIVOS CON BASE EN SISTEMAS EMBEBIDOS PARA PROMOVER EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS MODALIDADES PRESENCIAL Y EN LÍNEA EN ALUMNOS Y PROFESORES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR EDUCACIÓN STEAM "SCIENCE, TECHNOLOGY	PEREZ MONTES IRVING ELEAZAR
FERNANDO BRITO SILVA	ESIME CUL.	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS ALGORITMOS BASADOS EN DATOS PARA DIAGNOSTICAR TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
Evelyn Vanessa Torres Venegas	ESM	LA TERAPIA DE MANIPULACIÓN ESPINAL PRODUCE CAMBIOS EN LA INHIBICIÓN PRESINÁPTICA	LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL
Olaia Cacho Movellan	CICIMAR	ECOLOGIA TROFICA DE LAS RAYAS EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	GALVAN MAGAÑA FELIPE
Enrique Quintana Rendon	UPIITA	ALCANCE Y CONTENIDO DE LA INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS CIBERFÍSICOS	AQUINO ROBLES JOSE ANTONIO
Erika Victoria Tenorio Guzmán	CIITEC AZC.	"IMPORTANCIA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD EN LA FORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DEL POSGRADO DEL CIITEC-IPN" SEGUNDA PARTE	GONZÁLEZ CORRAL GISELA
Marco Antonio López Martínez	ESIQIE	ESTUDIO DE SISTEMAS PARA ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA: PARTE EXPERIMENTAL Y CIENCIA DE DATOS	GUZMAN VARGAS ARIEL
Hannah Dalet Sosa Nava	CECYT NO. 08	ESTUDIO DE VALORACIÓN DE ENTREGAS DOCENTE DE LOS PROFESORES DEL CECYT 8 DERIVADA DE LA CONTINGENCIA SANITARIA, INTEGRANDO LAS DIMENSIONES PEDAGÓGICAS Y TECNOLÓGICAS CONSIDERANDO ASPECTOS COMO LAS ACTIVIDADES, HABILIDADES TECNOLÓGICAS Y EL PROCESO DE	MIRANDA RODRÍGUEZ ALEJANDRA
ITZEL CITLALI MENESES HERNÁNDEZ	ESCA S.T.	MODELO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS DIGITALES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN CALIDAD PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS MEXICANAS	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL
Ileana Sofia López Juárez	CIIDIR OAX.	FORMULACIÓN DE NEMATODOS Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN PELLETS MULTICAPA PARA EL CONTROL DE GUSANO DE ALAMBRE AGROTES LINEATUS EN SEMI-CAMPO	RUIZ VEGA JAIME
Carlos Adrián Hernández García	CECYT NO. 08	IMPACTO DEL USO DE RECURSOS DIGITALES EN APOYO AL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS EN EL CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	BEDOLLA SÁMAMO JACQUELINE
María Fernanda Rodriguez Gutiérrez	CIIDIR DGO.	LAGARTIJAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL: PARTE I	HERNÁNDEZ SALINAS URIEL
JESSICA ITZAYANA LICEA HERRERA	CEBIOGEN	ANÁLISIS DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN CARNE COMERCIAL Y SUELO AGRÍCOLA DE TAMAULIPAS	MARTINEZ VAZQUEZ ANA VERONICA
Angela Gabriela Mendez Tellez	CECYT NO. 08	PANORAMA Y RETOS DE LA EDUCACIÓN EN EL CECYT 8 DEL IPN TRAS LA PANDEMIA DEL COVID-19: LA OPINIÓN DE LA COMUNIDAD DOCENTE.	GONZÁLEZ GARCÍA SONIA
NIGEL ARIAS PRADO	ESIME CUL.	AUTENTICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL
MARICRUZ LÓPEZ MENDOZA	CMPL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL SARGAZO EN LOS INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA DE MAR EN LAS PRINCIPALES PLAYAS TURÍSTICAS DE QUINTANA ROO, MÉXICO.	MORALES GARCÍA SANDRA SOLEDAD
GAEL GUITRON CASTILLO	ENMH	DETERMINACIÓN DE LAS ALTERACIONES EN EL SISTEMA DE DEGRADACIÓN DEL CANAL DE SODIO EPITELIAL EN NEUTRÓFILOS HUMANOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL	MARTÍNEZ VIEYRA IVETTE ASTRID
Sandra Viridiana Cortés Ruiz	ESCA S.T.	EL LIDERAZGO EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL SOSTENIBLE EN LA NUEVA NORMALIDAD	CARDOSO ESPINOSA EDGAR OLIVER

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jane Herrera Uriá	CICIMAR	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA: MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS COMO INDICADORES AMBIENTALES DE LA ISLA Y ESTERO SAN JOSÉ, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO-2021. PRIMERA ETAPA	TRIPP QUEZADA ARTURO
Yisel María Navarro Pérez	CICIMAR	VARIACIÓN TEMPORAL DE INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGUNAS COSTERAS CON INFLUENCIA ANTROPOGÉNICA LOCAL	CERVANTES DUARTE RAFAEL
Karen Lizeth Ayala Arroyo	ESCA S.T.	CONSECUENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES DE LAS PANDEMIA EN LOS ÚLTIMOS 2000 AÑOS	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO
Irlanda Carreño Carmona	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS ETL Y HTL EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO.	GARCÍA SÁNCHEZ MARIO FIDEL
MILTON ALEXANDER BALDERAS SALDAÑA	ESE	DESPERDICIO DE ALIMENTOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID19 EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO
Fidel Roberto Castellanos Duran	CICATA LEG.	DESARROLLO DE MODELOS ANALÍTICOS Y NUMÉRICOS DE PROCESOS DE GENERACIÓN, TRANSPORTE Y PÉRDIDAS DE CALOR EN MATERIALES FOTOTÉRMICOS	ROJAS TRIGOS JOSÉ BRUNO
IVÁN ALEJANDRO BOCANEGRA GARAY	UPIITA	ÁLGBRAS GENERADORAS DEL ESPECTRO EN LA DESCRIPCIÓN DE LA PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y LA DINÁMICA DE SISTEMAS CUÁNTICOS	CRUZ Y CRUZ SARA GUADALUPE
Luis Javier Robles Martínez	UPIIH	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITAS MEDIANTE REACCIÓN DE ESTADO SÓLIDO ASISTIDO POR MICROONDAS Y MÉTODO PECHINI	TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA
Lenci Karina Vázquez Jiménez	CEBIOGEN	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO
CARLOS CARRIZALES VELAZQUEZ	UPIITA	ANÁLISIS DE SISTEMAS MEDIANTE TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y REDES COMPLEJAS	GUZMÁN VARGAS LEV
Karen Daniela Chaparro Perez	ESIME AZC.	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA III	PACHECO MARTINEZ JAIME
FRANKLIN GARCIA FERNANDEZ	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE EUFÁUSIDOS Y MISIDÁCEOS DURANTE UN PERÍODO CÁLIDO 2014 A 2017 EN EL PARQUE NACIONAL DE CABO PULMO	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME
Pamela Mota Orozco	CECYT NO. 08	VIOLENCIA EN EL NOVIAZGO, MANEJO DE EMOCIONES EN LOS ADOLESCENTES CON EQUIDAD DE GÉNERO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	BARRERA BARCENAS MARIA LILIA
IVAN SEQUERA GRAPPIN	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN GENOMAS DE LEVADURA DEL MEZCAL	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO
OMAR HETZAEEL LÓPEZ ALMONTE	ESIME ZAC.	CREACIÓN DE CRIADEROS DOMÉSTICOS DE INSECTOS CON FINES ALIMENTICIOS BAJO UN ENFOQUE SISTÉMICO.	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL
NOEMI LUNA HERNANDEZ	UPIITA	MODELOS MULTIDIMENSIONALES DE LAS SERIES DE TIEMPO ASOCIADAS A LA CONTAMINACIÓN ANTRÓPICA A ORGANISMOS MARINOS DE CONSUMO HUMANO Y LOS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD INTEGRAL	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE
Ana Rosa Sánchez Camarillo	CIBA TLAX.	PRODUCCIÓN DE DIGESTATOS Y SU APLICACIÓN EN CULTIVOS DE Jitomate y Frijol comparado con otros esquemas de fertilización orgánica e inorgánica	SOLÍS OBA MARIA MYRNA
Rosa Angélica Salinas Duarte	ESCA S.T.	MODELO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS DIGITALES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN CALIDAD PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS MEXICANAS	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL
DANIEL LOPEZ ALVARADO	CIC	ANALÍTICA Y COMUNICACIÓN INTELIGENTE APLICADA AL ESTUDIO DE CASO DEL CAMPUS IPN-ZACATENCO	ARGUELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
LAZARO RUIZ VIRGEN	ESIQIE	DESARROLLO DE ANDAMIOS POLIMÉRICOS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA DE TEJIDO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	COREA TÉLLEZ MÓNICA DE LA LUZ
JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES	ESIME CUL.	REACTIVIDAD SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITA ENFOCADAS A LA GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS.	CARVAJAL QUIROZ ELIEL
Dante Esai González Anota	ESIQIE	OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE As(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE NANOCOMPOSITOS ZNO/ÓXIDO DE GRAFENO	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ERIKA GARCIA CASIMIRO	CIIDIR OAX.	IMPACTO DE LA URBANIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES DE MURCIÉLAGOS INSECTÍVOROS AÉREOS	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO
LEOBARDO PORTUGUEZ PARDO	ESIQIE	SOLDADURA POR FRICCIÓN EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO A380 COLADA EN ESTADO SEMISÓLIDO Y MODIFICADA CON SR	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
Socorro Aguilar Soto	CIIDIR MICH.	ELABORACIÓN DE POLIELECTROLITOS A PARTIR DE QUITOSAN Y PECTINA Y SU APLICACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA.	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS
Arturo Ruiz Vargas	ESIME TIC.	FABRICACIÓN DE SENSORES BASADOS EN LA RESPUESTA MEMRISTIVA DE PELÍCULAS DELGADAS DE TIO2 PRODUCIDAS POR DIFERENTES MÉTODOS DE SÍNTESIS	GARCÍA PACHECO GEORGINA
German Rafael Moreno Leon	CEPROBI	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y DE BARRERA DE PELÍCULAS DE BIOPOLÍMEROS DE GELATINA, Y DE ALMIDÓN DE SORGO ADICIONANDAS CON NANOCRISTALES DE CELULOSA Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA.	SOLORZA FERIA JAVIER
Saúl Iván Morales Olivares	CECYT NO. 08	LA PERSPECTIVA DE GÉNERO COMO UN OBSTÁCULO PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DEL CECYT NO. 8 ?NARCISO BASSOLS? DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	CAUDILLO PÉREZ HORTENSIA
Alfredo Tonatiuh Díaz Gómez	ESCOM	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS PARA COMBATIR Y PREVENIR LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 Y NUEVAS CEPAS DE CORONAVIRUS	ROSAS TRIGUEROS JORGE LUIS
JESUS ALBERTO AQUIAHUATL ORTEGA	ESCOM	MODELO INTELIGENTE PARA DETERMINAR LA SEVERIDAD EN PACIENTES CON COVID-19 MEDIANTE EL USO DE CIENCIA DE DATOS Y TÉCNICAS APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	PESCADOR ROJAS MIRIAM
Eduardo Martin Romero Díaz	EST	PASOS Y PROCEDIMIENTOS PARA UNA HERMENÉUTICA JURÍDICA Y TURÍSTICA EN TIEMPOS DE CRISIS	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO
Andrea Patricia Cuevas Gomez	ENCB	EFFECTO DEL PH SOBRE LAS PROPIEDADES DE LAS NANOPARTÍCULAS DE ALFA-LACTOALBÚMINA OBTENIDAS POR DESOLVATACIÓN	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO
Rodrigo Olvera Barrera	CEPROBI	BIODEGRADACIÓN DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE MANGO DE DESECHO	RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO
ALEJANDRA VALLEJO MARÍN	CIEMAD	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS PARA MINIMIZAR DAÑOS AMBIENTALES Y A LA SALUD HUMANA EN LA SUBCUENCA TECOLUTLA Y ÁREAS CIRCUNVECINAS, EN VERACRUZ, MÉXICO	ORDAZ GUILLÉN MARÍA YOLANDA LEONOR
ITZEL YOALI HERNÁNDEZ MONTESINOS	CIBA TLAX.	APROVECHAMIENTO DE LA CÁSCARA DE AJO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y SU POTENCIAL USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	RAMÍREZ LÓPEZ CAROLINA
Bryan Alberto San Agustín Cedeño	ENCB	EFFECTO DEL EXTRACTO DE TAGETES ERECTA L. SOBRE EL DESARROLLO MICROBIANO Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULA EN CEPAS BACTERIANAS PATÓGENAS CAUSANTES DE INFECCIONES EN HUMANOS	HERNÁNDEZ CORTEZ CECILIA
Ahmed Miguel Román Abolhosen	ESIME CUL.	SISTEMA DE TELEMETRÍA ÓPTICO COMO CONTROL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA INALÁMBRICA	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO
Luis Mario Sánchez Palestino	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS UTILIZANDO CEPAS DE HONGOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS	PAZ GONZALEZ ALMA DELIA
Said Eliceo Cabrera Hernández	ESIA TEC.	EL APRENDIZAJE SOCIAL EN EL ESPACIO PÚBLICO ANTE DESASTRES	MONTEJANO CASTILLO MILTON
MIGUEL ÁNGEL LOYOLA CRUZ	ENCB	SISTEMA CRISPR-CAS UNA ALTERNATIVA DE TIPIFICACIÓN BACTERIANA	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA
MARYCRUZ OLVERA VALDEZ	ESIQIE	PIROLISIS DE BIOMASA ASISTIDA POR MICROONDAS-ULTRASONIDO UTILIZANDO OXIDOS MIXTOS	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA
Einar Yacdiel Becerril Govea	ESEO	IDENTIFICACIÓN DE SECUELAS EN PACIENTES POST COVID-19	VALDIVIA FLORES ALEJANDRA
DAVID ANTONIO CARNERO BUSTOS	ESIME AZC.	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE INTERFERENCIA EN UN ARREGLO DE DOS CHORROS TURBULENTOS CIRCULARES SUJETOS A FLUJO CRUZADO	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
Ariadna Dehonor Contreras	ESM	EFFECTO DE DERIVADOS DEL ÁCIDO ANTRANÍLICO EN UN MODELO DE DOLOR	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Pedro Guadarrama Guzmán	CIEMAD	CARACTERÍSTICAS DE LOS SEDIMENTOS EN PLAYAS ENRIQUECIDAS DE SARGASO DEL CARIBE MEXICANO	MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN
Rubi Marcos Gómez	CIIDIR OAX.	VALORACIÓN NUTRACÉUTICA DE QUELITES EN EL SISTEMA MILPA DE LA REGIÓN MIXTECA DE OAXACA	VERA GUZMÁN ARACELI MINERVA
Ana Emilia Ramos Santiago	CICIMAR	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA ASCIDIA COLONIAL DISTAPLIA STYLIFERA ASOCIADA AL CALLO DE HACHA	MUÑOZ OCHOA MAURICIO
Samantha de Gante Villegas	CIBA TLAX.	VALORIZACIÓN DE LA PULPA RESIDUAL DE ZANAHORIA NEGRA (DAUCUS CAROTA SATIVUS VAR. ATRORUBENS) Y BETABEL (BETA VULGARIS) PARA EL DESARROLLO DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	TAPIA LÓPEZ LILIA
Nayelly Hernández Hernández	CIBA TLAX.	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PROTEÍNAS, MICRORNAS Y MICROORGANISMOS PATÓGENOS, BASADOS EN EL PRINCIPIO DE BIOSENSORES ÓPTICOS.	ORDUÑA DIAZ ABDU
Reyna Bibiana Colorado Terrazas	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA CÁSCARA DE PLÁTANO MORADO (MUSA ACUMINATA COLLA AAA CV. ROJO) MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN Y ESTUDIO DE SU DIGESTIÓN IN VITRO	MEZA MÁRQUEZ OFELIA GABRIELA
Edson Gilberto Ramírez Miller	ESIME CUL.	DISEÑO Y USO DE VENTANAS ASIMÉTRICAS EN EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	ESCAMILLA HERNANDEZ ENRIQUE
JAVIER HERNANDEZ FUENTES	ESIQIE	SÍNTESIS DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO OBTENIDOS POR QUÍMICA VERDE A PARTIR DE HIBISCUS SABDARIFFA (FLOR DE JAMAICA) Y SU ANÁLISIS INFRARROJO DE LA PASIVACIÓN SUPERFICIAL.	ROJAS VALENCIA OSCAR GUADALUPE
JOSE GUADALUPE CONTRERAS SOTO	ESIQIE	OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDOS PARA LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS CONTRA LA OBESIDAD A PARTIR DE UNA COMBINACIÓN DE CLAVO (SYZYGIUM AROMATICUM) Y COMINO (CUMINUM CYMINUM) EN DATOS DE CÉLULAS OBESAS Y	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSA MARTHA
Marlo san juan martinez	CIIDIR OAX.	NOCIVIDAD DE SPHENARIUM PURPURASCENS CHARP. EN MAIZ (ZEA MAYS) Y ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) Y SU MANEJO A BASE DE ENTOMOPATÓGENOS EN EMULSIONES DE ACEITES	AQUINO BOLAÑOS TEODULFO
Juan Pablo Serrano Pérez	ESFM	SOLITONES ALTERNATIVOS EN EL SISTEMA HIROTA-SATSUMA	CISNEROS AKE LUIS ALBERTO
Carla Cortés Leyva	ESIME CUL.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y EXTRACCIÓN DE SILUETAS HUMANAS EN IMÁGENES UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO, OBTENIENDO SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA.	PORTILLO PORTILLO JOSE
SERGIO CAMILO MALAVER PEREZ	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
Jorge Antonio Chavez Guerrero	CECYT NO. 11	DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS EN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN, EN ENTORNOS DIGITALES	AVILA AVILA LUZ OFELIA
Fernanda Onofre Clavijo	CECYT NO. 11	DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS EN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN, EN ENTORNOS DIGITALES	AVILA AVILA LUZ OFELIA
LUIS DAVID RODRÍGUEZ PADILLA	ESIME CUL.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y EXTRACCIÓN DE SILUETAS HUMANAS EN IMÁGENES UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO, OBTENIENDO SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA.	PORTILLO PORTILLO JOSE
EMMANUEL JONATHAN LÓPEZ HERNÁNDEZ	CIEMAD	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL CARIBE MEXICANO ASOCIADO A LA PRESENCIA DE ARRIBAZÓN MASIVA DE SARGAZO.	MUÑOZ SEVILLA NORMA PATRICIA
Gerardo López Rodríguez	ESM	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA DE DERIVADOS FARMACOLÓGICOS DIRIGIDOS A GPER	OLIVARES CORICHI IVONNE MARÍA
JESUS ANDRES MORALES LOPEZ	CIIDIR OAX.	VARIACIÓN MICROCLIMÁTICA DURANTE LA ETAPA REPRODUCTIVA DE LA PITAHAYA	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI
IAN CARLOS FLORES CONTRERAS	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE ÓXIDO DE ZINC/ÓXIDO DE GRAFENO UTILIZANDO UN PROCESO RÁPIDO.	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN
Marian Catherin Díaz Arias	UPIITA	REGIONES CRÍTICAS DE PRUEBAS DE HIPÓTESIS QUE SON POLIOMINOS CONVEXOS	ALMENDRA ARAO FELIX
Miguel Hernandez Cuevas	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE PLANTAS, ETNOBOTÁNICA Y DINÁMICA DE BOSQUES SECUNDARIOS ASOCIADOS CON LAS MILPAS.	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MONICA TOLEDO GARCÍA	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TORPEDO ANCLA PARA APLICACIONES DE ANCLAJE DE PLATAFORMAS SEMISUMERGIBLES COSTA AFUERA	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
ANDREA CHAVEZ BARRAZA	ESM	EFEECTO DEL ESTRÉS EN CÉLULAS CALICIFORMES, INFILTRADO LEUCOCITARIO Y MASTOCITOS EN MODELOS DE RESTRICCIÓN DE MOVIMIENTO REPETIDO E IMPREDECIBLE	ABARCA ROJANO EDGAR
Luis Brandon Garcia Ortiz	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL CANAL DE COMUNICACIÓN DE TECLADOS INALÁMBRICOS QUE CUMPLEN CON LOS CHIPS NORDIC Y MOSART QUE TRABAJAN EN LA BANDA DE RADIOFRECUENCIA DE 2.4 GHZ.	TOSCANO MEDINA LINDA KARINA
Saúl Jurado Melo	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE PEROVSKITAS ENCAMINADAS A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA A TRAVÉS DE CELDAS FOTOVOLTAICAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
Mariana Flores López	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE III	RAYMUNDO OJEDA TANIA
Héctor Muñoz González	ESIME CUL.	REACTIVIDAD SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITA ENFOCADAS A LA GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS.	CARVAJAL QUIROZ ELIEL
Elaine Rodríguez Contrera	CICIMAR	GRUPOS DEL ZOOPLANCTON, CON ÉNFASIS EN LARVAS DE PECES, EN RELACIÓN A GRADIENTES DE OXIGENO DISUELTOS	SÁNCHEZ VELASCO LAURA
MARÍA ALEJANDRA ROSA ESTEVES PONTE	CICIMAR	SISTEMÁTICA Y GENÉTICA POBLACIONAL DE ESPECIES SELECTAS DEL PACÍFICO MEXICANO	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER
MITZI VANIA RAMÍREZ ORIHUELA	ESE	¿SON COMPETITIVOS LOS BANCOS DOMINANTES EN MÉXICO? ¿CUÁL ES EL IMPACTO DE SUS COMISIONES EN EL MERCADO DE CRÉDITO?	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO
Monica Aracely Guzman Rojas	UPII GTO.	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UN SISTEMA TUTOR INTELIGENTE PARA EVALUAR APRENDIZAJE SEMI-AUTOMÁTICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SANCHEZ GUZMAN DANIEL
Jorge Adrián Paz Delgado	ENCB	ANÁLISIS DE ALGUNOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA MOLECULAR DE LA MORFOGENESIS IN VITRO DE FOUQUIERIA SPLENDENS	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.
MARCOS GABRIEL MENDOZA MOLINA	CECYT NO. 02	TALLER DE DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, IMPLEMENTANDO ABP COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA, EN LA APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.	MONTAÑEZ CRUZ VICTOR HUGO
ABISSAID MARTINEZ SEPTIMO	ESIQIE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE
BRENDA ANAHÍ SANDOVAL REYES	ESIQIE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN ALEACIONES AVANZADAS FERROSAS Y NO FERROSAS	SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA
Ricardo Jacob Mendoza Rivera	ESE	INTERACCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO	MARROQUIN ARREOLA JUAN
Eliá Donaji Juárez Niño	CIIDIR OAX.	FILAMENTOS PARA IMPRESIÓN 3D A PARTIR DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES Y FIBRAS NATURALES	CASTELLANOS LEON FRANCISCO
BRENDA MARTINEZ ALVAREZ	ESEO	LENTINULAS A DOSIS INFINITESIMALES COMO TRATAMIENTO ANTITUMORAL EN RATONES INDUCIDOS CON LA LÍNEA B16-F0 DE MELANOMA.	GARCÍA MORALES LORENA
Alejandro Fleites Calzadilla	ESIME AZC.	EFEECTO DE LA CONDICIÓN DE DESLIZAMIENTO HIDRODINÁMICO SOBRE UN FLUJO ELECTROOSMÓTICO DE FLUIDOS NO NEWTONIANOS INMISCIBLES	ESCANDON COLIN JUAN PABLO
Tamara Tibisay Rojo Cabrera	CECYT NO. 02	FACTORES INVOLUCRADOS EN LA ENSEÑANZA COMO UNA NECESIDAD PARA HACER UNA CLASE ON LINE EFECTIVA E INNOVADORA EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	JOSÉ TAPIA LUISA
ROSALBA SERRANO GÓMEZ	ESCA S.T.	LA INTEGRACIÓN DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL A LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL MEJORARÁ LA INFORMACIÓN FINANCIERA ECOLÓGICA PARA LA TOMA DE DECISIONES.	HERNANDEZ NUNEZ MARIA EUGENIA BEATRIZ
ZENIA PEREZ FALLS	CICIMAR	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE LA PAZ, B. C. S., UTILIZANDO SENSORES IN-SITU DE BAJO COSTO	MARTÍNEZ FLORES GUILLERMO
Blanca Flor Rentería García	UPII ZAC.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONSUMO DE DOS TIPOS DE ZEOLITA EN LA GANANCIA DE PESO EN OVINOS EN UNA LOCALIDAD DEL ESTADO DE ZACATECAS	GARCÍA AGUIRRE KAROL KARLA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ana Laura Vera Guzmán	CIIDIR OAX.	VALORACIÓN NUTRACÉUTICA DE QUELITES EN EL SISTEMA MILPA DE LA REGIÓN MIXTECA DE OAXACA	VERA GUZMÁN ARACELI MINERVA
JULIAN SEBASTIAN GASPAR CUELLAR	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN PROTOTIPO A ESCALA DE UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL PARA USO DEL TRANSPORTE DE PASAJEROS RTP DE LA CIUDAD DE MÉXICO	DE LA CRUZ ALEJO CARLOS
Emmanuel Romero Quintero	CICIMAR	GRUPOS DEL ZOOPLANCTON, CON ÉNFASIS EN LARVAS DE PECES, EN RELACIÓN A GRADIENTES DE OXIGENO DISUELTOS	SÁNCHEZ VELASCO LAURA
MARIA DEL ROCIO REYES REYES	UPIITA	REGIONES CRÍTICAS DE PRUEBAS DE HIPÓTESIS QUE SON POLIOMINOS CONVEXOS	ALMENDRA ARAO FELIX
Jose Abraham Cleofas Herrera	CECYT NO. 02	EL USO DEL GOOGLE CLASSROOM COMO APOYO DE LA EDUCACIÓN EN LÍNEA EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	ESCARTIN GONZALEZ GUADALUPE
Yanet Vargas Mendoza	CIIDIR OAX.	FRUCTANOS DE AGAVE COMO AGENTES ENCAPSULANTES DE COMPUESTOS BIOACTIVOS SECADOS POR ASPERSIÓN	SANTIAGO GARCÍA PATRICIA ARACELI
María Mercedes Santos Serena	ESIQIE	UN MODELO BASADO EN LA TEORÍA DE FRICCIÓN Y UNA ECUACIÓN DE ESTADO CUBICA PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD Y DENSIDAD DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS.	MACÍAS SALINAS RICARDO
Carlos Alejandro Ayala Murillo	ESIA ZAC.	LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA EN EL SECTOR INMOBILIARIO. CASO DE ESTUDIO: CIUDAD DE MÉXICO.	GALLEGOS CONTRERAS JORGE
LIDIA ELIZABETH DE LA CRUZ ALVAREZ	ESM	ANÁLISIS DEL TIPO DE INTERACCIÓN Y SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN DE MAZINDOL + ORLISTAT, EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA EN RATAS	REYES GARCIA JUAN GERARDO
Lucina Ameht Martínez Del Villar	ESEO	IDENTIFICACIÓN DE SECUELAS EN PACIENTES POST COVID-19	VALDIVIA FLORES ALEJANDRA
ROBERTO CAMACHO CRUZ	ESM	ANÁLISIS DEL TIPO DE INTERACCIÓN Y SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN DE MAZINDOL + ORLISTAT, EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA EN RATAS	REYES GARCIA JUAN GERARDO
Ruth Sintique Cervantes Rodríguez	CIITEC AZC.	RECUBRIMIENTOS PROTECTORES: MATERIALES COMPOSITOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN FOTOCATALÍTICA Y PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE TUBERÍAS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
Ricardo Guadalupe Martínez	CMPL	REFORZAMIENTO DE TPNS CON MATERIALES TIPO PEROVSKITA OBTENIDAS POR MÉTODOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES PARA LA PRODUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS HÍBRIDOS; EVALUACIÓN EN EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN	PALMA RAMÍREZ DIANA
ISMAEL OLAN RODRIGUEZ ILDEFONSO	ENCB	ESTUDIO DE ENFERMEDADES DE IMPACTO MUNDIAL UTILIZANDO ESTRATEGIAS DE VANGUARDIA Y SU APLICACIÓN EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA.	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA
LETICIA JAZMÍN GARCÍA ROMÁN	ENCB	RELACIÓN ENTRE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA INMUNE DE LA GAVIOTA PLOMA (LARUS HEERMANNI) Y SU MICROBIOMA INTESTINAL	GOMEZ LUNAR ZULEMA
Allison Vianey Valle Bravo	CEPROBI	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y DE BARRERA DE PELÍCULAS DE BIOPOLÍMEROS DE GELATINA, Y DE ALMIDÓN DE SORGO ADICIONADAS CON NANOCRISTALES DE CELULOSA Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA.	SOLORZA FERIA JAVIER
SERGIO URIEL VIDAL MICHACA	ENCB	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ANTIOXIDANTES, ANTIFIBRÓTICOS Y CITOPROTECTORES DE BACCHARIS CONFERTA KUNTH Y CASTILLEJA TENUIFLORA EN UN MODELO DE NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA	CANO EUROPA EDGAR
MANUEL ALEJANDRO GARCIA ANDRADE	ESIME ZAC.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV) EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CDMX	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
Irving Jecsan Olivares Martinez	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE CALIDAD INTERNA DE FRUTILLAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES MEDIANTE HPTLC Y HPLC.	GARCÍA LEÓN ISRAEL
Alan Estrada Cruz	CIEMAD	PROSPECCIÓN MINERALÓGICA EN EL AMBIENTE GEO-HIDROLÓGICO DE ISLA LAS ANIMAS Y SU RELACIÓN CON EL RECIENTE ARRIBO DE UNA NUEVA COLONIA DE LOBO FINO DE GUADALUPE	CAMPOS VILLEGAS LORENA ELIZABETH
MIRIAM GUADALUPE RODRIGUEZ OLVERA	CICATA QRO.	AUTENTIFICACIÓN DEL AÑEJAMIENTO DEL TEQUILA POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN ENANTIOMÉRICA DE COMPUESTOS QUIRALES UTILIZANDO CROMATOGRAFÍA MULTIDIMENSIONAL	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO
MITZY YUMERY PÉREZ PATIÑO	ESIQIE	OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE AS(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE NANOCOMPOSITOS ZNO/ÓXIDO DE GRAFENO	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LIZBETH LUVIANO ELIZALDE	CICATA LEG.	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE ELABORACIÓN DE ESTRUCTURAS POROSAS EN BASE A SILICIO CRISTALINO TIPO P DE ALTA Y BAJA RESISTIVIDAD PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO
Luis Donaldo Gonzalez Morales	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS UTILIZANDO CEPAS DE HONGOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS	PAZ GONZALEZ ALMA DELIA
NELSON YAMID CELY SALAMANCA	UPIICSA	HABILITADORES Y BARRERAS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ORGANIZACIONAL.	RIVERA GONZÁLEZ ANGEL EUSTORGIO
VICTOR GIRONDA SALDIAS	CICATA LEG.	DISEÑO Y DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA APLICADA A ESPECTROSCOPIAS FOTOTÉRMICAS PARA LA MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA DE PROCESOS LUMINISCENTES.	JUÁREZ GRACIA ANTONIO GUSTAVO
CESAR ARTURO VALENCIA OSORIO	ESIME AZC.	EFFECTO DE LA CONDICIÓN DE DESLIZAMIENTO HIDRODINÁMICO SOBRE UN FLUJO ELECTROOSMÓTICO DE FLUIDOS NO NEWTONIANOS INMISCIBLES	ESCANDON COLIN JUAN PABLO
PAUL ALAN BAEZ ASTORGA	CIIDIR SIN.	ELUCIDANDO LOS MECANISMOS DE CONTROL BIOLÓGICO DE LA FUSARIOSIS DEL MAÍZ Y DEL TOMATE	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO
JOSEFINA AGUILA LÓPEZ	CIBA TLAX.	MICROENCAPSULACIÓN DE BIOHERBICIDAS CONTENIENDO NANOPARTÍCULAS PARA EL CONTROL DE MALEZAS	SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO
Juan Pablo Caudillo Villegas	ESE	DESPERDICIO DE ALIMENTOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID19 EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO
Keysi Natalia Toledo Bravo	CEBIOGEN	AGRICULTURA SOSTENIBLE POSCOVID, UNA PROPUESTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN HIDROPONIA	LIZARAZO ORTEGA CRISTIAN
MIGUEL EDUARDO RANGEL CORDERO	ESIME AZC.	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA III	PACHECO MARTINEZ JAIME
ALBERTO JESUS POOT MANZANILLA	UPIIH	EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE INYECCIÓN PARA LA INOCULACIÓN DE HIERRO GRIS	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
Laura Guadalupe García Zenteno	ESIQIE	EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE C6H8O6 EN COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA LA SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS METÁLICAS MEDIANTE QUÍMICA VERDE PARA SU IRRADIACIÓN.	GUZMAN CASTAÑEDA JESUS ISRAEL
Leslie Soto Hernández	ESEO	DIVERSIDAD CULTURAL EN LOS ALUMNOS DE ENFERMERÍA: HACIA UNA EDUCACIÓN INTERCULTURAL	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE
EDUARDO PEREZ BADILLO	ESIQIE	CONTROL DEL ENGROSAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN DE FASES COHERENTES EN ALEACIONES DEL SISTEMA BASE FE-NI-AL MEDIANTE TRATAMIENTOS A ALTAS TEMPERATURAS Y TRANSFORMACIONES DE FASE EN ZN-AL-CU Y ZRO2	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
NOÉ ELISEO GONZÁLEZ ARÉVALO	ESIQIE	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN UNA TUBERÍA API 5L GR B ENVEJECIDA ARTIFICIALMENTE	DÍAZ CRUZ MANUELA
EVANGELINA CARRILLO BAROCIO	CIIDIR MICH.	DEFINICIÓN DEL MODELO HIDROGEOLÓGICO PRESENTE EN EL VALLE DE CHERÁN, ENFOCÁNDOLO A ASPECTOS DE MANEJO INTEGRAL DEL AGUA EN EL ÁMBITO AGRÍCOLA	SILVA GARCÍA JOSÉ TEODORO
FERNANDO LEON MADRAZO	ESIA TIC.	ANÁLISIS TEXTURAL DE LOS ?LÍTICOS DEL DEPÓSITO? DE LA PINK PÓMEZ DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL.	ROBERGE JULIE
Patricia Salazar Bravo	UPIIH	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITAS MEDIANTE REACCIÓN DE ESTADO SÓLIDO ASISTIDO POR MICROONDAS Y MÉTODO PECHINI	TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA
BRENDA MABEL MARTÍNEZ COLOAPA	UPIICSA	IMPACTO DE LOS FACTORES DEL COMPROMISO ACADÉMICO, MOTIVACIÓN Y AUTOESTIMA EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
Miguel Angel García Laguna	ESIME ZAC.	VALORACIÓN Y COMPARACIÓN DE EFECTOS DE POROSIDAD EN LA CABEZA DEL FÉMUR CONTRA UNA CABEZA DE FÉMUR SIN POROSIDAD POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE MODELOS COMPLEJOS Y ANÁLISIS NUMÉRICOS.	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
KAREN MINELI OCHOA GUERRERO	CIEMAD	DESARROLLO DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL DE FIRMAS ESPECTRALES QUE PERMITAN DETECTAR LA PROCEDENCIA E IDENTIDAD DE CONTAMINANTES EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES.	RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO
Nadia Ameyalli Martínez Rios	ESIME AZC.	ALGORITMO PARA LA GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS DE ROBOTS INDUSTRIALES BASADO EN RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES COMPLEJAS A PARTIR DE UNA NUBE DE PUNTOS DE UN MODELO 3D CAD	RIVERA BLAS RAÚL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ANGELES ARANZA MONTAÑO MORALES	ESCOM	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS PARA COMBATIR Y PREVENIR LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 Y NUEVAS CEPAS DE CORONAVIRUS	ROSAS TRIGUEROS JORGE LUIS
Concepción Santiago Hernández	CIIDIR OAX.	FRUCTANOS DE AGAVE COMO AGENTES ENCAPSULANTES DE COMPUESTOS BIOACTIVOS SECADOS POR ASPERSIÓN	SANTIAGO GARCÍA PATRICIA ARACELI
Adrián Castro Santiago	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE III	RAYMUNDO OJEDA TANIA
Jaqueline Gómez Avila	CIECAS	LA DIGITALIZACIÓN DEL ENTORNO LABORAL: UN ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TELETRABAJO	MERRITT TAPIA HUMBERTO
Walter Ernesto Pisco Limones	CICIMAR	EL PAPEL DEL PLANCTON DENTRO DE LAS ÁREAS DE AVISTAMIENTO DE MEGAFUNA MARINA	GONZALEZ ARMAS ROGELIO
Genoveva Zúñiga Cruz	CMPL	ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE LIXIVIACIÓN ÁCIDA PARA LA OBTENCIÓN DE MAGNETITA (Fe ₃ O ₄), PARA DIFERENTES APLICACIONES INDUSTRIALES, UTILIZANDO UN RESIDUO DE LAMINILLO PROVENIENTE DEL PROCESO DE TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA FABRICACIÓN DE ACERO	MONTEERRUBIO BADILLO MA. DEL CARMEN
SAKTHI SELVA LAKSHMI JEYAKUMAR	CIEMAD	CARACTERÍSTICAS DE LOS SEDIMENTOS EN PLAYAS ENRIQUECIDAS DE SARGASO DEL CARIBE MEXICANO	MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN
JOSE ALBERTO ARANO MARTINEZ	ESIME ZAC.	IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS DINÁMICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y NANOESTRUCTURAS MEDIANTE EFECTOS ÓPTICOS NO LINEALES	TORRES TORRES CARLOS
MARIA JOSE SOTO MIRANDA	CIITEC AZC.	RECUBRIMIENTOS PROTECTORES: MATERIALES COMPÓSITOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN FOTOCATALÍTICA Y PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE TUBERÍAS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
Vianey Vanessa Sánchez Cipriano	ESEO	LENTINULA EDODES A DOSIS INFINITESIMALES COMO TRATAMIENTO ANTITUMORAL EN RATONES INDUCIDOS CON LA LÍNEA B16-FO DE MELANOMA.	GARCÍA MORALES LORENA
JOSE SAUL MUÑOZ REINA	UPIITA	PROTOTIPO PARA REHABILITACIÓN DE TOBILLO MEDIANTE UN MECANISMO ESFÉRICO	CORONA RAMÍREZ LEONEL GERMAN
Martín Martínez Ruiz	ESIQE	ESTUDIO DE RAMNOLÍPIDOS EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DE HIDRATOS DE GAS.	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
Daniela Isabel Agundez Guerrero	CICIMAR	VARIABILIDAD ANUAL DEL CONTENIDO DE CARBONO EN MACROALGAS BÉNTICAS DE UNA BAHÍA SUBTROPICAL	PIÑÓN GIMATE ALEJANDRA
Salvador Andrade Gonzalez	ESIME ZAC.	TERMOFÓN DE CONTORNO PARA EL ENFRIAMIENTO DEL COMPARTIMENTO DE AVIÓNICA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
Fatima Viquez Paredes	CMPL	REFORZAMIENTO DE TPNS CON MATERIALES TIPO PEROVSKITA OBTENIDAS POR MÉTODOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES PARA LA PRODUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS HÍBRIDOS: EVALUACIÓN EN EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN	PALMA RAMÍREZ DIANA
Ricardo Vasquez Olmedo	CIIDIR OAX.	FILAMENTOS PARA IMPRESIÓN 3D A PARTIR DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES Y FIBRAS NATURALES	CASTELLANOS LEON FRANCISCO
María Fernanda Reyes González	ESIA TIC.	ANÁLISIS TEXTURAL DE LOS ?LÍTICOS DEL DEPÓSITO? DE LA PINK PÓMEZ DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL.	ROBERGE JULIE
ANA GUADALUPE GARCIA MOTA	ESIA ZAC.	LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA EN EL SECTOR INMOBILIARIO. CASO DE ESTUDIO: CIUDAD DE MÉXICO.	GALLEGOS CONTRERAS JORGE
Maria Fernanda Sánchez Alfaro	CIIDIR DGO.	RELACIONES ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LA CABEZA, DIETA Y HÁBITAT EN UNA LAGARTIJA DEL ALTIPLANO MEXICANO	LOZANO MENDOZA EDGAR ABRAHAM
Oliver Hernandez Garcia	CIECAS	EL ÍNDICE DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES MUNICIPALES (IICIM), COMO INSTRUMENTO PARA EXPLICAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO MUNICIPAL (PRIMERA PARTE)	HUERTA CUERVO ROCÍO
HILARIO MARTINES ARANO	ESIME ZAC.	IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS DINÁMICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y NANOESTRUCTURAS MEDIANTE EFECTOS ÓPTICOS NO LINEALES	TORRES TORRES CARLOS
JUAN CANCIO JIMENEZ LUGOS	ESIQE	RECUPERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE MANGANESO Y ZINC A PARTIR DEL RECICLAJE DE BATERÍAS PRIMARIAS	SANCHEZ ALVARADO RICARDO GERARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Kevin Diego Perez Gonzalez	CECYT NO. 07	LA GAMIFICACIÓN INMERSA EN VIDEOCONFERENCIA Y UN RECURSO DIGITAL M-LEARNING, ELEMENTOS VITALES PARA UNA EDUCACIÓN EN LÍNEA EN EL IPN	DIAZ BALEON HUMBERTO
Armando Arroyo Contreras	UPIITA	ANÁLISIS DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DE COVID-19 DE LA CIUDAD DE MÉXICO USANDO MACHINE LEARNING Y CRITERIOS ESPACIO TEMPORALES	MATA RIVERA MIGUEL FELIX
MELISSA ALVAREZ MARTELL	UPIICSA	ESTRATEGIAS SUSTENTABLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EMPRESARIAL EN MÉXICO	MARCELINO ARANDA MARIANA
Martha Itzel Estrada Medel	ESIQIE	REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO2 CON PT/CEO2/AL2O3 PARA LA PRODUCCIÓN DE METANOL Y ETANOL.	CHEN LIFANG
MARITZA GARCÍA FLORES	CICIMAR	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE CHIONE UNDATELLA EN DOS ZONAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CON DIFERENTE IMPACTO ANTROPOLÓGICO	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL
CARLOS RODRIGO HERNANDEZ ZAVALA	UPIITA	SMART TRACKING 2.0: REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE LA BALLENA AZUL EN COSTAS MEXICANAS	CARVAJAL GAMEZ BLANCA ESTHER
Erika Yolanda Aguilar del Villar	ESIME ZAC.	MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS PARA ANALIZAR LA ACTIVIDAD CEREBRAL DE DELFINES NARIZ DE BOTELLA DURANTE UNA TERAPIA ASISTIDA	MORALES MATAMOROS OSWALDO
Mónica Montserrat González Robles	ENCB	ESTUDIO DE LA REMODELACIÓN ENDOTELIAL COMO MECANISMO ANTIHIPERTENSIVO DE LA C-FICOCIANINA	BLAS VALDIVIA VANESSA
David Fabricio Alvarado Ramírez	CIEMAD	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y FORESTALES EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD VALLES, S.L.P BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR.	PENSADO LEGLISE MARIO DEL ROBLE
Araceli Cruz Ortiz	UPIICSA	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO PARA LA SENSIBILIZACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO DE COOPERATIVAS EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO
DAVID ALEJANDRO TORRES CANO	ESIME AZC.	EFEECTO DE LA CONDICIÓN DE DESLIZAMIENTO HIDRODINÁMICO SOBRE UN FLUJO ELECTROOSMÓTICO DE FLUIDOS NO NEWTONIANOS INMISCIBLES	ESCANDON COLIN JUAN PABLO
RICARDO ALBERTO BUSTAMANTE SANTANA	ESIQIE	FOTODETECTORES BASADOS EN SEMICONDUCTORES CALCOGENUROS NANOESTRUCTURADOS	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ANGELES
Mayra Luisa Contreras Ramírez	UPII ZAC.	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE ENZIMAS EXTRAÍDAS DE BOLA AFRICANA (LEONOTIS NEPETIFOLIA) EN LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON ACEITE LUBRICANTE USADO	AGUILERA FLORES MIGUEL MAURICIO
CLAUDIA ESMERALDA HERNÁNDEZ PACHECO	CIIDIR DGO.	CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y FUNCIONALES DURANTE LA LATENCIA, IMBIBICIÓN, Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE VARIETADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN	ALMARAZ ABARCA NORMA
Jeniffer Ariadna Aquino León	CICATA LEG.	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE ELABORACIÓN DE ESTRUCTURAS POROSAS EN BASE A SILICIO CRISTALINO TIPO P DE ALTA Y BAJA RESISTIVIDAD PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO
Agustín Hernández Ramos	CIIDIR OAX.	CAPACIDAD INFECTIVA DE NEMATODOS PARÁSITOS DE MOSQUITOS Y EFECTO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN CHAPULINES Y POBLACION VEGETAL	PÉREZ PACHECO RAFAEL
JESUS ALBERTO FERNANDEZ MORENO	CECYT NO. 03	MODELO INSTRUCCIONAL PARA LA COMPRESIÓN LECTORA EN TEXTOS LITERARIOS.	FLORES CERVANTES CLAUDIA
Aranza Yihan Martínez Aguilar	CECYT NO. 03	MODELO INSTRUCCIONAL PARA LA COMPRESIÓN LECTORA EN TEXTOS LITERARIOS.	FLORES CERVANTES CLAUDIA
Alma Delia García Márquez	UPIICSA	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO PARA LA SENSIBILIZACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO DE COOPERATIVAS EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO
Sunem Cizeht Ayala Fuentes	CECYT NO. 07	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES DIDÁCTICOS QUE COADYUVEN PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA ENSEÑANZA EN UN ENTORNO DE AUTOCONFINAMIENTO EN UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID
Claudia Vanessa Martínez Navarrete	UPIICSA	PROPUESTA DE UNA POLÍTICA PÚBLICA APLICADA A LA SUSTENTABILIDAD EN EL MARKETING DIGITAL	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR
Diego Martínez Guillén	ESIME CUL.	DISEÑO Y SINTONIZACIÓN DE CONTROLADORES PARA SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE PROGRAMACIÓN GENÉTICA	CORTES RODRIGUEZ DOMINGO DE JESUS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MIREILLE TOLEDO BLAS	ESM	LA MODULACION DE LOS RECEPTORES A ANGIOTENSINA AT1 Y AT2 MEDIADAS POR ELA VIA CANABDIOL RISK PI3K/AKT Y MAPK/ERK (CBD) REDUCE EL DAÑO MIOCARDICO POR REPERFUSION Y MEJORA LAS VARIABLES HEMODINAMICAS EN CONDICIONES EN OZONO AISLADO	CASTILLO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN
Jorge Luis Alconedo Morales	ESM	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LAS CEFALOSPORINAS A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE RELACIÓN CUANTITATIVA ESTRUCTURA-ACTIVIDAD Y SÍNTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES DE LA BETA-LACTAMASA.	GUEVARA SALAZAR JUAN ALBERTO
Estefania Bailon Rojas	ESM	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LAS CEFALOSPORINAS A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE RELACIÓN CUANTITATIVA ESTRUCTURA-ACTIVIDAD Y SÍNTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES DE LA BETA-LACTAMASA.	GUEVARA SALAZAR JUAN ALBERTO
JOSÉ ANTONIO MANDUJANO HERNÁNDEZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN CARNE COMERCIAL Y SUELO AGRÍCOLA DE TAMAUlipAS	MARTINEZ VAZQUEZ ANA VERONICA
Daily Hernandez Perez de Corcho	CICIMAR	ANÁLISIS DE LA MICROESTRUCTURA DE LOS OTOLITOS PARA VALIDAR EL PRIMER INCREMENTO ANUAL EN ESPINAS DE LA ALETA DORSAL DEL MARLIN RAYADO (KAJIKIA AUDAX)	JAKES COTA ULIANOV
Juan Israel Terrones Lira	UPII GTO.	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS ANÁLOGOS A LA INDOLIZINA	VELÁZQUEZ PONCE MANUEL
Yovany David Razo Ortega	ENCB	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS IX. ASPECTOS TAXONÓMICOS, ECONÓMICOS Y ECOLÓGICOS DE ALGAS MARINAS EN ALGUNAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO	MATEO CID LUZ ELENA
JOSE LUIS LOPEZ MALDONADO	CIDETEC	DESARROLLO DE UN CRIPOTOSISTEMA SIMÉTRICO CON CAJAS Y PERMUTACIÓN DINÁMICAS, USANDO LAS ECUACIONES DE LORENZ Y LA CURVA ELÍPTICA.	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL
Alexa Damaris Cabañez Vilchis	ESIME CUL.	ESTUDIO DE ESTABILIDAD PARA EL CONTROL DE SISTEMAS DE ALTO ORDEN CON RETARDO DE TAMAÑO SUPERIORES A LA CONSTANTE DE TIEMPO DOMINANTE.	MARQUEZ RUBIO JUAN FRANCISCO
Iván de Jesús Santos Santos	ESIQIE	OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDOS PARA LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS CONTRA LA OBESIDAD A PARTIR DE UNA COMBINACIÓN DE CLAVO (SYZYGIUM AROMATICUM) Y COMINO (CUMINUM CYMINUM) EN RATONES C57BL/6 J1 OBESOS Y	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSA MARTHA
Suset Santana Hernández	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES DE BAJA DIMENSIÓN PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO
ARTURO MARMOLEJO HERNÁNDEZ	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE RADIOMETRÍA FOTOTÉRMICA INFRAROJA EN EL ESTUDIO DE PROPIEDADES TÉRMICAS EN MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS.	CIGARROA MAYORGA OSCAR EDUARDO
Alfredo Cortés López	UPII GTO.	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE ACEITES CONTAMINANTES EN AGUA EMPLEANDO SÍLICE MODIFICADA CON GRUPOS HIDROFÓBICOS	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN
Paola Janeth Becerra Godinez	UPIICSA	IMPACTO DE LOS FACTORES DEL COMPROMISO ACADÉMICO, MOTIVACIÓN Y AUTOESTIMA EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
Flor Gabriela Rios Ventura	CIIDIR OAX.	MODELO DE ESCUELA SUSTENTABLE CON ENFOQUE PARTICIPATIVO QUE PROMUEVA AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN COMUNIDADES CON INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PRECARIA.	CABALLERO MONTES JOSÉ LUIS
Llasmely Deyanira Escalante Bautista	ENMH	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SUBPOBLACIONES DE NEUTRÓFILOS DE PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL	CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA
ALEJANDRO HERNÁNDEZ HERRERA	CIC	RECOLECCIÓN Y MANEJO DE GRANDES DE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	RUBIO ESPINO ELSA
ADRIAN DIAZ PACHECO	CIBA TLAX.	ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE KALANCHOE DAIGREMONTIANA FRENTE AL CAMPO ELÉCTRICO	ROBLES DE LA TORRE RAÚL RENÉ
Daniel Andrés Córdova Córdova	ESIME AZC.	MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS I	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS
Esperanza Hernández Cisneros	CIEMAD	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN
Samir Castolo Sánchez	CEPROBI	DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS NATURALES: SOLVENTES VERDES PARA LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS MEDICINALES.	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS
Tamara Monserrat Vázquez Muñoz	UPIITA	CÓDIGOS LINEALES: UNA APROXIMACIÓN ALGEBRAICA	GONZÁLEZ SARABIA MANUEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
David Pérez Martínez	CIC	MONITOREO INTELIGENTE DE SIGNOS VITALES HUMANOS COMO PARTE DEL IOB DE LA SALUD PÚBLICA	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA
Janett Valeria Valdez Olachea	CICIMAR	PREFERENCIAS ALIMENTARIAS Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEL ERIZO DE MAR TRIPNEUSTES DEPRESSUS	ROSALES VELÁZQUEZ MARTIN OSCAR
EMMANUEL URRIETA JIMENEZ	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA DE LOS PARÁMETROS DE INYECCIÓN DE AIRE Y COMBUSTIBLE EN UNA CAVIDAD CON VÓRTICE ATRAPADO	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO
MARIA ISABEL RODRIGUEZ MARTINEZ	CICIMAR	MONITOREO DE METALES PESADOS: EVALUACIÓN DE LA SALUD DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y RIESGO POR SU CONSUMO EN LA POBLACIÓN HUMANA DEL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S. MÉXICO	MORENO SANCHEZ XCHEL GABRIEL
Mariana Elisa Worbis Badias	CICIMAR	ANÁLISIS DE LA MICROESTRUCTURA DE LOS OTOLITOS PARA VALIDAR EL PRIMER INCREMENTO ANUAL EN ESPINAS DE LA ALETA DORSAL DEL MARLIN RAYADO (KAJKIA AUDAX)	JAKES COTA ULIANOV
EDUARDO PICHARDO MORALES	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE EN FORMA NO INVASIVA, USANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS
ÁNGEL ALFONSO VÁZQUEZ PIÑA	ESIME CUL.	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA OPTIMIZAR EL COSTO COMPUTACIONAL DE FILTROS DIGITALES ADAPTATIVOS	AVALOS OCHOA JUAN GERARDO
DAVID MATA MENDOZA	ESIME CUL.	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	CEDILLO HERNANDEZ MANUEL
LUIS ALBERTO BARRAGAN BONILLA	ESIME CUL.	ESTUDIO DE ESTABILIDAD PARA EL CONTROL DE SISTEMAS DE ALTO ORDEN CON RETARDO DE TAMAÑO SUPERIORES A LA CONSTANTE DE TIEMPO DOMINANTE.	MARQUEZ RUBIO JUAN FRANCISCO
Marlon Michael Suárez Castañeda	CECyT No. 16	SIMETRÍAS DE SABOR Y MATERIA OSCURA	GÓMEZ IZQUIERDO JUAN CARLOS
Caleb Gámiz González	CIC	ESQUEMA DE CONTROL PARA PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS DE BARCOS O VEHÍCULOS ANFIBIOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE PERSECUCIÓN-EVASIÓN	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS
ASAHÉL ENRIQUE POZAS RAMÍREZ	CECyT No. 16	SIMETRÍAS DE SABOR Y MATERIA OSCURA	GÓMEZ IZQUIERDO JUAN CARLOS
Raquel Abigail García Castillo	CICIMAR	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	DUMAS SILVIE
Jorge Alberto Cárdenas Pestana	CICIMAR	GRUPOS DEL ZOOPLANCTON, CON ÉNFASIS EN LARVAS DE PECES, EN RELACIÓN A GRADIENTES DE OXIGENO DISUELTO	SÁNCHEZ VELASCO LAURA
CLAUDIA ESTEPHANIE PIMENTEL LUGO	ENCB	EVALUACIÓN DEL SISTEMA SNO2-SB203 EN LA DEGRADACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA	RODRÍGUEZ NAVA CELESTINO ODÍN
Diego Denilson Cañada Meza	ESIME CUL.	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL EN VIDEO	OLIVARES MERCADO JESUS
Kelly Patricia Tovar Jardinez	ESIA TEC.	LAVADEROS VIRREINALES EN LA HIDRÁULICA DOMÉSTICA VIRREINAL.	PASTRANA SALCEDO TARSICIO
José Manuel Echevarría Rubio	CICIMAR	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE LA PAZ, B. C. S., UTILIZANDO SENSORES IN-SITU DE BAJO COSTO	MARTÍNEZ FLORES GUILLERMO
Yanisleydi Rondón Riveaux	CICIMAR	BIOCRONOLOGÍA DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	ALMENDAREZ HERNANDEZ LUIS CESAR
KARINA CATALAN ROMAN	ENCB	EFFECTO DE LA SPIRULINA EN EL ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR EL BISFENOL A EN ESPERMATOZOIDES DE RATA	MOJICA VILLEGAS MARIA ANGELICA
LUIS ENRIQUE BALLINAS BERMUDEZ	CITEDI	SISTEMAS INTELIGENTES CUÁNTICOS. PARTE 3.	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO
VICTOR DE JESUS MONTERO ZEPEDA	CICIMAR	LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS MENORES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR.	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Helen Sharoni Jacobo Márquez	ESIQE	DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS PARA LA DETECCIÓN INDIRECTA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1	HERNANDEZ PICHARDO MARTHA LETICIA
Alejandro Pisil Carmona	ÁREA CENTRAL	CONFIABILIDAD DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL MÓVIL	PADILLA PÉREZ DIEGO ALFREDO
ALFONSO FRANCISCO DE ABIEGA L'EGLISSE	CIC	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE LOS ESQUEMAS CRIPTOGRÁFICOS POSTCUÁNTICOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN DEL NIST	GALLEGOS GARCÍA GINA
Daniela Pérez Cortes	UPIBI	EVALUACIÓN DE INOCULO- GRANO GENERADO A PARTIR DE CRECIMIENTO MICELIAL EN MEDIO SÓLIDO Y LÍQUIDO DE CEPAS DEL GÉNERO PLEUROTUS.	AGUILAR DOROTEO LETICIA
Fernando Arenas González	CICIMAR	SINERGIAS DE CONTAMINANTES EMERGENTES / ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN MATRICES ORGÁNICAS E INORGÁNICAS DE AMBIENTES COSTEROS	RODRÍGUEZ FIGUEROA GRISELDA MARGARITA
Maribel Estefanía Bravo Ormazá	CICIMAR	EL PAPEL DEL PLANCTON DENTRO DE LAS ÁREAS DE AVISTAMIENTO DE MEGAFUNA MARINA	GONZALEZ ARMAS ROGELIO
MARTIN GONZALEZ RUIZ	CITEDI	VISIÓN COMPUTACIONAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA SISTEMAS OPTODIGITALES	DIAZ RAMIREZ VICTOR HUGO
Leonardo Enrique Rivera Zacarias	CECYT NO. 03	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE FENOL	VILLASECA ALONSO EDDY ABRAHAM
MIGUEL ÁNGEL VILLA ARCE	CICIMAR	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE ALGAS POR DIFERENTES MÉTODOS Y SU EVALUACIÓN PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN PLANTAS DE TOMATE	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO
Sergio Enrique Pinto Hernández	ESIME ZAC.	CONTROL DIFUSO DE TEMPERATURA PARA UNA CÁMARA DE INYECCIÓN DE AIRE FRÍO Y CALIENTE.	HURTADO RANGEL RICARDO
Joanna Ramón Santos	CEPROBI	ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN SILVESTRE E INDUCIDA: CEPROBI, CASO DE ESTUDIO	BERMÚDEZ TORRES KALINA
Rodrigo Luna Calva	ESIQE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN ALEACIONES AVANZADAS FERROSAS Y NO FERROSAS	SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA
SERGIO ALEJANDRO BRIONES HERNÁNDEZ	CICIMAR	INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES EN LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA RELATIVA DEL TIBURÓN SEDOSO (CARCHARHINUS FALCIFORMIS) EN EL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO	ORTEGA GARCIA SOFIA
IMANOL GUADALUPE MARTÍNEZ	ESM	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ADRENÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LA N-ARILMALEIMIDA OBTENIDOS POR SÍNTESIS MULTICOMPONENTE	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISELDA
Jorge Emiliano Geronimo Salaya	CICIMAR	EFFECTO DE LA PANDEMIA POR COVID19 EN LA PESCA RIBEREÑA: COMPARACIÓN ENTRE DOS REGIONES CON DIFERENTE NIVEL DE DESARROLLO	ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO
Claudia Caridad Tusell Rey	CIDETEC	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA EN LA GESTIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE EL CLIENTE Y EL PROVEEDOR DE SERVICIOS TURÍSTICOS, CON BASE EN SUS PREFERENCIAS NO VERBALES.	CAMACHO NIETO OSCAR
Iririana Martinez Sanchez	ESIQE	OZONIZACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EN SOLUCIÓN ACUOSA EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS EN FORMA DE PELÍCULAS O ENCAPSULADOS EN PARTÍCULAS.	RODRÍGUEZ SANTILLÁN JULIA LILIANA
Giselle Mederos Bello	ESIME AZC.	ANÁLISIS TEÓRICO DE LA INTERACCIÓN ESTRUCTURA-FLUIDO COMPRESIBLE EN UN MICROCANAL DEFORMABLE CONSIDERANDO EFECTOS DE RAREFACCIÓN	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO
JULIO CESAR AVILA TORREBLANCA	ESFM	PELÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO VÍA CVD PARA APLICACIÓN EN TRANSISTORES ORGÁNICOS DE EFECTO DE CAMPO	ORTEGA CERVANTEZ GERARDO
Itzihuari Iratzi Montufar Burgos	ESM	COMPARACIÓN DE MARCADORES SUBROGADOS DE RESISTENCIA A LA INSULINA Y OBESIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ADULTOS MEXICANOS	VARGAS DE LEON CRUZ
Alejandra Cortés López	ENCB	EMBRIOTOXICIDAD Y TERATOGENESIS PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN DE ALUMINIO, PENICILINA Y METFORMINA EN CYPRINUS CARPIO	GALAR MARTINEZ MARCELA
Tomas Ramírez Burciaga	CICIMAR	ESTUDIO GENÓMICO-POBLACIONAL DE LA ESPECIE EN BAJA CALIFORNIA SUR	DÍAZ VILORIA NOÉ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Andrea Hernández Pérez	ESIME ZAC.	CONTROL DIFUSO DE TEMPERATURA PARA UNA CÁMARA DE INYECCIÓN DE AIRE FRÍO Y CALIENTE.	HURTADO RANGEL RICARDO
Susana Mera Cruz	ESIME ZAC.	DISEÑO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES EN LA ESTACIÓN MÓVIL	GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA
MARÍA MORENO ALCÁNTARA	CICIMAR	DINÁMICA DE LA COMUNIDAD DE LARVAS DE PECES Y MOLUSCOS HOLOPLANCTÓNICOS EN EL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA DURANTE UN PERIODO DE FUERTES ANOMALÍAS TÉRMICAS (2013-2017)	ACEVES MEDINA GERARDO
Monica Lopez Fernandez	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA PITAHAYA (HYLOCEREUS SPP.) CON BASE EN MARCADORES GENÓMICOS REPORTADOS POR LA CBOL EN EL GENOMA DE CLOROPLASTOS.	GILL LANGARICA HOMAR RENE
Claudia Mojarrieta Boet	CICIMAR	MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES DEL PACÍFICO MEXICANO	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID
Stephanie Ivonne Esparza Rangel	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO SOBRE LA FUNCIÓN CONTRÁCTIL, LA REMODELACIÓN, Y LOS MECANISMOS DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL DE LA AORTA DE RATA	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO
Lorena Aguilar Villaseñor	CIIDIR MICH.	ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y MOLECULAR DEL DESARROLLO TEMPORAL DE TRICOMAS EN INJERTOS DE Jitomate con variedades nativas	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO
Julia Ixchel Garcia Saldaña	UPIICSA	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO CON RECONOCIMIENTO FACIAL Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL	ANTONIO CRUZ MAYRA
Carlos Gerardo Torres Nuñez	CICIMAR	CAMBIO TEMPORAL DE LOS MACROINVERTEBRADOS EN UN ECOSISTEMA ACUÁTICO PARA IDENTIFICAR PROCESOS HISTÓRICOS Y ACTUALES DE DEGRADACIÓN. USO DEL ÍNDICE BMWP COMO INDICADOR Y SU IMPLEMENTACIÓN POR MEDIO DE UNA HERRAMIENTA MÓVIL	MONCAVO ESTRADA RODRIGO
Yeritza Gómez Martínez	UPIITA	MODELOS MULTIDIMENSIONALES DE LAS SERIES DE TIEMPO ASOCIADAS A LA CONTAMINACIÓN ANTRÓPICA A ORGANISMOS MARINOS DE CONSUMO HUMANO Y LOS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD INTEGRAL	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE
María Magdalena Pablo Cruz	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DEL CURRÍCULO EN CONTINGENCIA SANITARIA DE LA MAESTRÍA PROFESIONAL GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SOLIDARIO	RASILLA CANO MARGARITA
ROBERTO ALAN YAÑEZ LUGO	CICATA QRO.	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LABORATORIO DE VELOCIMETRÍA DE PARTÍCULAS.	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA
Alejandro Wintergerst Felipe	ESIME AZC.	INTEGRACIÓN Y BALANCE DE PLANTA DEL SISTEMA GENERADOR DE HIDRÓGENO-SISTEMA DE COMBUSTIÓN INTERNA Y COMBUSTIÓN ABIERTA, PARA ESCALAR Y VALIDAR EL PROCESO DE COMBUSTIÓN DUAL.	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL
Angélica Toledo Ríos	CICIMAR	ASOCIACIONES DE PARALARVAS DE CEFALÓPODOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA EN UN AÑO ANÓMALAMENTE CÁLIDO (2014)	DE SILVA DÁVILA ROXANA
Fernando Benitez Leal	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE Galletas como alimentos funcionales	CORIA PAEZ ANA LILIA
JUAN JESUS REYES VALDEZ	CICATA ALT.	PROCESAMIENTO Y ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS UTILIZADAS EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO	RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO
Alejandro Hernández Sánchez	CIIDIR OAX.	ECOLOGÍA DE EPÍFITAS VASCULARES EN UNA CIUDAD: EL CASO DE OAXACA DE JUAREZ, OAXACA	MONDRACÓN CHAPARRO DEMETRIA
CARLOS ENRIQUE TENA ORDAZ	ESIQIE	UN MODELO BASADO EN LA TEORÍA DE FRICCIÓN Y UNA ECUACIÓN DE ESTADO CUBICA PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD Y DENSIDAD DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS	MACÍAS SALINAS RICARDO
Rafael Gonzalez Garcia	ESCOM	MATERIALES ALTERNATIVOS EMPLEADOS PARA EL DISEÑO DE CONTACTOS OHMICOS POSTERIORES EN CELDAS SOLARES CON ALTA EFICIENCIA DE CONVERSION.	GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUEL ANGEL
Marycruz Hernández Ortega	ESM	EFFECTO DEL ARSENITO DE SODIO SOBRE LA VÍA NRF2-KEAP1 EN CÉLULAS HTB2	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI
Cecilia Pineda Lopez	UPIITA	MODELOS MULTIDIMENSIONALES DE LAS SERIES DE TIEMPO ASOCIADAS A LA CONTAMINACIÓN ANTRÓPICA A ORGANISMOS MARINOS DE CONSUMO HUMANO Y LOS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD INTEGRAL	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE
Selene González Ledesma	CIEMAD	PRODUCCIÓN DE DIÉSEL DE ULTRA BAJO AZUFRE A PARTIR DE MEZCLAS MODELO DE GASÓLEO Y ACEITE DE PIRÓLISIS	SANTOLALLA VARGAS CARLOS EDUARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
NICOLE REGUERA ROUZAUD	CICIMAR	ESTUDIO GENÓMICO-POBLACIONAL DE LA ESPECIE EN BAJA CALIFORNIA SUR	DÍAZ VILORIA NOÉ
Octavio Ramírez Juárez	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE IMPLANTES PERSONALIZADOS REVESTIDOS CON BIOPELICULAS ANTIBACTERIANAS	TORRES SAN MIGUEL CHRISTOPHER RENE
Luis Alberto Palacios Severo	UPIICSA	DIFERENCIACIÓN DE LA ENFERMEDAD COVID-19 MEDIANTE ANÁLISIS DE COMPLEJIDAD.	RAMÍREZ ARELLANO ALDO
AKARI NARAYAMA SOSA CAMPOSECO	ESIME CUL.	EFFECTOS DE LA DIMENSIONALIDAD Y DEFECTOS EN NANOESTRUCTURAS PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR Y ALMACENAMIENTO DE CARGA	CRUZ IRISSON MIGUEL
ERICK PACHECO ACOSTA	ESIA ZAC.	SÍNTESIS QUÍMICA DE PARTÍCULAS CON PROPIEDADES COAGULANTES PARA LA REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS Y METALES PESADOS EN AGUAS RESIDUALES.	LEAL CASTAÑEDA EVERTH JIMENA
Mauricio Luna Castañeda	ESM	EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES EN UN MODELO DE SÍNDROME METABOLICO EN RATAS WISTAR	TAMAY CACH FELICIANO
Sussel Alonso Cabrera	CICIMAR	BIOCRONOLOGÍA DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	ALMENDAREZ HERNANDEZ LUIS CESAR
Reyna Oliva Monterrosas Flores	ESIQIE	ESTUDIO DE SISTEMAS PARA ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA: PARTE EXPERIMENTAL Y CIENCIA DE DATOS	GUZMAN VARGAS ARIEL
María Fernanda Martínez Mendoza	CECYT NO. 03	CREACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE LAS TIC, QUE INCLUYA LOS TIPOS Y ESTILOS DE APRENDIZAJE, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CLASES VIRTUALES E INCREMENTAR EL ÍNDICE DE APROBACIÓN EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE QUÍMICA III EN EL CECYT NO. 3	NÚÑEZ NAKAMURA IRMA
DAMARIS ABIGAIL GIL GONZALEZ	CICIMAR	ANÁLISIS DE LA MICROESTRUCTURA DE LOS OTOLITOS PARA VALIDAR EL PRIMER INCREMENTO ANUAL EN ESPINAS DE LA ALETA DORSAL DEL MARLIN RAYADO (KAJIKIA AUDAX)	JAKES COTA ULIANOV
Alfredo González Cruz	CECYT NO. 07	REDES DE PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DIGITAL EN EL ÁMBITO EDUCATIVO DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	OCHOA AYALA SILVIA
ROBERTO RAFAEL NAVARRO CRESPO	CICIMAR	ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE NUEVOS BIOSURFACTANTES COMO AGENTES NO TÓXICOS QUE REDUCEN LA FORMACIÓN DE BIO-PELICULAS BACTERIANAS DE LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH
ENMAYLIN FERNÁNDEZ AGUIRRE	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LUTJANUS PERU Y LUTJANUS GUTTATUS Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD
GILBERTO MANDUJANO LÁZARO	ENMH	BÚSQUEDA DE NUEVOS LIGANDOS DE TRPV1 CON EFECTO EN LA LÍNEA CELULAR 3T3-L1	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE
José de Jesús Lara Villalbaz	ENCB	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DEL EFECTO HIPOGLUCEMIANTE DE UN EXTRACTO DE GNAPHALIUM SP	GARDUÑO SICILIANO LETICIA
MARIA GABRIELA GUAITA GAVILANES	ESM	EFFECTO DEL ARSENITO DE SODIO SOBRE LA VÍA NRF2-KEAP1 EN CÉLULAS HTB2	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI
Sergio Andrés Torres Pérez	ENCB	BÚSQUEDA DE MARCADORES PROTEÍNICOS PARA DIAGNÓSTICO DE LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO Y ALTO GRADO EN MUESTRAS DE FLUJO VAGINAL CERVICAL Y DE ORINA DE MUJERES MEXICANAS	RAMON GALLEGOS EVA
RICARDO JAVIER FLORES ANAYA	CICIMAR	LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS MENORES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR.	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO
PAULINA MONTSERRAT SERRANO ESPINOSA	CIIDIR SIN.	INCIDENCIA ESTACIONAL DE NEMATODOS Y PERKINSUS MARINUS DE LA ALMEJA VENUS CHIONE UNDATELLA DE BAHÍA DE LA PAZ Y DEL PUERTO MINERO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	GARCÍA ULLOA GÓMEZ MANUEL
Fernanda Vazquez Sanchez	CECYT NO. 11	LA GAMIFICACIÓN CON ENFOQUE STEAM EN EL APRENDIZAJE	ROMERO LEALDE CLAUDIA MARGARITA
ROMYNA ARYSBETH CRUZ VALLEJO	CICIMAR	CONSERVACIÓN Y ESTADO DE LA POBLACIÓN DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA DE BAHÍA DE LA PAZ, Y ALREDEDORES, BAJA CALIFORNIA SUR.	HERNANDEZ CAMACHO CLAUDIA JANETL
Leonardo Ismael Bernal Díaz	ESIME CUL.	ESQUEMA PD-OBSERVADOR PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS RETARDADOS CON DOS POLOS INESTABLES Y N PARES DE POLOS ESTABLES POSIBLEMENTE COMPLEJOS.	DEL MURO CUELLAR BASILIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CELIA ESTHELA BAUTISTA CRESCENCIO	ENCB	ANÁLISIS GENÓMICO DE BACTERIAS Y HONGOS ASOCIADOS AL MAÍZ, TEOSINTLE, LA BEBIDA FERMENTADA "TIBICOS", EL INSECTO PHLOESINUS, RESIDUOS DE MINAS Y SUELO.	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO
Mayra Lizeth Diliegros Valencia	CICIMAR	EDAD Y ESTIMACIÓN DE CRECIMIENTO DE RAYAS EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN
DULCE ALEJANDRA GONZALEZ LOPEZ	ESM	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ADRENÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LA N-ARILMALEIMIDA OBTENIDOS POR SÍNTESIS MULTICOMPONENTE	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISELDA
NICOLÁS ROBERTO EHEMANN	CICIMAR	TAXONOMÍA DEL GÉNERO UROBATUS GARMAN, 1913 (BATOMORPHI: UROTRYGONIDAE) DEL PACÍFICO MEXICANO	DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ
ALEJANDRO LOPEZ GOMEZ	ESFM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE CADAVERAS Y LA RELACION DEL GAS IONIZADO CON FENOMENOS ENERGETICOS COMO FUENTES ULTRA-LUMINOSAS EN RAYOS X, PERTURBACIONES EXTERNAS Y FORMACION ESTELAR INDUCIDA.	FUENTES CARRERA ISAUORA LUISA
EYITOMILAYO YEMISI BABATOPE	CITEDI	CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDADES INSTRUMENTALES DE LA VIDA DIARIA CON APRENDIZAJE PROFUNDO	GARCIA VAZQUEZ MIREYA
MAURO ESPINOZA ORTIZ	CIDIR SIN.	DESARROLLO E INNOVACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES FÍSICO QUÍMICAS Y ENVÍO DE DATOS EN TIEMPO REAL PARA USO EN LA ACUICULTURA MODERNA E INVESTIGACIÓN OCEÁNICA.	APUN MOLINA JUAN PABLO
JAVIER JURADO FLORES	ESIQIE	ECOSISTEMA MODULAR EDUCATIVO COMO RESPUESTA A LA EMERGENCIA POR COVID-19	AVALOS BRAVO ROBERTO VLADIMIR
ALDO MISAEL BUCIO IBARRA	UPIITA	ESTUDIO DE FENÓMENOS SÍSMICOS Y PRECURSORES SÍSMICOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS	REYES RAMÍREZ ISRAEL
Diana Nuñez Ramírez	ESIME CUL.	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	CEDILLO HERNANDEZ MANUEL
LUCIA GUADALUPE ARELLANO SARTORIUS	ESIME CUL.	FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE EN NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES PARA EL SENSADO Y ALMACENAMIENTO MOLECULAR	MIRANDA DURÁN ÁLVARO
Nancy Espinoza Nieto	ESCA S.T.	ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD EN LOS ALBORES DE LA INDUSTRIA 5.0 PARA EMPRESAS MANUFACTURERAS.	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS
Azucena Sánchez López	UPII GTO.	IDENTIFICACIÓN DE EXTRACTOS, FRACCIONES Y/O COMPUESTOS NATURALES BIOACTIVOS PUROS CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL FRENTE A SARS-COV-2	MACIAS ALONSO MARIANA
Iris Sarai Vilchis Garcia	CICIMAR	SISTEMÁTICA Y GENÉTICA POBLACIONAL DE ESPECIES SELECTAS DEL PACÍFICO MEXICANO	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER
GESELLE GARCÍA BELTRÁN	ESIME ZAC.	IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS DINÁMICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y NANOESTRUCTURAS MEDIANTE EFECTOS ÓPTICOS NO LINEALES	TORRES TORRES CARLOS
MONSERRAT BARRERA CHAVEZ	ESIME ZAC.	MODELADO DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA ENERGÍAS RENOVABLES	ESPINO CORTES FERMIN PASCUAL
Cedrick Antonio Lara Ramírez	ESM	EVALUACIÓN DE DAÑO OCULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA DE MUCINA (MUC5AC), CATALASA E IL-6 OCULAR EN SUJETOS CON SÍNDROME VISUAL POR COMPUTADORA	SANCHEZ MONROY VIRGINIA
Nallely Itzel Damián Hernández	UPIITA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE NANO-HETEROESTRUCTURAS CON BASE ÓXIDO METÁLICO (ZNO Y MOO3) SINTETIZADAS MEDIANTE OXIDACIÓN TÉRMICA	HERNANDEZ RODRÍGUEZ YAZMIN MARIELA
MARCOS SANCHEZ RUIZ	ESIME CUL.	DISEÑO Y USO DE VENTANAS ASIMÉTRICAS EN EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	ESCAMILLA HERNANDEZ ENRIQUE
OSCAR ROBERTO CHAPARRO AMARO	CIC	ANÁLISIS DE DATOS DEL DETECTOR "HAWC 'S EYE" EMPLEANDO MÉTODOS DE MONTE-CARLO Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO
NINA TORRES VALENCIA	CIBA TLAX.	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD REDUCTORA DE LOS COMPUESTOS OBTENIDOS DE BACOPA PROCUMBENS, BACCHARIS SALICIFOLIA Y TRADESCANTIA PALLIDA.	LÓPEZ VALDEZ FERNANDO
MARIA YESENIA TORRES HERNANDEZ	CICIMAR	IMPACTO DE LOS PROCESOS DE SUBMESOESCALA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN SUPERFICIAL DE LA CLOROFILA EN LA BAHÍA DE LA PAZ. PARTE 2	ROSALES VILLA ALIDA ROSINA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JESSICA FRANEIVE ERASO ORDOÑEZ	CICIMAR	HÁBITOS ALIMENTARIOS DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA TRANSFERENCIA TRÓFICA DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S., MÉXICO.	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES
DIANA ALEJANDRA VELA VÁSQUEZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO LIPÍDICO EN CONSUMIDORES DE DOS TIPOS DE CARNE DE RES	SIFUENTES RINCÓN ANA M.
Karla Nicteha Duran Gutiérrez	CICIMAR	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE ALGAS POR DIFERENTES MÉTODOS Y SU EVALUACIÓN PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN PLANTAS DE TOMATE	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO
Hesli Neftali Flores Cerón	CIECAS	SUSTENTABILIDAD FUERTE E INCLUSIÓN DE ELEMENTOS DEL DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO EN LA EDUCACIÓN COMO CONDICIÓN DE EXPANSIÓN DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y SOLIDARIA	ROSAS BAÑOS MARA
Victor Gabriel Sánchez Meza	ESIME ZAC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES PARA LA ETAPA DE TRANSICIÓN EN UN VEHÍCULO AÉREO HÍBRIDO TIPO TILTROTOR	LOZANO HERNÁNDEZ YAIR
FRANCISCO DAVID HERNANDEZ SALAS	ESIME CUL.	DISEÑO Y SINTONIZACIÓN DE CONTROLADORES PARA SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE PROGRAMACIÓN GENÉTICA	CORTES RODRIGUEZ DOMINGO DE JESUS
Mariana Alejandra Vázquez Liñero	CICIMAR	VARIABILIDAD ANUAL DEL CONTENIDO DE CARBONO EN MACROALGAS BÉNTICAS DE UNA BAHÍA SUBTROPICAL	PIÑÓN GIMATE ALEJANDRA
SERGIO ENRIQUE GONZALEZ VENEGAS	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE LAS VINAZAS Y DEL BAGAZO DE AGAVE MEZCALERO Y EVALUACIÓN DE LA ELECTRÓLISIS MICROBIANA EN LA CO-DIGESTIÓN.	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO
Citlali Vázquez Martínez	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
Alexander Lopeztegui Castillo	CICIMAR	HÁBITOS ALIMENTARIOS DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA TRANSFERENCIA TRÓFICA DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S., MÉXICO.	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES
Jasivi Arcos Díaz	CICIMAR	CONDICIÓN CORPORAL VS MARCADORES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS EN BALLENAS	GENDRON LANIEL DIANE
SUSANA DIANEY GALLEGOS CERDA	ENCB	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES AVANZADOS Y DISPOSITIVOS PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES PARA ALIMENTOS Y PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE
María Fernanda Restrepo Zuleta	CICIMAR	INFLUENCIA DEL CLIMA EN LA VARIABILIDAD ESTACIONAL E INTERANUAL DEL BIOMASA DEL ZOOPLANCTON-ICTIOPLANCTON	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ
Itzel Lourdes Garcia Ramirez	UPIICSA	EL IMPACTO DEL COVID-19 EN LAS COMUNIDADES RURALES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
Julia Andrea Medina Cariño	UPII GTO.	CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO 1,8-CINEOLE EN EXTRACTOS DE ESENCIAS DE USO ANTIBACTERIAL Y/O ANTIVIRAL	MARTINEZ ESPINOSA JUAN CARLOS
Iridian Estefany Tovar Salas	CEBIOGEN	USO INTEGRAL DEL ESTIÉRCOL DE VACAS LECHERAS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y BIOFERTILIZANTES	OLIVA HERNANDEZ AMANDA ALEJANDRA
Vladimir Flores Benavides	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICRORNAS EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	ROSAS CÁRDENAS FLOR DE FÁTIMA
ISAURA SOTO AYALA	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE DENSITOMETRÍA Y MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS PARA DIAGNÓSTICOS EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.	SUSARREY HUERTA ORLANDO
CHRISTIAN URIEL MEZA SOLIS	UPII ZAC.	LIXIVIACIÓN CLORURANTE DE MINERAL POLIMETALICO Y PRECIPITACIÓN SELECTIVA DE PLOMO	VÁZQUEZ SÁNCHEZ ERNESTO EMMANUEL
OLIVIA ECHAZABAL SALAZAR	CICIMAR	MONITOREO ACÚSTICO ESTACIONAL DE EL BAJO ESPÍRITU SANTO, BCS	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR
Daniel Alberto Pérez Pérez	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN UN SISTEMA DE INFOENTRENIMIENTO EN UN VEHÍCULOS AUTOMOTOR DE GAMA MEDIA.	CASTRO MADRID LUIS CARLOS
Nahui Ollin Morales López	ENCB	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES AVANZADOS Y DISPOSITIVOS PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES PARA ALIMENTOS Y PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
PAUL ROJAS LOZA	CECYT NO. 03	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA IMPULSAR LAS HABILIDADES DEL TALENTO 4.0, CON LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA ACADÉMICO TÉCNICO EN COMPUTACIÓN	GARCÍA CRUZ XÓCHITL MINERVA
Abraham Arturo Alvarez Ledesma	CECYT NO. 03	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA IMPULSAR LAS HABILIDADES DEL TALENTO 4.0, CON LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA ACADÉMICO TÉCNICO EN COMPUTACIÓN	GARCÍA CRUZ XÓCHITL MINERVA
VICTOR MANUEL CANTOR MEXQUITITLA	CMPL	REINGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DEL ASERRÍO Y DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PELLETIZADORA DE BIOMASA	PAREDES ROJAS JUAN CARLOS
Lina Maura Marrero Leyva	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LUTJANUS PERU Y LUTJANUS GUTTATUS Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD
Montserrat Espinoza Bautista	CIEMAD	PROCESOS CAPILARES EN MATERIALES NANOPOROSOS: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL Y DE SIMULACIÓN	FELIPE MENDOZA CARLOS
Vanessa Venegas Aguirre	ESIA ZAC.	SÍNTESIS DE SISTEMAS COLOIDALES SEMICONDUCTORES PARA EL PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS DELGADAS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS.	ARCE PLAZA ANTONIO
JONATHAN JAIMES NAJERA	ESFM	OSCILACIONES CUASI-NORMALES DE SISTEMAS FÍSICOS CON AMORTIGUAMIENTO	LOPEZ ORTEGA ALFREDO
Eduardo Almaraz Maldonado	CIECAS	EXPANSIÓN METROPOLITANA Y SUSTENTABILIDAD INMOBILIARIA EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	CRUZ MUÑOZ FERMIN ALI
OLIVER SEBASTIAN MOLINA CUEVAS	CECYT NO. 01	LOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN EN LA INSTRUMENTACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS EN ENTORNOS VIRTUALES EN UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA HUMANÍSTICA EN EL CECYT 1.	NIETO CUEVAS MONSERRAT
Kevin Jafet Garcia Caraveo	ESIME CUL	FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE EN NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES PARA EL SENSADO Y ALMACENAMIENTO MOLECULAR	MIRANDA DURÁN ÁLVARO
Gerardo Jimenez Trejo	UPIITA	ÁLGEBRAS GENERADORAS DEL ESPECTRO EN LA DESCRIPCIÓN DE LA PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y LA DINÁMICA DE SISTEMAS CUÁNTICOS	CRUZ Y CRUZ SARA GUADALUPE
MARIO ALEXIS MORANCHEL MENDOZA	ESFM	ESTUDIO DE MATERIALES COMPLEJOS	MÉNDEZ SÁNCHEZ ARTURO F.
RICARDO ZAMUDIO CAÑAS	CIBA TLAX.	OBTENCIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE BACOPA PROCUMBENS, BACCHARIS SALICIFOLIA Y TRADESCANTIA PALLIDA CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL, ANTIFÚNGICA Y DE BIOSÍNTESIS DE NANOMATERIALES.	LOPEZ GAYOU VALENTIN
JOSE LUIS MORA SANTOS	ESIME CUL	TÉCNICAS DE ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES APLICADAS A IMÁGENES DIGITALES (LDR, HDR, 3D) Y MINERÍA DE DATOS	REYES REYES ROGELIO
Noemi Cortés Garcia	ESIQIE	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE ANDAMIOS BIOHÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA CICATRIZACIÓN Y REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
Juan Pablo Ramirez Vazquez	CICATA QRO.	SISTEMA DE CONCENTRACIÓN SOLAR PARA ALIMENTACIÓN DE UN MOTOR STIRLING	PINEDA PIÑON JORGE
Lesly Amayrany Hernández Mendoza	ENCB	ESTUDIO TOXICOLÓGICO, FARMACOCINÉTICO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE NANOFIBRAS CON ANTIBIÓTICOS	FRANCO COLÍN MARGARITA
Adalberto Quintero Santuario	ENCB	DEGRADACIÓN BIOLÓGICA DEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) Y DEL TEREFALATO DE POLIETILENO (PET) REALIZADA POR PSEUDOMONAS CITRONELLOLIS, BURKHOLDERIA GLADIOLI Y MICROBACTERIUM OXYDANS.	ANGELES MORALES ERIKA BEATRIZ
GUADALUPE CAROLINA GARCIA CABALLERO	ENCB	EVALUACIÓN DE PROBIÓTICOS INCORPORADOS A ALIMENTOS FUNCIONALES	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA
MARCO ANTONIO ISLAS HERRERA	ESIME AZC.	MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS I	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS
YEWANDE OLAJUMOKE AJAO	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE CEPAS DE BDELLOVIBRIO AISLADAS DE MÉXICO QUE ATACAN A VIBRIO PARAHAEVOLYTICUS.	GUO XIANWU
Elizabeth Sánchez Aguilar	ESIA TEC.	EL APRENDIZAJE SOCIAL EN EL ESPACIO PÚBLICO ANTE DESASTRES	MONTEJANO CASTILLO MILTON

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GRECIA AGUILAR HERRERA	CIIDIR OAX.	DESEMPEÑO TÉRMICO DE 3 AULAS DE LA CIUDAD DE OAXACA EN EL PERIODO DE CALOR (CLIMA TEMPLADO)	ALAVEZ RAMÍREZ RAFAEL
RAUL SAGAHÓN GUZMÁN	ENCB	DISEÑO Y SÍNTESIS DE HETEROCICLOS AZÓLICOS Y ANALÓGOS SINTÉTICOS DERIVADOS DE CURCUMINA CON ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA. ESTUDIO DE DOCKING MOLECULAR, ANÁLISIS IN SÍLICO Y ESTUDIO DE RELACIÓN ESTRUCTURA ACTIVIDAD.	GÓMEZ GARCÍA JORGE OMAR
Jhelson Duvier Díaz Ortega	UPIITA	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO PARA GRANJAS SOLARES POR MEDIO DE BATERÍAS DE LITIO	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO
Ruth Itandehui Ramirez Villanueva	CIIDIR OAX.	ORQUÍDEAS COMERCIALIZADAS EN MÉXICO A TRAVÉS DE REDES SOCIALES Y EXPORTADAS CON PERMISO DE LA CITES	SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO
Brenda Camarillo Cervantes	CECYT NO. 11	LA GAMIFICACIÓN CON ENFOQUE STEAM EN EL APRENDIZAJE	ROMERO LEALDE CLAUDIA MARGARITA
Carlos Alejandro Galvan Cortes	ESIQJE	EVALUACIÓN Y ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	CABRERA SIERRA ROMAN
Roxana Sarai Duran Arciniega	CICS S.T.	IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS METILADAS DE DNA PARA SU DETECCIÓN MEDIANTE SENSORES MICROELECTRÓNICOS	PEREZ VIELMA NADIA MABEL
RAUL ISAAC LOPEZ ESQUIVEL	CICATA LEG.	MATERIALES LUMINISCENTES ORGÁNICOS	GUZMAN MENDOZA JOSE
Diana Martín Campillo	CICIMAR	ESTUDIO BIOLÓGICO, DEMOGRÁFICO Y DE DENSIDAD POBLACIONAL DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS EN BAJA CALIFORNIA SUR	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA
Archibal Raziel Sánchez Peralta	UPIICSA	ESTRATEGIAS SUSTENTABLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EMPRESARIAL EN MÉXICO	MARCELINO ARANDA MARIANA
Johana Betzabe García Bustamante	UPIBI	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE LA TEORÍA DE COMPLEJIDAD AL ANÁLISIS DE TACOGRAMAS DE PERSONAS ACTIVAS Y SEDENTARIAS	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
HECTOR GIOVANY GALLARDO MERCADO	ÁREA CENTRAL	DISEÑO, DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SUBSISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA UN PROTOTIPO DE NANO SATÉLITE CUBESAT UTILIZANDO COTS; CON APLICACIÓN A DETECCIÓN REMOTA DE INCENDIOS FORESTALES.	EULOPA HERNÁNDEZ JHONATAN FERNANDO
Omar Alejandro Álvarez Gonzaga	ESFM	CÁLCULO DEL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE NANOESTRUCTURAS USADAS EN LA CELDA SOLAR ORGÁNICA P7/PCBM	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA
RAUL ROMERO GALINDO	ESIME ZAC.	SISTEMAS BIOFÍSICOS Y NUTRACÉUTICOS EN TIEMPOS DE VIRUS EMERGENTES	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA
HÉCTOR AGUILAR HERRERA	CIIDIR OAX.	BIOFERTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DE PHYSALIS SPP. Y AGAVES SPP. BAJO SISTEMAS PROTEGIDOS	MORALES GARCIA ISIDRO
REBECA LÓPEZ SANTIAGO	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE DENSITOMETRÍA Y MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS PARA DIAGNÓSTICOS EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.	SUSARREY HUERTA ORLANDO
GABRIELA ELIZABETH MIJANGOS ZUÑIGA	UPIITA	MATERIALES CATALÍTICOS HETEROGÉNEOS BÁSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	ROMERO IBARRA ISSIS CLAUDETTE
Fernando Martínez Sánchez	CECYT NO. 02	MÓDULO DIDÁCTICO DE ENTRENAMIENTO DE ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DEL ÁREA TECNOLÓGICA A NIVEL MEDIO SUPERIOR.	ALEJANDRE FLORES MARISOL
JAIME RAFAEL EK EK	CIITEC AZC.	DISPOSITIVOS BASADOS EN MICROFIBRAS ÓPTICAS Y GRAFENO	MARTINEZ PIÑON FERNANDO
JESUS RODOLFO RAMIREZ SARABIA	ESIA TEC.	PATOLOGÍAS SOCIO-URBANA EN LOS TIEMPOS DE LA PANDEMIA EN LA CDMX; LA FRAGMENTACIÓN SOCIOESPACIAL DERIVADO POR LOS CAMBIOS EN LOS USOS Y APROPIACIONES DEL ESPACIO PÚBLICO.	MEDINA AUDELO RICARDO
Cecilia Gómez de Santiago	CICIMAR	CONDICIÓN CORPORAL VS MARCADORES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS EN BALLENAS	GENDRON LANIEL DIANE
Aurora Herendira Castillejo Cortes	UPIBI	USO DE ALMIDONES NO CONVENCIONALES COMO ACARREADORES BASE PARA MICROENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS EN ALIMENTOS FUNCIONALES.	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ROSY YAZMIN LOPEZ REYES	ESIME AZC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA ENERGÉTICO SUSTENTABLE IMPLEMENTADO PARA LA INDUSTRIA DE LA GENERACIÓN DE VAPOR	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPE JULIANA
Rocio Nashiely Santiago Olivera	CIIDIR OAX.	EFECTO DE VARIABLES AMBIENTALES A DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES Y ESPACIALES SOBRE LA DIVERSIDAD DE VERTEBRADOS EN LA REGIÓN MIXTECA, OAXACA.	LAVARIEGA NOLASCO MARIO CÉSAR
Brandom Jhoseph Cid Lobaco	ESIME CUL.	FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE EN NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES PARA EL SENSADO Y ALMACENAMIENTO MOLECULAR	MIRANDA DURÁN ÁLVARO
María del Carmen Santamaria Magaña	ESCA S.T.	MÉTRICAS TOPOLÓGICAS EN LOS SISTEMAS DE AUTOBUSES DE TRANSITO RÁPIDO	LÁMBARRY VILCHIS FERNANDO
Iannel Reyes Vidal	ENMH	CARACTERIZACIÓN IN SILICO E IN VITRO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR	GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO
IVAN TEPALE LEDO	ENMH	CARACTERIZACIÓN IN SILICO E IN VITRO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR	GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO
CLAUDIA IVONNE HERNANDEZ PEREZ	ESFM	OSCILACIONES CUASI-NORMALES DE SISTEMAS FÍSICOS CON AMORTIGUAMIENTO	LOPEZ ORTEGA ALFREDO
Eduardo. González Del Olmo	ESM	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIRNAS EN FIBRAS MUSCULARES LENTAS Y RÁPIDAS DEL RATÓN SGCD MUTANTE TRATADO CON EPICATEQUINA	ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE
Alondra Bautista Trejo	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN SECTORIAL, IMPLICACIONES PARA MIPYMES	GALICIA HARO EMMA FRIDA
María Camila Pelaez Arango	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN SECTORIAL, IMPLICACIONES PARA MIPYMES	GALICIA HARO EMMA FRIDA
WENDY TORRES CASTAÑEDA	ESIA TEC.	COMPLEJIDAD URBANA, ARQUITECTURA Y PATRIMONIO DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	VALIÑAS VARELA MARÍA GUADALUPE
DENISSE TÉLLEZ MAZZOCCO	CIIDIR DGO.	EXPLORACIÓN, COLECTA Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FENOLÓGICA Y FÍSICOQUÍMICA DE FORMAS SILVESTRES DEL FRIJOL COMÚN	ALEJANDRE ITURBIDE GABRIEL
Abigail Berenice Salinas Padilla	CECYT NO. 09	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ROBOTS EDUCATIVOS CON BASE EN SISTEMAS EMBEBIDOS PARA PROMOVER EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS MODALIDADES PRESENCIAL Y EN LÍNEA EN ALUMNOS Y PROFESORES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR (EDUCACIÓN STEAM "SCIENCE TECHNOLOGY	PEREZ MONTES IRVING ELEAZAR
ODILIA SANTIAGO VASQUEZ	CIECAS	SUSTENTABILIDAD FUERTE E INCLUSIÓN DE ELEMENTOS DEL DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO EN LA EDUCACIÓN COMO CONDICIÓN DE EXPANSIÓN DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y SOLIDARIA	ROSAS BAÑOS MARA
Arturo Armando Gordillo Bernal	ESM	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIRNAS EN FIBRAS MUSCULARES LENTAS Y RÁPIDAS DEL RATÓN SGCD MUTANTE TRATADO CON EPICATEQUINA	ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE
ALMA VIANNEY BARAJAS CALDERON	CICIMAR	SISTEMÁTICA Y GENÉTICA POBLACIONAL DE ESPECIES SELECTAS DEL PACÍFICO MEXICANO	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER
Sachiko Patricia Murakami Cortez	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DEL USO DE HÁBITAT DE LA TORTUGA VERDE DEL PACÍFICO ORIENTAL (CHELONIA MYDAS) MEDIANTE RASTREO SATELITAL E ISÓTOPOS ESTABLES.	ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO
MONTSERRAT CERVANTES ESPINOZA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MYCOPLASMA GENITALIUM AL PANEL DE DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO MX350029B	RUIZ CASTILLO ENRICO ALEJANDRO
NADIA VIOLETA TAPIA VARGAS	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA EN EL PUNTO BAIHUI (DM20) EN UN MODELO EN RATA	GOMEZ ESQUIVEL MONICA LUZ
Alberto Rafael Mendoza Sánchez	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE RADIOMETRÍA FOTOTÉRMICA INFRAROJA EN EL ESTUDIO DE PROPIEDADES TÉRMICAS EN MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS.	CIGARROA MAYORCA OSCAR EDUARDO
Oscar Uriel Sánchez Herrera	CMPL.	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DEL ASERRÍO, DEL ESTADO DE DURANGO-MÉXICO.	FLORES VELA ABELARDO
TRINIDAD MOLINA MIL	ESFM	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA DE CELDAS SOLARES PROTOTIPO FABRICADAS EN LA CONFIGURACIÓN TIPO SUPERESTRATO A BASE DE CUINSE2.	SASTRÉ HERNÁNDEZ JORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jatziry Daniela Márquez Méndez	ENCB	INTEGRACIÓN DE ALCACHOFA (CYNARA SCOLYMUS) EN EL DESARROLLO DE UNA MERMELADA PARA EVALUAR SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE CONTENIDO DE AZÚCAR.	RAYMUNDO NUÑEZ LETICIA MARTHA
Luis Uriel Gonzalez Avila	ENCB	SISTEMA CRISPR-CAS UNA ALTERNATIVA DE TIPIFICACIÓN BACTERIANA	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA
SOFÍA OTILIA DEL POZO CALDERÓN	CIIDIR OAX.	GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN MUJERES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR MEZCALERO EN DOS COMUNIDADES DE OAXACA	LOPEZ CRUZ JUANA YOLANDA
Kimberly Elizabeth Castañeda Martínez	UPII ZAC.	EVALUACIÓN DEL USO DE LIPASAS DE LEONOTIS NEPETIFOLIA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL VÍA CATALISIS ENZIMÁTICA	ÁVILA VÁZQUEZ VERÓNICA
MARIA GUADALUPE PEÑALOZA PIEDRA	CIECAS	EL ÍNDICE DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES MUNICIPALES (IICIM), COMO INSTRUMENTO PARA EXPLICAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO MUNICIPAL (PRIMERA PARTE)	HUERTA CUERVO ROCÍO
NEREO DÁMASO SANDOVAL SOLÍS	ESM	IDENTIFICACIÓN DEL PATRÓN DE LATENCIA DEL VIRUS DE EPSTEIN BARR EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA.	PALMA LARA ICELA
Belén Alejandra Contreras Mendoza	ESIME ZAC.	VALORACIÓN Y COMPARACIÓN DE EFECTOS DE POROSIDAD EN LA CABEZA DEL FÉMUR CONTRA UNA CABEZA DE FÉMUR SIN POROSIDAD POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE MODELOS COMPLEJOS Y ANÁLISIS NUMÉRICOS.	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
Karen Valeria Bates Gongora	CICIMAR	INFLUENCIA DEL CLIMA EN LA VARIABILIDAD ESTACIONAL E INTERANUAL DEL BIOMASA DEL ZOOPLANCTON-ICTIOPLANCTON	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ
MIGUEL ANGEL OLVERA GARCIA	CIC	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS (EEG) Y TRASCRIPCIÓN DE MÚSICA.	SUÁREZ GUERRA SERGIO
Jose Alfredo Reynaga Espinos	UPIIH	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN POR OZONACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS EN SISTEMAS ACUOSOS	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO
JEANETTE MELENDEZ MENDOZA	CEPROBI	ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN SILVESTRE E INDUCIDA: CEPROBI, CASO DE ESTUDIO	BERMÚDEZ TORRES KALINA
MARCO ANTONIO SANDOVAL CHILEÑO	UPIITA	CONTROL POR RECHAZO ACTIVO DE PERTURBACIONES ADAPTABLE PARA EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS SOLARES EN SISTEMAS ROBÓTICOS	LUVIANO JUÁREZ ALBERTO
Laura Cañedo Martínez	CIC	APOYO EN LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS ÁGILES EMPLEANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA MINIMIZAR RIESGOS Y GARANTIZAR LA ENTREGA DE PROYECTOS DE SOFTWARE	ORANTES JIMÉNEZ SANDRA DINORA
Luis Armando Rergis Yañez	ESIQIE	FOTODETECTORES BASADOS EN SEMICONDUCTORES CALCOGENUROS NANOESTRUCTURADOS	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ANGELES
EINYE YUNIVA VILLARREAL QUINTERO	CICIMAR	DISTRIBUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LOS CALLOS DE HACHA (BIVALVA: PINNIDAE) Y SUS MACRO Y MICRO COMUNIDADES ASOCIADAS	CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO
IRMA BERENICE MULATO BRIONES	ENCB	ESTUDIO DE ENFERMEDADES DE IMPACTO MUNDIAL UTILIZANDO ESTRATEGIAS DE VANGUARDIA Y SU APLICACIÓN EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA.	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA
Fernando Ruiz Perez	CICATA.ALT.	COMPOSITOS DE GRAFENO PARA APLICACIONES MILITARES	CABALLERO BRIONES FELIPE
ANA VICTORIA BARBA	ESIME ZAC.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE CETÁCEOS EN IMÁGENES DE AVISTAMIENTOS CIENTÍFICOS	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER
Alexis Omar Hernandez Alvarado	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO EN ESTADO TRANSITORIO DE LA NUBE DE CAVITACIÓN BAJO EL EFECTO DE DOBLE CUÑA EN UN TUBO VENTURI	ARCINIEGA MARTÍNEZ JOSÉ LUIS
DIANA DEL PILAR MEDINA CONTRERAS	CICIMAR	INFLUENCIA DE LOS ARRIBAZONES DE SARGASSUM SPP. COMO FUENTE DE NITRÓGENO EN LA COSTA DEL CARIBE MEXICANO	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO
LUIS GERARDO SALVADOR TORRES	ESIME CUL.	RECONSTRUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE OBJETOS SOSPECHOSOS O EVENTOS NO USUALES EN IMÁGENES MÉDICAS (CT, DS, MG) Y PERCEPCIÓN REMOTA	PONOMARYOV VOLODYMYR
KEVIN ANDRAE DELGADO VARGAS	CIC	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE LOS ESQUEMAS CRIPTOGRÁFICOS POSTCUÁNTICOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN DEL NIST	GALLEGOS GARCÍA GINA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JUAN ANTONIO DAMAS ESPINOZA	ENCB	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OLEICO UTILIZANDO MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE OLEAGINOSOS EMPLEANDO GLICEROL COMO SUSTRATO	MORALES BARRERA LILIANA
Citlalli Lozano Tavira	ENCB	CONTENIDO DE BIACTIVOS EN VEGETALES MÍNIMAMENTE PROCESADOS ALCACHOFA, BERENJENA Y JENGIBRE TRATADOS CON MICROONDAS PARA SU CONSERVACIÓN.	LOPEZ CORTEZ MA. DEL SOCORRO
Jose Luis Avila Velasquez	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO EN ESTADO TRANSITORIO DE LA NUBE DE CAVITACIÓN BAJO EL EFECTO DE DOBLE CUÑA EN UN TUBO VENTURI	ARCINIEGA MARTÍNEZ JOSÉ LUIS
Fernando Cantor Perez	ESIQIE	OZONIZACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EN SOLUCIÓN ACUOSA EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS EN FORMA DE PELÍCULAS O ENCAPSULADOS EN PARTÍCULAS.	RODRÍGUEZ SANTILLÁN JULIA LILIANA
ALBERTO BAEZ VELAZQUEZ	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL CANAL DE COMUNICACIÓN DE TECLADOS INALÁMBRICOS QUE CUMPLEN CON LOS CHIPS NORDIC Y MOSART QUE TRABAJAN EN LA BANDA DE RADIOFRECUENCIA DE 2.4 GHZ.	TOSCANO MEDINA LINDA KARINA
CLAUDIA GUADALUPE SANTIAGO SANTOS	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA LA DEPOSICIÓN DE PELÍCULAS EN MATERIALES COMPUESTOS.	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO
RENE SANCHEZ TORRES	CICATA ALT.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL ACERO DE REFUERZO MODIFICADO MEDIANTE PELÍCULAS DE MAGNETITA-CERIO.	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR
Valeria Robles Huevo	ESFM	NUEVOS MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS EMPLEADOS COMO CAPAS BUFFER Y MATERIAL VENTANA EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE PELÍCULA DELGADA.	ALBOR AGUILERA MARIA DE LOURDES
ANGEL MANUEL DELGADO BRITO	ESIME ZAC.	ALTERNATIVA DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN MATERIALES METÁLICOS: LA BORURIZACIÓN EN POLVO ASISTIDA POR UN CAMPO DE CORRIENTE DIRECTA PULSANTE	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE
LAURA XIMENA BARÓN SANTOS	CIEMAD	TERRITORIOS EN TRANSFORMACIÓN POR EL TREN MAYA: PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES Y AUTODEFENSA COMUNITARIA DE RECURSOS.	CARRASCO AQUINO ROQUE JUAN
Azucena Dánae Melgoza Ávila	ESIQIE	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE ANDAMIOS BIOHÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA CICATRIZACIÓN Y REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
VICTOR HUGO COLIN CALDERON	CIITEC AZC.	ALEACIONES LI-CO DOPADAS CON TIERRAS RARAS	GARCÍA MURILLO ANTONIETA
Francisco Javier Camacho Urriolagoitia	CIDETEC	CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE DATOS COMPLEJOS	VILLUENDAS REY YENNY
NATALIA HUERTA ORDAZ	ENCB	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA GÓNADA Y EL TRACTO DIGESTIVO DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS, POR ANÁLISIS HISTOLÓGICO Y POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER
JOSE ARTEMIO FABIAN ANGUIANO	ESIQIE	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES FUNCIONALES PARA REACCIONES QUÍMICAS	ZEIFERT SOARES BEATRIZ HENRIETA
Imelda Soto Andrade	CICIMAR	DESARROLLO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DEL VERDILLO PARALABRAX NEBULIFER. PARTE 7. DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO ONTOGENÉTICO DEL SISTEMA DIGESTIVO DE LA LARVA DEL VERDILLO HASTA SU TRANSFORMACIÓN AL JUVENIL (CONTENEDOR DE CULTIVO)	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS
JOSE EDUARDO AGUAYO FLORES	ESM	ANÁLISIS GENÓMICO Y DE EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES ESTROGÉNICOS ALFA Y BETA EN MUESTRAS DE TEJIDO INCLUIDAS EN PARAFINA PROCEDENTE DE TUMORES DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	VASQUEZ MOCTEZUMA ISMAEL
Brenda Angélica Herrera Aparicio	ESIME CUL.	INTEGRACIÓN MAGNÉTICA DE CONVERTIDORES BUCK-BOOST DE MÚLTIPLES FASES DOBLEMENTE INTERCALADAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON ELECTRÓNICA DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	ARAUJO VARGAS ISMAEL
Ana Isabel Subias Aguila	ESIME AZC.	AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN USANDO CALOR RESIDUAL DE MOTOR STIRLING ALIMENTADO POR CONCENTRADOR SOLAR	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO
Jorge Benumea Gutierrez	CIC	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE EVENTOS DELICTIVOS CON UN ENFOQUE EN EL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL Y CONTENIDO GENERADO POR USUARIOS	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS
Noelia Ortega Hernández	CIBA TLAX.	DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIODEGRADABLES DE CELULOSA BACTERIANA PARA SU POSIBLE USO EN REGENERACIÓN TISULAR Y CICATRIZACIÓN	ROJAS LOPEZ MARLON
DAYNA NATALIA LÓPEZ LUNA	ENCB	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA GÓNADA Y EL TRACTO DIGESTIVO DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS, POR ANÁLISIS HISTOLÓGICO Y POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Beatriz Veronica Fuentes Diaz	ENCB	VARIACIÓN EN LA DIETA DE CUATRO ESPECIES DE MURCIÉLAGOS FRUGÍVOROS (PHYLLOSTOMIDAE) EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN VERACRUZ, MÉXICO	ORTEGA REYES JORGE
José Pablo García Fernández	ESIME CUL.	SISTEMA DE TELEMETRÍA ÓPTICO COMO CONTROL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA INALÁMBRICA	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO
José Antonio Romero García	UPIICSA	EL IMPACTO DEL COVID-19 EN LAS COMUNIDADES RURALES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
GELASIO VELÁZQUEZ MARTÍNEZ	ESIME ZAC.	DIFUSIÓN EN CURVAS FRACTALES DE VON KOCH	SAMAYOA OCHOA DIDIER
Sergio Isahí Garrido Castañeda	CIDETEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS PARA CONTROL DE PARÁMETROS EN ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS	VEGA ALVARADO EDUARDO
ISRAEL DONATO CABRERA RIOS	CIITEC AZC.	AEROGELAS DE SAMARIO Y PRASEODIMIO DOPADOS CON EUROPIO	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS
Edna Lizeth Lopez Fernandez	EST	PASOS Y PROCEDIMIENTOS PARA UNA HERMENÉUTICA JURÍDICA Y TURÍSTICA EN TIEMPOS DE CRISIS	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO
Ana Sofia Fierros Peña	CEBIOGEN	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE DIVERSAS ESPECIES DEL GÉNERO BACILLUS CON POTENCIAL ACTIVIDAD INSECTICIDA	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA
Irlanda Susana Lopez Silva	CICIMAR	PREFERENCIAS ALIMENTARIAS Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEL ERIZO DE MAR TRIPNEUSTES DEPRESSUS	ROSALES VELÁZQUEZ MARTIN OSCAR
Irene Vite Bustos	EST	LA CIENCIA DE SISTEMAS EN LA AUTOGESTIÓN DE LAS PLAYAS DE PUERTO ESCONDIDO, OAXACA	TEJEIDA PADILLA RICARDO
RAUL EDUARDO LOPEZ HERNANDEZ	ENCB	ESTUDIO DE LA MICROPARTICULACIÓN DE MATRICES Y AISLADOS PROTEICOS DE SOYA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO
MALINALLI PALMA ARGUELLO	ESM	LA MODULACION DE LOS RECEPTORES A ANGIOTENSINA II Y AT2 MEDIADAS POR ELA VIA CANABDIOL RISK P13K/AKT Y MAPK/ERK (CBD) REDUCE EL DAÑO MIOCARDICO POR REPERFUSION Y MEJORA LAS VARIABLES HEMODINAMICAS EN CORAZONES EN ORGANO AISLADO	CASTILLO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN
JOSÉ ÁNGEL JUÁREZ TORRES	CIBA TLAX.	MICROENCAPSULACIÓN DE BIOHERBICIDAS CONTENIENDO NANOPARTÍCULAS PARA EL CONTROL DE MALEZAS	SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO
Rolando Gómez Padilla	CIDETEC	APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FACIES EN DATOS SÍSMICOS	TAUD - HIND
MIGUEL ÁNGEL CASTILLO MARTÍNEZ	ESIME ZAC.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE CETÁCEOS EN IMÁGENES DE AVISTAMIENTOS CIENTÍFICOS	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER
RICARDO LÓPEZ LEÓN	UPIITA	SMART TRACKING 2.0: REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE LA BALLENA AZUL EN COSTAS MEXICANAS	CARVAJAL GAMEZ BLANCA ESTHER
Ricardo Palacios Santana	CEBIOGEN	ESTUDIO DEL BACTERIOMA INTESTINAL DE APIS MELLIFERA EN APIARIOS DEL ESTADO DE TAMAULIPAS MEXICO	MORENO MEDINA VICTOR RICARDO
Alfredo Gerald Covarrubias Márquez	ESIQIE	SIMULACIÓN TERMODINÁMICA DEL PROCESO DE TOSTACIÓN DE CONCENTRADOS DE PLOMO CONSIDERANDO EL USO DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA LIXIVIACIÓN EN LOS PELETS	HERNANDEZ RAMIREZ AURELIO
DIEGO ALBERTO ALFARO SÁNCHEZ	ESIQIE	DESHIDROGENACION CATALITICA DE GLICEROL SOBRE ZEOLITAS TIPO HY E IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE DESACTIVACION	G. SALMONES BLASQUEZ JOSE
ARTURO CASIMIRO RAMOS	ENCB	ANÁLISIS DE GENOMAS, DIANAS TERAPÉUTICAS ALTERNATIVAS, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS, Y EL PAPEL DE LAS PROTEASAS EN LA HOMEOSTASIS VACUOLAR, UTILIZANDO COMO MODELO A CANDIDA AURIS, CANDIDA SPP. Y USTILAGO MAYDIS.	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES
JOSÉ ANTONIO ESTRADA MARTÍNEZ	ESIQIE	EVOLUCIÓN DE LA TEXTURAS CRISTALOGRAFICAS MEDIDA CON LA TÉCNICA EBSD EN MONOCRISTALES LAMINADOS DE MAGNESIO.	HERNANDEZ SILVA DAVID
Lilia del Carmen Cano Bravo	ENCB	ANALISIS DE ALGUNOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA MOLECULAR DE LA MORFOGENESIS IN VITRO DE FOUQUIERIA SPLENDENS	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Liesvy Valladares Alfonso	CICIMAR	GRADIENTE TÉRMICO EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE. PERSPECTIVA DE UN POTENCIAL ENERGÉTICO. SEGUNDA ETAPA	OBESO NIEBLAS MACLOVIO
Alma Daniela Mendoza Osorio	ENMH	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES ANTI-OBESOGÉNICAS	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA
Dalia Santiago Lopez	UPIICSA	MEJORA CONTINUA EN LOS PROCESOS PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES	GARCÍA SOSA FAUSTINO RICARDO
GILBERTO RUIZ DE LA CRUZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO LIPÍDICO EN CONSUMIDORES DE DOS TIPOS DE CARNE DE RES	SIFUENTES RINCÓN ANA M.
Joshua Emanuel Lara Sabala	ESFM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE GADAXIAS Y LA RELACION DEL GAS IONIZADO CON FENÓMENOS ENERGÉTICOS COMO FUENTES ULTRA-LUMINOSAS EN RAYOS X, PERTURBACIONES EXTERNAS Y FORMACION ESTELAR INDUCIDA	FUENTES CARRERA ISaura LUISA
EDGAR EDUARDO BECERRIL GARCÍA	CICIMAR	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE CHIONE UNDATELLA EN DOS ZONAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CON DIFERENTE IMPACTO ANTROPOLÓGICO	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL
César Eduardo Valdez Gonzaga	ENCB	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ANTIMICROBIANA Y ANTIVIRULENCIA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE SARGAZO.	VILLALOBOS ROCHA JUAN CARLOS
Valeria Alejandra Villegas Peña	ESIQIE	UN MODELO BASADO EN LA TEORÍA DE FRICCIÓN Y UNA ECUACIÓN DE ESTADO CUBICA PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD Y DENSIDAD DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS	MACÍAS SALINAS RICARDO
Ángel David Santiago San Agustín	ESIME AZC.	VALUACIÓN Y PROPUESTA COMERCIAL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	FLORES HERRERA LUIS ARMANDO
TANIA LEAL MARTINEZ	ESIME CUL.	TRANSPORTE TÉRMICO Y ELECTRÓNICO EN NANOMATERIALES SEMICONDUCTORES APLICADOS COMO MATERIALES ANODICOS EN BATERÍAS RECARGABLES	SALAZAR POSADAS FERNANDO
RICARDO DÍAZ FUENTES	ESIME ZAC.	ESTUDIO ESPECTROMÉTRICO DE MELANOMA EN UN MODELO ANIMAL.	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL
HECTOR DANIEL BARCO HERNANDEZ	ESIME ZAC.	ESTUDIO ESPECTROMÉTRICO DE MELANOMA EN UN MODELO ANIMAL.	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL
Cesar Miranda Mendez	ESIME ZAC.	MICRORED ELÉCTRICA INTELIGENTE EN LA UNIDAD PROFESIONAL "ADOLFO LÓPEZ MATEOS" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	MARTÍNEZ ROLDÁN ENRIQUE
ERNESTO GARCIA CISNEROS	CMPL	DESARROLLO DE UN MODELO DE MEZCLADO PARA PREDECIR LAS PROPIEDADES DE MEZCLAS DE DIESEL FÓSIL Y BIODIESEL EMPLEANDO LA APROXIMACIÓN DE MEZCLA DE INTERACCIÓN.	MEDEROS NIETO FABIAN SALVADOR
Jean Pierre López Macías	CICIMAR	EDAD Y ESTIMACIÓN DE CRECIMIENTO DE RAYAS EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN
Alina Barquet Nieto	ESM	EVALUACIÓN IN-SILICO, IN-VITRO E IN-VIVO DE BOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE ALFA-AMINOÁCIDOS COMO AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS	ANDRADE JORGE ERIK
Patricia Ruth Avila Gómez	ESCA S.T.	MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL.	ROCHA LONA LUIS
MARIA ASUNCION BRAVO DIAZ	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MOLECULAR DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES EN CULTIVOS TRANSFORMADOS POR AGROBACTERIUM RHIZOGENES	DEL VILLAR MARTÍNEZ ALMA ANGÉLICA
YENI LAURA HERNANDEZ RUBIO	CIC	ANÁLISIS DE UN SISTEMA RECOMENDADOR MULTICRITERIO DE LECTURAS.	CRUZ CORTÉS NARELI
BETHSABE BELEM VILLAGOMEZ GONZALEZ	CIIDIR OAX.	GESTION INTEGRAL DE INTERVENCIONES COMUNITARIAS PARA PROMOVER EL DESARROLLO SOCIAL A TRAVES DE ACCIONES EDUCATIVAS	JUAREZ RUIZ LIDIA ARGELIA
Josué Raúl González González	ESFM	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS A ESCALA MESOSCÓPICA Y MACROSCÓPICA	SANCHEZ SALAS NORMA
ANDRES ENRIQUE RODRIGUEZ ALLENDE	ESIME CUL.	SIMULACIÓN DE PROCESOS EN MICROEMPRESA PARA IDENTIFICAR MEJORAS Y VENTAJAS TECNOLÓGICAS	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jose Alberto Torres Leon	CIC	MODELADO Y OPTIMIZACIÓN SUBROGADA BASADA EN DATOS EXPERIMENTALES DE GENERADORES EÓLICOS VERTICALES	MORENO ARMENDÁRIZ MARCO ANTONIO
José Eduardo Rojas Badillo	ESIME ZAC.	MICRORED ELÉCTRICA INTELIGENTE EN LA UNIDAD PROFESIONAL "ADOLFO LÓPEZ MATEOS" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	MARTÍNEZ ROLDÁN ENRIQUE
ODETH SUHEY SANCHEZ VALENCIA	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL ACCIÓN EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	TRUJILLO FERRARA JOSE G.
Gerardo Morales Herrejón	ESM	DISEÑO Y BÚSQUEDA IN SILICO Y EXPERIMENTAL DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI-CÁNCER.	CORREA BASURTO JOSE
JIMENA NIETO NOBLECIA	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AISLADOS DE BDELLOVIBRIO SP., QUE ATAQUEN A BACTERIAS GRAM POSITIVAS.	SÁNCHEZ VARELA ALEJANDRO
Irene Gómez de la Cruz	ENCB	BÚSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIBIÓTICOS PRODUCIDOS POR CEPAS DEL GÉNERO BURKHOLDERIA	ESTRADA DE LOS SANTOS PAULINA
KASANDRA DAPHNE HERNÁNDEZ TOLEDO	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN Y AGLOMERACIÓN MEDIANTE LECHO FLUIDIZADO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN ALIMENTARIO: RELACIÓN ENTRE CONDICIONES DE OPERACIÓN, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS.	TÉLLEZ MEDINA DARÍO IKER
JORGE ALBERTO JOSE SALAZAR	ENCB	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OLEICO UTILIZANDO MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE OLEAGINOSOS EMPLEANDO GLICEROL COMO SUSTRATO	MORALES BARRERA LILIANA
Luis Angel Gonzalez Serrano	ESFM	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ESPECTRAL DE ALGUNOS OPERADORES CERCANOS A OPERADORES DE TOEPLITZ	MAXIMENKO EGOR
GEORGINA MARTÍNEZ ANTONIO	UPIICSA	IMPACTO DE LOS FACTORES DEL COMPROMISO ACADÉMICO, MOTIVACIÓN Y AUTOESTIMA EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
Cesar Alejandro Villaseñor Rios	UPIITA	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO PARA GRANJAS SOLARES POR MEDIO DE BATERÍAS DE LITIO	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO
Jazmin Alejandra Ramirez Vera	CET NO. 1	LAS EMOCIONES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ADOLESCENTES	RUIZ VARGAS SILVIA
Montserrat Galicia Rivera	CECYT NO. 11	EL DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVA LINGÜÍSTICAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS DESDE LA MODALIDAD VIRTUAL. UN ESTUDIO EN EL NMS	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA
Selene Sarahi Hernandez Castro	ESM	ESTUDIOS DE DISEÑO Y SÍNTESIS DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS SOBRE LOS MISMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS POTENCIALES	MARTINEZ ARCHUNDIA MARLET THEMIS
Yareli Pastenes Medina	ESIME ZAC.	PERCEPCIÓN DEL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y RESPUESTA A LA EMERGENCIA ANTE SISMOS	SANTOS REYES JAIME REYNALDO
Francisco Morales Franco	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN UN SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO EN UN VEHÍCULOS AUTOMOTOR DE GAMA MEDIA.	CASTRO MADRID LUIS CARLOS
VERONICA GUERRA MAGAÑA	ESCA S.T.	ESCENARIOS PARA LA NUEVA REALIDAD EDUCATIVA: LOS RETOS DE LA CONTINUIDAD ACADÉMICA CON CALIDAD	TREJO CÁZARES MARÍA DEL CARMEN
Omar Fernando Pulido Morales	ESIME ZAC.	DEFINICIÓN DE ESTIMADORES DE LA CALIDAD DE IMÁGENES MÉDICAS Y NATURALES, POR MEDIO DE ANÁLISIS FRACTAL	MORENO ESCOBAR JESÚS JAIME
VANESSA GISELLE GARCIA RUBIO	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN SIRNA DIRIGIDO A ENDOTELINA-1 SOBRE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR INDUCIDA POR MONOCROTALINA EN RATA	VILLAFÁÑA RAUDA SANTIAGO
Ana Paula Caribay Sanchez	UPII GTO.	CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO 1,8-CINEOLE EN EXTRACTOS DE ESENCIAS DE USO ANTIBACTERIAL Y/O ANTIVIRAL	MARTINEZ ESPINOSA JUAN CARLOS
Abel Badillo Portillo	ESIME ZAC.	PERCEPCIÓN DEL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y RESPUESTA A LA EMERGENCIA ANTE SISMOS	SANTOS REYES JAIME REYNALDO
Alberto Beylán González	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE EUFÁUSIDOS Y MISIDÁCEOS DURANTE UN PERÍODO CÁLIDO 2014 A 2017 EN EL PARQUE NACIONAL DE CABO PULMO	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Sandra Paulina Coronado Tovar	ENCB	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS Y SU EVALUACIÓN COMO INHIBIDORES DE QUORUM SENSING EN BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA
Adriana Sánchez Gutiérrez	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN GENOMAS DE LEVADURA DEL MEZCAL	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO
Agustín Uribe de Santiago	ESIA TIC.	CALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE GANADO LECHERO EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE CHAPALA.	ESTRADA GODOY FRANCISCO
Grissel Vázquez Bustos	CIBA TLAX.	LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE UN FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN TIPO AP2 INDUCIDO POR ESTRÉS ABIÓTICO DEL MUSGO PHYSCOMITRIUM PATENS	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL
Jesús Alberto Suárez Bautista	ESIME TIC.	DINÁMICA CERO Y DESACOPAMIENTO DE PERTURBACIONES EN SISTEMAS DINÁMICOS LINEALES CON RETARDOS CONMENSURABLES Y DISTRIBUIDOS	BEJARANO RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER
Oziel Casimiro Cuin	ESIA ZAC.	LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LOS AEROPUERTOS.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
IVÁN FABIÁN CABALLERO CONTRERAS	ESIQIE	MINERÍA URBANA: SEPARACIÓN SELECTIVA Y PURIFICACIÓN DE LA, CE Y ND A PARTIR DE PILAS SECUNDARIAS NI/HM AGOTADAS	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
Maleni Nohemi Hernández Díaz	CIBA TLAX.	GERMINACIÓN DE SEMILLAS BACOPA PROCUMBENS, PLANTA CICATRIZANTE.	RÍOS CORTÉS ADA MARÍA
Leslie Arelli Lara Bautista	ESIME CUL.	DISEÑO DE METODOLOGÍA PARA DETECCIÓN DE APLICACIONES MALICIOSAS EN TELÉFONOS INTELIGENTES ANDROID BASADA EN INDICADORES DE COMPROMISO (IOCS)	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
LUIS ÁNGEL JIMÉNEZ LÓPEZ	CIEMAD	ANÁLISIS DEL PELIGRO POR DESLIZAMIENTOS DE TERRENO EN LA COMUNIDAD DE LAS CANOAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE DE JESÚS, ESTADO DE MÉXICO.	SÁNCHEZ NUÑEZ JUAN MANUEL
GABRIELA PAULINA GUEL GARCÍA	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE CALIDAD INTERNA DE FRUTILLAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES MEDIANTE HPTLC Y HPLC.	GARCÍA LEÓN ISRAEL
Maria Fernanda Morales Frausto	CECYT NO. 02	MODULO DIDACTICO DE ENTRENAMIENTO DE PROGRAMACION CON PLC LOGO 12/24RC	SOTO HERNANDEZ BRUCE
HORACIO PINA SPEZIA	ESIQIE	MINERÍA URBANA: SEPARACIÓN SELECTIVA Y PURIFICACIÓN DE LA, CE Y ND A PARTIR DE PILAS SECUNDARIAS NI/HM AGOTADAS	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
Maria Isabel Montoya Montalvo	ESIQIE	MINERÍA URBANA: SEPARACIÓN SELECTIVA Y PURIFICACIÓN DE LA, CE Y ND A PARTIR DE PILAS SECUNDARIAS NI/HM AGOTADAS	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
KARLA ZAPATA CARREÑO	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DEL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL DE LA CUENCA SANTIAGUILLO, DURANGO, MÉXICO.	MARQUEZ LINARES MARCO ANTONIO
JESUS ALEJANDRO AGUILAR DURAN	CEBIOGEN	REDISEÑO, PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA DE ESPIGA DE DOMINIO DE UNIÓN DE RECEPTORES (RBD-S) DEL SARS-COV-2.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
Andrea Mendoza Juárez	CEPROBI	CONSERVACIÓN POSTCOSECHA DEL AGUACATE MEDIANTE EL USO DE MALLAS A BASE DE BIOPLÁSTICOS Y COMPUESTOS NATURALES	HERNÁNDEZ LÓPEZ MÓNICA
LORENA MARTINEZ MALDONADO	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES A PARTIR DE BIOMASA	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO
Luisa Fernanda Cerda Osnaya	UPIBI	VALIDACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE MICRORNAs DE INTERÉS FARMACÉUTICO, EL CASO DE BIOMARCADORES DE DIAGNÓSTICO PARA CÁNCER INFANTIL.	DURAN FIGUEROA NOE VALENTIN
Yemitzel Camarero Arellano	UPIBI	VALIDACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE MICRORNAs DE INTERÉS FARMACÉUTICO, EL CASO DE BIOMARCADORES DE DIAGNÓSTICO PARA CÁNCER INFANTIL.	DURAN FIGUEROA NOE VALENTIN
SELENE CANO VIVEROS	ENCB	EMBRIOTOXICIDAD Y TERATOGENESIS PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN DE ALUMINIO, PENICILINA Y METFORMINA EN CYPRINUS CARPIO	GALAR MARTINEZ MARCELA
SELENE CARMEN HAIDE RIVES CASTILLO	CEPROBI	APLICACIÓN POSTCOSECHA DE CUBIERTAS COMESTIBLES NANOESTRUCTURADAS EN FRUTOS DE HIGO Y EL EFECTO EN SU CALIDAD E INCIDENCIA DE ASPERGILLUS FLAVUS	BAUTISTA BAÑOS SILVIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ALMA LORENA MARCOS VIQUEZ	ESIME CUL.	PROPIEDADES MECÁNICAS DE PEROVSKITAS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN EL ALMACENAMIENTO DE CARGA EN SUPERCAPACITORES.	CALVINO GALLARDO MARBELLA
JOSE LUIS AVILA MELO	ENCB	SÍNTESIS Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL, TEÓRICO Y ESPECTROSCÓPICO, DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DIVERSAS. III.	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO
MARIA JOSE PEREZ MENDEZ	ESM	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIRNAS EN FIBRAS MUSCULARES LENTAS Y RÁPIDAS DEL RATÓN SGCD MUTANTE TRATADO CON EPICATEQUINA	ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE
KAREN LIZBETH FLORES RODRÍGUEZ	CICATA QRO.	SISTEMA PARA EL MAPEO INTERACTIVO DE LAS MEDIDAS ESTRUCTURALES DE LOS ÁRBOLES URBANOS USANDO DATOS LIDAR	GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉ JOEL
Daniel Saldivar Ayala	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE RADIOMETRÍA FOTOTÉRMICA INFRAROJA EN EL ESTUDIO DE PROPIEDADES TÉRMICAS EN MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS.	CIGARROA MAYORCA OSCAR EDUARDO
Carlos Enrique Sánchez Luna	CIITEC AZC.	DISPOSITIVO INTELIGENTE VOC PARA LA DETECCIÓN Y MONITOREO NO INVASIVO DE DIABETES MELLITUS TIPO II	HERNÁNDEZ HERRERA VIRIDIANA
OSCAR DAVID OJDANY NOGUEZ DEL AGUILA	CICATA LEG.	PROPIEDADES ÓPTICAS Y VIBRACIONALES DEL ÁMBAR MEXICANO Y MATERIALES SIMILARES	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE
María Fernanda Martínez González	CICATA LEG.	PROPIEDADES ÓPTICAS Y VIBRACIONALES DEL ÁMBAR MEXICANO Y MATERIALES SIMILARES	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE
Nadia Correa Pedro	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE GALLLETAS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES	CORIA PAEZ ANA LILIA
Brenda Vertti Cervantes	CIBA TLAX.	DETERMINACIÓN POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (AAS Y FTIR) DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN ATRINA TUBERCULOSA, ATRINA MAURA Y PINNA RUGOSA (CALLO DE HACHA).	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO
SANDRA EDITH BENITO SANTIAGO	CICATA ALT.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL ACERO DE REFUERZO MODIFICADO MEDIANTE PELÍCULAS DE MAGNETITA-CERIO.	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR
Eva María Angélica Herrera Alcibar	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO SOBRE LA FUNCIÓN OXIDATIVA, LA DINÁMICA Y LA APOPTOSIS MITOCONDRIALES EN EL CORAZÓN DE RATA	LÓPEZ MAYORCA RUTH MERY
Jorge Alejandro Juárez Lora	CIC	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	PONCE PONCE VICTOR HUGO
AILET VIVES PÉREZ	CICIMAR	ESTUDIO BIOLÓGICO, DEMOGRÁFICO Y DE DENSIDAD POBLACIONAL DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS EN BAJA CALIFORNIA SUR	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA
ITZANY JANET DE LA CRUZ SALAZAR	ESIQIE	OZONIZACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EN SOLUCIÓN ACUOSA EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS EN FORMA DE PELÍCULAS O ENCAPSULADOS EN PARTÍCULAS.	RODRÍGUEZ SANTILLÁN JULIA LILIANA
Brian Raúl Reyes Sánchez	ENCB	SÍNTESIS VERDE DE C-ARIL-N-ALQUIL NITRONAS Y SU REACTIVIDAD FRENTE A COMPLEJOS CARBENOS DE FISCHER.	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO
CARLOS DAVID MORAN CHAMORRO	ENCB	SÍNTESIS VERDE DE C-ARIL-N-ALQUIL NITRONAS Y SU REACTIVIDAD FRENTE A COMPLEJOS CARBENOS DE FISCHER.	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO
Jonathan Mauricio Flores Monroy	ESIME CUL.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA RESOLVER PROBLEMAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES	NAKANO MIYATAKE MARIKO
Juan Antonio Gonzalez Rojas	ENCB	PARTICIPACIÓN DE NANOTUBOS CELULARES (TNT) EN LA DIFERENCIACIÓN DE MIOBLASTOS MURINOS INDUCIDA POR EPICATEQUINA	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA
LIBER ANTONIO SOSA MARTINEZ	CIEMAD	PROCESOS CAPILARES EN MATERIALES NANOPOROSOS: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL Y DE SIMULACIÓN	FELIPE MENDOZA CARLOS
GIBRAN DE JESUS MEZA CASTREJÓN	ENCB	EFFECTO DE AGENTES ANTICONVULSIONANTES SOBRE LOS NIVELES DE ÓXIDO NÍTRICO EN NEURONAS EN CULTIVO PRIMARIO	VEGA RASGADO LOURDES AMABLE
JORGE LUIS GARCÍA PEÑA	ESIME CUL.	DISEÑO DE ARQUITECTURAS HARDWARE PARA SIMULAR AVANZADOS ALGORITMOS DE FILTRADO ADAPTATIVO Y SU IMPLEMENTACIÓN EN DISPOSITIVOS FPGA	SANCHEZ RIVERA GIOVANNY

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Christian Ivan Calderon Cruz	ESIME ZAC.	CÁLCULO Y ANÁLISIS DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN HÍBRIDAS	TEJADA MARTINEZ CARLOS
Jesús Antonio Lagos Cruz	ESM	EVALUACIÓN IN-SILICO, IN-VITRO E IN-VIVO DE BOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE ALFA-AMINOÁCIDOS COMO AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS	ANDRADE JORGE ERIK
eduardo vargas bernardino	CICATA LEG.	MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA DE LA LUMINISCENCIA EN MUESTRAS COMPLEJAS MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS	MARÍN MOARES ERNESTO
Ana Laura Vega Urrutia	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES A PARTIR DE BIOMASA	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO
Mehrnaz Yeganegy Bandari	ESM	EFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA, SOBRE LA BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN EL MUSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES CON EJERCICIO.	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO
Karla María Trejo Rodríguez	CICIMAR	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE CHIONE UNDATELLA EN DOS ZONAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CON DIFERENTE IMPACTO ANTROPOLÓGICO	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL
JONATAN PABLO ARENAS LOPEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DEL RECURSO EÓLICO MARINO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA GENERACIÓN ELÉCTRICA	BADAQUI MOHAMED
Miguel Fernando Altamirano Muratalla	CMPL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y SU MECANISMO DE ACCIÓN SOBRE ACERO AL CARBONO	MENA CERVANTES VIOLETA YASMÍN
SAMARA PALACIOS BARRETO	ENCB	PARTICIPACIÓN DE NANOTUBOS CELULARES (TNT) EN LA DIFERENCIACIÓN DE MIOBLASTOS MURINOS INDUCIDA POR EPICATEQUINA	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA
DANIELA GONZALEZ LOPEZ	ENCB	OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-IGA HUMANO CON APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE COMPARTIMENTOS DE MUCOSAS.	BALTIERRA URIBE SHANTAL LIZBETH
XIMENA ALMARAZ NAVARRO	ENCB	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA GÓNADA Y EL TRACTO DIGESTIVO DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS, POR ANÁLISIS HISTOLÓGICO Y POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER
Jorge Michel Flores Maldonado	ESIA TIC.	ANÁLISIS TEXTURAL DE LOS LÍTICOS DEL DEPÓSITO DE LA PINK PÓMEZ DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL.	ROBERGE JULIE
Leonardo Josue Soriano Torres	UPII ZAC.	FABRICACIÓN DE ESPUMAS BASE ZN PARA SU APLICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	OLVERA VÁZQUEZ SEYDY LIZBETH
ROBERTO CASTRO MEDINA	CIDETEC	ESTUDIO DE ENFOQUES DE OPTIMIZACIÓN BIOINSPIRADA EN LA SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROLADOR DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL
Alejandro Daniel Pérez Rocha	ESM	EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES EN UN MODELO DE SÍNDROME METABOLICO EN RATAS WISTAR	TAMAY CACH FELICIANO
ROCIO ANAYATZIN HERNÁNDEZ GARCÍA	ESM	EFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA, SOBRE LA BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN EL MUSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES CON EJERCICIO.	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO
Ramiro Díaz Soto	CICIMAR	EVALUACIÓN GEOQUÍMICA AMBIENTAL DE COLONIAS BAJO LA INFLUENCIA DE CENIZAS EMITIDAS POR MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA USADOS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA CIUDAD DE LA PAZ, BCS.	MURILLO JIMÉNEZ JANETTE MAGALLI
JUAN LUIS GARCÍA GALÁN	ESIME AZC.	CONTROLADOR Y OBSERVADOR PARA UN SISTEMA GRÚA	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE
LAURA NATALIA MOLINA PALACIOS	ESM	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO DE MEMORIA METABÓLICA EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE MICROVASCULATURA HUMANA EN CULTIVO.	MERA JIMÉNEZ ELVIA
Franco Virueña Roa	ENCB	ANÁLISIS IN SILICO E IN VITRO DE NUEVAS DRIANAS TERAPÉUTICAS (ENZIMAS DE LEVADURAS CANDIDA SPP. Y USTILAGO) Y SU PROPUESTA COMO UNA ALTERNATIVA DE MODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS FARMACOS (COMPLEJOS SINTÉTICOS Y DERIVADOS DE FUENTES	ANDRADE PAVÓN DULCE MARÍA
JACOBO GERARDO GONZALEZ LEON	UPIITA	ANÁLISIS DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DE COVID-19 DE LA CIUDAD DE MÉXICO USANDO MACHINE LEARNING Y CRITERIOS ESPACIO TEMPORALES	MATA RIVERA MIGUEL FELIX
Dulce Denisse Valeriano Jiménez	ESM	EFECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA: RESPUESTA DE NITROXIDO SINTASAS,OXIDO NÍTRICO Y ESTADO REDOX EN VARIOS TEJIDOS DE RATONES HEMBRAS ENTRENADOS DURANTE ESTRÉS FÍSICO	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
RODRIGO VÁZQUEZ LÓPEZ	CIDETEC	DESARROLLO DE UN ALGORITMO INTELIGENTE PARA LA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN NANO CUADROTOR	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS
YESENIA SANCHEZ FUENTES	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES DE BAJA DIMENSIÓN PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO
DANIEL ENRIQUE CONSTANTINO RECILLAS	ESIME TIC.	COMPARACIÓN ENTRE 3 ALGORITMOS DE ESCALAMIENTO ESPACIAL APLICADO A ESTIMACIONES DE HUMEDAD DE SUELO DE SATÉLITES DE MICRO-ONDAS	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO
DANIELA VARGAS ROMERO	ESIQIE	DESARROLLO DE REACTORES CATALÍTICOS DE MEMBRANA PARA LA CONVERSIÓN DE CO2 A COMBUSTIBLE MEDIANTE REFORMADO OXIDATIVO DE METANO	ORTIZ LANDEROS JOSE
Alex Ricardo Cerón Domínguez	ESIA TEC.	SÉGREGACIÓN RESIDENCIAL Y LA SALUD URBANA EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	GÓMEZ MATURANO RICARDO
LUIS CARLOS BALLESTEROS VÁSQUEZ	UPIBI	MONITOREO DE BIFENILOS POLICLORADOS EN SEDIMENTOS Y AGUA DEL LAGO DE CHAPALA	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA
OCTAVIO LOPEZ HERNANDEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DEL RECURSO EÓLICO MARINO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA GENERACIÓN ELÉCTRICA	BADAQUI MOHAMED
Jose Juan Cano Sanchez	CEPROBI	MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN Y USO DE BACTERIAS ENDÓFITAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL	RODRÍGUEZ MONROY MARIO
PEDRO ADRIAN MARTINEZ MONTOYA	ESIQIE	DISEÑO DE UN REACTOR DE FLUJO CONTINUO EN ESPIRAL Y LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA A PARTIR DE ZEOLITA MODIFICADA CON ZNO: EFICIENCIA Y CINÉTICA.	MORALES RAMÍREZ ANGEL DE JESÚS
Benjamín Iván Romero de la Rosa	ESIQIE	DETERMINACIÓN DE ENTALPIAS PARCIALES MOLARES RELATIVAS DE ELECTROLITOS MEDIANTE CALORIMETRÍA ISOTERMA DE TITULACIÓN PARA APLICACIONES EN HIDROMETALURGIA	DEL RÍO GARCÍA JOSÉ MANUEL
Daniel Nolasco Altamirano	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA DEL ALUMINATO DE GADOLINIO DOPADO CON PRASEODIMIO	RIVERA MONTALVO TEODORO
DUMAS GABRIEL OVIEDO PEREIRA	CEPROBI	MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN Y USO DE BACTERIAS ENDÓFITAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL	RODRÍGUEZ MONROY MARIO
Abraham Sanchez Hernandez	UPIITA	SMART TRACKING 2.0: REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE LA BALLENA AZUL EN COSTAS MEXICANAS	CARVAJAL GAMEZ BLANCA ESTHER
Miguel Angel Lopez Montiel	CITEDI	SISTEMAS INTELIGENTES CUÁNTICOS. PARTE 3.	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO
MARCO ANTONIO UGALDE VALDES	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA DEL ALUMINATO DE GADOLINIO DOPADO CON PRASEODIMIO	RIVERA MONTALVO TEODORO
KARINA SANTIAGO CASTILLO	UPIIH	DESEMPEÑO ELÉCTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE MATERIALES AVANZADOS TIPO PEROVSKITAS PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ESTADO SÓLIDO.	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUEL ANTONIO
Refugio Riquelmer Lugo Gamboa	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN EL OSTIÓN DE MANGLE (CRASSOSTREA CORTEZIENSIS) DE CUATRO LAGUNAS COPSTERAS MEXICANAS Y DETERMINACIÓN DEL RIESGO A LA SALUD POR CONSUMO.	GONZALEZ OCAMPO HECTOR ABELARDO
Mary Carmen Gómez Robles	CIIDIR SIN.	FORMULACIÓN DE MICROENCAPSULADOS Y SÍNTESIS DE NANOPÁRTICULAS METÁLICAS ASOCIADAS CON EXTRACTOS DE PLANTAS Y SU EFECTO IN VITRO SOBRE VIBRIO PARAHAEOLYTICUS	NAVA PÉREZ EUSEBIO
MIRIAM GUADALUPE RIVERA PÉREZ	ESM	COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO, SÓLO O COMBINADO, CON ESTRADIOL Y PROLACTINA SOBRE LA MEMORIA DE RECONOCIMIENTO DE RATAS OVARIECTOMIZADAS	PICAZO PICAZO OFIR
DANIEL URIBE RAMIREZ	ENCB	BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA DE CIANURO EN CONDICIONES ALCALINAS	CRISTIANI URBINA ELISEO
Gabriel Eduardo Martínez Hernández	CECYT NO. 11	AULA INVERTIDA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	ZEPEDA HURTADO MARÍA ELENA
Luis Alberto Salgado Paredes	CICATA QRO.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TERMORREVERSIBLE DE GELES BASADOS EN BUTÓXIDO DE TITANIO Y SU APLICACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS DE TiO2.	VIDALES HURTADO MÓNICA ARACELI

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Angel Eusebio Buendia Lira	ESM	EFFECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA: RESPUESTA DE NITROXIDO SINTASAS,OXIDO NÍTRICO Y ESTADO REDOX EN VARIOS TEJIDOS DE RATONES HEMBRAS ENTRENADOS DURANTE ESTRÉS FÍSICO	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE
VIVIANA SANDOVAL FLORES	ESFM	ESTUDIO DE NANOPARTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO
Diana Marite Malagon Navarrete	ESCA TEP.	IMPACTO ECONÓMICO DEL TURISMO EN LA CDMX POR LA PANDEMIA DE COVID 19 Y ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD PARA EL SECTOR.	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA
Andrea Nicole Quiñones Millán	ESCA TEP.	EVOLUCIÓN ESPACIAL DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN MÉXICO. ANÁLISIS DESDE LOS SISTEMAS COMPLEJOS	CÁRDENAS TAPIA MAGALI MARÍA ISABEL
Gema Judith Beltran Lopez	CIIDIR SIN.	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA OPTIMIZAR LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.	CASTRO MARTINEZ CLAUDIA
Jeobany Ramirez Escobar	UPIITA	ANÁLISIS DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DE COVID-19 DE LA CIUDAD DE MÉXICO USANDO MACHINE LEARNING Y CRITERIOS ESPACIO TEMPORALES	MATA RIVERA MIGUEL FELIX
Regina López Rosales	ESIQIE	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CAMPO DE FASES Y THERMO-CALC PARA EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURA DURANTE LA EXPOSICIÓN ISOTÉRMICA DE ALEACIONES DE USO INDUSTRIAL	LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
Cecilia Esperanza Gomez Plata	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE DOS CEPAS, STENOTROPHOMONAS SPP. TEPEL Y TEPES, QUE PUEDEN DEGRADAR COLORANTES AZOICOS.	RODRIGUEZ LUNA ISABEL CRISTINA
Monsetrrat Santiago Villeda	ESCA S.T.	LA ADOPCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL EMPRENDIMIENTO DE NUEVOS NEGOCIOS CON ORIENTACIÓN SUSTENTABLE.	SOTO FLORES MARIA DEL ROCIO
Victor Carrillo Ramirez	ESE	DE LA POBREZA AL BIENESTAR SOCIAL, UN ANÁLISIS CON ENFOQUE MACROECONÓMICO Y DE DERECHOS SOCIALES	RÍOS BOLIVAR HUMBERTO
JOSE DAMIAN GOMEZ ARCHILA	ESM	IDENTIFICACIÓN DEL PATRÓN DE LATENCIA DEL VIRUS DE EPSTEIN BARR EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA.	PALMA LARA ICELA
ABISAI ALEJANDRO BARRERA ANGELES	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA DEL ALUMINATO DE GADOLINIO DOPADO CON PRASEODIMIO	RIVERA MONTALVO TEODORO
PATRICIA ROSARIO BALLESTEROS PÉREZ	ESCA S.T.	ESCENARIOS PARA LA NUEVA REALIDAD EDUCATIVA: LOS RETOS DE LA CONTINUIDAD ACADÉMICA CON CALIDAD	TREJO CÁZARES MARÍA DEL CARMEN
TAMARA AQUINO AGUILAR	CIIDIR OAX.	NOCIVIDAD DE SPHENARIUM PURPURASCENS CHARP. EN MAIZ (ZEA MAYS)Y ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) Y SU MANEJO A BASE DE ENTOMOPATOGENOS EN EMULSIONES DE ACEITES	AQUINO BOLAÑOS TEODULFO
JOSE EDUARDO SANTANA SANCHEZ	ESIME CUL.	EFFECTOS DE LA DIMENSIONALIDAD Y DEFECTOS EN NANOSTRUCTURAS PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR Y ALMACENAMIENTO DE CARGA	CRUZ IRISSON MIGUEL
Jesús Nael Niño Cervantes	ESIME CUL.	SISTEMAS TERMOELÉCTRICOS ALIMENTADOS CON ENERGÍA VARIABLE	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
Jesús Ramón Simental Rosales	CIIDIR SIN.	BIOMONITOREO ESPACIO-TEMPORAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS EN ORGANISMOS NO OBJETIVO A DIFERENTES ALTITUDES DE LA REGIÓN CENTRO-NORTE DE MÉXICO	PÉREZ GONZÁLEZ ERNESTINA
Martha Jackeline Pérez Vega	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID
BRENDA ESMERALDA MORENO GARDUÑO	ESCA S.T.	MODELO ANALITICO PARA DEXERCIÓN DE PDVY ESTRATEGICO SOSTENIBLE BASADO EN EL PACTO MUNDIAL Y LOS ODS; SOPORTADO EN DIAGNÓSTICO DETERMINISTA APLICABLE A ORGANIZACIONES PRIVADAS; PROYECTO INTERUNIVERSITARIO; IDI:ESCA UST. UAM IZTAPALAPA, UNIVERSIDAD DE CHAPINCO Y	ESCOBEDO GUERRERO GABRIELA GUADALUPE
Yalierna Azcuy Breto	UPIICSA	SIMULACIÓN DE UNA CARTERA DE INNOVACIÓN PARA MÉXICO: LA COMPLEJIDAD EN LA INNOVACIÓN	AGUILAR FERNÁNDEZ MARIO
ALELHI DEL CARMEN DE JESÚS HERNÁNDEZ	CIBA TLAX.	DETERMINACIÓN POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (AAS Y FTIR) DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN ATRINA TUBERCULOSA, ATRINA MAURA Y PINNA RUGOSA (CALLO DE HACHA).	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO
DIEGO HELMAN ZAPATA SARMIENTO	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTAGÓNICA, PROMOTORA DE CRECIMIENTO Y TOLERANCIA A METALES PESADOS DE TRICHODERMA SPP.	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GERARDO MANUEL CORRAL RUIZ	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID
JOSÉ EDUARDO QUINTANA ROMÁN	UPIICSA	DIFERENCIACIÓN DE LA ENFERMEDAD COVID-19 MEDIANTE ANÁLISIS DE COMPLEJIDAD.	RAMÍREZ ARELLANO ALDO
CAROLINA BUITRAGO ARIAS	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN, FUNCIONALIZACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES	CAMACHO DÍAZ BRENDA HILDELIZA
Shairon González Duarte	CICIMAR	INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES EN LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA RELATIVA DEL TIBURÓN SEDOSO (CARCHARHINUS FALCIFORMIS) EN EL PACIFICO CENTRAL MEXICANO	ORTEGA GARCIA SOFIA
CESAR RIOJA GARCIA	ESIME CUL.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA RESOLVER PROBLEMAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES	NAKANO MIYATAKE MARIKO
ANA LILIA MEDINA MORALES	CMPL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y SU MECANISMO DE ACCIÓN SOBRE ACERO AL CARBONO	MENA CERVANTES VIOLETA YASMÍN
FERNANDA MENDOZA RAMIREZ	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO SOBRE LA FUNCIÓN OXIDATIVA, LA DINÁMICA Y LA APOPTOSIS MITOCONDRIALES EN EL CORAZÓN DE RATA	LÓPEZ MAYORGA RUTH MERY
BARBARA MEZLY ULLOA CABALLERO	CIEMAD	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRIGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN
Iván Federico Trejo Barrón	CICATA ALT.	PROCESAMIENTO Y ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS UTILIZADAS EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO	RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO
Gabriela Saavedra Gonzalez	ESIME AZC.	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA III	PACHECO MARTINEZ JAIME
Oscar Jesus Toledo Osuna	ESM	EVALUACIÓN DEL EJERCICIO, LA INTERACCIÓN SOCIAL Y LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA PARA ATENUAR LA CONDUCTA ADICTIVA INDUCIDA POR EL TOLUENO.	PAEZ MARTINEZ NAYELI
Gilberto Basilio Villa Rojas	CEPROBI	REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN CULTIVOS IN VITRO DE PLANTAS MEXICANAS DE INTERÉS MEDICINAL APLICANDO DIFERENTES INDUCTORES	SALCEDO MORALES GUADALUPE
CYNTIA IVETTE ANZURES ANDRADE	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE DISTRIBUCIÓN DE CAMPO EN FIBRA ÓPTICA DE GROSOR MENOR A LA LONGITUD DE ONDA.	CASTILLO PÉREZ RAÚL
NESTOR DANIEL SOTELO CERON	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS ACUOSOS DE MALEZAS PARA EL MANEJO DE LA ANTRACNOSIS EN CÍTRICOS CAUSADA POR EL HONGO FITOPATÓGENO COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES	MARTINEZ ALVAREZ JUAN CARLOS
Alondra Nicole Maldonado Reyes	CICS M.A.	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA Y COMPORTAMIENTO GLUCÉMICO EN PERSONAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. ESTUDIO EN EL MUNDO REAL	AGUILAR BARRERA ELIUD SALVADOR
MARIO ALFREDO SÁNCHEZ LORENZO	CIDETEC	DETECCIÓN DE RETINOPATÍAS USANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES	GARCIA FLORIANO ANDRES
DIANA LAURA BÁEZ MORENO	CIIDIR SIN.	RESISTENCIA A VPAHPND MEDIANTE ALIMENTO ADICIONADO CON NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ASOCIADAS A EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES Y SU EFECTO EN EL SISTEMA INMUNE DEL CAMARÓN	ÁLVAREZ RUIZ PÍNDARO
CHRISTIAN EFRAIN MALDONADO SIFUENTES	CIC	ESQUEMA DE CONTROL PARA PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS DE BARCOS O VEHÍCULOS ANFIBIOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE PERSECUCIÓN-EVASIÓN	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS
EDUARDO CRUZ GONZÁLEZ	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO
ALMA ALICIA ORTIZ MORALES	ESM	ESTUDIOS DE BIOINFORMÁTICA ESTRUCTURAL DE BARCOS FARMACOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS SOBRE LOS MISMO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS POTENCIALES	MARTINEZ ARCHUNDIA MARLET THEMIS
Arturo Gutiérrez Maya	ESCA S.T.	SOSTENIBLE BASADO EN EL PACTO MUNDIAL Y LOS ODS; SOPORTADO EN DIAGNÓSTICO DETERMINISTA APLICABLE A ORGANIZACIONES PRIVADAS; PROYECTO INTERUNIVERSITARIO; IDN ESCA JUSTIJAAM IZTAPALAPA UNIVERSIDAD DE CHAPINGO Y	ESCOBEDO GUERRERO GABRIELA GUADALUPE
MELVIN NADIR ROSALEZ	ESM	EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO AGENTES TERAPÉUTICOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SÍNDROMES CONVULSIVOS	SORIANO URSUA MARVIN ANTONIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Enrique Vivanco Benavides	ESIME ZAC.	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON BASADO EN LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO. MÓDULO: EVALUACIÓN	MARTÍNEZ GONZÁLEZ CLAUDIA LIZBETH
Mary Cruz Sanchez Alcalde	CIIDIR SIN.	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA OPTIMIZAR ALIMENTOS EN LA ACUACULTURA.	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY
ALEXIS CHINO ULLOA	UPIBI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PARTÍCULAS DE DESGASTE DE BIOMATERIALES SOBRE CÉLULAS OSTEOARTICULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
Luis Fernando Alvarado Vera	ENCB	SISTEMA CRISPR-CAS UNA ALTERNATIVA DE TIPIFICACIÓN BACTERIANA	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA
EDUARDO MARTINEZ MATUS	CIIDIR SIN.	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE INFECCIÓN DE FORMULACIONES DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTRA EL GUSANO DEL FRUTO DEL TOMATE EN SINALOA.	ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL
DANIEL MEMIJE GARDUÑO	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR BACK-TO-BACK PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA EÓLICA EMPLEANDO UN GENERADO SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	CARRANZA CASTILLO OSCAR
Itzel Alejandra Cruz Rodríguez	CICATA QRO.	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PHB POR MEDIO DE LA CEPA DE B. MEGATERIUM UTILIZANDO UN MEDIO DE BAJO COSTO.	ROJAS AVELIZAPA NORMA GABRIELA
NICOLAY ANDRES NIÑO SUAREZ	ESIME AZC.	VALUACIÓN Y PROPUESTA COMERCIAL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	FLORES HERRERA LUIS ARMANDO
Betzabé García Córdova	ESCA S.T.	RETOS DIGITALES ENFRENTADOS EN EL AÑO 2020 EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. ESTUDIO COMPARATIVO A NIVEL NACIONAL.	GÓMEZ ORTÍZ ROSA AMALIA
ASBEL ITAHI DE LA CRUZ RUIZ	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN AMBIENTAL DE PLAGUICIDAS EN EL PARQUE NACIONAL LORETO	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA
David Roldan Garcia Zavala	ESIQIE	DISEÑO DE DOPANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE UN MATERIAL MAGNETOELÉCTRICO MONOFÁSICO A PARTIR DEL BIFEO3.	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
Anel Domínguez García	CIIDIR MICH.	EVALUACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES EN FRUTILLAS PARA EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS POSTCOSECHA	OYOQUE SALCEDO GUADALUPE
Régulo Márquez Cortés	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL Y TRIBOLÓGICA DE CAPAS DURAS DE ALTO DESEMPEÑO OBTENIDAS MEDIANTE TRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS - PARTE II	MARTINEZ TRINIDAD JOSE
Abril Xel-Ha Valderrama Alquicira	ÁREA CENTRAL	CONFIABILIDAD DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL MÓVIL	PADILLA PÉREZ DIEGO ALFREDO
Jerzy Samuel Viveros Arenas	CIECAS	COMPLEJIDAD Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES DESDE UNA APROXIMACIÓN PSICO-SOCIOGENÉTICA: MOVILIDAD SOCIAL EMERGENTE CON RESPONSABILIDAD SOCIO-CULTURAL.	RODRIGUEZ SALAZAR LUIS MAURICIO
JUAN DAVID ACEVEDO ACOSTA	CICIMAR	INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CAMBIO AMBIENTAL (MICROPLÁSTICOS)	MARTÍNEZ LÓPEZ AIDA
RAFAEL TERRAZAS LÓPEZ	CIEMAD	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN ESPECIES COMERCIALES DE RAYAS (DE CONSUMO HUMANO) DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	ARREOLA MENDOZA LAURA
JESUS OSVALDO SANDOVAL SOLIS	CITEDI	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE TÉCNICAS DE ENCRIPCIÓN CAÓTICAS BASADAS EN DCSK Y CDMA	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ
Alejandra Maria Araujo Heraldez	CIIDIR SIN.	INDUCCIÓN DE POLIPOIDIZACIÓN EN PLATAS DE ARÁNDANO PARA EL DESARROLLO DE UNA NUEVA VARIEDAD	ROMERO ROMERO JESUS LUCINA
JOSHIO JOSUE MELENDREZ GRACIANO	CIIDIR SIN.	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN APLICACIÓN EXÓGENA DE RNA DE DOBLE CADENA (DSRNA) PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES VIRALES EN TOMATE	MÉNDEZ LOZANO JESÚS
ALI ITURIEL VILLANUEVA HERNANDEZ	CIIDIR DGO.	ARAÑAS DE LOS MUNICIPIOS DE DURANGO Y MEZQUITAL DEL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO.	CORREA RAMÍREZ MIGUEL MAURICIO
Juan Pablo Ramirez Monroy	UPII ZAC.	OBTENCIÓN DE ZINC A PARTIR DE POLVOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE LA FUNDICIÓN	GUTIERREZ PEREZ VICTOR HUGO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ANET JATZIRI PÉREZ CÉSPEDES	CECYT NO. 07	LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS UNIDADES ESCOLARES DEL I.P.N. COMO FORTALEZA INSTITUCIONAL PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DESPUÉS DE LA PANDEMIA DEL COVIT	BLANCAS VERGARA FEDERICO
Fernando Alejandro Rodríguez Ramírez	ESM	EVALUACIÓN DE LA POSIBLE PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR DE APELINA EN LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL INDUCIDA POR EPICATEQUINA EN CÉLULAS C2C12 EN CULTIVO	CEBALLOS REYES GUILLERMO
PAOLA MORENO NAJERA	ESIQIE	SIMULACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE MICROALGAS CON EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS CON UN LÍQUIDO IÓNICO	LIMAS BALLESTEROS ROBERTO
Citali Alejandra Marin Flores	ESIQIE	ESTUDIO DE LA VISCOSIDAD DE ESCORIAS PARCIALMENTE LÍQUIDAS	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO
Ivan Moreno Juarez	ESIME ZAC.	GESTIÓN AMBIENTAL EN UN CAMPUS INTELIGENTE	SANCHEZ MERAZ MIGUEL
Anton German Sosa Gonzalez	ESFM	PROCESOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ESTUDIOS DE SISMICIDAD MEDIANTE MODELOS RESORTE-BLOQUE	ANGULO BROWN FERNANDO
Carlos Enrique Irala Reynier	UPIITA	CONTROL POR RECHAZO ACTIVO DE PERTURBACIONES ADAPTABLE PARA EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS SOLARES EN SISTEMAS ROBÓTICOS	LUVIANO JUÁREZ ALBERTO
Víctor Hugo Becerril Bueno	CIC	ANÁLISIS, VALIDACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE DE UN ELECTROENCEFALOGRAFO PARA REALIZACIÓN DE TAREAS DE INTERFACES CEREBRO COMPUTADORAS	OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS
Mariana Rodríguez Cisneros	ENCB	BÚSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIBIÓTICOS PRODUCIDOS POR CEPAS DEL GÉNERO BURKHOLDERIA	ESTRADA DE LOS SANTOS PAULINA
SILVIA ARELI AGUIRRE DE LA SERNA	CIIDIR DGO.	COMPLEJO DE FORMICIDAE Y SU RELACIÓN CON LOS FACTORES AMBIENTALES EN DURANGO, MÉXICO	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS
Misael Hernández Díaz	ENCB	EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN POBLADORES DEL ESTADO DE MÉXICO EXPUESTOS AL AGUA DE LA PRESA MADÍN	GARCIA MEDINA SANDRA
Maripaz Carbajal Herrera	ESIA TEC.	PANDEMIA Y HABITABILIDAD EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN MÉXICO. ADAPTACIONES Y NUEVAS FUNCIONES	MARTÍNEZ GRANADOS JOSÉ GUADALUPE
ALONZO GONZALEZ GONZALEZ	CEBIOGEN	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO
Ricardo Uriel Osorno Ortiz	ESIME CUL.	ESTEGANOGRAFÍA Y MARCAS DE AGUA APLICADAS EN EL OCULTAMIENTO, AUTENTICACIÓN Y AUTO-RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN IMÁGENES Y AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
BÁRBARA PATRICIA CARRALES CAMPA	CIIDIR DGO.	COMPLEJO DE FORMICIDAE Y SU RELACIÓN CON LOS FACTORES AMBIENTALES EN DURANGO, MÉXICO	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS
Martín Fernando Encinas Yáñez	CICIMAR	CALLOS DE HACHA (ATRINA MAURA, ATRINA TUBERCULOSA Y PINNA RUGOSA) DE LA LAGUNA ENSENADA LA PAZ, BCS, MÉXICO COMO VECTORES DE FICOTOXINAS	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA
HEBERTO IVAN SALAS AYALA	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO	TORRES RICARIO RENE
Jose Miguel Cortés Caballero	UPIIH	SISTEMA DE MICROSCOPIA PARA EL MONITOREO DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y ADYUVANTE DE MELANOMA	FABILA BUSTOS DIEGO ADRIAN
Arelí Idalia Matias Oregan	CEPROBI	RESTAURACIÓN EL PAISAJE AGRÍCOLA PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN EL CULTIVO DE AMARANTO EN AMILCINGO, TEMOAC, MORELOS	FIGUEROA BRITO RODOLFO
Erick David Farfán Sánchez	ESCOM	SISTEMA WEB PARA EL MANEJO DE LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCOM	JIMENEZ RUIZ RENE BALTAZAR
José Raúl Mathus Ramos	ESIME AZC.	DISEÑO ERGONÓMICO DE PUESTOS DE TRABAJO PARA REDUCIR FACTORES DE RIESGO MUSCULO ESQUELÉTICOS EN TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DEL HIELO.	GUEVARA GALINDO OLIVIA
JESSICA LIZBETH ORTEGA BALLEZA	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LORENA GUADALUPE CUÉLLAR HERRERA	ESIQIE	ESTUDIO DE LA VISCOSIDAD DE ESCORIAS PARCIALMENTE LÍQUIDAS	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO
Daniel Said Olea Casillas	CNMN	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MICROESTRUCTURAL DE LA FLOR DEL MAGUEY PULQUERO PARA SU APROVECHAMIENTO	PEREA FLORES MARÍA DE JESÚS
JUDITH MALDONADO HERNÁNDEZ	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGG EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CONTIS MONTES DE OCA ARTURO
Ricardo Bermeo Campos	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE PEROVSKITAS ENCAMINADAS A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA A TRAVÉS DE CELDAS FOTOVOLTAICAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
Guillermina González Saavedra	CIIDIR OAX.	ACCIONES PARTICIPATIVAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN UNA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES CON MALNUTRICIÓN DE SANTA CRUZ XOXCOTLÁN, OAXACA.	PEREZ FLORES MARIA EUFEMIA
ANA LAURA FLORES ESPERILLA	ESIQIE	SINTERIZACIÓN DE ESPINELA OBTENIDA POR SOL-GEL PARA APLICACIONES ÓPTICAS Y ESTRUCTURALES.	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO
Amairani Reyes Cruz	ESIME CUL.	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA OPTIMIZAR EL COSTO COMPUTACIONAL DE FILTROS DIGITALES ADAPTATIVOS	AVALOS OCHOA JUAN GERARDO
Jazziel Velazquez Toledano	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES COMO INHIBIDORES DE BETA SECRETASA EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C
JAZIEL ALEXIS CASTRO SANABRIA	ESM	EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	FARFÁN GARCÍA EUNICE DALET
GABRIEL OMAR FLORES AQUINO	CIDETEC	APLICACIÓN DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	SILVA ORTIGOZA RAMÓN
Ivan Guadalupe Aguirre Colunga	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO
Teresita del Refugio Jiménez Romero	ESIQIE	DISEÑO DE UN REACTOR DE FLUJO CONTINUO EN ESPIRAL Y LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA A PARTIR DE ZEOLITA MODIFICADA CON ZNO: EFICIENCIA Y CINÉTICA.	MORALES RAMÍREZ ANGEL DE JESÚS
VALTER ALEJANDRO DAVILA AVILA	EST	PROPUESTA DE UN MODELO SISTÉMICO PARA INCIDIR EN LA ATENUACIÓN DE LA MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN TURÍSTICA HOTELERA DIFERENCIADA POR GÉNERO EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.	PATIÑO ABUELA ROBERTO
JOSE EDUARDO FREGOSO MENDOZA	CIECAS	CAMBIOS DE LA MOVILIDAD URBANA ANTE EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO	ISUNZA VIZUET GEORGINA
Ingrith Yuritsa Paez Pidiache	UPIITA	SISTEMA INTELIGENTE DE GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS PARA GRANJAS SOLARES	LOZADA CASTILLO NORMA BEATRIZ
Emmanuel Pérez Serrano	ESM	CAMBIOS HISTOLOGICOS EN RATONES DIABETICOS, INDUCIDOS POR EL EXTRACTO DE ANNONA CHERIMOLA MILL	BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH
Rubén Cota López	ENCB	EFEECTO DEL ALMIDÓN RESISTENTE TIPO 3 EN EL MICROBIOMA Y FUNCIÓN INTESTINAL EN UN MODELO MURINO	ESPINOZA MELLADO MARÍA DEL ROSARIO
LUIS RAFAEL GARIBAY CASTRO	CEPROBI	DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS NATURALES: SOLVENTES VERDES PARA LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS MEDICINALES.	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS
CARLA DANIELA MARTÍNEZ CERVANTES	CECYT NO. 01	SISTEMA DESINFECTANTE EN SECO Y MEDIDOR DE TEMPERATURA CORPORAL	HERNÁNDEZ PÉREZ MARCO ANTONIO
ANA SOFÍA VEGA CARRANZA	CIIDIR SIN.	EFEECTO DE BACILLUS SPP. EN LA MICROBIOTA INTESTINAL, CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL OSTIÓN DE CORTEZ (CRASSOSTREA CORTEZIENSIS) RETADO CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS IPNGS16	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO
Paola Jazmín Contreras Sánchez	CIECAS	COMPLEJIDAD Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES DESDE UNA APROXIMACIÓN PSICO-SOCIOGENÉTICA: MOVILIDAD SOCIAL EMERGENTE CON RESPONSABILIDAD SOCIO-CULTURAL.	RODRIGUEZ SALAZAR LUIS MAURICIO
Marlene Vasquez Ramos	CIIDIR OAX.	ACCIONES PARTICIPATIVAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN UNA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES CON MALNUTRICIÓN DE SANTA CRUZ XOXCOTLÁN, OAXACA.	PEREZ FLORES MARIA EUFEMIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Hugo Enrique Villagomez Ruiz	ESIME TIC.	MEJORA DE ALGORITMO DE CORRELACIÓN DE IMÁGENES PARA MEDICIÓN DE DESPLAZAMIENTOS	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO
Valeria Leal Sepulveda	CIIDIR SIN.	BIOMONITOREO ESPACIO-TEMPORAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS EN ORGANISMOS NO OBJETIVO A DIFERENTES ALTITUDES DE LA REGIÓN CENTRO-NORTE DE MÉXICO	PÉREZ GONZÁLEZ ERNESTINA
JOSÉ MANUEL MOLINA AMAYA	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE SAPONINAS COMO AGENTE SECUESTRANTE PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO Y PLOMO EN AGUA	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA
Ana Karen Zamora Hernández	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
Perla Rubí Bogarín Topete	CICIMAR	ESTUDIO BIOLÓGICO, DEMOGRÁFICO Y DE DENSIDAD POBLACIONAL DEL ERIZO CAFÉ TRIPNEUSTES DEPRESSUS EN BAJA CALIFORNIA SUR	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA
Lizbeth Espinosa García	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO DE ITRIO DOPADO CON EUROPIO EN RATÓN	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA
Raúl Sotelo Cruz	CECYT NO. 11	AULA INVERTIDA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	ZEPEDA HURTADO MARÍA ELENA
Floribeth Garcia Cruz	UPIBI	CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO POR LACTOBACILLUS.	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE
Alejandro Costet Mejía	CEPROBI	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE PLANTAS MEXICANAS MEDICINALES	TREJO TAPIA GABRIELA
Carolina Juárez Pérez	ESIME TIC.	USO DEL SOFTWARE DE DISPERSIÓN DE CENIZA VOLCÁNICA HYSPLIT PARA LA IDENTIFICACIÓN DINÁMICA DE RUTAS AÉREAS EN LAS ZONAS CERCANAS A VOLCANES ACTIVOS EN TERRITORIO MEXICANO	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS
Felivalentín Lamas Torres	CICIMAR	PERTURBACIONES ECOSISTÉMICAS POR IMPACTOS NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS EN LAGUNAS COSTERAS DE MÉXICO	ACUÍÑIGA GARCÍA SERGIO
ANA CAROLINA QUIROZ MORENO	ESM	INFLUENCIA DEL EJERCICIO EN LA EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS DE ADHESIÓN EN EL ENDOTELIO DEL NALT MURINO.	JARILLO LUNA ROSA ADRIANA
León Felipe Terrazas Morales	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN SECTORIAL, IMPLICACIONES PARA MIPYMES	GALICIA HARO EMMA FRIDA
Guillermo Pérez Dimas	ESM	EXPRESIÓN DE LAS MOLÉCULAS PD-L1, PD-L2 DE MONOCITOS DE PACIENTES CON SEPSIS COMO PREDICTORES DE MORTALIDAD A 28 DÍAS	FLORES MEJÍA RAÚL
Christian Adalid Martinez Rebollar	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA EN EL PUNTO BAIHUI (DM20) EN UN MODELO EN RATA	GOMEZ ESQUIVEL MONICA LUZ
Yazmin Hernandez Alvarado	ESM	RELACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS ADVERSAS DE LA INFANCIA CON EL PERFIL INFLAMATORIO EN EL ADULTO CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	SIERRA RAMÍREZ JOSÉ ALFREDO
ABRAHAM SANCHEZ CRUZ	CEPROBI	ESTABLECIMIENTO DE UNA COLONIA DE CYCLOCEPHALA BARRERAI Y CYCLOCEPHALA LUNULATA Y DESCRIPCIÓN DE SU DESARROLLO LARVAL POR MEDIO DE UN MODELO DE PROGRESIÓN GEOMÉTRICA.	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO
corina Martha Bercian Moguel	ESM	EFEECTO DEL ESTRÉS AGUDO INDUCIDO POR INMOVILIZACIÓN EN MASTOCITOS Y EN EL EPITELIO INTESTINAL DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO
Jorge Luis Ramirez Garcia	ESFM	IMPACTO DE DOBLE DOPAJE POR DIFERENTES DONADORES EN LA EMISIÓN, ABSORBANCIA Y ESTRUCTURA DE PELÍCULAS NANO CRISTALINAS DE ZNO	TORCHYNSKA V TETYANA
ALEJANDRO PÉREZ RODRÍGUEZ	ENCB	BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA DE CIANURO EN CONDICIONES ALCALINAS	CRISTIANI URBINA ELISEO
Christian Alfredo Lara Torres	CIECAS	GESTIÓN DEL COVID-19 EN MÉXICO	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN
Nydia Karina Ochoa Meneses	ESCA S.T.	MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL	ROCHA LONA LUIS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JAIME HERRERA GAMBOA	CIIDIR DGO.	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE HOJAS DE ESPECIES DE AGAVE UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA DEL MEZCAL EN EL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO.	ÁVILA REYES JOSÉ ANTONIO
ROSA EVELIA FERNÁNDEZ CORONADO	UPIBI	ANÁLISIS AMBIENTALES DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES, SUS FAMILIAS, DE LA COOPERATIVA DE PESCADORES DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO: TUXPAN, POR RIESGO DE EXPOSICIÓN A METALES (PB, CD Y HG) EMANADOS DE LA PLANTA TERMOELÉCTRICA	PIÑA GUZMÁN ANA BELEM
Daihna Grisel López Hernández	ESIME AZC.	ALGORITMO PARA LA GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS DE ROBOTS INDUSTRIALES BASADO EN RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES COMPLEJAS A PARTIR DE UNA NUBE DE PUNTOS DE UN MODELO 3D CAD	RIVERA BLAS RAÚL
Elizabeth Cuevas Cruz	CIIDIR MICH.	VIDA DE ANAQUEL Y CALIDAD DE FRUTILLAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES	ANGOYA PÉREZ MARIA VALENTINA
DOLORES GUADALUPE AGUILA MUÑOZ	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE BIOSURFACTANTES AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO CRUDO, ESTUDIO DE SU CAPACIDAD PARA BIODEGRADAR HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS Y DETERMINACIÓN DE SU POTENCIAL ANTIMICROBIANO FRENTE A CÉLULAS DE	JIMENEZ MONTEJO FABIOLA ELOISA
LUIS ANGEL GIL RUIZ	ESM	DISEÑO Y BÚSQUEDA IN SILICO Y EXPERIMENTAL DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI-CÁNCER.	CORREA BASURTO JOSE
Adilene Gonzalez Silva	ENCB	ANÁLISIS DE GENOMAS, DIANAS TERAPÉUTICAS ALTERNATIVAS, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS, Y EL PAPEL DE LAS PROTEASAS EN LA HOMEOSTASIS VACUOLAR, UTILIZANDO COMO MODELO A CANDIDA AURIS, CANDIDA SPP. Y USTILAGO MAYDIS.	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES
ADRIANA GUADALUPE VALDES BECERRIL	UPIITA	ESTUDIO MORFOLÓGICO DE MUESTRAS SEMICONDUCTORAS DE ZNO DOBLEMENTE DOPADAS CON IN Y GA O CON IN Y AL.	EL FILALI BRAHIM
Abigail Garcia Vanegas	UPII ZAC.	EVALUACIÓN DEL USO DE LIPASAS DE LEONOTIS NEPETIFOLIA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL VÍA CATÁLISIS ENZIMÁTICA	ÁVILA VÁZQUEZ VERÓNICA
JESUS ARMANDO LUCAS BAUTISTA	CEPROBI	APLICACIÓN POSTCOSECHA DE CUBIERTAS COMESTIBLES NANOESTRUCTURADAS EN FRUTOS DE HIGO Y EL EFECTO EN SU CALIDAD E INCIDENCIA DE ASPERGILLUS FLAVUS	BAUTISTA BAÑOS SILVIA
JOSE ANTONIO MORENO BANDA	ESIME CUL.	TRANSPORTE TÉRMICO Y ELECTRÓNICO EN NANOMATERIALES SEMICONDUCTORES APLICADOS COMO MATERIALES ANODICOS EN BATERÍAS RECARGABLES	SALAZAR POSADAS FERNANDO
Yeisy Clara López Conde	CICATA LEG.	ANÁLISIS DE HETEROESTRUCTURAS DE MATERIALES FUNCIONALES POR MEDIO DE TÉCNICAS DE RX	AVILA SANTOS MANUEL
LILIANA WALLANDER COMPEAN	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE SAPONINAS COMO AGENTE SEQUESTRANTE PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO Y PLOMO EN AGUA	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA
Elizabeth Vargas Anaya	CIBA TLAX.	OBTENCIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE BACOPA PROCUMBENS, BACCHARIS SALICIFOLIA Y TRADESCANTIA PALLIDA CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL, ANTIFÚNGICA Y DE BIOSÍNTESIS DE NANOMATERIALES.	LOPEZ GAYOU VALENTIN
Jose Ismael Gomez Waldo	ESIME CUL.	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PERFILES FALSOS EN LA RED SOCIAL TWITTER MEDIANTE UN MODELO BASADO EN ALGORITMOS DE ENSAMBLE Y ANÁLISIS DE GRAFO	HERNÁNDEZ SUÁREZ ALDO
Alondra Zacnite Sevilla Huerta	CIBA TLAX.	VIGILANCIA TECNOLÓGICA DE LA COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS CIBA-AZJS	VELOZ RENDON JULIETA SALOME
Luis Alberto Ortiz Meza	ESIME CUL.	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PERFILES FALSOS EN LA RED SOCIAL TWITTER MEDIANTE UN MODELO BASADO EN ALGORITMOS DE ENSAMBLE Y ANÁLISIS DE GRAFO	HERNÁNDEZ SUÁREZ ALDO
ISAAC ANTONIO GARIBAY SANDOVAL	ESIME TIC.	ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y DE COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ALEACIONES DE AL SOMETIDAS A PROCESOS NO CONVENCIONALES DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA SEVERA PASA USO EN VEHÍCULOS.	GARCÍA BERNAL MARCO ANTONIO
PABLO ALFREDO RUIZ TRABOLSI	UPIBI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PARTÍCULAS DE DESGASTE DE BIOMATERIALES SOBRE CÉLULAS OSTEOARTICULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
Ricardo Monterrubio Castro	UPIITA	ANÁLISIS DE ESQUEMAS DE PRIORIZACIÓN DE PAQUETES EN PROTOCOLOS DE ACCESO AL MEDIO PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN REDES LINEALES DE SENSORES.	VILLORDO JIMÉNEZ ICLIA
María Jimena De los Reyes Cruz	ESIA TEC.	PANDEMIA Y HABITABILIDAD EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN MÉXICO. ADAPTACIONES Y NUEVAS FUNCIONES	MARTÍNEZ GRANADOS JOSÉ GUADALUPE
Brenda Lizbeth Flores Caro	ESIME ZAC.	CREACIÓN DE CRIADEROS DOMÉSTICOS DE INSECTOS CON FINES ALIMENTICIOS BAJO UN ENFOQUE SISTÉMICO.	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIANA AILED DOMÍNGUEZ LEÓN	CIEMAD	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS PARA MINIMIZAR DAÑOS AMBIENTALES Y A LA SALUD HUMANA EN LA SUBCUENCA TECOLUTLA Y ÁREAS CIRCUNVECINAS, EN VERACRUZ, MÉXICO	ORDAZ GUILLÉN MARÍA YOLANDA LEONOR
Blas Gerardo Santillan Neri	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES A COLOR EN FORMATO JFIF BASADO EN PERMUTACIONES VARIABLES.	FLORES CARAPIA ROLANDO
LILIA GUADALUPE PEREZ PEREZ	CIIDIR SIN.	BIOFERTILIZACIÓN EN FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS)	ARMENTA BOJÓRQUEZ ADOLFO DAGOBERTO
Mauro Talamantes Villagrana	CITEDI	CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDADES INSTRUMENTALES DE LA VIDA DIARIA CON APRENDIZAJE PROFUNDO	GARCIA VAZQUEZ MIREYA
Royce Richmond Ramirez Morales	CIC	DÉSARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	PONCE PONCE VICTOR HUGO
Rosalba Pamela Barrera Mota	CICIMAR	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIOCINAS PRODUCIDAS POR BACILLUS FIRMUS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA FRENTE A PATÓGENOS HUMANOS Y ACUÍCOLAS	AGUILA RAMÍREZ RUTH NOEMÍ
Martín Rodríguez Fragoso	ESIQIE	ESTUDIO DE RAMNOLÍPIDOS EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DE HIDRATOS DE GAS.	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
Luis Martín García Sebastián	CIC	DÉSARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	PONCE PONCE VICTOR HUGO
GABRIELA POSADAS PALESTINA	UPIBI	CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO POR LACTOBACILLUS.	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE
LAURA ALVAREZ MENDEZ	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE EN UN ENTORNO VIRTUAL EN LA WEB BASADA EN EL MODELO DE APRENDIZAJE B-LEARNING	MENDEZ SEGUNDO LAURA
Raúl Armando Ramírez Nieto	UPIITA	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA CAPTURAR VIDEO DE LOS CENTROPOMUS VIRIDIS (ROBALO BLANCO) Y LITOPENAEUS VANNAMEI (CAMARON BLANCO) CONTENIDOS EN JAULAS FLOTANTES (MARICULTIVO).	GOMEZ CORONEL SANDRA LUZ
Oswaldo Emmanuel Robles Miranda	UPII ZAC.	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE ENZIMAS EXTRAÍDAS DE BOLA AFRICANA (LEONOTIS NEPETIFOLIA) EN LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON ACEITE LUBRICANTE USADO	AGUILERA FLORES MIGUEL MAURICIO
MARCO ANTONIO LUNA FRANSONI	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES A PARTIR DE BIOMASA	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO
Juan Angel Sierra Torres	CIECAS	CONOCIMIENTOS TRADICIONALES RELATIVOS A PRÁCTICAS TERAPÉUTICAS TRADICIONALES, Y PROSPECTIVA DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN SAN FRANCISCO CHERÁN, MICHOACÁN	GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA
ADRIANA NAHUM GUTIÉRREZ LÓPEZ	CMPL	SÍNTESIS QUÍMICA BASADA EN PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA VERDE DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	HERNÁNDEZ ALTAMIRANO RAÚL
David Omar Sánchez Herrera	ENCB	PARTICIPACIÓN DE NANOTUBOS CELULARES (TNT) EN LA DIFERENCIACIÓN DE MIOBLASTOS MURINOS INDUCIDA POR EPICATEQUINA	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA
VICTOR DANIEL H LUZ VEGA	ESIA TEC.	EL APRENDIZAJE SOCIAL EN EL ESPACIO PÚBLICO ANTE DESASTRES	MONTEJANO CASTILLO MILTON
Gonzalo Gonzalez Aguilar	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA LA DEPOSICION DE PELICULAS EN MATERIALES COMPUESTOS.	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO
Lesli Yareli Cruz Escobedo	UPIBI	EFECTO DE LA CONGELACIÓN COMO MÉTODO DE CONSERVACIÓN SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN LA PIÑA (ANANAS COMOSUS)	PALMA OROZCO GISELA
David Alejandro Mondragon Rojas	CICS S.T.	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN NEUROCOGNITIVA EN PERSONAS CON OBESIDAD E INGESTA EMOCIONAL	LEIJA ALVA GERADO
Jose Alejandro Parra Rodriguez	ESIME TIC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INERCIA ROTACIONAL EN AEROGENERADORES DE EJE VERTICAL RETRÁCTIL	HUERTA CHAVEZ OLIVER MARCEL
Carlos Alfonso Robalino Mejia	CICIMAR	APROXIMACIÓN A LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DE DIATOMEAS EPIFITAS DE MACROALGAS EN ISLAS REVILLAGIGEDO	SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUIS ERNESTO VALENCIA SEGURA	UPIITA	PROTOTIPO PARA REHABILITACIÓN DE TOBILLO MEDIANTE UN MECANISMO ESFÉRICO	CORONA RAMÍREZ LEONEL GERMAN
Sofía Jiménez Venegas	UPIIH	EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE INYECCIÓN PARA LA INOCULACIÓN DE HIERRO GRIS	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
Eliab Levi Galicia Negrete	ESCA TEP.	METODOLOGÍAS ACTIVAS Y RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA FORMACIÓN VIRTUAL DE CAPITAL HUMANO A PYMES EN EL PUESTO DE TRABAJO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA REA	MARTÍNEZ GUZMÁN MARÍA DOLORES
Mauricio Antonio Romero Flores	EST	LA VULNERABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES ANTE LA ACTIVIDAD DEL TURISMO EN MUNICIPIO MINERAL DEL CHICO	OLIVA AGUILAR VICTOR RAMON
Tomas Serrano	CICATA QRO.	PROCESAMIENTO DE FILAMENTOS DE MEZCLAS DE POLIHIDROXIBUTIRATO Y POLICAPROLACTONA PARA APLICACIONES MÉDICAS	BARCEÍNAS SANCHEZ JOSÉ DOLORES OSCAR
Miguel Angel Tapia Bustos	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA
STEPHANY MONTSERRAT GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	CNMN	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MICROESTRUCTURAL DE LA FLOR DEL MAGUEY PULQUERO PARA SU APROVECHAMIENTO	PEREA FLORES MARÍA DE JESÚS
JESSICA JAZMIN CRUZ CRUZ	UPIICSA	FOMENTO Y EVALUACIÓN DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS A TRAVÉS DE LA CREACIÓN DE ROBOTS DE MATERIAL RECICLADO EN PRIMARIAS DE COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE PUEBLA	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
Edgar Leobardo Alvarado Badillo	ESIME ZAC.	DEFINICIÓN DE ESTIMADORES DE LA CALIDAD DE IMÁGENES MÉDICAS Y NATURALES, POR MEDIO DE ANÁLISIS FRACTAL	MORENO ESCOBAR JESÚS JAIME
Marco Antonio Abad Romero	ESIME TIC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INERCIA ROTACIONAL EN AEROGENERADORES DE EJE VERTICAL RETRÁCTIL	HUERTA CHAVEZ OLIVER MARCEL
Juan Pablo Rojas Bravo	ESIME ZAC.	GESTIÓN AMBIENTAL EN UN CAMPUS INTELIGENTE	SANCHEZ MERAZ MIGUEL
Marco Tulio Romero Sanchez	CIBA TLAX.	ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES A PARTIR MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC
Axel Eduardo Gutiérrez Vázquez	ESM	EVALUACIÓN IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES COMO INHIBIDORES DE BETA SECRETASA EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C
Edgar Alan Ibañez Sevilla	ESFM	ESTUDIO DE NUEVAS FUNCIONES COMPROMISO PARA OPTIMIZAR CONVERTIDORES DE ENERGÍA IRREVERSIBLES Y OTROS SISTEMAS	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
Jorge Alejandro Pérez Franco	CIITEC AZC.	ALEACIONES LI-CO DOPADAS CON TIERRAS RARAS	GARCÍA MURILLO ANTONIETA
MANUEL BURGOS HERNANDEZ	ESIME TIC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INERCIA ROTACIONAL EN AEROGENERADORES DE EJE VERTICAL RETRÁCTIL	HUERTA CHAVEZ OLIVER MARCEL
ANTONIO PAVON GARCIA	ESIQE	ESTUDIO DE RAMNOLÍPIDOS EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DE HIDRATOS DE GAS.	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
BIANCA PALOMA HERNANDEZ CABRERA	CICIMAR	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE LA PAZ, B. C. S., UTILIZANDO SENSORES IN-SITU DE BAJO COSTO	MARTÍNEZ FLORES GUILLERMO
MARÍA ALEJANDRA ISTÚRIZ ZAPATA	CEPROBI	PRUEBAS IN VITRO E IN VIVO DE BIOFUNCIDAS NANOESTRUCTURADOS ELABORADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS.	BARRERA NECHA LAURA LETICIA
David Levaro Loquio	ESM	ANÁLISIS DE LAS ENZIMAS SOD Y NADPH OXIDASA DURANTE LA EVOLUCIÓN DEL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO EN UN MODELO SUSCEPTIBLE	PACHECO YEPEZ JUDITH
KARLA YATZIRI VALLES ARRIAGA	CIIDIR DGO.	ECOFEMINISMO Y SUSTENTABILIDAD; COACHING COMUNITARIO EMERGENTE	LIRA. YOLANDA
MARCO ANTONIO HARO URESTI	ESIME CUL.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA RESOLVER PROBLEMAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES	NAKANO MIYATAKE MARIKO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Marcos Yair Bote Vazquez	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN CONTROLADOR POR REDES NEURONALES BASADO EN UN MODELO DE CONTROL PREDICTIVO PARA UN CONVERTIDOR CA-CD PARA LA RECARGA DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS.	RAMIREZ HERNANDEZ JAZMIN
ANABEL VERANES DIP	CICIMAR	HÁBITOS ALIMENTARIOS DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA TRANSFERENCIA TRÓFICA DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B. C. S., MÉXICO.	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES
SILVIA ABIGAIL BARAJAS ILLESCAS	ESIME ZAC.	DIFUSIÓN EN CURVAS FRACTALES DE VON KOCH	SAMAYOA OCHOA DIDIER
Zeltzin Pérez Matamoros	ESIME ZAC.	DEFINICIÓN DE ESTIMADORES DE LA CALIDAD DE IMÁGENES MÉDICAS Y NATURALES, POR MEDIO DE ANÁLISIS FRACTAL	MORENO ESCOBAR JESÚS JAIME
Jovanni Miguel Lozano Martinez	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN CONTROLADOR POR REDES NEURONALES BASADO EN UN MODELO DE CONTROL PREDICTIVO PARA UN CONVERTIDOR CA-CD PARA LA RECARGA DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS.	RAMIREZ HERNANDEZ JAZMIN
Daniel Alberto Cervantes Espinoza	CEBIOGEN	EXTRACCIÓN DE METABOLITOS DE ARTEMISIA LUDOVICIANA POR CROMATOGRAFÍA DE COLUMNA Y SUS EFECTOS BIOLÓGICOS.	VILLEGAS MENDOZA JESUS MANUEL
Veronica de Jesus Perez Franco	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE GALLETAS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES	CORIA PAEZ ANA LILIA
Rosa Elena Perezvera Gil	SIP	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: LA ÉTICA Y LOS PRINCIPALES RETOS DEL INVESTIGADOR	FLORENCIO DA SILVA RODRIGO
María Marcela Sánchez Torres	ENCB	EXPRESIÓN DE LAS GLICOSILTRANSFERASAS SDGA Y SDGB EN STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS.	CANCINO DÍAZ JUAN CARLOS
Eduardo García García	CIBA TLAX.	VALORIZACIÓN DE LA PULPA RESIDUAL DE ZANAHORIA NEGRA (DAUCUS CAROTA SATIVUS VAR. ATRORUBENS) Y BETABEL (BETA VULGARIS) PARA EL DESARROLLO DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	TAPIA LÓPEZ LILIA
José Joaquín Orozco Mendoza	CECYT NO. 02	DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS ENFOCADAS A APLICACIONES MÓVILES PARA LA ENSEÑANZA DE TÓPICOS CIENTÍFICOS A NIÑOS DE NIVEL PREESCOLAR MEDIANTE JUEGOS.	RIZO RUBALCAVA ALICIA MARGARITA
Jonathan García Hernandez	ENCB	ANÁLISIS IN SILECO E IN VITRO DE NUEVAS DERMIS TERAPÉUTICAS (ENZIMAS DE LEVADURAS CANDIDA SPP. Y USTILAGO) Y SU PROPUESTA COMO UNA ALTERNATIVA DE MODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS FARMACOS (COMPUUESTOS SINTÉTICOS Y DERIVADOS DE FUENTES	ANDRADE PAVÓN DULCE MARÍA
Janet Cristina Vázquez Beltrán	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO SOBRE LA FUNCIÓN OXIDATIVA, LA DINÁMICA Y LA APOPTOSIS MITOCONDRIALES EN EL CORAZÓN DE RATA	LÓPEZ MAYORGA RUTH MERY
Jocelyn Guadalupe Arenas Hernández	ESIME CUL.	DISEÑO DE METODOLOGÍA PARA DETECCIÓN DE APLICACIONES MALICIOSAS EN TELÉFONOS INTELIGENTES ANDROID BASADA EN INDICADORES DE COMPROMISO (IOCS)	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
perla irasema valenzuela torres	CIIDIR DGO.	"EVALUACIÓN DEL PERFIL DE METILACIÓN DEL PROMOTOR DEL GEN PLAC8 Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA"	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS
MARIA TERESA QUIÑONEZ CARBAJAL	ESIME CUL.	ESTEGANOGRAFÍA Y MARCAS DE AGUA APLICADAS EN EL OCULTAMIENTO, AUTENTICACIÓN Y AUTO-RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN IMÁGENES Y AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
Ailyn Natalia García González	ENCB	SÍNTESIS VERDE DE C-ARIL-N-ALQUIL NITRONAS NITRONAS Y SU REACTIVIDAD FRENTE A COMPLEJOS CARBENOS DE FISCHER.	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO
Patricia Fabiola Díaz Ayala	ESM	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO INDUCIDO POR INMOVILIZACIÓN EN MASTOCITOS Y EN EL EPITELIO INTESTINAL DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO
Geraldine Maldonado Pineda	ENMH	BIODISPONIBILIDAD/FARMACOCINÉTICA DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS QUE MODULAN LA ADIPOGÉNESIS Y LIPÓLISIS EN OBESIDAD	CORNEJO GARRIDO JORGE
Yoshua Díaz Interián	ESIME TIC.	CONTROL Y ESTIMACIÓN ROBUSTAS DE SISTEMAS CONECTADOS EN RED	DAVILA MONTOYA JORGE ANGEL
FRANCISCO URBINA HERNANDEZ	CIIDIR SIN.	IMPACTO DE UNA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN LA COMPOSICIÓN NUTRIMENTAL EN CULTIVOS DE JITOMATE, FRIJOL Y LECHUGA	MEDINA GODOY SERGIO
Isela Marisol Zambrano Yopez	CIIDIR MICH.	ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ASOCIADAS A PLANTAS MEDICINALES DE SAN FRANCISCO CHERÁN, MICHOACÁN	RODRÍGUEZ TORRES MARÍA DOLORES

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ERICK JAPHET HERNANDEZ RAMIREZ	ESIME ZAC.	ALTERNATIVA DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN MATERIALES METÁLICOS; LA BORURIZACIÓN EN POLVO ASISTIDA POR UN CAMPO DE CORRIENTE DIRECTA PULSANTE	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE
OLAO YAIR ENCISO MONTES DE OCA	ESIME CUL.	SISTEMAS TERMOELÉCTRICOS ALIMENTADOS CON ENERGÍA VARIABLE	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
NAZARIA LIZBETH GUZMÁN SANTOS	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS DEL CULTIVO DEL ROBALO BLANCO CENTROPOMUS VIRIDIS Y CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA EN EL NOROESTE DE MÉXICO.	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR
Rogelio Iván Gómez Escobedo	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
KARINA RUIZ LARA	ENCB	EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN POBLADORES DEL ESTADO DE MÉXICO EXPUESTOS AL AGUA DE LA PRESA MADÍN	GARCIA MEDINA SANDRA
Martín Felipe García Romero	ESIME CUL.	INTEGRACIÓN MAGNÉTICA DE CONVERTIDORES BUCK-BOOST DE MULTIPLES FASES DOBLEMENTE INTERCALADAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON ELECTRÓNICA DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	ARAUJO VARGAS ISMAEL
Miguel Ángel Victorino Domínguez	UPIBI	VALIDACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE MICRORNAS DE INTERÉS FARMACÉUTICO, EL CASO DE BIOMARCADORES DE DIAGNÓSTICO PARA CÁNCER INFANTIL.	DURAN FIGUEROA NOE VALENTIN
CELESTE OSIRIS MONTOYA PONCE	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS DEL CULTIVO DEL ROBALO BLANCO CENTROPOMUS VIRIDIS Y CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA EN EL NOROESTE DE MÉXICO.	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR
Linda Saraleidy Alvarado Martínez	UPIBI	DESARROLLO IN SILICO DE FÁRMACOS INHIBIDORES DE TMPRSS2 COMO POSIBLES DIANAS PARA EL TRATAMIENTO COVID-19	GARCIA ARANDA MONICA IRLANDA
DANIEL CARLOS PALACIOS HERNÁNDEZ	ESFM	SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES A BASE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES; PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES .	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO
María Guadalupe Echevarría Berbena	UPIICSA	ECONOMÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	TAVERA CORTÉS MARIA ELENA
Luis Alberto Soto Azuara	CMPL	HIDROPROCESAMIENTO SIMULTÁNEO DE MEZCLAS DE ACEITE VEGETAL NO COMESTIBLE Y GASÓLEO PARA PRODUCIR COMBUSTIBLES HÍBRIDOS	ELIZALDE MARTINEZ IGNACIO
MARIA DEL ROCIO OCHOA MONTIEL	CIC	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA APLICACIONES MÉDICAS	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO
Alejandro Corzo Cruz	ESM	ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ASOCIACIÓN CONCENTRACIONES DE ADN VS BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA	GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO
SAUL REYES FARFAN	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	LUNA SUÁREZ SILVIA
Naella Sandivel Valencia Pérez	UPIBI	USO DE ALMIDONES NO CONVENCIONALES COMO ACARREADORES BASE PARA MICROENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS EN ALIMENTOS FUNCIONALES.	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE
CARLOS ALBERTO BADILLO RUIZ	ESIME CUL.	SISTEMAS TERMOELÉCTRICOS ALIMENTADOS CON ENERGÍA VARIABLE	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
Miguel Angel Camargo Rojas	ESIME CUL.	METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO EN EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID MEDIANTE LA APLICACIÓN DE REDES BAYESIANAS	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
Randy Villanueva Guzmán	ESCOM	SERVIDOR WEB EMBEBIDO PARA MONITOREO EN MICRORREDES ELÉCTRICAS USANDO IOT	GARCÍA ORTEGA VICTOR HUGO
Ana Patricia Gaytán Alarcón	CIIDIR DGO.	TAXONOMÍA Y ECOLOGÍA DE MAGUEYES CENIZOS (AGAVE GRUPO DITEPALAE) USADOS EN LA INDUSTRIA MEZCALERA DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO	GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO
GUADALUPE MAGNOLIA AUSTRIA ORTÍZ	ENCB	VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BMWP EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, PARA SU INCORPORACIÓN EN UNA PLATAFORMA MÓVIL Y SU USO EN CIENCIA CIUDADANA	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA
MARICELA GÓMEZ SALVADOR	ESM	ANÁLISIS DE LAS ENZIMAS SOD Y NADPH OXIDASA DURANTE LA EVOLUCIÓN DEL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO EN UN MODELO SUSCEPTIBLE	PACHECO YEPEZ JUDITH

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Yatsiri Guadalupe Meneses Preza	ENCB	EFFECTO DE EPICATEQUINA EN LA ACTIVACIÓN DE MASTOCITOS EN UN MODELO DE Distrofia Muscular	CHACÓN SALINAS ROMMEL
JOSÉ MICHAEL CRUZ GARCÍA	ESIME AZC.	AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN USANDO CALOR RESIDUAL DE MOTOR STIRLING ALIMENTADO POR CONCENTRADOR SOLAR	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO
OSCAR DANIEL CAMACHO HERNANDEZ	CIEMAD	PATRIMONIO PAISAJÍSTICO ALIMENTARIO: ANÁLISIS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES GENERADAS COMO AGROSUBPRODUCTOS PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS CON INDUCCIÓN MOLECULAR.	GARCIA SERRANO LUZ A.
Ibukun John Abulude	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE CEPAS DE BDELLOVIBRIO AISLADAS DE MÉXICO QUE ATACAN A VIBRIO PARAHAEOLYTICUS.	GUO XIANWU
GILSELL SANDOVAL LÓPEZ	ESEO	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE TEÓRICO- PRÁCTICO EN LÍNEA EN LA LICENCIATURA DE ENFERMERÍA EN SEMESTRES PARES.	LUNA ROJAS JOSÉ ANGEL
JOSÉ ÁLVARO FRUTOS MARTÍNEZ	CIITEC AZC.	PROCESO DE SOLDADURA-LAMINADO PARA MATERIALES METÁLICOS	AMBRIZ ROJAS RICARDO RAFAEL
CARLOS OMAR RODRIGUEZ ALARCON	ESIME ZAC.	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y TEXTURALES DE LOS MATERIALES MESOPOROSOS HIBRIDOS AL/CE-MCM-41.	GONZALEZ VARGAS OSCAR ARTURO
IRVING GUADALUPE ESTRADA ARRIOLA	ENCB	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PSEUDOTIPOS RETROVIRALES PORTADORES DE LA PROTEÍNA S DEL VIRUS SARS-COV-2	JIMÉNEZ ALBERTO ALICIA
Alejandra Gómez Crispin	ENCB	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS IX. ASPECTOS TAXONÓMICOS, ECONÓMICOS Y ECOLÓGICOS DE ALGAS MARINAS EN ALGUNAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO	MATEO CID LUZ ELENA
HECTOR HABACUC HERNANDEZ MATA	ESFM	NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA REDUCIR LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA CONTAMINADA	DEL VALLE GALLEGOS EDMUNDO
Michelle Cadena Jaimés	CECyT No. 16	SIMETRÍAS DE SABOR Y MATERIA OSCURA	GÓMEZ IZQUIERDO JUAN CARLOS
CARMEN MICHELLE LOPEZ CARREÑO	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN UN SISTEMA DE INFOENTRENAMIENTO EN UN VEHÍCULOS AUTOMOTOR DE GAMA MEDIA.	CASTRO MADRID LUIS CARLOS
Jimena Moreno Moranchel	ESFM	NUEVOS MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS EMPLEADOS COMO CAPAS BUFFER Y MATERIAL VENTANA EN CELDAS SOLARES DE CALCOCÉNUROS DE PELÍCULA DELGADA.	ALBOR AGUILERA MARIA DE LOURDES
Abril Hernández Hernández	ESIME CUL.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES APLICADAS A IMÁGENES DIGITALES (LDR, HDR, 3D) Y MINERÍA DE DATOS	REYES REYES ROGELIO
Mariana Avilés Martínez	ESIME CUL.	ESTEGANOGRAFÍA Y MARCAS DE AGUA APLICADAS EN EL OCULTAMIENTO, AUTENTICACIÓN Y AUTO-RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN IMÁGENES Y AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
JOSÉ LUIS GONZÁLEZ QUIROZ	ENCB	PARTICIPACIÓN DEL ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO Y DE LA AUTOFAGIA IN VITRO Y EN UN MODELO MURINO DE MELANOMA CON TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA
Nadia Valeria Herrera Herrera	CICIMAR	CALLOS DE HACHA (ATRINA MAURA, ATRINA TUBERCULOSA Y PINNA RUGOSA) DE LA LAGUNA ENSENADA LA PAZ, BCS, MÉXICO COMO VECTORES DE FICOTOXINAS	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA
José Antonio Raya Colín	ESIQIE	DESARROLLO DE REACTORES CATALÍTICOS DE MEMBRANA PARA LA CONVERSIÓN DE CO2 A COMBUSTIBLE MEDIANTE REFORMADO OXIDATIVO DE METANO	ORTIZ LANDEROS JOSE
Erick Uriel Fuentes Bailón	UPIITA	ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DARWIN-OP PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE LOCOMOCIÓN Y DE VISIÓN ARTIFICIAL	GONZALEZ NAVARRO YESENIA ELEONOR
Rodrigo Vargas Juan	UPIBI	ANÁLISIS AMBIENTATIVO DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES, SUS FAMILIAS, DE LA COOPERATIVA DE PESCADORES DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO; TUXPAN, POR RIESGO DE EXPOSICIÓN A METALES (PB, CD Y HG) EMANADOS DE LA PLANTA TERMoelectRICA	PIÑA GUZMÁN ANA BELEM
Angel Antonio Carreón Torres	CIC	APLICACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO
Sandra Valeria Velazquez Pineda	CIITEC AZC.	?DISEÑO Y SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS A BASE DE AMONIO CUATERNARIO PARA DIFERENTES APLICACIONES?	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Annia Gonzalez Bauta	CICIMAR	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA: MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS COMO INDICADORES AMBIENTALES DE LA ISLA Y ESTERO SAN JOSÉ, GOLFO DE CALIFORNIA,MÉXICO-2021. PRIMERA ETAPA	TRIPP QUEZADA ARTURO
HECTOR ERNESTO HUERTA BATIZ	ESIME TIC.	COMPARACIÓN ENTRE 3 ALGORITMOS DE ESCALAMIENTO ESPACIAL.APLICADO A ESTIMACIONES DE HUMEDAD DE SUELO DE SATELITES DE MICRO-ONDAS	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO
GLORITZEL CRUZ RUIZ	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL ACCIÓN EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	TRUJILLO FERRARA JOSE G.
Ayax Rios Espinosa	ESM	EFFECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA: RESPUESTA DE NITROXIDO SINTASAS,OXIDO NÍTRICO Y ESTADO REDOX EN VARIOS TEJIDOS DE RATONES HEMBRAS ENTRENADOS DURANTE ESTRÉS FÍSICO	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE
RICARDO ALEJANDRO TERRERO FIGUERO	CICATA LEG.	LA INCLUSIÓN DE TECNOLOGÍA DIGITAL EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS: UN ANÁLISIS DESDE UNA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL	MIRANDA VIRAMONTES ISAIAS
IRVING TREJO URIOSTEGUI	CEPROBI	ESTUDIO FISCOQUIMICO DE ALGAS MARINAS Y SU APLICACIÓN EN LA REMOCIÓN DE IONES METÁLICOS	RODRIGUEZ GONZALEZ FRANCISCO
EDUARDO RIOS GARCÍA	ESM	LA MODULACION DE LOS RECEPTORES A ANGIOTENSINA AT1 Y AT2 MEDIADAS POR ELA VIA CANABDIOL RISK PI3K/AKT Y MAPK/ERK (CBD) REDUCE EL DAÑO MIOCARDICO POR REPERFUSION Y MEJORA LAS VARIABLES HEMODINAMICAS EN CORAZONES EN ORGANO AISLADO	CASTILLO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN
Poulette Torres Desales	ENCB	EXPRESIÓN A NIVEL TRANSCRIPCIONAL IN VITRO E IN VIVO DE ALGUNOS FACTORES DE VIRULENCIA EN CEPAS DE VIBRIO ALGINOLYTICUS DE ORIGEN AMBIENTAL	QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA
José Martín Santiago Quintana	UPIBI	EMPLEO DE NANOCATALIZADORES DE PLATA, COBRE EN LA SINTESIS BEZIMIDAZOLES DISUSTITUIDOS Y CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL, RMN DE 1H, 13C Y SU POSIBLE APLICACIÓN FARMACOLÓGICA.	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO
MIRIAM LETICIA NEGRETE OJEDA	ESM	EFFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA, SOBRE LA BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN EL MUSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES CON EJERCICIO.	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO
JOSÉ ARTURO ALTAMIRANO ESPINO	ESM	ESTUDIOS DE BIODINÁMICA ESTRUCTURAL DE DERIVADOS FARMACOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS SOBRE LOS MISMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS POTENCIALES	MARTÍNEZ ARCHUNDIA MARLET THEMIS
PABLO GERARDO RODRIGUEZ LOPEZ	ESIQIE	SOLDADURA POR FRICCIÓN EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO A380 COLADA EN ESTADO SEMISÓLIDO Y MODIFICADA CON SR	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
Juan Erick Amador Santiago	EST	LA CIENCIA DE SISTEMAS EN LA AUTOGESTIÓN DE LAS PLAYAS DE PUERTO ESCONDIDO, OAXACA	TEJEIDA PADILLA RICARDO
SILVIA SUSANA SOTO CHÁVEZ	ESIME ZAC.	CREACIÓN DE CRIADEROS DOMÉSTICOS DE INSECTOS CON FINES ALIMENTICIOS BAJO UN ENFOQUE SISTÉMICO.	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL
Juliana Lopez Garcia	CICIMAR	DISTRIBUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LOS CALLOS DE HACHA (BIVALVA: PINNIDAE) Y SUS MACRO Y MICRO COMUNIDADES ASOCIADAS	CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO
Gabriel de Jesús Rodríguez Jordán	CIC	AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE INDICADORES DE CULTIVO	CARBAJAL HERNANDEZ JOSE JUAN
Jesus Nahum Hernandez Perez	ESIQIE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE
Mariana Ayala Cortés	ENCB	VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BMWP EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, PARA SU INCORPORACIÓN EN UNA PLATAFORMA MÓVIL Y SU USO EN CIENCIA CIUDADANA	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA
Abimael Velázquez Ortiz	ESIME ZAC.	DISEÑO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES EN LA ESTACIÓN MÓVIL	GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA
Gustavo Juárez Sevilla	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE APLICACIONES DE MANUFACTURA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LOS CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES.	BAUTISTA BAUTISTA ZOSIMO ISMAEL
Josué Yael Rivero Ramírez	UPII ZAC.	DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE MOLIENDA, CLASIFICACIÓN Y FLOTACIÓN DE MINERALES	ARELLANO PIÑA LUIS RAMÓN
Neftali Adid Angeles Ramos	ESM	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN SUBAGUDA DE ATORVASTATINA SOBRE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL DE CRÍAS PROVENIENTES DE RATAS HEMBRAS CON SÍNDROME METABÓLICO.	LÓPEZ CANALES JORGE SKIOLD

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Daniel Díaz Reyes	CMPL	ESTUDIOS DE PERCEPCIÓN DEL ORIGEN RENOVABLE/NO RENOVABLE DE VASOS LAMINADOS UTILIZADOS EN EL CONSUMO DE CAFÉ: ANÁLISIS DEL CONSUMIDOR VS REALIDAD.	BRAVO DÍAZ BRENDA
Michael Oswaldo Uitzil Colli	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO: ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE III	VALENZUELA GARZA RICARDO
Abraham Axel Hernández Guzmán	UPIICSA	APLICACIÓN DE LA ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL, UNA GRAN OPORTUNIDAD PARA LAS EMPRESAS ANTE EL VIRUS SARS COV-2 ENFERMEDAD LLAMADA, COVID-19: PROPUESTA ALTERNATIVA.	OBREGÓN SÁNCHEZ MARÍA GUADALUPE
Adaia Martinez Guzmán	ESM	GÉNERO, SALUD MENTAL Y PANDEMIA	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO
AURORA COBOS VILLAGRÁN	ENCB	TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE ELEMENTOS GENÉTICOS DE RESISTENCIA EN AEROMONAS TROTA	PEREZ VALDESPINO ABIGAIL
Damaris Lora Rocha	ESM	GÉNERO, SALUD MENTAL Y PANDEMIA	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO
Ariana Estevez De Leon	ESM	GÉNERO, SALUD MENTAL Y PANDEMIA	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO
Ricardo Gutiérrez Lanuza	UPIICSA	ECONOMÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	TAVERA CORTÉS MARIA ELENA
Sofía Miranda Magallón Ortega	CIIDIR MICH.	DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA ZONA AGRÍCOLA DEL VALLE DE CHERÁN, EN FUNCIÓN DEL ESTRÉS HÍDRICO.	CEJA TORRES LUIS FERNANDO
JORGE JESUS VILLEGAS CAMAS	UPIBI	EXPLORACIÓN DE LA PLASTICIDAD MOLECULAR EN EL INICIO DE LA TRADUCCIÓN DE PROTEÍNAS EN CLOROPLASTO DE PLANTAS USANDO LOS 64 CODONES POSIBLES.	BADILLO CORONA JESUS AGUSTIN
Luis Armando Hernández Pérez	UPII GTO.	PRODUCCIÓN DE TECUITLAL (ESPIRULINA) EN PEQUEÑA ESCALA INTEGRADA A LA VIVIENDA : CINÉTICA, PRODUCTIVIDAD Y ESCALADO.	RODRÍGUEZ SIERRA JUAN CARLOS
JOSÉ ANTONIO MÉNDEZ BEZAREZ	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR BACK-TO-BACK PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA EÓLICA EMPLEANDO UN GENERADO SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	CARRANZA CASTILLO OSCAR
Gabriel Hernández Rodríguez	ESIA TEC.	LAS HUELLAS GENERADAS POR LA COMPLEJIDAD DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PERIFÉRICOS DEL ÁREA NOR-ORIENTE DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO,	LOPEZ ARAIZA HERNANDEZ DELIA PATRICIA
Guadalupe Esmeralda Jimenez Castro	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE DOS CEPAS, STENOTROPHOMONAS SPP, TEPEL Y TEPES, QUE PUEDEN DEGRADAR COLORANTES AZOICOS.	RODRIGUEZ LUNA ISABEL CRISTINA
Edgar Adhair Montes Gomez	ESIME AZC.	DETERMINACION DE LA PLASTICIDAD REMANENTE Y ANGULO TÍPICO EN LOS ESPECIMENES DE PRUEBAS PARA EVALUACION DE SOLDADURAS EN MATERIALES FERROSOS BAJO LAS NORMAS ASTM E190-14 Y E290-97A	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN
Héctor Emilio González Cabrera	UPIBI	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE LA TEORÍA DE COMPLEJIDAD AL ANÁLISIS DE TACOGRAMAS DE PERSONAS ACTIVAS Y SEDENTARIAS	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
MARA PATRICIA RAMIREZ BLAS	ESIME CUL.	DISEÑO DE METODOLOGÍA PARA DETECCIÓN DE APLICACIONES MALICIOSAS EN TELÉFONOS INTELIGENTES ANDROID BASADA EN INDICADORES DE COMPROMISO (IOCS)	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
Berenice Gonzalez Magallanes	ENCB	EFFECTO DEL PH SOBRE LAS PROPIEDADES DE LAS NANOPARTICULAS DE ALFA-LACTOALBÚMINA OBTENIDAS POR DESOLVATACIÓN	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO
VICTOR NATANAEL RIVERA RAMIREZ	UPIBI	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS DERIVADOS DEL REMDESIVIR PARA EL TRATAMIENTO DEL SARS-COV-2	ZAMUDIO MEDINA JOSE ANGEL
Marco Antonio Ramírez Sorroza	CIIDIR OAX.	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE HUMO DE SÍLICE EN LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CONCRETOS HIDRÁULICOS VERDES	JIMENEZ QUERO VICTOR GUILLERMO
OSIRIS TERAN GALLARDO	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO SOBRE LA FUNCIÓN CONTRÁCTIL, LA REMODELACIÓN, Y LOS MECANISMOS DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL DE LA AORTA DE RATA	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO
XOCHITL ABRIL REBOLLAR RUIZ	ESM	INMUNOMONITORIZACIÓN DINÁMICA DE LA SECCIÓN PROXIMAL DEL INTESTINO DELGADO TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE LACTOFERRINA ORAL	ARCINIEGA MARTINEZ IVONNE MACIEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Daniel Filomeno Amador	CICATA QRO.	DISEÑO DE ARTICULACIONES FLEXIBLES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y EL CONFORT AL USUARIO DE UN DISPOSITIVO DE REHABILITACIÓN DEL BRAZO	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
Yuniria Lizeth Guerrero Beltrán	CIIDIR SIN.	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE INFECCIÓN DE FORMULACIONES DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTRA EL GUSANO DEL FRUTO DEL TOMATE EN SINALOA.	ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL
Gerardo Daniel Martínez Gómez	CIDETEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS PARA CONTROL DE PARÁMETROS EN ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS	VEGA ALVARADO EDUARDO
Luis Arturo Escobar Pescina	ESIME CUL.	INTEGRACIÓN MAGNÉTICA DE CONVERTIDORES BUCK-BOOST DE MÚLTIPLES FASES DOBLEMENTE INTERCALADAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON ELECTRÓNICA DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	ARAUJO VARGAS ISMAEL
GONZALO HERNÁNDEZ LÓPEZ	CEPROBI	PRUEBAS IN VITRO E IN VIVO DE BIOFUNCIDAS NANOESTRUCTURADOS ELABORADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS.	BARRERA NECHA LAURA LETICIA
Ingrid Mariana Jiménez Caudillo	ESIME ZAC.	INTERACCIÓN SISTÉMICA ENTRE LOS CONCEPTOS DE LA CIBERFÍSICA Y DE LA ÉTICA EN LA MEJORA EN LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE	ROJAS RAMIREZ JORGE ARMANDO
Johana Itzel Rodríguez Ruiz	ESM	ALTERACION DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE CITOCINAS ASOCIADO A LA CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 EN PACIENTES CON DESARROLLO SEVERO DE COVID-19.	HERRERA GONZALEZ NORMA
ALMA ROSA MORENO ENRIQUEZ	ESIA TEC.	VIVIENDA SOCIAL URBANA SUSTENTABLE Y RESILIENTE EN MÉXICO, DESPUÉS DEL COVID-19.	MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO
Erendira Merari García Fulgencio	ESIQIE	PIROLISIS DE BIOMASA ASISTIDA POR MICROONDAS-ULTRASONIDO UTILIZANDO OXIDOS MIXTOS	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA
OSVALDO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	CICIMAR	HIDROGRAFÍA DE LA ZONAS DE REFUGIO PESQUERO Y SU EFECTO EN LAS ASOCIACIONES DE PECES (HUEVOS Y LARVAS), VERANO DE 2018	SALDIERNA MARTÍNEZ RICARDO JAVIER
Jose Luis Chavelas Reyes	CEBIOGEN	DIAGNÓSTICO DE COVID-19 EN PERSONAS SOSPECHOSAS Y EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DEL VIRUS DE SARS-COV-2 EN PERROS Y GATOS EN URBANIZACIONES DE LAS CIUDADES DE FRANJA FRONTERIZA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS MÉXICO.	FERNANDEZ SANTOS NADIA ANGELICA
Arturo Del Bosque Díaz De León	CITEDI	CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDADES INSTRUMENTALES DE LA VIDA DIARIA CON APRENDIZAJE PROFUNDO	GARCIA VAZQUEZ MIREYA
VÍCTOR MANUEL GARCÍA RAMÍREZ	CIITEC AZC.	AEROGEL DE SAMARIO Y PRASEODIMIO DOPADOS CON EUROPIO	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS
Gabriel Eduardo Gonzalez Gonzalez	CIIDIR SIN.	EFFECTOS DE LOS AGUAS SUBTERRÁNEAS/CONTRIBUCIÓN EN LA DISPONIBILIDAD DEFICITARIA DE AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO EN COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO CHOIX, SINALOA; MÉXICO.	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO
AZERETH FLORES NEGRETE	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE ÓXIDO DE ZINC/ÓXIDO DE GRAFENO UTILIZANDO UN PROCESO RÁPIDO.	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN
Pedro Sanchez Tizapantzi	ESIME ZAC.	CONTACTO RUEDA-RIEL DE FERROCARRIL: LUBRICACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE LA FRICCIÓN.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO
JOSE EDUARDO CARDOZA PLATA	CIDETEC	SISTEMA INTEGRADO PARA DESARROLLO DE ELEMENTOS DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL SECTOR EDUCATIVO.	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO
ABRIL PÉREZ SÁNCHEZ	ESIME ZAC.	MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS PARA ANALIZAR LA ACTIVIDAD CEREBRAL DE DELFINES NARIZ DE BOTELLA DURANTE UNA TERAPIA ASISTIDA	MORALES MATAMOROS OSWALDO
MÓNICA LILIAN PÉREZ OCHOA	CIIDIR OAX.	LA MILPA COMO SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO: AGROBIODIVERSIDAD Y APORTACIÓN A LOS SISTEMA ALIMENTARIOS COMUNITARIOS EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA	CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS
Casandra Nava Ruiz	CIBA TLAX.	ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES A PARTIR MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC
Juan Carlos Vilchis Flores	CIECAS	LA DIGITALIZACIÓN DEL ENTORNO LABORAL: UN ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TELETRABAJO	MERRITT TAPIA HUMBERTO
CARLA FANNY VALDIVIA CANDIA	CIEMAD	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MICROORGANISMOS METANÓGENOS MEDIANTE CLUSTERED REGULARLY INTERSPACED SHORT PALINDROMIC REPEATS-CRISPR ASSOCIATED PROTEIN 9 (CRISPR CAS-9).	ESPADAS ALVAREZ ARMANDO DE JESÚS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Karina Dennis López Galván	UPIITA	HERRAMIENTA DIDÁCTICA Y MODULAR PARA LA EXPERIMENTACIÓN Y EL APRENDIZAJE DEL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS	PRETELÍN RICARDEZ ANGEL
Ana Laura Cruz Manzano	CECYT NO. 03	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE FENOL	VILLASECA ALONSO EDDY ABRAHAM
ISABEL ADRIANA SALAS PALOMINO	ESM	RELACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIRNA-155 Y MIRNA-223 CON LA EXPRESIÓN GÉNICA DE MOLÉCULAS PARTICIPANTES EN LA INMUNIDAD INNATA EN SUJETOS CON OBESIDAD	MARTINEZ GODINEZ MARIA DE LOS ANGELES
Jessica Marcelino López	ENCB	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN TENEBRIO MOLITOR	CAMACHO VERA ALEJANDRO DANIEL
alpha teresa reyes cabrera	ESM	RELACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIRNA-155 Y MIRNA-223 CON LA EXPRESIÓN GÉNICA DE MOLÉCULAS PARTICIPANTES EN LA INMUNIDAD INNATA EN SUJETOS CON OBESIDAD	MARTINEZ GODINEZ MARIA DE LOS ANGELES
Natalia Guadalupe Perez Vega	ESM	EFFECTOS DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN A CORTO PLAZO SOBRE LA FUNCIÓN CONTRÁCTIL, LA REMODELACIÓN, Y LOS MECANISMOS DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL DE LA AORTA DE RATA	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO
Jessica Pérez Durán	CICIMAR	NICHO TRÓFICO DE DIFERENTES ESPECIES DE RAYAS (ELASMOBRANCHII: BATOIDEA) DEL GOLFO DE CALIFORNIA OBTENIDO A PARTIR DE ISÓTOPOS ESTABLES DE C Y N	TRIPP VALDEZ ARTURO
Angelica Jatziri Rodriguez Nieto	ESFM	COMPORTAMIENTO ASINTÓTICO DE LAS MEDIDAS MONOFRACTALES GENERADAS POR CASCADAS MULTIPLICATIVAS	CARSTEANU ALIN ANDREI
NADIA DENISSE RODRÍGUEZ VELÁZQUEZ	ENCB	BÚSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIBIÓTICOS PRODUCIDOS POR CEPAS DEL GÉNERO BURKHOLDERIA	ESTRADA DE LOS SANTOS PAULINA
RUBI NOHEMI NEIRA PARTIDA	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE CUATRO PRINCIPALES CONTAMINANTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO POR LA BACTERIA BACILLUS SP AISLADA DE SUELOS ALTAMENTE CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA
Abraham Misraim Rios Cano	CEC ALLENDE	CONCEPCIÓN DE ANTENAS MULTI-ESTÁNDAR FLEXIBLES Y DE BAJO COSTO PARA EL DESPLIEGADO DE TERRITORIOS INTELIGENTES	ENCISO AGUILAR MAURO ALBERTO
LAURA JAZEL BARRAGAN ZUÑIGA	CIIDIR DGO.	"EVALUACIÓN DEL PERFIL DE METILACIÓN DEL PROMOTOR DEL GEN PLAC8 Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA"	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS
Monica Cortés Higareda	CEPROBI	APLICACIÓN POSTCOSECHA DE CUBIERTAS COMESTIBLES NANOESTRUCTURADAS EN FRUTOS DE HIGO Y EL EFECTO EN SU CALIDAD E INCIDENCIA DE ASPERGILLUS FLAVUS	BAUTISTA BAÑOS SILVIA
EDUARDO MENDOZA MARTÍNEZ	ÁREA CENTRAL	ENFOQUE MULTIVARIADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA GENERACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICA PARA CORRIENTES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS PARA LA VALIDACIÓN DEL ÍNDICE BMWP	SEDEÑO DÍAZ JACINTO ELÍAS
Joshua Olvera Cruz	UPIICSA	LIVING LABS PARA EL ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN EL QUEHACER CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE LOS INVESTIGADORES Y SU FORMACIÓN.	VICARIO SOLORZANO CLAUDIA MARINA
Alvaro Vidal Montiel	ENCB	ANÁLISIS DE GENOMAS, DIANAS TERAPÉUTICAS ALTERNATIVAS, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS, Y EL PAPEL DE LAS PROTEASAS EN LA HOMEOSTASIS VACUOLAR, UTILIZANDO COMO MODELO A CANDIDA AURIS, CANDIDA SPP, Y USTILAGO MAYDIS.	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES
Fernando Moreno Gomez	ESFM	Calidad del aire en la CDMX: Detección oportuna de datos y uso de sistemas inteligentes para el diseño efectivo de acciones	ADRIANA LARA LOPEZ
Victor Manuel Pineda Molina	ESIME CUL.	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS ALGORITMOS BASADOS EN DATOS PARA DIAGNOSTICAR TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
Natan Ismael Vilchis Tavera	ESFM	Calidad del aire en la CDMX: Detección oportuna de datos y uso de sistemas inteligentes para el diseño efectivo de acciones	ADRIANA LARA LOPEZ
Sara Mandujano Velazquez	ESFM	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA	LARA LOPEZ ADRIANA
Arturo Yishai Prieto Vázquez	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE IMPLANTES PERSONALIZADOS REVESTIDOS CON BIOPELÍCULAS ANTIBACTERIANAS	TORRES SAN MIGUEL CHRISTOPHER RENE
EUNICE DONAJI RODRIGUEZ RAFAEL	CICIMAR	EXPANSIÓN POBLACIONAL DE UNA ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: IMPLICACIONES ECOLÓGICAS Y DE CONSERVACIÓN DENTRO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO	ELORRIAGA VERPLANCKEN FERNANDO RICARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SHIRLLEY ELIZABETH MARTINEZ TOLIBIA	CIBA TLAX.	ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES A PARTIR MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC
OMAR DE LA ROSA GOMEZ	UPIITA	TRANSMISIÓN CONTINUAMENTE VARIABLE CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE PARA UN VEHÍCULO TIPO BAJA SAE	CAMPOS VÁZQUEZ ALFONSO
Alan Espinoza Palacios	ESIME ZAC.	CONTACTO RUEDA-RIEL DE FERROCARRIL: LUBRICACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE LA FRICCIÓN.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO
ABRIL MORRAZ VARELA	ESM	LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS ASOCIADAS A UNO EN CARTILAGO ARTICULAR HUMANO RELACIONADO AL EFECTO DEL PLASMA DE PACIENTES CON OBESIDAD ABDOMINAL E HIPERCOLESTEROLEMIA Y DISEÑO IN SILICO DE UN NUEVO CONDROPROTECTOR	RODRIGUEZ BANDALA CINDY
Jennifer Iglesias Hernandez	CIECAS	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LOS TIEMPOS DE CONTINGENCIA POR COVID 19 COMO SOLUCIÓN A RETOS DOCENTES. LA ANTESALA A UN NUEVO MODELO EDUCATIVO EN LA ERA DIGITAL	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA
Yulena Sofía Osorio Navarro	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO: ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE III	VALENZUELA GARZA RICARDO
Annel Valdez Angulo	CIIDIR SIN.	BIOFERTILIZACIÓN EN FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS)	ARMENTA BOJÓRQUEZ ADOLFO DAGOBERTO
Jorge Peralta García	ESFM	Calidad del aire en la CDMX: Detección oportuna de datos y uso de sistemas inteligentes para el diseño efectivo de acciones	ADRIANA LARA LOPEZ
Hannya Andrea Chamorro Martínez	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO: ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE III	VALENZUELA GARZA RICARDO
Gustavo Alonso Baca Sánchez	ESIA TEC.	LA COMUNICACIÓN COLECTIVA: EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN EL CONTEXTO DE LAS INUNDACIONES. IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO.	CABRERA SÁNCHEZ BERTHA NELLY
BRENDA YADIRA PÉREZ RAMÍREZ	ENCB	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DEL EFECTO HIPOGLUCEMIANTE DE UN EXTRACTO DE GNAPHALIUM SP	GARDUÑO SICILIANO LETICIA
ISSAREL MENDEZ GUZMAN	ENCB	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB. ETAPA VIII. ALGAS MARINAS Y DULCEACUÍCOLAS DE ALGUNAS LOCALIDADES DE MÉXICO Y POTENCIAL ECONÓMICO DE ESPECIES SELECTAS	MENDOZA GONZALEZ ANGELA CATALINA
José Antonio Hernández Camacho	UPII GTO.	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UN SISTEMA TUTOR INTELIGENTE PARA EVALUAR APRENDIZAJE SEMI-AUTOMÁTICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SANCHEZ GUZMAN DANIEL
Ximena Ruiz Gómez	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS PRODUCTORES DE INTERFERÓN GAMMA E INTERLEUCINA 17 EN INDIVIDUOS SANOS EXPUESTOS A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	WONG BAEZA MARÍA ISABEL
Celina de los Ángeles Castillo Figueroa	ESM	EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO AGENTES TERAPÉUTICOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SÍNDROMES CONVULSIVOS	SORIANO URSÚA MARVIN ANTONIO
Pablo César Pérez Luna	ESFM	EVOLUCIÓN EL TENSOR DE DISLOCACIONES GEOMÉTRICAMENTE NECESARIAS (TENSOR DE NYE) EN DIFERENTES TRATAMIENTOS TERMOMECÁNICOS (COLAMINADO Y RECRISTALIZACIÓN).	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO
Eric Fernando Vazquez Vazquez	UPIITA	MATERIALES CATALÍTICOS HETEROGÉNEOS BÁSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	ROMERO IBARRA ISSIS CLAUDETTE
Verónica Torres Pulido	CIEMAD	LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN SUSTENTABILIDAD. PRESENCIAS DE LOS GÉNEROS EN EL CAMPO.	GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA
Silvia Yareth Maldonado Silva	UPIBI	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS DEL INGENIERO BIOMÉDICO DE LA UPIBI EN SU DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LABORAL.	CORTÉS IBARRA MARÍA DE LOURDES
Morayma Ramírez Damián	ENCB	EVALUACIÓN DE PROBIÓTICOS INCORPORADOS A ALIMENTOS FUNCIONALES	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA
MARITZA TATIANA VELÁSQUEZ TORRES	ESM	IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GÉNICAS DIFERENCIALMENTE METILADAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS CON Y SIN RETINOPATÍA DIABÉTICA	GODINEZ VICTORIA MARYCARMEN
Miguel Antonio Cardoso Palomares	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN PROTOTIPO A ESCALA DE UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL PARA USO DEL TRANSPORTE DE PASAJEROS RTP DE LA CIUDAD DE MÉXICO	DE LA CRUZ ALEJO CARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
TANIA GISELA ALCANTARA MEDINA	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA PALPACIÓN DE LA INVOLUCIÓN UTERINA POSTPARTO MEDIANTE EL USO DE REALIDAD VIRTUAL Y DISPOSITIVOS HÁPTICOS.	RICARDEZ VAZQUEZ EUSEBIO
RANFERI CANCINO BETANCOURT	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE LA DENSIDAD DE ESTADOS CUÁNTICOS DE LA ADSORCIÓN MOLECULAR EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	SERRANO OROZCO FERNANDO ADAN
Mercedes Paola Pérez Méndez	ENCB	REGULACIÓN REQUERIDA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO SANITARIO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI
LESLI JAZMÍN LOZADA HERNÁNDEZ	ESIQIE	CONTROL DEL ENGROSAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN DE FASES COHERENTES EN ALEACIONES DEL SISTEMA BASE FE-NI-AL MEDIANTE TRATAMIENTOS A ALTAS TEMPERATURAS Y TRANSFORMACIONES DE FASE EN ZN-AL-CU Y ZRO2	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
ALEJANDRO RAMOS VELAZQUEZ	ESIME ZAC.	SINTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE POLIAMIDA 12 POR RADIACIÓN DE LÁSER DE CO2: MODELADO, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN	MICHTCHENKO ALEXANDRE
RAFAEL EDUARDO HERNANDEZ GUISAO	UPIBI	APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA SISTÉMICA PARA LA MODELACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS INTERACCIONES ENTRE CLOSTRIDIUM PASTEURIANUM Y RHODOSPIRILLUM RUBRUM DURANTE LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO.	SALGADO MANJARREZ EDGAR
Monica Lilian Aguilar García	CEPROBI	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ESCUALENO DE AMARANTO	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA
Shareny Jahaira Guzmán Ozuna	CEPROBI	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON APLICACIÓN COMO INGREDIENTES FUNCIONALES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE ARROZ	GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA
Laura Joana Pérez Encarnación	ESCA S.T.	PROPUESTA DE NEGOCIOS PARA EL DESARROLLO DE UTENSILIOS BIODEGRADABLES DE SALVADO DE ARROZ (ECO-INNOVACIÓN)	MOLINA RAMIREZ ERICKA
Edna Eugenia Garcia Avila	CEPROBI	ESTUDIO DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DE FITOEXTRACTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA MEDIANTE MODELOS "IN VITRO" E "IN VIVO"	ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA
Reyna Karina Salgado Cristobal	ESIME CUL.	EFFECTOS DE LA DIMENSIONALIDAD Y DEFECTOS EN NANOESTRUCTURAS PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR Y ALMACENAMIENTO DE CARGA	CRUZ IRISSON MIGUEL
SALVADOR PEREZ MORA	ENMH	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR CON BLANCOS CELULARES	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO
Lucero Jocelyn Gonzalez Rojas	CECYT NO. 02	MECANISMO QUE REGULAN LA DIVERSIDAD DE FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS EN UN CONTEXTO DE ACELERADO CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SW DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	TOVILLA QUESADA RUBEN DE JESUS
JORGE CRISTOPHER MENDOZA TOSTADO	ESIME AZC.	DESCRIPTOR DE ESTADOS NO OBSERVABLES PARA SISTEMAS TIPO CAJA NEGRA APLICADO A SEÑALES NO ESTACIONARIAS.	ZAGACETA ALVAREZ MARIA TERESA
JESUS ALONSO GÁNDARA MIRELES	CIIDIR DGO.	EFFECTO DEL TAMAÑO DE SEMILLA EN LA GERMINACIÓN DE AGAVE DURANGENSIS	HERNÁNDEZ VARGAS VICENTE
Uziel Juárez Meneses	UPIIH	INTEGRACIÓN DE UNA RED SIGFOX Y UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LOCALIZACIÓN DE MUJERES EN ESTADO DE RIESGO INMINENTE	ABARCA JIMÉNEZ GRISELDA STEPHANY
Jorge Luis Rosales Lopez	ESIME ZAC.	ALTERNATIVA DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN MATERIALES METÁLICOS: LA BORURIZACIÓN EN POLVO ASISTIDA POR UN CAMPO DE CORRIENTE DIRECTA PULSANTE	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE
LIPNY ADARELY OROZCO DOMÍNGUEZ	CIECAS	IDENTIFICACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PORTAFOLIO DE TECNOLOGÍAS COMERCIALIZABLES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN	PÉREZ HERNÁNDEZ MARIA DEL PILAR MONSERRAT
Jose Carlos Oropeza Oropeza	UPIIH	INTEGRACIÓN DE UNA RED SIGFOX Y UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LOCALIZACIÓN DE MUJERES EN ESTADO DE RIESGO INMINENTE	ABARCA JIMÉNEZ GRISELDA STEPHANY
Ana Tlitzoxochitl Figueroa Sánchez	UPIICSA	FOMENTO Y EVALUACIÓN DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS A TRAVÉS DE LA CREACIÓN DE ROBOTS DE MATERIAL RECICLADO EN PRIMARIAS DE COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE PUEBLA	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
GERMÁN EDUARDO HIGUERA MARTÍNEZ	ESM	INMUNOMONITORIZACIÓN DINÁMICA DE LA SECCIÓN PROXIMAL DEL INTESTINO DELGADO TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE LACTOFERRINA ORAL	ARCINIEGA MARTINEZ IVONNE MACIEL
Nancy León Montes	ENCB	EFFECTO DEL COLESTEROL SOBRE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN TRES MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIEGO IVAN ISLAS JIMÉNEZ	ESIME ZAC.	DISEÑO Y MANUFACTURA POR METALURGIA DE POLVOS DE PROTOTIPO DE ENDOPRÓTESIS PARA LA REGENERACIÓN DE HUESOS FRACTURADOS.	URRIOLAGOTIA CALDERON GUILLERMO
Yanil Zuleima Contreras Jiménez	CIC	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE EVENTOS DELICTIVOS CON UN ENFOQUE EN EL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL Y CONTENIDO GENERADO POR USUARIOS	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS
HUGO IVAN FERNANDEZ CID	CIC	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA FÍSICOQUÍMICA EN ACUACULTURA	CHIMAL EGUIA JUAN CARLOS
ALEXANDRA SHINEHAH OLVERA SÁNCHEZ	ENCB	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA SIG QUE FOMENTE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN MÉXICO	CASTRO FRONTANA DIANA GABRIELA
Ricardo González López	CIIDIR DGO.	GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE EN UN PROCESO DE BIOFILTRACIÓN ANAEROBIA DURANTE EL TRATAMIENTO DE VINAZAS DE MEZCAL.	VIGUERAS CORTÉS JUAN MANUEL
Luis Ricardo Vega Ventura	ESIME AZC.	INTEGRACIÓN Y BALANCE DE PLANTA DEL SISTEMA GENERADOR DE HIDRÓGENO-SISTEMA DE COMBUSTIÓN INTERNA Y COMBUSTIÓN ABIERTA, PARA ESCALAR Y VALIDAR EL PROCESO DE COMBUSTIÓN DUAL.	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL
Brenda Patricia Reyes García	ESFM	"DESARROLLO DE MÓDULOS SOLARES DEL TIPO CIS LIBRES DE CD A BASE DE MATERIALES MICRO Y NANO-ESTRUCTURADOS DE PELÍCULA DELGADA"	TUFIÑO VELÁZQUEZ MIGUEL
FÉLIX MIGUEL RODRÍGUEZ VALDÉS	CICATA LEG.	MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA DE LA LUMINISCENCIA EN MUESTRAS COMPLEJAS MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS.	MARÍN MOARES ERNESTO
EVELIN BRITTANY MORALES SUAREZ	ESIA TIC.	ESTUDIOS SOBRE EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO	ROMO RICO DANIEL
DANIEL SOTO JUAREZ	ESIQIE	PIROLISIS DE BIOMASA ASISTIDA POR MICROONDAS-ULTRASONIDO UTILIZANDO OXIDOS MIXTOS	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA
Lizbeth Araceli Ruiz Mendoza	UPIBI	EVALUACIÓN DE UN COMPUESTO FENÓLICO SOBRE MARCADORES PROINFLAMATORIOS EN UN MODELO MURINO DE OBESIDAD	CABRERA PÉREZ LAURA CRISTINA
ALONSO RIVERA BENITEZ	ESIQIE	ESTUDIO DE LA VISCOSIDAD DE ESCORIAS PARCIALMENTE LÍQUIDAS	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO
EMMANUEL ALDAIR PORRAS REYES	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE
Roberto Manuel Balan Chan	ESIQIE	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE COMPONENTES PUROS Y MEZCLAS A ALTAS PRESIONES, Y SU REPRESENTACIÓN POR MODELOS TERMODINÁMICOS	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO
Ilse Daniela Cruz García	UPIIH	SISTEMA DE MICROSCOPIA PARA EL MONITOREO DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y ADYUVANTE DE MELANOMA	FABILA BUSTOS DIEGO ADRIAN
KEVIN BRANDO GARCÍA CUAHUTLE	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES A COLOR EN FORMATO JFIF BASADO EN PERMUTACIONES VARIABLES.	FLORES CARAPIA ROLANDO
DIANA IVONNE RODRÍGUEZ VALVERDE	ENCB	EFFECTO DEL COLESTEROL SOBRE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN TRES MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA
Yunier Miguel Olivera Espinosa	CICIMAR	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE EXTINCCIONES MARINAS	DEL MONTE LUNA PABLO
LUIS EDUARDO PALOMO MARTÍNEZ	ENCB	EXTRACCIÓN Y ENCAPSULACIÓN DE FITOQUÍMICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
MIGUEL DE JESUS MARTINEZ FELIPE	CIC	ANALISIS DE DATOS DEL DETECTOR "HAWC 'S EYE" EMPLEANDO MÉTODOS DE MONTE-CARLO Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO
Juan Carlos Hernández Ayala	CMPL	REINGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DEL ASERRÍO Y DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PELLETIZADORA DE BIOMASA	PAREDES ROJAS JUAN CARLOS
Rodrigo Francisco Roman Godinez	CIC	MODELOS NEURONALES Y SUS APLICACIONES	ZAMORA GÓMEZ ERIK

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Liliana Alejandra Roa Cabrera	UPIIH	DISEÑO DE UNA ÓRTESIS DE ASISTENCIA PARA LA REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON DISFUNCIÓN PARCIAL DE MANO.	MARES CARREÑO JESÚS
Luis Manuel Arratia Cortés	ENMH	BÚSQUEDA DE LIGANDOS PARA EL RECEPTOR DE IL-6; COMBATIENDO LA INFLAMACIÓN EN LA ENFERMEDAD COVID-19.	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM
ROSA ELENA GALINDO AGUILAR	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES EN BOSQUES CONSERVADOS POR INICIATIVAS COMUNITARIAS EN OAXACA, MÉXICO	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL
Cristian Eduardo Paniagua Nava	CECYT NO. 13	FACTIBILIDAD DE SISTEMAS DE ENERGÍA SUSTENTABLES MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE BIOMASA Y BIOGÁS PROVENIENTES DE LOS RSU EN MÉXICO	ESCAMILLA GARCÍA PABLO EMILIO
José Ángel Martínez Navarro	CIC	RECOLECCIÓN Y MANEJO DE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	RUBIO ESPINO ELSA
RODOLFO BECERRIL MILLÁN	ENCB	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB. ETAPA VIII. ALGAS MARINAS Y DULCEACUÍCOLAS DE ALGUNAS LOCALIDADES DE MÉXICO Y POTENCIAL ECONÓMICO DE ESPECIES SELECTAS	MENDOZA GONZALEZ ANGELA CATALINA
Karen Maybel Granados Vega	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE POUTERIA CAMPECHIANA, UN RECURSO FITOGENÉTICO DE MORELOS	EVANGELISTA LOZANO SILVIA
Luis José Eduardo Xancopinca Trejo	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE DENSITOMETRÍA Y MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS PARA DIAGNÓSTICOS EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.	SUSARREY HUERTA ORLANDO
GERARDO HERNÁNDEZ OREGÓN	UPIITA	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ADAPTIVAS PARA SU OPTIMA TRANSMISIÓN EN REDES INALÁMBRICAS	OREA FLORES IZLIAN YOLANDA
CARLOS ALFONSO TREJO VILLANUEVA	ESIME CUL.	AUTENTICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL	PÉREZ MEANA HECTOR MANUEL
Diego Francisco Morales Mendivelso	UPIBI	APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA SISTÉMICA PARA LA MODELACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS INTERACCIONES ENTRE CLOSTRIDIUM PASTEURIANUM Y RHODOPSEUDOMONAS PALUSTRIS DURANTE LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO.	SALGADO MANJARREZ EDGAR
RUBEN DARIO BAÑOS MARTINEZ	ESIME AZC.	EFFECTO TERMODIFUSIVO EN LA HIDRODINÁMICA DE UN FLUJO ELECTRO-OSMÓTICO PARA UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	ARCOS HERNANDEZ JOSE CARLOS
Eliza Yolotzin Arevalo García	ENCB	EXPRESIÓN DE LA TREHALASA (TREG) DE PSEUDOMONAS SP. AISLADA DEL INTESTINO DEL DESCORTEZADOR DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE)	RIVERA ORDUÑA FLOR NOHEMÍ
CHRISTOPHER SANCHEZ RESENDIZ	ESIA TEC.	LA COMPLEJIDAD DE LAS TRANSFORMACIONES URBANAS EN LOS PUEBLOS ORIGINARIOS Y BARRIOS MÁGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	GALLEGOS NAVARRETE BLANCA MARGARITA
HECTOR ADAN ROMERO HERNANDEZ	CEPROBI	ESTUDIOS DEL ALMIDÓN ESTERIFICADO CON ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO
Melissa Vázquez Carrada	ENCB	ESTUDIOS BIOQUÍMICOS DE LA TIROSINASA (MONOFENOL MONOOXIGENASA) DE USTILAGO MAYDIS	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE
Andoni Chávez Guerrero	UPIICSA	HABILITADORES Y BARRERAS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ORGANIZACIONAL	RIVERA GONZÁLEZ ANGEL EUSTORGIO
RODRIGO JAIME BÁEZ	CEPROBI	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON APLICACIÓN COMO INGREDIENTES FUNCIONALES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE ARROZ	GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA
Vareska Lucero Zárate Córdova	CEPROBI	ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FUENTES AGROALIMENTARIAS NATIVAS PARA SU USO EN ALIMENTOS FUNCIONALES	OSORIO DIAZ PERLA
CRHISTIAN AXEL GUTIERREZ CALVILLO	ESM	INMUNOMONITORIZACIÓN DINÁMICA DE LA SECCIÓN PROXIMAL DEL INTESTINO DELGADO TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE LACTOFERRINA ORAL	ARCINIEGA MARTINEZ IVONNE MACIEL
David Alejandro Iturbide Serrano	ENCB	DESARROLLO DE MODELOS QUIMIOMÉTRICOS PARA LA PREDICCIÓN DE AUTENTICIDAD Y PARÁMETROS DE CALIDAD DE JUGO DE GRANADA (PUNICA GRANATUM L.)	HERNÁNDEZ MARTÍNEZ DIANA MAYLET
Kenya Harumi Fernandez Vega	ENCB	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO PARA LA DECOLORACIÓN DE TINTAS DE IMPRESIÓN BASE AGUA	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Nayely Aketcy Hernandez Hernandez	UPIBI	PRODUCCIÓN DE ESPORAS Y METABOLITOS CON ACTIVIDAD BIONSECTICIDA, A PARTIR DEL CULTIVO DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN PLANTA PILOTO	GARCÍA SALAS SERGIO
Alma Lilia Vazquez Najera	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE CEPAS DE BDELLOVIBRIO AISLADAS DE MÉXICO QUE ATACAN A VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS.	GUO XIANWU
KARLA ANDREA CAMACHO CRUZ	CICIMAR	INFLUENCIA DE LOS ARRIBAZONES DE SARGASSUM SPP. COMO FUENTE DE NITRÓGENO EN LA COSTA DEL CARIBE MEXICANO	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO
Erika Sarmiento Tlale	CIBA TLAX.	BENZOPIRANOS FUNCIONALIZADOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTICANCERÍGENOS	MENDIETA MOCTEZUMA AARÓN
Irvin Axel Gil Salamanca	ESIME CUL.	METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO EN EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID MEDIANTE LA APLICACIÓN DE REDES BAYESIANAS	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
Diego Escobar Bernal	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA DISEÑAR DISCOS PARABÓLICOS REFLECTORES	BARBOSA SALDAÑA JUAN GABRIEL
DIANA CITLALI CÁRDENAS DAMIÁN	UPIICSA	BANCO DE DATOS DE SECUENCIAS GENÓMICAS DE AGENTES INFECCIOSOS, BACTERIAS Y SERES VIVOS (VIRBAC-BIO)	ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO
Raquel Rodríguez Gutiérrez	CIBA TLAX.	SELECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO CRUDO CAPACES DE PRODUCIR BIOSURFACTANTES DE INTERÉS INDUSTRIAL.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
HUGO MIGUEL ZORZA AVALOS	UPIIH	ASPECTOS NO LINEALES DE LA FÍSICA: SOLITONES, LA ECUACIÓN SINE-GORDON Y CUANTIZACIÓN.	PANIAGUA LÓPEZ PABLO
Rodrigo Arturo Marquet Rivera	ESIME ZAC.	VALORACIÓN Y COMPARACIÓN DE EFECTOS DE POROSIDAD EN LA CABEZA DEL FÉMUR CONTRA UNA CABEZA DE FÉMUR SIN POROSIDAD POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE MODELOS COMPLEJOS Y ANÁLISIS NUMÉRICOS.	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
HORTENSIA BETZABETH GONZALEZ RAMIREZ	ESM	UNA ESCALA DE RIESGO ATROSCLERÓTICO APROPIADO PARA MEXICANOS	MEANEY MENDIOLEA EDUARDO
ANTONY FRANCISCO LÓPEZ SÁNCHEZ	ESFM	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS PARA DETECCIÓN NUCLEAR DE PARTÍCULAS	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO
NORBERTO LUCERO AZUARA	ESFM	ESTUDIO DE NUEVAS FUNCIONES COMPROMISO PARA OPTIMIZAR CONVERTIDORES DE ENERGÍA IRREVERSIBLES Y OTROS SISTEMAS	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO
DIANA CAROLINA VILLALPANDO SANCHEZ	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID
DIANA GRECIA ALAMILLA MARTÍNEZ	CICATA QRO.	IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS INORGÁNICOS, AGENTES PATÓGENOS Y PARTÍCULAS SUSPENDIDAS EN CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.	COMEZ RAMIREZ MARLENNE
Ricardo Sánchez Estrada	ENCB	EFFECTO DEL COLESTEROL SOBRE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN TRES MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA
MITZI RUBI DE JESUS ALTUZAR	ENCB	EVALUACIÓN DEL SISTEMA SNO2-SB2O3 EN LA DEGRADACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA	RODRÍGUEZ NAVA CELESTINO ODÍN
DANIEL FLORES RAMÍREZ	UPIITA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE CRECIMIENTO Y PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS DE ALEACIONES SEMICONDUCTORAS DE INGAASSB	HERRERA PEREZ JOSE LUIS
Marycarmen Feregrino Alegría	CICATA QRO.	SISTEMA PARA EL MAPEO INTERACTIVO DE LAS MEDIDAS ESTRUCTURALES DE LOS ÁRBOLES URBANOS USANDO DATOS LIDAR	GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉ JOEL
Berenice Flores Salgado	CITEDI	SEGURIDAD FÍSICA DE PERSONAS Y SUS BIENES MEDIANTE TÉCNICAS DE CAMPUS INTELIGENTE	MARTÍNEZ GARCÍA MORENO CIRO ANDRÉS
JORGE EVELIO AZCUY BRETO	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE LOS INTEVALOS DE VALIDEZ DEL USO DE LA FUNCIÓN DE HENYEV GREENSTEIN PARA LA DESCRIPCIÓN DEL ESPACIMIENTO EN MEDIOS TURBIOS: COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELACIÓN.	VALOR REED ALMA ROSA
Liliana Arelly Fierro Jimenez	UPIBI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PARTÍCULAS DE DESGASTE DE BIOMATERIALES SOBRE CÉLULAS OSTEOARTICULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Edwin Vázquez Guerrero	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIVIRULENCIA Y ANTIBIÓTICA DE UN EXTRACTO ORGÁNICO DE HIBISCUS SABDARIFFA (FLOR DE JAMAICA)	IBARRA GARCIA JOSE ANTONIO
Ricardo Carlos Villarreal Calva	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANO JORGE
Octavio Hernández Rosas	CIBA TLAX.	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE UN GEN EXPRESADO EN RESPUESTA A ÁCIDO ABSCÍSICO EN EL DESARROLLO DE LA BRIOFITA PHYSCOMITRIUM PATENS	ARROYO BECERRA ANALILIA
DANIEL PADILLA HUERTA	ESM	EVALUACIÓN DEL REMODELADO Y LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA E HIPERPARATIROIDISMO	PEREZ CAPISTRAN TERESA
Keren Sarahí Ramírez Rosales	CECYT NO. 13	FACTIBILIDAD DE SISTEMAS DE ENERGÍA SUSTENTABLES MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE BIOMASA Y BIOGÁS PROVENIENTES DE LOS RSU EN MÉXICO	ESCAMILLA GARCÍA PABLO EMILIO
Juan Pablo López Gaviño	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y MONITOREO DE VARIABLES DE CALIDAD DEL AIRE	HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO
LILIANA KELLY VIGIL CUATE	CEPROBI	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE LIBERACIÓN Y ACCIÓN DE ENCAPSULADOS COMO EXCIPIENTES DE FITOEXTRACTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA.	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
VICTOR MANUEL OLIVARES CRUZ	CECYT NO.13	FACTIBILIDAD DE SISTEMAS DE ENERGÍA SUSTENTABLES MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE BIOMASA Y BIOGÁS PROVENIENTES DE LOS RSU EN MÉXICO	ESCAMILLA GARCÍA PABLO EMILIO
Ana Sofia Bautista Villanueva	CET NO. 1	LAS EMOCIONES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ADOLESCENTES	RUIZ VARGAS SILVIA
Jose Maria Daza Sanchez	ESM	COMPARACIÓN DE MARCADORES SUBROGADOS DE RESISTENCIA A LA INSULINA Y OBESIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ADULTOS MEXICANOS	VARGAS DE LEON CRUZ
SERGIO ALBERTO DIAZ BARAJAS	CIIDIR DGO.	EFECTO DEL TIPO DE BIOMASA UTILIZADA EN UN REACTOR SBR SOBRE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA SUSTENTABLE A PARTIR DE DESECHOS LÍQUIDOS DE LA INDUSTRIA DEL MEZCAL	GARZÓN ZÚÑIGA MARCO ANTONIO
Juan Mauricio Ramírez Vidal	ENMH	CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS MOLECULARES DEL EFECTO ANTIADIPOGÉNICO DEL FITOQUÍMICO ISOARBORINOL	RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER
Karen Eunice Andrade Alvarez	ESIA TEC.	RESILIENCIA Y VULNERABILIDAD URBANO ARQUITECTÓNICA POST-DESASTRES.	RESÉNDIZ VÁZQUEZ ALEYDA
NANCY NOHEMI RODARTE RODRIGUEZ	SIP	CAMBIOS FUNCIONALES EN RESPUESTA AL ENVEJECIMIENTO DE LAS SEMILLAS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN	ROSAS MEDINA IMELDA
Angelica Gabriela Zenteno Ruiz	ENCB	VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BMWP EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, PARA SU INCORPORACIÓN EN UNA PLATAFORMA MÓVIL Y SU USO EN CIENCIA CIUDADANA	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA
Fabiola Lizbeth Buendia Buendía	UPIICSA	SIMULACIÓN DE UNA CARTERA DE INNOVACIÓN PARA MÉXICO: LA COMPLEJIDAD EN LA INNOVACIÓN	AGUILAR FERNÁNDEZ MARIO
PEDRO ALONSO DACAL	SIP	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: LA ÉTICA Y LOS PRINCIPALES RETOS DEL INVESTIGADOR	FLORENCIO DA SILVA RODRIGO
JAVIER ALEXIS HERNÁNDEZ PIÑA	ESFM	PROCESOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ESTUDIOS DE SISMICIDAD MEDIANTE MODELOS RESORTE-BLOQUE	ANGULO BROWN FERNANDO
Hector Jimenez Guadalupe	CEPROBI	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE PLANTAS CON POTENCIAL AGRONÓMICO	VANEGAS ESPINOZA PABLO EMILIO
Miriam Lisbet Carbajal Pedraza	UPIBI	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS CON DIFERENTES FUENTES DE CARBÓN Y MICROORGANISMOS EN EL ÁNODO.	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA
Mariana Cruz Diaz	CEPROBI	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FEROMONA DE AGREGACIÓN DE LEPTOGLOSSUS ZONATUS: UNA PLAGA POLÍFAGA	CASTREJÓN GÓMEZ VICTOR ROGELIO
Valeria Guadalupe Molina Chávez	CICIMAR	CONSERVACIÓN Y ESTADO DE LA POBLACIÓN DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA DE BAHÍA DE LA PAZ, Y ALREDEDORES, BAJA CALIFORNIA SUR.	HERNANDEZ CAMACHO CLAUDIA JANETL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Maritza Guadalupe Ramírez Díaz	CIITEC AZC.	VALIDACIÓN DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DE ELECTRODOS, SELLOS Y MEMBRANAS PARA GENERADORES DE HIDRÓGENO	CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIA ALICIA
KARLA VANESSA FLORES GONZALEZ	CIEMAD	ANÁLISIS DE LA CONCENTRACION DE METALES TRAZA DISUELTOS EN LOS CANALES DE AGUA RESIDUAL DEL NORTE DE LA CIUDAD DE MEXICO	PEREZ RODRIGUEZ SAMUEL
Jessica Martínez Torres	ENCB	EFECTO DE LA RELACIÓN BRÚQUIDOS-SEMILLAS SOBRE LA GERMINACIÓN Y SOBREVIVENCIA DE ARBUSTOS EN DOS ZONAS ÁRIDAS DEL CENTRO DE MÉXICO	CALLEJAS CHAVERO ALICIA
Jesús Javier Pastrana Carballo	ENMH	EVALUACIÓN DE LAS PARTÍCULAS DE DESGASTE DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO SOBRE MACROFAGOS Y CÉLULAS OSTEOARTICULARES.	PEREZ HERNANDEZ NURY
Adrian Ricalday Lira	CIIDIR DGO.	ESTIMACIÓN DE LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS EN OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS FORESTALES	PEREZ VERDIN GUSTAVO
Perla Ethiel Juárez Loo	CET NO. 1	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS CON REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA ORIENTADAS AL NIVEL MEDIO SUPERIOR, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEBVR Y ARJ3	BAÉZ ROMERO MA. JULIETA
Martha Gabriela Perez Martinez	CIIDIR DGO.	ESTIMACIÓN DE LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS EN OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS FORESTALES	PEREZ VERDIN GUSTAVO
Amalia Daniela González Andrade	ENCB	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD FÚNGICA ASOCIADA AL ESCARABAJO DE LOS CONOS DE LOS PIÑONES CONOPHTHORUS EDULIS HOPK. (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) EN MÉXICO	PINEDA MENDOZA ROSA MARÍA
MONICA MORALES JIMENEZ	ENCB	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO PARA LA DECOLORACIÓN DE TINTAS DE IMPRESIÓN BASE AGUA	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA
Horus Garcia Villanueva	ESIME ZAC.	EFECTO DE LA PRESENCIA DE UNA BARRA DE CONTROL SOBRE EL FLUJO EN UN CILINDRO EN DIFERENTES POSICIONES ANGULARES PARA UN FLUJO LAMINAR PERIÓDICO.	GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN
Karla Angélica Pavón Martínez	ENCB	SÍNTESIS DE NUEVAS MOLÉCULAS COMO POSIBLES FÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTI-CÁNCER	FRAGOSO VÁZQUEZ MANUEL JONATHAN
LUCERO AZUSENA CASTILLEJOS MIJANGOS	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LA VARIEDAD DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y LA DETERMINACIÓN DEL ANÁLISIS QUÍMICO PROXIMAL DE LAS VARIEDADES FORASTERO Y TRINITARIO	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
Fabiola Yunnuem Jiménez García	ENCB	EFECTO INMUNOMODULADOR DE PRODUCTOS DE EXCRECIÓN/SECRECIÓN DE FASCIOLA HEPATICA	FABILA CASTILLO LUIS HUMBERTO
Jose Alonso Medina Parra	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS Y NANOPARTÍCULAS SINTETIZADAS EN ÓXIDOS METÁLICOS DE EUPHORBIA PROSTRATA Y LARREA TRIDENTATA CONTRA VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS CAUSANTE DE AHPND EN CAMARÓN BLANCO	VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO
SOFIA BEATRIZ RESÉNDIZ GARCÍA	ENCB	ANÁLISIS IN SILECO ET IN VITRO DE NUEVAS DROGAS TERAPÉUTICAS (ENZIMAS DE LEVADURAS CANDIDA SPP. Y USTILAGO) Y SU PROPUESTA COMO UNA ALTERNATIVA DE MODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS (COMPUESTOS SINTÉTICOS Y DERIVADOS DE FUENTES	ANDRADE PAVÓN DULCE MARÍA
LUIS EDUARDO HERRERA FIGUEROA	CEPROBI	ESTUDIO FÍSICOQUÍMICO DE ALGAS MARINAS Y SU APLICACIÓN EN LA REMOCIÓN DE IONES METÁLICOS	RODRIGUEZ GONZALEZ FRANCISCO
ALEJANDRA AGUILAR SALAZAR	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE CUATRO PRINCIPALES CONTAMINANTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO POR LA BACTERIA BACILLUS SP. AISLADA DE SUELOS ALTAMENTE CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA
JENNIFER KARUME GUTIERREZ GALICIA	ESM	IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GÉNICAS DIFERENCIALMENTE METILADAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS CON Y SIN RETINOPATÍA DIABÉTICA	GODINEZ VICTORIA MARYCARMEN
Bárbara González Parra	ESIQIE	CALIBRACIÓN DE UNA MICROPIPETA Y CUANTIFICACIÓN DE SU INCERTIDUMBRE.	SANCHEZ OCHOA JESUS CARLOS
Gustavo Acatitla García	EST	ESTUDIO DE PERTINENCIA SOCIAL PARA UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DEL TURISMO PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO	MOHEDANO LOPEZ FERNANDO
Jorge Emmanuel Pastrana Vivero	ESM	IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GÉNICAS DIFERENCIALMENTE METILADAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS CON Y SIN RETINOPATÍA DIABÉTICA	GODINEZ VICTORIA MARYCARMEN
DULCE ANAHI BALTAZAR PEÑA	ENCB	OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-HGA HUMANO CON APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE COMPARTIMENTOS DE MUCOSAS.	BALTIERRA URIBE SHANTAL LIZBETH

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ANETTE CARREÑO ORTIZ	ENCB	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN BIOGEOGRÁFICA DE POBLACIONES NATIVAS DE LA FAMILIA PHILOMYCIDAÉ (MOLLUSCA: PULMONATA)	ARAIZA GOMEZ VICTORIA
Víctor hugo valdez huerta	UPIICA	HABILITADORES Y BARRERAS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ORGANIZACIONAL.	RIVERA GONZÁLEZ ANGEL EUSTORGIO
Martha Ivonne Sánchez Trigueros	ENMH	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO GASTROPROTECTOR DEL 1-TRIFLUOROMETOXIFENIL-3-(1-PROPIONILPIPERIDINIL-4)-UREA (TPPU) EN UN MODELO DE DAÑO GÁSTRICO	CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA
Victoria Naomi Mentado Ramos	CIIEMAD	ANÁLISIS DE LA CONCENTRACION DE METALES TRAZA DISUELTOS EN LOS CANALES DE AGUA RESIDUAL DEL NORTE DE LA CIUDAD DE MEXICO	PEREZ RODRIGUEZ SAMUEL
FRANCISCO JAVIER VILLEGAS SOTO	CIECAS	LA ENSEÑANZA DE VALORES ÉTICOS A TRAVÉS DE LA LITERATURA: UNA EXPLORACIÓN DE SUS FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS	DE HOYOS BERMEA ADALBERTO
Jorge Jairo Cariño Moreno	UPIBI	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS DERIVADOS DEL REMDESIVIR PARA EL TRATAMIENTO DEL SARS-COV-2	ZAMUDIO MEDINA JOSE ANGEL
SOFIA OSORIO SUAREZ	CECYT No. 16	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE MÓDULOS DIDÁCTICOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ELECTRO NEUMÁTICOS ENFOCADO A PROCESOS INDUSTRIALES.	SALAS ANGELES CLODOALDO
JOSÉ LUIS MALDONADO GARCÍA	ENCB	PAPEL DE FÁRMACOS MODULADORES DE LAS INTERACCIONES NEUROINMUNOENDÓCRINAS EN EL MODELO MÚRIDO DE BRUCELOSIS	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA
LUIS ALBERTO JIMENEZ CLEMENTE	UPIBI	EXPLORACIÓN DE LA PLASTICIDAD MOLECULAR EN EL INICIO DE LA TRADUCCIÓN DE PROTEÍNAS EN CLOROPLASTO DE PLANTAS USANDO LOS 64 CODONES POSIBLES.	BADILLO CORONA JESUS AGUSTIN
MONICA FERNANDA CORTEZ CRUZ	CECYT NO. 07	SANITIZACION DE AULAS CON TECNOLOGÍAS APLICADAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE.	LÓPEZ ESCOBEDO JOSÉ REGINALDO
Brenda Guadalupe Barrón Rivera	ESIME ZAC.	DISEÑO Y MANUFACTURA POR METALURGIA DE POLVOS DE PROTOTIPO DE ENDOPRÓTESIS PARA LA REGENERACIÓN DE HUESOS FRACTURADOS.	URRIOLACOTIA CALDERON GUILLERMO
Miroslava Carrillo Narciso	CEPROBI	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE MATERIAL VEGETAL PARA SER UTILIZADO EN INVERNADEROS DE CULTIVO	CAMPOS MENDIOLA ROBERTO
Alexa Ortega González	ESIME CUL.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES APLICADAS A IMÁGENES DIGITALES (LDR, HDR, 3D) Y MINERÍA DE DATOS	REYES REYES ROGELIO
PAMELA RAMIREZ HERNANDEZ	UPIBI	CARACTERIZACIÓN BIMOLECULAR DE LOS DIFERENTES CAMBIOS POSTRADUCCIONALES DE LA PROTEÍNA TAU DURANTE EL DETERIORO NEURONAL EN EL CEREBRO DE PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	HERNANDES ALEJANDRO MARIO
Nayely Morales Perales	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL CANAL DE COMUNICACIÓN DE TECLADOS INALÁMBRICOS QUE CUMPLEN CON LOS CHIPS NORDIC Y MOSART QUE TRABAJAN EN LA BANDA DE RADIOFRECUENCIA DE 2.4 GHZ.	TOSCANO MEDINA LINDA KARINA
Cuauhtemoc Felipe Amezcua Martínez	ENCB	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MYCOPLASMA GENITALIUM AL PANEL DE DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO MX350029B	RUIZ CASTILLO ENRICO ALEJANDRO
Francisco Joel Cabrera Santos	CEBIOGEN	REDISEÑO, PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA DE ESPIGA DE DOMINIO DE UNIÓN DE RECEPTORES (RBD-S) DEL SARS-COV-2.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
MA. DEL REFUGIO HERNÁNDEZ LÓPEZ	CIIDIR DGO.	EFFECTO DEL TIPO DE BIOMASA UTILIZADA EN UN REACTOR SBR SOBRE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA SUSTENTABLE A PARTIR DE DESECHOS LÍQUIDOS DE LA INDUSTRIA DEL MEZCAL	GARZÓN ZÚÑIGA MARCO ANTONIO
LUIS ALBERTO SANTIAGO GARCIA	ÁREA CENTRAL	CIRCUITO PROTOTIPO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS PARA NANOSATÉLITES DE COMUNICACIONES OPERANDO EN ÓRBITA BAJA	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC
Diego Solis Arellano	CIECAS	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: RETOS Y PERSPECTIVAS PARA EL SIGLO XXI ANTE LA INTERDISCIPLINARIEDAD	RESÉNDIZ ROMERO JOSÉ GILBERTO
DIANA SKARLETH HUERTA ALBARRAN	UPIBI	DESARROLLO IN SILICO DE FÁRMACOS INHIBIDORES DE TMPRSS2 COMO POSIBLES DIANAS PARA EL TRATAMIENTO COVID-19	GARCIA ARANDA MONICA IRLANDA
Carlos Alberto Alonso Ruiz	ENCB	DESARROLLO DE PASTA PARA SOPA LIBRE DE GLUTEN	BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Francisco Gerardo Dimas González	CIDETEC	DESARROLLO DE UN CRIPTOSISTEMA SIMÉTRICO CON CAJAS Y PERMUTACIÓN DINÁMICAS, USANDO LAS ECUACIONES DE LORENZ Y LA CURVA ELÍPTICA.	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL
Armando Adrián Miranda González	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTO JORGE
Yael Valdemar Torres Torres	UPIIH	DESARROLLO DE MATERIALES CARBONÁCEOS PARA SU APLICACIÓN EN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	VERGARA HERNÁNDEZ ERASTO
Merlín Octavio Maravilla Castro	ESIME TIC.	CONTROL Y ESTIMACIÓN ROBUSTAS DE SISTEMAS CONECTADOS EN RED	DAVILA MONTOYA JORGE ANGEL
ALFONSO DANIEL GAY GONZÁLEZ	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE III	RAYMUNDO OJEDA TANIA
Irlanda Esmeralda Gallardo Alanis	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN GENOMAS DE LEVADURA DEL MEZCAL	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO
Karina Solórzano Acevedo	UPIBI	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE PIRAZOLES Y CURMARINAS CON POTENCIAL ACCIÓN ANTIOXIDANTE Y NEUROPROTECTORA EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE
Marlene Guadalupe Rodríguez López	ENCB	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DEL PAPEL DEL GORDOLOBO (GNAPHALIAM SP.) EN EL ESTRÉS OXIDATIVO E INFLAMACIÓN EN MODELOS MURINOS	MARQUEZ FLORES YAZMIN KARINA
DIEGO ALEXANDER ROJAS ORTEGA	ESM	NIVEL DE EXPRESIÓN DE PORINAS EN EL RNAM COMO FACTOR DE VIRULENCIA EN TRES ESPECIES DE NAEGLERIA	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
Ilyari Yocelin Manzano Aguilera	ESM	ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ASOCIACIÓN CONCENTRACIONES DE ADN VS BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA	GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO
LUIS BRAYAN ZACATELCO BARRIOS	UPIITA	RECONOCIMIENTO DEL IMPACTO DE ESTÍMULOS EN EVENTOS FISIOLÓGICOS ASOCIADOS AL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO	TOVAR CORONA BLANCA
ULISES AMADOR MARRERO	CICIMAR	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	DUMAS SILVIE
MARÍA GUADALUPE CONTRERAS CALDERÓN	CICATA QRO.	DISEÑO DE ARTICULACIONES FLEXIBLES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y EL CONFORT AL USUARIO DE UN DISPOSITIVO DE REHABILITACIÓN DEL BRAZO	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
VALERIA CAMACHO LUNA	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTAGÓNICA, PROMOTORA DE CRECIMIENTO Y TOLERANCIA A METALES PESADOS DE TRICHODERMA SPP.	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA
Adriana Palafox Lozada	UPIICSA	MEJORA CONTINUA EN LOS PROCESOS PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES	GARCÍA SOSA FAUSTINO RICARDO
Arturo García Avila	ESIME ZAC.	TERMOSIFÓN DE CONTORNO PARA EL ENFRIAMIENTO DEL COMPARTIMENTO DE AVIÓNICA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
ULICES AVILA HERNANDEZ	UPIITA	ESTUDIO DEL ACOPLAMIENTO FONÓN-PLASMÓN EN SEMICONDUCTORES ALTAMENTE DOPADOS POR MEDIO DE DISPERSIÓN RAMAN.	RAMIREZ LOPEZ MANOLO
Daniel Barrera Hernandez	CICATA LEG.	COSMOLOGÍA EINSTEINIANA A ORDEN ALTO ACOPLADA CON ELECTRODINÁMICA NO LINEAL	GARCÍA SALCEDO RICARDO
Josue Moreno Zaragoza	CEPROBI	DIAGRAMA DE TRANSICIÓN SOL-GEL DE CARRAGENINA CON IONES CALCIO	NÚÑEZ SANTIAGO MARÍA DEL CARMEN
YESENIA ITZEL MARTINEZ JIMENEZ	ENMH	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO GASTROPROTECTOR DEL 1-TRIFLUOROMETOXIFENIL-3-[(1-PROPIONILPIPERIDINIL-4)-UREA (TPPU)] EN UN MODELO DE DAÑO GÁSTRICO	CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA
Diana Díaz Cruz	ENCB	DESARROLLO DE MODELOS QUIMIOMÉTRICOS PARA LA PREDICCIÓN DE AUTENTICIDAD Y PARÁMETROS DE CALIDAD DE JUGO DE GRANADA (PUNICA GRANATUM L.)	HERNÁNDEZ MARTÍNEZ DIANA MAYLET
MONICA MONTSERRATH VALDEZ MATA	ESIME ZAC.	EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y LAS EMISIONES DE LUZ EN PELÍCULAS DELGADAS DE HFO2 ENRIQUECIDAS CON SI DOPADAS CON PR EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE RECOCIDO.	VEGA MACOTELA LEONARDO GABRIEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DANIEL AGUILAR TORRES	ESIME CUL.	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO NO LINEAL Y DETERIORO DE BATERÍAS	JIMENEZ RAMIREZ OMAR
MARIA FERNANDA VARGAS TORRICO	CICATA LEG.	ELABORACION DE NANOFIBRAS BIOPOLIMERICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLOGICAS	AGUILAR MÉNDEZ MIGUEL ANGEL
Iván Rodríguez Farfán	ENCB	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA SIG QUE FOMENTE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN MÉXICO	CASTRO FRONTANA DIANA GABRIELA
DIANA RODRIGUEZ VERA	ESM	EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO AGENTES TERAPÉUTICOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SÍNDROMES CONVULSIVOS	SORIANO URSÚA MARVIN ANTONIO
ERICK MONSIBAIS SILVA	CICATA LEG.	PROPIEDADES ÓPTICAS Y VIBRACIONALES DEL ÁMBAR MEXICANO Y MATERIALES SIMILARES	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE
Yehudy Yelitza Lizcano Delgado	ENCB	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OLEICO UTILIZANDO MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE OLEAGINOSOS EMPLEANDO GLICEROL COMO SUSTRATO	MORALES BARRERA LILIANA
Eliud de la Cruz García	CEBIOGEN	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL USO DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA EL TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA
VANESSA ANAHID LEÓN ORTEGA	UPIBI	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS CON DIFERENTES FUENTES DE CARBÓN Y MICROORGANISMOS EN EL ÁNODO.	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA
Armando Odiseo Rodriguez Olivas	ENCB	DETERMINACIÓN DE CÉLULAS NK, NKG2D, MIC A Y MIC B EN SANGRE PERIFÉRICA Y GANGLIO LINFÁTICO DE CANINOS CON LINFOMA NO HODGKIN	REYES MALDONADO ELBA
QIAN DONG	CIDETEC	ESTUDIO DEL ROTOR RÍGIDO EN CAMPO ELECTRÓNICO	DONG SHIHAI
Héctor Guerrero Díaz	ENMH	BÚSQUEDA DE NUEVOS LIGANDOS DE TRPV1 CON EFECTO EN LA LÍNEA CELULAR 3T3-L1	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE
Jose Antonio Contreras Rozo	CIBA TLAX.	DETERMINACIÓN POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (AAS Y FTIR) DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN ATRINA TUBERCULOSA, ATRINA MAURA Y PINNA RUGOSA (CALLO DE HACHA).	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO
SANDY RAYMOND PÉREZ	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO DE MINI-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO MEDIANTE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA POR ESCRITURA LÁSER	JIMENEZ OLARTE DANIEL
Julio Ernesto Zaldivar Herrera	CIC	MONITOREO DE ALTO DESEMPEÑO: PARA EVALUACIONES BIOMECÁNICAS DE PERSONAS CON TRASTORNOS DE MOVILIDAD, ASÍ COMO OTRAS VARIABLES FÍSICAS.	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR
Eduardo Domingo Perea	CIBA TLAX.	LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE UN FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN TIPO AP2 INDUCIDO POR ESTRÉS ABIÓTICO DEL MUSGO PHYSCOMITRIUM PATENS	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL
Diego Alvarez Bustos	ESIQIE	EVALUACIÓN DE CATALIZADORES NIMO/AL2O3-ZSM5 EN EL CO-PROCESAMIENTO DE MEZCLAS GASÓLEO FÓSIL/ACEITE VEGETAL PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES	SÁNCHEZ MINERO JOSÉ FELIPE
CRYSTEL ARIANA RAMÍREZ CALZADA	ENCB	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PANEL DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE MICOBACTERIAS	MENDEZ TENORIO ALFONSO
José Manuel Ortiz Islas	UPIITA	OPTIMIZACIÓN DE ESQUEMAS DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA SERVICIOS DE VOD EN REDES MÓVILES 5G Y B5G.	TORRES CRUZ NOE
Enrique López Negrete Mata	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO CON MOLÉCULAS DE RNA DE INTERFERENCIA DIRIGIDO HACIA AEADES AEGYPTI.	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS
María Fernanda Torres Rojas	ENMH	BÚSQUEDA DE NUEVOS LIGANDOS DE TRPV1 CON EFECTO EN LA LÍNEA CELULAR 3T3-L1	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE
Luis Angel Tavera Carrasco	CICATA LEG.	ANÁLISIS DE HETEROESTRUCTURAS DE MATERIALES FUNCIONALES POR MEDIO DE TÉCNICAS DE RX	AVILA SANTOS MANUEL
Gabriela Galicia Velázquez	ESIA TEC.	VIVIENDA SOCIAL URBANA SUSTENTABLE Y RESILIENTE EN MÉXICO, DESPUÉS DEL COVID-19.	MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Emilio Magaña Espinal	CIDETEC	ESTUDIO DEL ROTOR RÍGIDO EN CAMPO ELECTRÓNICO	DONG SHIHAI
JULIA DANIELA URZUA VALENTINO	ESM	COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO, SÓLO O COMBINADO, CON ESTRADIOL Y PROLACTINA SOBRE LA MEMORIA DE RECONOCIMIENTO DE RATAS OVARIECTOMIZADAS	PICAZO PICAZO OFIR
DULCE GUADALUPE CASTAÑÓN ALANIZ	CIIDIR DGO.	EFEECTO DE TRATAMIENTOS QUÍMICOS EN LA INFESTACIÓN POR RHYACIONIA SP. (LEP: TORTRICIDAE) EN PINUS GREGGII Y ASPECTOS DE LA FISIOLÓGIA DEL ARBOLADO	ALVAREZ ZAGOYA REBECA
DANIELA PALOMARES REYNA	CNMN	ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES MEDIANTE LA CORRELACIÓN DE SU ÁREA ESPECÍFICA Y LA PRESENCIA DE VACANCIAS DE OXÍGENO, PARA SU APLICACIÓN EN PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA: ACOPLAMIENTO DE LA XPS, LOS MÉTODOS FOTOELECTROQUÍMICOS Y LA ADSORCIÓN DE N ₂	LARTUNDO ROJAS LUIS
Marlene Dessire Castilleja Rodríguez	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA ENTRENAMIENTO DE MIEMBRO SUPERIOR PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS DE LA VIDA DIARIA PARA INDIVIDUOS CON PCI	NIÑO SUAREZ PAOLA ANDREA
VOGAR PÉREZ CORONA	ESIQIE	EVOLUCIÓN DE LA TEXTURAS CRISTALOGRAFICAS MEDIDA CON LA TÉCNICA EBSD EN MONOCRISTALES LAMINADOS DE MAGNESIO.	HERNANDEZ SILVA DAVID
Paloma del Carmen Antuna González	ENCB	CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL AMBIENTE ACUÁTICO. EVALUACIÓN DEL EFECTO TÓXICO DE ANTIBIÓTICOS EN PRODUCTORES PRIMARIOS.	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO
Jorge Alfredo García Torres	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y MONITOREO DE VARIABLES DE CALIDAD DEL AIRE	HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO
ELBA CINTHYA GARCIA ESTRADA	ESIME ZAC.	ESTABILIZACIÓN ALGEBRAICA DE SISTEMAS MECÁNICOS NO LINEALES USANDO LÓGICA DIFUSA	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO
Brenda Joaquín José	ENCB	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN BIOGEOGRÁFICA DE POBLACIONES NATIVAS DE LA FAMILIA PHILOMYCIDAE (MOLLUSCA: PULMONATA)	ARAIZA GOMEZ VICTORIA
DAVID CORREA COYAC	ESIME ZAC.	SINTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE POLIAMIDA 12 POR RADIACIÓN DE LÁSER DE CO ₂ : MODELADO, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN	MICHTCHENKO ALEXANDRE
Ana Silvia Gutiérrez Román	CEPROBI	REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN CULTIVOS IN VITRO DE PLANTAS MEXICANAS DE INTERÉS MEDICINAL APLICANDO DIFERENTES INDUCTORES	SALCEDO MORALES GUADALUPE
Irvin Mauricio Armenta Zavala	CIIDIR SIN.	INCIDENCIA ESTACIONAL DE NEMATODOS Y PERKINSUS MARINUS DE LA ALMEJA VENUS CHIONE UNDATELLA DE BAHÍA DE LA PAZ Y DEL PUERTO MINERO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	GARCÍA ULLOA GÓMEZ MANUEL
Brenda Lima Muñoz	ESIA TEC.	VIVIENDA SOCIAL URBANA SUSTENTABLE Y RESILIENTE EN MÉXICO, DESPUÉS DEL COVID-19.	MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO
Rodrigo Quintero Solís	CIEMAD	ESTUDIO DE LOS RETOS Y CONTROVERSIAS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE COVID-19. CORRESPONDENCIA CON BIOMARCADORES HEMATOLÓGICOS	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA
Alejandro Ariosa Olea	CICIMAR	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE FAGOS QUE INFECTAN CEPAS PROBIÓTICAS EN LOS SISTEMAS ACUÍCOLAS.	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO
BEATRIZ ADRIANA ESPINOSA AHEDO	ENCB	EFEECTO PREVENTIVO DEL BETA-CARIOFILENO SOBRE LA GENOTOXICIDAD PRODUCIDA POR EL CADMIO EN CÉLULAS GERMINALES MASCULINAS DE RATÓN	MADRIGAL BUJAJIDAR EDUARDO
Abraham Josué Nevárez Ramírez	UPIBI	EVALUACIÓN DEL DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO EN CONDICIONES BIOLÓGICAS Y EL EFECTO DE LAS PARTÍCULAS DE DESGASTE SOBRE LA VIABILIDAD Y ACTIVACIÓN EN CÉLULAS OSTEOARTICULARES Y MACROFAGOS.	CASTREJON FLORES JOSE LUIS
Omar Alfonso Gutiérrez De La Paz	CIC	MODELOS NEURONALES Y SUS APLICACIONES	ZAMORA GÓMEZ ERIK
Ivan Eduardo Valdez Corral	CIIDIR SIN.	INDUCCIÓN DE POLIPLOIDIZACIÓN EN PLATAS DE ARÁNDANO PARA EL DESARROLLO DE UNA NUEVA VARIEDAD	ROMERO ROMERO JESUS LUCINA
CYNTHIA IVONNE CASTRO CUADROS	SIP	ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL IPN	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ CLAUDIA
ALFREDO HERNANDEZ RODRIGUEZ	ESIME AZC.	EFEECTO TERMODIFUSIVO EN LA HIDRODINÁMICA DE UN FLUJO ELECTRO-OSMÓTICO PARA UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	ARCOS HERNANDEZ JOSE CARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Victor Martin Maldonado Benitez	ESCA S.T.	GESTIÓN DE INNOVACIONES EN POSGRADO PARA UNA SOCIEDAD INCLUYENTE	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS
Ehekatzin García Valdés	CICATA LEG.	ESTUDIO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS PREBIÓTICOS ELABORADOS A PARTIR DE PLANTAS REGIONALES Y SU EFECTO EN OBESIDAD Y ENFERMEDADES METABÓLICAS	JAIME FONSECA MONICA ROSALIA
Monserath Fernández Salamanca	ESM	RELACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS ADVERSAS DE LA INFANCIA CON EL PERFIL INFLAMATORIO EN EL ADULTO CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	SIERRA RAMÍREZ JOSÉ ALFREDO
JESÚS ARIEL MARTÍNEZ SOLÍS	ESM	CAMBIOS HISTOLÓGICOS EN RATONES DIABÉTICOS, INDUCIDOS POR EL EXTRACTO DE ANNONA CHERIMOLA MILL.	BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH
JOSE ANTONIO MANCILLAS QUIROZ	ESM	PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES GPR55 AND GPR119 EN EL PROCESAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO EN RATA.	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC
MARCO ANTONIO DE LA CONCHA MARTINEZ	ESIQIE	PROCESOS REDOX INTERFACIALES DURANTE LA OXIDACION DE UREA-ORGANICOS PARA LA GENERACION DE HIDROGENO-ELECTRICIDAD Y LA REDUCCION ELECTROQUIMICA DE COX-NOY	MANZO ROBLEDO ARTURO
Zaira Nirvana Del Toro López	CIIDIR DGO.	FLORA Y VEGETACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL TECUÁN, DURANGO, MÉXICO	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMA LORENA
DAYSÍ DAYANA REYES LUNA	TECNÓPOLI	EL INGRESO BÁSICO UNIVERSAL COMO POLÍTICA PARA MITIGAR EFECTOS ECONÓMICOS DE CONTINGENCIAS SANITARIAS, CRISIS SOCIOECONÓMICAS Y CAMBIOS ESTRUCTURALES.	ANGELES CASTRO GERARDO
Ricardo Aguilar Garay	CNMN	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MICROESTRUCTURAL DE LA FLOR DEL MAGUEY PULQUERO PARA SU APROVECHAMIENTO	PEREA FLORES MARÍA DE JESÚS
Jesús Ismael Romero Amaro	UPIITA	RECONOCIMIENTO DEL IMPACTO DE ESTÍMULOS EN EVENTOS FISIOLÓGICOS ASOCIADOS AL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO	TOVAR CORONA BLANCA
AYARI PÉREZ MÉNDEZ	ESM	COMPARACIÓN DE MARCADORES SUBROGADOS DE RESISTENCIA A LA INSULINA Y OBESIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ADULTOS MEXICANOS	VARGAS DE LEON CRUZ
MARIA FERNANDA JULIAN ANDRADE	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DE CEPAS HÍBRIDAS DE LENTINULA X PLEUROTUS	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO
Samantha Salomé Izurieta Benitez	CICIMAR	EXPANSIÓN POBLACIONAL DE UNA ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: IMPLICACIONES ECOLÓGICAS Y DE CONSERVACIÓN DENTRO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO	ELORRIAGA VERPLANCKEN FERNANDO RICARDO
Flor Liliana Álvarez Ramírez	CECYT NO. 07	SANITIZACIÓN DE AULAS CON TECNOLOGÍAS APLICADAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE.	LÓPEZ ESCOBEDO JOSÉ REGINALDO
CHRISTIAN FERNANDO TREJO BELTRAN	ESIA TIC.	CALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE GANADO LECHERO EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE CHAPALA.	ESTRADA GODOY FRANCISCO
Erick Aaron Vences Martinez	ESIME TIC.	ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y DE COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ALEACIONES DE AL SOMETIDAS A PROCESOS NO CONVENCIONALES DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA SEVERA PASA USO EN VEHÍCULOS.	GARCÍA BERNAL MARCO ANTONIO
Tuunik Madza'a Cosme Trujillo	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DE CEPAS HÍBRIDAS DE LENTINULA X PLEUROTUS	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO
Fernando Rubio Gutiérrez	CIIDIR SIN.	EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN EL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE JITOMATE, LECHUGA Y FRIJOL.	ESPINOSA ALONSO LAURA GABRIELA
Marcela Islas Cortez	ENCB	INTERACCIÓN DEL CANNABIDIOL B Y DAPSONA EN EL DAÑO PRODUCIDO POR LA HIPOXIA - REPERFUSIÓN EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA SH-SY5Y	PEREZ PASTEN BORJA RICARDO
JESUS MANUEL GERMAN CARCAÑO	ESIME ZAC.	DISEÑO Y MANUFACTURA POR METALURGIA DE POLVOS DE PROTOTIPO DE ENDOPRÓTESIS PARA LA REGENERACIÓN DE HUESOS FRACTURADOS.	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO
Maricruz Sarahí Quintero Serrano	ENCB	CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL AMBIENTE ACUÁTICO. EVALUACIÓN DEL EFECTO TÓXICO DE ANTIBIÓTICOS EN PRODUCTORES PRIMARIOS.	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO
Mercedes Uriyah Velázquez Romero	ENMH	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES ANTI-OBESOGÉNICAS	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Verónica Denise Rangel Morales	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIVIRULENCIA Y ANTIBIÓTICA DE UN EXTRACTO ORGÁNICO DE HIBISCUS SABDARIFFA (FLOR DE JAMAICA)	IBARRA GARCIA JOSE ANTONIO
Daniel Eduardo Hernandez Sanchez	CIDETEC	DISEÑO DE UNA MICRO RED INTELIGENTE PARA GENERACIÓN DE ENERGIA.	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO
César Eder Pérez Medina	ESM	EFFECTO DE HRP EN LA EXPRESIÓN DE PRR EN SISTEMAS CARDIOVASCULAR Y RENAL EN LA DESCENDENCIA DE RATAS EMBARAZADAS CON PREECLAMPSIA	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO
KAREN NALLELY RODRIGUEZ GAMIZ	CIIDIR DGO.	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE HOJAS DE ESPECIES DE AGAVE UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA DEL MEZCAL EN EL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO.	ÁVILA REYES JOSÉ ANTONIO
DANIEL GONZÁLEZ ORDOÑEZ	ESCOM	ANÁLISIS Y EXPLORACIÓN DE DATOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD EN EL VALLE DE MÉXICO	ZAGAL FLORES ROBERTO ESWART
Erendira Corona Bermúdez	CIC	DISEÑO DE REDES DE COMUNICACIONES EN EL CONTEXTO DE LA 5G POR MEDIO DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES	RIVERO ÁNGELES MARIO EDUARDO
Sebastian Vazquez Ramirez	CIC	IDENTIFICACIÓN DE DE CARDIOPATIAS EN FONOCARDIOGRAMAS POR MEDIO DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LUNA GARCIA RENE
ISAÍAS CHAMORRO CRUZ	ESIQIE	ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN ACEROS BAJO CARBONO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA FATIGA.	RIVAS LÓPEZ DIEGO ISRAEL
Diana Patricia Hernández Sánchez	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN OPTICA DE QUOS DE ZINCO BIOCONJUGADOS CON FLAVONOIDES DE EXTRACTOS DE "PALO AZUL", UTILIZANDO COMO CROSSLINKER COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS DEPOSITADOS EN PELÍCULAS DELGADAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA CVDHWW	DIAZ CANO AARON ISRAEL
ALI GABRIELLE TRUJILLO DÍAZ	ENCB	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN BIOGEOGRÁFICA DE POBLACIONES NATIVAS DE LA FAMILIA PHILOMYCIDAE (MOLLUSCA: PULMONATA)	ARAIZA GOMEZ VICTORIA
Maine Mairena Salmerón	CIIDIR DGO.	DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS CITOESTÁTICOS Y PROGESTINAS EN AGUA POR FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA: 6-MERCAPTOPURINA, METOTREXATO Y LEVONORGESTREL	PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO
KLEIDY DE LA CARIDAD GONZALEZ CLARO	ESIME AZC.	ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE OLEAJE POR CARGAS SÍSMICAS EN PRESENCIA DE UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
MIRIAM ITZEL MARTINEZ ARANDA	CIEMAD	MONITOREO DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA EN EL VALLE CUAUTITÁN-TEXCOCO POR LA CONSTRUCCIÓN DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SANTA LUCÍA UTILIZANDO PERCEPCIÓN REMOTA.	VERA ALEJANDRE GERMAN RAUL
Cristina Ramírez Díaz	CICIMAR	ESTUDIO DEL CRECIMIENTO ALOMÉTRICO Y SUS IMPLICACIONES EN LAS PRIORIDADES FUNCIONALES DURANTE EL DESARROLLO LARVAL DEL HUACHINANGO DEL PACÍFICO LUTJANUS PERU.	PEÑA MARTÍNEZ RENATO
Seydi Itzel Sóstenes Ortiz	ESM	EFFECTO DEL CONSUMO DE PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS SOBRE EL DAÑO NEUROMETABÓLICO INDUCIDO POR FRUCTOSA	ESPINOSA RAYA JUDITH
Diana Carolina Roldan Herrera	CEPROBI	ESTUDIO DEL EFFECTO ANTIINFLAMATORIO DE FITOEXTRACTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA MEDIANTE MODELOS "IN VITRO" E "IN VIVO"	ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA
Mateo Arenas Aguirre	CEPROBI	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE LIBERACIÓN Y ACCIÓN DE ENCAPSULADOS COMO EXCIPIENTES DE FITOEXTRACTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA.	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
Uriel Corona Bermúdez	CIC	APROXIMACIÓN DE PROBLEMAS DE SATISFACCIÓN DE RESTRICCIONES CON REDES NEURONALES SOBRE GRAFOS	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
Ana Patricia Castro Rodriguez	ESIQIE	EFFECTO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN LA TENACIDAD AL IMPACTO DE ACEROS BAJO CARBONO DE USO ESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGE LUIS
Nayte Guadalupe López Sánchez	ESIQIE	ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN ACEROS BAJO CARBONO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA FATIGA.	RIVAS LÓPEZ DIEGO ISRAEL
Rut Mara Arteaga Ojeda	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD PECTINASA DE LAS LEVADURAS SELECCIONADAS DE CÍTRICOS Y MOSTOS DE MEZCAL.	RAMÍREZ GONZÁLEZ MARÍA DEL SOCORRO
ELIZABETH CASTRO SALAS	CIIDIR DGO.	CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y FUNCIONALES DURANTE LA LATENCIA, IMBIBICIÓN, Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN	ALMARAZ ABARCA NORMA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ADRIAN JARED OMAÑA BUTRON	UPIIH	CONTROL TOLERANTE A FALLAS APLICADO A AERONAVES USANDO MODOS DESLIZANTES CONTINUOS	GALVÁN GUERRA ROSALBA
SILVIA SOTO IBARRA	CIIDIR DGO.	CARACTERIZACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLANTAS Y HONGOS SELECTOS POR SU VALOR Y USO EN LA MEDICINA TRADICIONAL.	HERRERA ARRIETA YOLANDA
ANA LUISA GOMEZ GOMEZ	ENCB	ELABORACIÓN DE LIPOSOMAS COMO TRANSPORTADORES DE ESCUALENO EXTRAÍDO DE SEMILLA DE AMARANTO Y LUNASINA DE SOYA COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PIEL TIPO MELANOMA.	DAVILA ORTIZ GLORIA
Amalinalli Portillo Ayala	CEPROBI	EVALUACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DEL ALMIDON DE UN PAN SIN GLUTEN	BRAVO RIVERA GUADALUPE
OCTAVIO CANALES ALVAREZ	ENCB	EFFECTO PREVENTIVO DEL BETA-CARIOFILENO SOBRE LA GENOTOXICIDAD PRODUCIDA POR EL CADMIO EN CÉLULAS GERMINALES MASCULINAS DE RATÓN	MADRIGAL BUJAIAR EDUARDO
JOSE RAMON BARRERA PEREZ	ENCB	EFFECTOS INTRAHIPOCÁMPICOS DEL NEUROPEPTIDO Y Y EL LEVETIRACETAM EN LAS CONVULSIONES INDUCIDAS POR ÁCIDO KAÍNICO EN RATA	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO
CECILIA NOHEMI RAMIREZ FRIAS	CICS M.A.	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA Y COMPORTAMIENTO GLUCÉMICO EN PERSONAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. ESTUDIO EN EL MUNDO REAL	AGUILAR BARRERA ELIUD SALVADOR
ANGEL MANUEL NOTARIO LÓPEZ	ESIQIE	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE COMPONENTES PUROS Y MEZCLAS A ALTAS PRESIONES, Y SU REPRESENTACIÓN POR MODELOS TERMODINÁMICOS	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO
Brian Alejandro García López	ESIME ZAC.	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y TEXTURALES DE LOS MATERIALES MESOPOROSOS HIBRIDOS AL/CE-MCM-41.	GONZALEZ VARGAS OSCAR ARTURO
Javier Jaramillo Rodríguez	UPIBI	EXPLORACIÓN DE LA PLASTICIDAD MOLECULAR EN EL INICIO DE LA TRADUCCIÓN DE PROTEÍNAS EN CLOROPLASTO DE PLANTAS USANDO LOS 64 CODONES POSIBLES.	BADILLO CORONA JESUS AGUSTIN
Julio Cesar Salinas Reyes	ESIQIE	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE COMPONENTES PUROS Y MEZCLAS A ALTAS PRESIONES, Y SU REPRESENTACIÓN POR MODELOS TERMODINÁMICOS	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO
HECTOR ATONAL SANCHEZ	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	LUNA SUÁREZ SILVIA
GUSTAVO GORGUA JIMÉNEZ	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO DE ITRIO DOPADO CON EUROPIO EN RATÓN	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA
Ivan Neftali Rendón Meza	ENCB	EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LOS COMPLEJOS BIOACTIVOS DE LAS HOJAS DE NÍSPERO (ERIOBOTRYA JAPONICA) Y SU UTILIZACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES DIRIGIDOS A PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL
Mildret Guadalupe Martínez Cámez	CICATA ALT.	OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE POTENCIA REACTIVA EN REDES ELÉCTRICAS DE TRANSMISIÓN MEDIANTE UN NOVEDOSO ALGORITMO BIO-INSPIRADO BASADO EN LA MIMETIZACIÓN DEL PHRYNOSOMA	PERAZA VAZQUEZ HERNAN
Cynthia Garfias Noguez	ENCB	EVALUACIÓN DE PROBIÓTICOS INCORPORADOS A ALIMENTOS FUNCIONALES	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA
EVELYN YARELY CALVILLO MUÑOZ	CIITEC AZC.	?DISEÑO Y SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS A BASE DE AMONIO CUATERNARIO PARA DIFERENTES APLICACIONES?	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA
Emiliano Cornejo Robles	CIITEC AZC.	?DISEÑO Y SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS A BASE DE AMONIO CUATERNARIO PARA DIFERENTES APLICACIONES?	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA
Juan Luis Figueroa Castro	CIIDIR SIN.	ELUCIDANDO LOS MECANISMOS DE CONTROL BIOLÓGICO DE LA FUSARIOSIS DEL MAÍZ Y DEL TOMATE	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO
Emanuel Osmar Flores Camargo	UPIBI	IDENTIFICACIÓN BIOINFORMÁTICA Y EXPRESIÓN DEL GEN CHI DE IBERVILLEA SONORAE EN ESCHERICHIA COLI. SÍNTESIS DE FLAVONOIDES TERAPÉUTICOS	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN
Alejandro Aldair Tabares Lima	ENCB	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE LA ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES, PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS SINTÉTICOS	ESTÉVEZ CARMONA MARÍA MIRIAN
Mariel Jaqueline Flores Baeza	ESIT	"USO DE PLANTAS SAPONIFICADORAS NACIONALES PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE CHIENGORA- PELO DE PERRO, PARA SER USADA EN PLANTILLAS PARA CALZADO"	CONTRERAS GARCÍA JOSEFINA GRACIELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MONSERRAT MORALES CATALÁN	CEPROBI	EFEECTO DE LA MODIFICACIÓN DE ALMIDÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE PELÍCULAS ELABORADAS CON ALMIDÓN DEL NÚCLEO DE MANGO	ROMERO BASTIDA CLAUDIA ANDREA
SERGIO EMANUEL REDONDA RODRIGUEZ	ESIQJE	EFEECTO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN LA TENACIDAD AL IMPACTO DE ACEROS BAJO CARBONO DE USO ESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGE LUIS
Ximena Aguilar Rueda	ESCA TEP.	METODOLOGÍAS ACTIVAS Y RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA LA FORMACIÓN VIRTUAL DE CAPITAL HUMANO A PYMES EN EL PUESTO DE TRABAJO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA REA	MARTÍNEZ GUZMÁN MARÍA DOLORES
Beatriz Elena Bonola Barrientos	CNMN	ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES MEDIANTE LA CORRELACIÓN DE SU ÁREA ESPECÍFICA Y LA PRESENCIA DE VACANCIAS DE OXÍGENO, PARA SU APLICACIÓN EN PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA: ACOPLAMIENTO DE LA XPS, LOS MÉTODOS FOTOELECTROQUÍMICOS Y LA ADSORCIÓN DE N ₂	LARTUNDO ROJAS LUIS
Alan David Ruiz Garcia	ENCB	ECOLOGÍA TÉRMICA Y DESEMPEÑO LOCOMOTOR DE LA ESPECIE CON POTENCIAL INVASOR POECILIOPSIS GRACILIS (CYPRINODONTIFORMES: POECILIIDAE).	MARTÍNEZ MÉNDEZ NORBERTO
Jeniffer Chris Kerber Diaz	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIVIRULENCIA Y ANTIBIÓTICA DE UN EXTRACTO ORGÁNICO DE HIBISCUS SABDARIFFA (FLOR DE JAMAICA)	IBARRA GARCIA JOSE ANTONIO
Jonathan Pérez Guzmán	ESIME CUL.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y EXTRACCIÓN DE SILUETAS HUMANAS EN IMÁGENES UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO, OBTENIENDO SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA.	PORTILLO PORTILLO JOSE
Jose Alfredo Lopez Lopez	ESM	EFEECTO DE LA ADMINISTRACIÓN SUBAGUDA DE ATORVASTATINA SOBRE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL DE CRÍAS PROVENIENTES DE RATAS HEMBRAS CON SÍNDROME METABÓLICO.	LÓPEZ CANALES JORGE SKIOLD
Claudia Erandy Garduño García	CIBA TLAX.	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PROTEÍNAS, MICRORNAS Y MICROORGANISMOS PATÓGENOS, BASADOS EN EL PRINCIPIO DE BIOSENSORES ÓPTICOS.	ORDUÑA DIAZ ABDU
José Luis Ayala Rodríguez	UPIITA	TRANSMISIÓN CONTINUAMENTE VARIABLE CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE PARA UN VEHÍCULO TIPO BAJA SAE	CAMPOS VÁZQUEZ ALFONSO
Zaid Yosafath De Anda Mariscal	UPII GTO.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS ESTÁTICAS PARA COHETERÍA, QUE SEA PORTÁTIL Y CUMPLA CON EL CÓDIGO DE SEGURIDAD DE TRIPOLI EN EL CONTEXTO DE INVESTIGACIÓN	CARRERA RODRIGUEZ MARCELINO
Brayan Jossiel Rojas Juárez	ESIQJE	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA CINÉTICA DE HIDROCRACKING DE UNA FRACCIÓN DE PETRÓLEO	RAMIREZ LOPEZ ROMAN
CRISTINA MONTSERRAT MORENO LEY	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LA VARIEDAD DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y LA DETERMINACIÓN DEL ANÁLISIS QUÍMICO PROXIMAL DE LAS VARIEDADES FORASTERO Y TRINITARIO	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
Ramses Peña López	ESIQJE	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA CINÉTICA DE HIDROCRACKING DE UNA FRACCIÓN DE PETRÓLEO	RAMIREZ LOPEZ ROMAN
Cristian Ivan Flores Castro	CECYT NO. 11	METODOLOGÍA STEAM (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTES Y MATEMÁTICAS) PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA EDUCACIÓN 4.0 EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	YARZABAL CORONEL NASHIELLY
Nancy Vargas Mendoza	ESM	EFEECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON SILIMARINA SOBRE LOS CAMBIOS HISTOLÓGICOS HEPÁTICOS, EN RATAS SOMETIDAS A ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO REGULAR	MORALES GONZÁLEZ JOSÉ A.
Rodolfo Quiroz Colín	CECYT NO. 11	METODOLOGÍA STEAM (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTES Y MATEMÁTICAS) PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA EDUCACIÓN 4.0 EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	YARZABAL CORONEL NASHIELLY
Brenda Itzel Castro Almendra	CEPROBI	DISEÑO Y DESARROLLO DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA ELABORAR LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE MEZCLAS POLIMÉRICAS DE SALVADO DE ARROZ.	SOLANO NAVARRO ARACELI
GABRIELA DAMIAN MORALES	ENCB	CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNOSENSORES PARA DETECCIÓN MÚLTIPLE DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS.	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN
Mario Gabriel Hernández Ramírez	ESIME AZC.	DESCRIPTOR DE ESTADOS NO OBSERVABLES PARA SISTEMAS TIPO CAJA NEGRA APLICADO A SEÑALES NO ESTACIONARIAS.	ZAGACETA ALVAREZ MARIA TERESA
Miguel Fernando Rangel Martínez	ESIQJE	ESTUDIO DE SISTEMAS PARA ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA:PARTE EXPERIMENTAL Y CIENCIA DE DATOS	GUZMAN VARGAS ARIEL
LIZETTE ANGELES GÓMEZ	ESIQJE	ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN ACEROS BAJO CARBONO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA FATIGA.	RIVAS LÓPEZ DIEGO ISRAEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Laura Liliana Santillan Vega	ENCB	ESTUDIO DE BACTERIAS QUE DEGRADAN NAPROXENO Y DICLOFENACO.	JAN ROBLERO JANET
KARINA MARTINEZ GONZALEZ	ENCB	CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNOSENSORES PARA DETECCIÓN MÚLTIPLE DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS.	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN
TANIA LIBERTAD ALCÁZAR MEDINA	CIIDIR DGO.	DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS CITOSTÁTICOS Y PROGESTINAS EN AGUA POR FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA: 6-MERCAPTOPURINA, METOTREXATO Y LEVONORGESTREL	PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO
Pablo César Céspedes Pérez	UPIITA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE NANORESINAS COMO UNA FUNCION DE LA CONCENTRACION DE NANOPARTICULAS DETERMINADA POR TECNICAS DE LENTE TERMICA Y INTERFEROMETRIA TERMICA	JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS
Daniel Isaac Enriquez Mendiola	CIIDIR DGO.	EFFECTO DE SERTRALINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES PLACENTARIOS CYP450 EN UN MODELO MURINO	SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE
CINTHYA MARTÍNEZ LÓPEZ	ENCB	ESTUDIOS BIOQUIMICOS DE LA TIROSINASA (MONOFENOL MONOOXIGENASA) DE USTILAGO MAYDIS	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE
DANIEL MAYA ANAYA	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS COMPLEJOS, DESARROLLADOS POR MEDIO DE TOMOGRAFÍAS, PARA LA EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA ARTICULACIÓN DEL CODDO EN UN INDIVIDUO SANO.	URRIOLA GOITIA SOSA GUILLERMO
Jorge Eduardo Tenopala Peralta	CICATA LEG.	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ANÁLISIS DE LA RESPUESTA TL DEL PIROFOSFATO DE MAGNESIO IMPURIFICADO CON TULIO	LOZANO ROJAS IVONNE BERENICE
José Felipe Pérez Sandoval	CICATA ALT.	OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE POTENCIA REACTIVA EN REDES ELÉCTRICAS DE TRANSMISIÓN MEDIANTE UN NOVEDOSO ALGORITMO BIO-INSPIRADO BASADO EN LA MIMETIZACIÓN DEL PHRYNOSOMA	PERAZA VAZQUEZ HERNAN
ADRIAN ALBERTO ALVAREZ GOMEZ	ESIME AZC.	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE INTERFERENCIA EN UN ARREGLO DE DOS CHORROS TURBULENTOS CIRCULARES SUJETOS A FLUJO CRUZADO	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
EDWIN CHAVEZ GUTIERREZ	ENCB	"EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINEOPLÁSICO DE LA N-E-CLOROACETIL-L-LISINA EN CULTIVOS CELULARES DE CÁNCER CERVICOUTERINO"	ALCÁNTARA FARFÁN VERÓNICA
Pablo Gilberto Toledo Guizar	CNMN	FABRICACIÓN DE BIOSENSORES A BASE DE TECNOLOGÍA DE TRANSISTORES DE PELÍCULA DELGADA (TFT)	HERNANDEZ COMO NORBERTO
MARÍA ELIZABETH RESÉNDIZ JUÁREZ	ENCB	RELACIÓN DE LA PROTEÍNA CLP259 Y EL TRÁFICO VESICULAR EN GIARDIA INTESTINALIS	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ
Carolina Ruiz de Chavez Alfaro	UPIICSA	BANCO DE DATOS DE SECUENCIAS GENÓMICAS DE AGENTES INFECCIOSOS, BACTERIAS Y SERES VIVOS (VIRBAC-BIO)	ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO
Sara De Jesus Sanchez	CIC	MODELO DE SEGURIDAD PARA LA TRANSMISIÓN, PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ELECTORAL SEGURA.	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
Aesly Suheil Arredondo Ríos	UPII ZAC.	ELABORACIÓN DE ADHESIVO A BASE DE RESIDUOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	CHÁVEZ SOTO MÓNICA JUDITH
Evelin Yenitzel Mejia Cerro	UPIBI	APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA SISTÉMICA PARA LA MODELACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS INTERACCIONES ENTRE CLOSTRIDIUM PASTEURIANUM Y RHODOPSEUDOMONAS PALUSTRIS DURANTE LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO.	SALGADO MANJARREZ EDGAR
Sergio Muñoz Martínez	ENCB	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	AHUATZI CHACÓN DEIFILIA
LUCERO ALEJANDRA ESQUIVEL MENDEZ	ESFM	"DESARROLLO DE MÓDULOS SOLARES DEL TIPO CIS LIBRES DE CD A BASE DE MATERIALES MICRO Y NANO-ESTRUCTURADOS DE PELÍCULA DELGADA"	TUFIÑO VELÁZQUEZ MIGUEL
ROBERTO CARLOS RUIZ ORTEGA	ESFM	NUEVOS MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS EMPLEADOS COMO CAPAS BUFFER Y MATERIAL VENTANA EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE PELÍCULA DELGADA.	ALBOR AGUILERA MARIA DE LOURDES
Roberto Cotero Manzo	ESIME TIC.	COMPARACIÓN ENTRE 3 ALGORITMOS DE ESCALAMIENTO ESPACIAL APLICADO A ESTIMACIONES DE HUMEDAD DE SUELO DE SATÉLITES DE MICRO-ONDAS	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO
LAURA ESTHER LOPEZ RUIZ	CICATA LEG.	MATERIALES LUMINISCENTES ORGÁNICOS	GUZMAN MENDOZA JOSE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
VÍCTOR GABRIEL REYES MACEDO	CIC	DISEÑO DE UN MOTOR CRIPTOGRÁFICO PARA EL PROCESADOR LAGARTO	SALINAS ROSALES MOISES
Laura Vázquez Nájera	ESIA TEC.	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES EN HOGARES EN ESTADO DE POBREZA.	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES
Daniela Rangel Isais	UPII ZAC.	SÍNTESIS DE FOTOCATALIZADORES BINARIOS Y TERNARIOS CON PUNTOS CUÁNTICOS PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUA EMPLEANDO LUZ UV Y VISIBLE	GONZALEZ RODRIGUEZ LUIS MARIO
Ameyali Itzel Pineda Arias	EST	PROPUESTA SISTÉMICA DE EVALUACIÓN CURRICULAR PARA NIVEL LICENCIATURA EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES	CASTRO SOLÍS ELIZABETH
Ana Alicia Gutierrez Gonzalez	ENCB	EXTRACCIÓN Y MICROENCAPSULACIÓN DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LAS HOJAS DE NÍSPERO (ERIOBOTRYA JAPONICA) Y SU UTILIZACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES DIRIGIDOS A PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS.	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL
KRISTEL YURIEN JIMÉNEZ RANGEL	CICATA LEG.	APLICACIÓN DE LA FOTOCATÁLISIS A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MICROORGANISMOS	MANTILLA RAMÍREZ MA. DE LOS ANGELES
Marínelys Castellón Avalos	CICIMAR	BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO, DESNITRIFICADORAS Y AMONIFICADORAS ASOCIADAS A SEDIMENTOS DE MANGLAR	GONZÁLEZ ACOSTA BÁRBARA
Britany Yoselin Flores Quiroz	UPIBI	MONITOREO DE BIFENILOS POLICLORADOS EN SEDIMENTOS Y AGUA DEL LAGO DE CHAPALA	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA
Leslee Vara Arredondo	CEPROBI	VIDA ÚTIL DE UTENSILIOS ELABORADOS CON SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
DANIEL YACOB ESPINOSA GONZALEZ	CIC	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO APLICADO A TEXTOS DE NOTAS CLÍNICAS PARA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE LA PIEL	SIDOROV - GRIGORI
Victor Hugo Fuentes Andraca	CICIMAR	MODELACIÓN BIOECONÓMICA	PONCE DÍAZ GERMÁN
GUADALUPE STEFANNY AGUILAR MORENO	CICATA LEG.	ELABORACION DE NANOFIBRAS BIOPOLIMERICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLOGICAS	AGUILAR MÉNDEZ MIGUEL ANGEL
MIRIAM ANGELICA MEJIA HUIDOBRO	CIDETEC	TAREAS DE CONTROL EN CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA DE CD/CD	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA
Beatriz Ireanza Cerón Muñoz	UPIIH	DESARROLLO DE MATERIALES CARBONÁCEOS PARA SU APLICACIÓN EN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	VERGARA HERNÁNDEZ ERASTO
Maritza Callejas Cortés	ESFM	ESTUDIO FOTOTÉRMICO Y FOTODINÁMICO DE NANOCOMPUESTOS DE ÓXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADOS MEDIANTE REDUCCIÓN DE EPIGALOCATEQUINA-3-GALATO	MÉNDEZ GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA
DAVID ÁVILA GONZÁLEZ	ESIME AZC.	DISEÑO DEL OBSERVADOR DE THAU MEDIANTE EL ALGORITMO DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL	PÉREZ CRUZ JOSE HUMBERTO
Carlos Arturo Flores Claros	CIITEC AZC.	PROPIEDADES LUMINISCENTES DE COMPLEJOS DE COORDINACIÓN DE EU(III) COORDINADO A ÁCIDO BENZOICO	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO
Hugo Contreras Hernandez	ESIME ZAC.	TERMOFÓN DE CONTORNO PARA EL ENFRIAMIENTO DEL COMPARTIMENTO DE AVIÓNICA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
Jose Luis Ortiz Angeles	ÁREA CENTRAL	CIRCUITO PROTOTIPO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS PARA NANOSATÉLITES DE COMUNICACIONES OPERANDO EN ÓRBITA BAJA	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC
Diana Laura Pérez Castillo	ESM	CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO E HIDROXIAPATITA COMO INDUCTORES DE REGENERACIÓN ÓSEA IN VITRO, UNA ALTERNATIVA EN LA ENFERMEDAD PERIODONTAL	MILIAR GARCIA ANGEL
ESTEFANIA HERRERA TORRES	ENCB	CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNOSENSORES PARA DETECCIÓN MÚLTIPLE DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS.	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN
Diego Adair Martinez Pineda	UPIIH	DISEÑO ELECTRÓNICO Y DE CONTROL DE DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO.	CEA MONTUFAR CÉSAR EDUARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Cynthia Lizbeth López García	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL DICAMBA SOBRE COMUNIDADES MICROBIANAS QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE DEGRADAR HERBICIDAS DE AMPLIO USO AGRICOLA	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA
KARY AYADALI AGUILAR JUAREZ	CECYT NO. 07	REDES DE PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DIGITAL EN EL ÁMBITO EDUCATIVO DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	OCHOA AYALA SILVIA
DARÍO ALBERTO SIGALA GARCÍA	ESIQIE	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CAMPO DE FASES Y THERMO-CALC PARA EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURA DURANTE LA EXPOSICIÓN ISOTÉRMICA DE ALEACIONES DE USO INDUSTRIAL.	LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
Manuel Huerta Cedeño	ENCB	FACTORES DE VIRULENCIA EN AISLADOS CLÍNICOS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y GRUPO ESKAPE RESISTENTES A BETA-LACTÁMICOS. QUORUM QUENCHING IN VITRO Y BIOPELÍCULA DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA Y ESTUDIO DE DURA Y QIDA EN HELICOBACTER PYLORI EN ACS.	GIONO CEREZO SILVIA
Daniel Molina Pérez	CIDETEC	DISEÑO DE UNA MICRO RED INTELIGENTE PARA GENERACIÓN DE ENERGIA.	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO
ALEXIA VIRIDIANA TORRES DIAZ	ESIA TEC.	SEGREGACIÓN RESIDENCIAL Y LA SALUD URBANA EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	GÓMEZ MATURANO RICARDO
Mayra del Carmen Robles Montes	CICIMAR	DETECCIÓN DE LÍNEAS DE COSTA DEL HOLOCENO TEMPRANO INUNDADAS POR EL ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR EN ISLA ESPÍRITU SANTO, BAJA CALIFORNIA SUR	NAVA SANCHEZ ENRIQUE
Saulo Isaac Gasca García	UPII GTO.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS ESTÁTICAS PARA COHETERÍA, QUE SEA PORTÁTIL Y CUMPLA CON EL CÓDIGO DE SEGURIDAD DE TRIPOLI EN EL CONTEXTO DE INVESTIGACIÓN	CARRERA RODRIGUEZ MARCELINO
JOSE IRVING VALDEZ MIRANDA	ENCB	ESTUDIO DE LA MICROPARTICULACIÓN DE MATRICES Y AISLADOS PROTEICOS DE SOYA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO
Laura Galindo Cabrera	UPIIH	SISTEMA DE MICROSCOPIA PARA EL MONITOREO DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y ADYUVANTE DE MELANOMA	FABILA BUSTOS DIEGO ADRIAN
ALDRIN DAVID VARGAS VARGAS	CICATA LEG.	MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA DE LA LUMINISCENCIA EN MUESTRAS COMPLEJAS MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS.	MARÍN MOARES ERNESTO
Carla Isabel Acosta Ramirez	ENCB	ESTUDIO DE LA MICROPARTICULACIÓN DE MATRICES Y AISLADOS PROTEICOS DE SOYA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO
LUIISA DOREL PEÑA GUZMÁN	ÁREA CENTRAL	TRAYECTORIAS FORMATIVAS DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	RAMÍREZ SOLÍS MARÍA EUGENIA
Irving Yatseel Azuara Castro	CIC	ANALÍTICA ESPACIO-TEMPORAL DEL ENTORNO GEOGRÁFICO USANDO FUENTES HETEROGÉNEAS	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO
David Alvarado Rivera	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA ENTRENAMIENTO DE MIEMBRO SUPERIOR PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS DE LA VIDA DIARIA PARA INDIVIDUOS CON PCI	NIÑO SUAREZ PAOLA ANDREA
ELISA VAZQUEZ SUASTE	CIIDIR OAX.	ORQUÍDEAS COMERCIALIZADAS EN MÉXICO A TRAVÉS DE REDES SOCIALES Y EXPORTADAS CON PERMISO DE LA CITES	SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO
PEDRO DANIEL CARTEÑO VENTURA	ESIQIE	DESARROLLO DE ANDAMIOS POLIMÉRICOS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA DE TEJIDO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	COREA TÉLLEZ MÓNICA DE LA LUZ
Kenia Daniela Reyes Ochoa	CIIDIR DGO.	LAGARTIJAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL: PARTE I	HERNÁNDEZ SALINAS URIEL
Naomi Martínez Ayala	UPIBI	COMPORTAMIENTO DE LOS PLÁSTICOS COMPOSTABLES EN EL ACTUAL SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS SEPARADOS EN LA FUENTE.	RODRIGUEZ TAPIA CLAUDIA
HÉCTOR PIÑA GONZÁLEZ	CICATA LEG.	SÍNTESIS FLUOROLÍTICA SOL-GEL DEL MATERIAL LUMINISCENTE ROJO K2TIF6 IMPURIFICADO CON MN4 +	ALARCÓN FLORES GILBERTO
Jhon Alexander Rodríguez Torres	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA ENTRENAMIENTO DE MIEMBRO SUPERIOR PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS DE LA VIDA DIARIA PARA INDIVIDUOS CON PCI	NIÑO SUAREZ PAOLA ANDREA
Vanessa Ruiz Velázquez	CECYT NO. 02	MODELOS HISTÓRICOS DE LA IMAGEN CIENTÍFICA Y PROPUESTA METODOLÓGICA PARA SU CREACIÓN	PRIEGO HERNÁNDEZ FERNANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Gretchen Guevara Ruenes	CICIMAR	INFLUENCIA DEL CLIMA EN LA VARIABILIDAD ESTACIONAL E INTERANUAL DEL BIOMASA DEL ZOOPLANCTON-ICTIOPLANCTON	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ
Ubaldo Flor Ortega	UPIIH	MODELOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS PARA DESCRIBIR Y CLASIFICAR ACTIVIDAD CEREBRAL OBSERVADA EN GRABACIONES CLÍNICAS	GONZALEZ RAMIREZ LAURA ROCIO
MARIA GUADALUPE BARRERA NUÑEZ	CEPROBI	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE PLANTAS CON POTENCIAL AGRONÓMICO	VANEGAS ESPINOZA PABLO EMILIO
NADIA ROMERO MARTÍNEZ	CEPROBI	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ESCUALENO DE AMARANTO	MARTÍNEZ AYALA ALMA LETICIA
LUIS ALEJANDRO BARRANCO JUAREZ	CNMN	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES BASADOS EN TRANSISTORES FGMOS PARA DETECCIÓN DE METILACIÓN DE DNA	MUNGUÍA CERVANTES JACOBO ESTEBAN
Ruth Marina García García	ENCB	MODULACIÓN POR COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA EXPRESIÓN DE RNA M DE MARCADORES DE LIPOGÉNESIS-LIPÓLISIS E INFLAMACIÓN EN OBESIDAD INDUCIDA POR LA DIETA.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA
Haziel Michell Aguillon Gonzalez	UPIICSA	PROPUESTA DE UNA POLÍTICA PÚBLICA APLICADA A LA SUSTENTABILIDAD EN EL MARKETING DIGITAL	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR
Carlos Alberto Castillo Ortiz	SIP	INTERNET DE LAS COSAS USANDO RASPBERRY PI Y CÓMPUTO EN LA NUBE	GARCIA CORTES ROCIO
Samantha Esmeralda Bravo Campos	ESIT	EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL SECTOR TEXTIL POR USO DE MASCARILLAS Y EQUIPO DE SANIDAD EN LA PANDEMIA SAR-COV2	ISLAS CORTES ANA MARÍA
Ricardo Ortega Díaz	ESFM	MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLES SOLARES	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A
Carolina Rebollar González	CECYT NO. 02	SILLAS DE TRÁNSITO DOMOTICA PARA PERSONAS CON LIMITANTES MOTRICES INFERIORES, CON SISTEMA DE CARGA MEDIANTE ENERGÍA DE PANELES FOTOVOLTAICAS, PARA USO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MIGUEL BERNARD CECYT 2 APLICADO EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE MANTENIMIENTO	SIMÓN GONZÁLEZ OMAR
Ariadna Isabel Rodríguez Gómez	CIC	DISEÑO DE REDES DE COMUNICACIONES EN EL CONTEXTO DE LA 5G POR MEDIO DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES	RIVERO ÁNGELES MARIO EDUARDO
YURY MARITZA ZAPATA LOPERA	CEPROBI	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE PLANTAS MEXICANAS MEDICINALES	TREJO TAPIA GABRIELA
Stephanie Melgoza del Rio	CIIDIR MICH.	EVALUACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES EN FRUTILLAS PARA EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS POSTCOSECHA	OYOQUE SALCEDO GUADALUPE
Mara Paola Cardenas Martinez	ESIME CUL.	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PERFILES FALSOS EN LA RED SOCIAL TWITTER MEDIANTE UN MODELO BASADO EN ALGORITMOS DE ENSAMBLE Y ANÁLISIS DE GRAFO	HERNÁNDEZ SUÁREZ ALDO
Pedro Sandoval Estrada	CIIDIR MICH.	AGRICULTURA BIOSALINA EN PRODUCCIÓN DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
ISADORA PARRA LÓPEZ	ENMH	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR CON BLANCOS CELULARES	PÉREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO
DANIEL EDIVALDO GARCÍA VALLE	CEPROBI	ESTUDIOS DEL ALMIDÓN ESTERIFICADO CON ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO
MARIA MONTSERRAT MONTES DE OCA ISLAS	ENCB	ESTUDIOS BIOQUÍMICOS DE LA TIROSINASA (MONOFENOL MONOOXIGENASA) DE USTILAGO MAYDIS	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE
BRENDA SIXTO HERNANDEZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS DEL EFECTO DE SNPS EN EL CONTENIDO DE ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE DE CABRA	ARELLANO VERA WILLIAMS
Uriel Gomez Ramirez	ENCB	REGULACIÓN REQUERIDA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO SANITARIO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI
Carolina Gisela Nolasco Romero	ENCB	EXPRESIÓN DE LAS GLICOSILTRANSFERASAS SDGA Y SDGB EN STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS.	CANCINO DÍAZ JUAN CARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Diego Derek Rodríguez Gutiérrez	UPIIH	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN POR OZONACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS EN SISTEMAS ACUOSOS	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO
MADAI LOPEZ SILVA	CEPROBI	ZAPOTE AMARILLO (POUTERIA CAMPECHIANA) COMO FUENTE ALTERNATIVA DE ALMIDÓN: CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD	AGAMA ACEVEDO EDITH
Arel Moreno Jimenez	UPIICSA	PROPUESTA DE UNA POLÍTICA PÚBLICA APLICADA A LA SUSTENTABILIDAD EN EL MARKETING DIGITAL	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR
Dianet Hernández Machado	CICIMAR	MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES DEL PACÍFICO MEXICANO	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID
Alejandro Zárate Marroquín	CIC	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA SCADA BASADA EN EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN OPC Y SOFTWARE DE GESTIÓN PARA LA PRÁCTICA DE ANÁLISIS DE CIBERSEGURIDAD EN SISTEMAS INDUSTRIALES DE CONTROL	RODRÍGUEZ MOTA ABRAHAM
ISRAEL LARA VEGA	ENCB	TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA PARA EL TRATAMIENTO DEL MELANOMA Y LA PREVENCIÓN DE METÁSTASIS EN UN MODELO MURINO	VEGA LÓPEZ ARMANDO
MIXTLI JAIME TORRES SEBASTIAN	CIEMAD	CO-DIGESTIÓN DE SARGAZO Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y DIGESTATO EN QUINTANA ROO.	TOVAR GÁLVEZ LUIS RAÚL
Uriel Sánchez Vega	ENCB	EFFECTO DE LA HORMIGA LIOMETOPUM APICULATUM SOBRE SUS INTERACCIONES BIÓTICAS DIRECTAS E INDIRECTAS	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN
Dafne Abigail Guillén Navarro	ENCB	FACTORES DE VIRULENCIA EN AISLADOS CLÍNICOS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y GRUPO ESKAPE RESISTENTES A BETA-LACTÁMICOS. QUORUM QUENCHING IN VITRO Y BIOPELÍCULA DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA Y ESTUDIO DE DUDA Y QUIDA EN HELICOBACTER PYLORI EN ACS	GIONO CEREZO SILVIA
Cesar Arellano Arellano	ENCB	RÉGULACIÓN REQUERIDA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO SANITARIO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI
GÉNESIS FRANCISCA GALLEGOS HERNÁNDEZ	CIIDIR DGO.	CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y FUNCIONALES DURANTE LA LATENCIA, IMBIBICIÓN, Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN	ALMARAZ ABARCA NORMA
ANA LAURA ROSAS SOTO	ENCB	RELACIÓN DE LA PROTEÍNA CLP259 Y EL TRÁFICO VESICULAR EN GIARDIA INTESTINALIS	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ
Esteban Ramse Anides Caballero	ESIME CUL.	DISEÑO DE ARQUITECTURAS HARDWARE PARA SIMULAR AVANZADOS ALGORITMOS DE FILTRADO ADAPTATIVO Y SU IMPLEMENTACIÓN EN DISPOSITIVOS FPGA	SANCHEZ RIVERA GIOVANNY
LUIS MIGUEL SALDAÑA TREJO	CIC	IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE LOS ESQUEMAS CRIPTOGRÁFICOS POSTCUÁNTICOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN DEL NIST	GALLEGOS GARCÍA GINA
Luis Hector Sanchez Gamez	CITEDI	APLICACIONES DE CIENCIA DE DATOS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ
Ricardo Giovanni Valle Fuentes	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN OPTICA DE QDS DE ZNO BIOCONJUGADOS CON FLAVONOIDEOS DE EXTRACTOS DE "PALO AZUL", UTILIZANDO COMO CROSSLINKER COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS DEPOSITADOS EN PELÍCULAS DELGADAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA CVD/HVV	DIAZ CANO AARON ISRAEL
ENRIQUE VELASCO JIMENEZ	CICATA LEG.	EL ENFOQUE FILOSÓFICO EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA MODERNA A NIVEL UNIVERSITARIO. ASPECTOS ONTOLÓGICOS Y EPISTEMOLÓGICOS.	CASTREJÓN MENDOZA JOSÉ GILBERTO
Jaime Everardo Domínguez Ayala	CICATA QRO.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ALMIDÓN RESISTENTE EN DOS SISTEMAS ALIMENTARIOS CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD: ESTUDIO REOLÓGICO Y DE DIGESTIBILIDAD	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE
FERNANDO ISLAS GERARDO	UPIIH	DISEÑO ELECTRÓNICO Y DE CONTROL DE DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO.	CEA MONTUFAR CÉSAR EDUARDO
LUIS ANTONIO CABALLERO JIMÉNEZ	ESIA TEC.	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS CON DEFICIENCIA EN SU RELACIÓN DE FORMA, DESPLANTADOS EN SUELOS BLANDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	TORRES MONTES DE OCA CARLOS ALBERTO
Jurgen Adrian Navarrete Rubin	ESIME TIC.	INVESTIGACIÓN DE UNA VEHÍCULO AÉREO MEDIANTE INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA	HERNANDEZ GARCIA ROGELIO GERARDO
SERGIO ZAMUDIO LUCERO	ENMH	EVALUACIÓN DE LAS PARTÍCULAS DE DESGASTE DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO SOBRE MACROFAGOS Y CÉLULAS OSTEOARTICULARES.	PEREZ HERNANDEZ NURY

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Khemisset Marcos Escobar	CICATA QRO.	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TRATAMIENTO DE DATOS DEL LABORATORIO DE OPTOMEATRÓNICA Y DE BASES DE DATOS EXTERNAS	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO
ANGELICA LOPEZ GOMEZ	CIIDIR DGO.	ECOFEMINISMO Y SUSTENTABILIDAD; COACHING COMUNITARIO EMERGENTE	LIRA. YOLANDA
Aldo Azael Chávez Vargas	ENCB	CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL AMBIENTE ACUÁTICO. EVALUACIÓN DEL EFECTO TÓXICO DE ANTIBIÓTICOS EN PRODUCTORES PRIMARIOS.	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO
Gerardo Iván Castro Páez	CECYT NO. 02	DRON UTILITARIO, PARA LA MEDICIÓN DE AGLOMERACIONES EN ESPACIOS PÚBLICOS	CONSTANTINO PACHECO RAUL
Fabiola Ramos Aleman	CICATA QRO.	ESTUDIO DE LA MICROBIOTA FECAL ASOCIADA A LA FERMENTACIÓN DE ALMIDONES RESISTENTES TIPO 2 Y TIPO 3 EN UN MODELO COLÓNICO IN VITRO	HERNANDEZ GAMA REGINA
Daniela Ortiz Díaz	ESM	ESTUDIOS DEL EFECTO QUE PRODUCE EL SECRETOMA DEL CÁNCER DE MAMA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE BIOMPEDANCIA Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LA MOFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES HUMANAS: POSIBLE DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA	GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA
Nancy Jaqueline Linares Sosa	EST	LA VULNERABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES ANTE LA ACTIVIDAD DEL TURISMO EN MUNICIPIO MINERAL DEL CHICO	OLIVA AGUILAR VICTOR RAMON
IRVING BALBUENA REBOLLEDO	UPIBI	EMPLEO DE NANOCATALIZADORES DE PLATA, COBRE EN LA SINTESIS BEZIMIDAZOLES DISUSTITUIDOS Y CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL, RMN DE 1H, 13C Y SU POSIBLE APLICACIÓN FARMACOLÓGICA.	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO
ANGELES DENNIS RIVERO CHAVEZ	ESFM	IMPACTO DE DOBLE DOPAJE POR DIFERENTES DONADORES EN LA EMISIÓN, ABSORBANCIA Y ESTRUCTURA DE PELÍCULAS NANO CRISTALINAS DE ZNO	TORCHYNSKA V TETYANA
FRANCISCO ANDRÉS CÓRDOVA ZAVALETA	CICIMAR	MODELACIÓN BIOECONÓMICA	PONCE DÍAZ GERMÁN
DAVID PEREA SANTOS	CICATA LEG.	PREPARACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	LEMUS SANTANA ANA ADELA
Isabel Martinez Rocha	CIIDIR SIN.	DESCRIPCIÓN DEL TRASTORNO NON-B EN CAMARÓN BLANCO PENAEUS VANNAMEI	SAINZ HERNÁNDEZ JUAN CARLOS
Diego Agustin Arias Franco	ESIQIE	EFECTO DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL EN LA TENACIDAD AL IMPACTO DE ACEROS BAJO CARBONO DE USO ESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGE LUIS
Susana Alejandra Gil López	ESM	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA Y EFECTOS ADVERSOS IN VIVO DE COMPUESTOS SINTÉTICOS NUEVOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA.	DÉCIGA CAMPOS MYRNA
Maryjose Gallegos Araujo	ENCB	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO PARA LA DECOLORACIÓN DE TINTAS DE IMPRESIÓN BASE AGUA	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA
Abner David Martha López	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN DE GENES DE LA BIOSÍNTESIS DE JASMONATOS Y DE LA MODIFICACIÓN DE PECTINAS, Y SU RELACIÓN CON LA DEFENSA A PATÓGENOS INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN EN TOMATE	LOPEZ MEYER MELINA
Angel Moisés Hernández Ponce	CICATA QRO.	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE PLÁSTICOS ELABORADOS CON BIOPOLÍMEROS, MEDIANTE TÉCNICAS ÓPTICAS NO DESTRUCTIVAS	ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER
Manuel Bernabé González Reyes	ESM	EVALUACIÓN DE DAÑO OCULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA DE MUCINA (MUC5AC), CATALASA E IL-6 OCULAR EN SUJETOS CON SÍNDROME VISUAL POR COMPUTADORA	SANCHEZ MONROY VIRGINIA
Alejandro Mendoza Chegue	ESIME AZC.	DISEÑO DEL OBSERVADOR DE THAU MEDIANTE EL ALGORITMO DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL	PEREZ CRUZ JOSE HUMBERTO
Dante Zuñiga Miguel	CICATA QRO.	POTENCIAL DEL HIDRÓGENO SOLAR Y EÓLICO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA TRANSPORTACIÓN ELÉCTRICA	CERVANTES CAMACHO ILSE
Cybelle Darian García Mancera	UPIBI	DESHIDRATACIÓN DE CHILE HABANERO: EXPERIMENTACIÓN Y MODELADO	OROZCO ALVAREZ CARLOS
Yvonne Ramirez Caceres	CEBIOGEN	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE DIVERSAS ESPECIES DEL GÉNERO BACILLUS CON POTENCIAL ACTIVIDAD INSECTICIDA	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Metzi Astrid Flores Flores	ESIME AZC.	POTENCIAL DE IRRADIACIÓN SOLAR POR UBICACIÓN GEOGRÁFICA	TORRES MARTINEZ CESAR
LUIS ABRAHAM COTA GASTELUM	CIIDIR SIN.	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS BIO-ECOLÓGICOS DE OCTOLASMIS SP EN LA INTERACCIÓN CON LAS JAIBAS DEL GÉNERO CALLINECTES EN LA LAGUNA EL COLORADO, AHOME, SINALOA	DIARTE PLATA GENARO
Josue Jimenez Ramirez	ESIME CUL.	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO NO LINEAL Y DETERIORO DE BATERÍAS	JIMENEZ RAMIREZ OMAR
Grecia Ameyaly Navarrete Recio	ESFM	SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES A BASE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES; PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES .	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO
Nahum Morales Hernández	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS COMPLEJOS, DESARROLLADOS POR MEDIO DE TOMOGRAFÍAS, PARA LA EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA ARTICULACIÓN DEL CODO EN UN INDIVIDUO SANO.	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO
YONATAN JIMENEZ REYES	ENCB	USO DE ELICITORES PARA EL AUMENTO DE ESCUALENO EN LA FRACCIÓN LÍPIDICA DE AMARANTO	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
Bladimir Valenzuela Leal	CIIDIR SIN.	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE INGENIERÍA GENÉTICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS COMERCIAL.	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE
Karla Viridiana Gutiérrez Silva	ENCB	BIOPROSPECCIÓN DE PIGMENTOS NATURALES DE ACTINOBACTERIAS	QUINTANA CANO ERIKA TERESA
Leonardo Daniel Campero Cervantes	ESIQIE	SÍNTESIS DE MATERIALES TIPO HIDROTALCITA MG/CA/AL PARA SU APLICACIÓN COMO ACARREADORES DE BIOMOLÉCULAS CON PROPIEDADES ANTI-INFLAMATORIAS	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS
ARTURO MATAMOROS BALDERAS	UPIITA	DISEÑO MECATRÓNICO DE SISTEMAS ROBÓTICOS PARA LA MANIPULACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS EN GRANJAS SOLARES	FLORES HERNANDEZ DIEGO ALONSO
Yeicatli Ivan Cuauhtecatl Monroy	CICATA LEG.	ELABORACION DE NANOFIBRAS BIOPOLIMERICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLOGICAS	AGUILAR MÉNDEZ MIGUEL ANGEL
JESUS NESTOR RAMIREZ TORRES	ENMH	COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA PROTEÍNA ESPIGA DE SARS-COV-2 Y EL RECEPTOR DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA 2.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE
Eliás Emmanuel Chávez López	CECYT NO. 08	ESTUDIO DE LOS ESTADOS DE TRANSICIÓN EN PEROVSKITAS HÍBRIDAS, PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES.	CRISÓSTOMO REYES MARGARITA CLARISAILA
Jacqueline Hernandez Dominguez	UPII ZAC.	OBTENCIÓN DE ZINC A PARTIR DE POLVOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE LA FUNDICIÓN	GUTIERREZ PEREZ VICTOR HUGO
Karina Michell Pérez Morales	ENMH	BIODISPONIBILIDAD/FARMACOCINÉTICA DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS QUE MODULAN LA ADIPOGÉNESIS Y LIPÓLISIS EN OBESIDAD	CORNEJO GARRIDO JORGE
JOSE DE JESUS ROA FRANCO	CIITEC AZC.	DISPOSITIVOS BASADOS EN MICROFIBRAS ÓPTICAS Y GRAFENO	MARTINEZ PIÑÓN FERNANDO
Nancy Cecilia Ramirez Guerrero	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIOSENSOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMETRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO
Araceli Salinas Reyes	ESIQIE	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELADO DE VISCOSIDADES CINEMÁTICAS DE FLUIDOS LÍQUIDOS, ALCANOS, ALCOHOLES Y MEZCLAS, A PRESIÓN ATMOSFÉRICA Y HASTA 353 K	PIMENTEL RODAS ALFREDO
GERARDO TEXIS TEXIS	ESIME ZAC.	LOCALIZACIÓN, SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE CETÁCEOS EN IMÁGENES DE AVISTAMIENTOS CIENTÍFICOS	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER
Juan Luis Sánchez Obeso	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES APLICADOS A LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN EL AGUA	LEYVA INZUNZA ZENAIIDA CAROLINA
Alitzel Belem García Hernández	ENCB	FABRICACIÓN DE BIOMEMBRANAS DE ACETATO DE POLIVINIL ALCOHOL (PVA) Y PÉPTIDOS DE COLÁGENO POR ASPERJADO ELECTROHIDRODINÁMICO (ELECTROSPINNING)	FARRERA REBOLLO REYNOLD RAMÓN
BRIAN DE JESUS BERNAL ALFERES	ENCB	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN TIPO POR INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA TOLERANCIA A TRASPLANTES	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
RUBI DENEBO MENDO SANCHEZ	ENCB	EVALUACIÓN Y CORRELACIÓN ESTRUCTURA-PROPIEDAD DE LA BIODEGRADABILIDAD Y TOXICIDAD DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA.	SALMERON ALCOCCER ANGELICA MARIA
CENTLI ALLAN GARCES BUENDIA	CICATA LEG.	APLICACIÓN DE LA FOTOCATÁLISIS A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MICROORGANISMOS	MANTILLA RAMÍREZ MA. DE LOS ANGELES
América Montserrat Acuña Sánchez	UPII ZAC.	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BISULFITO DE AMONIO (NH ₄ HSO ₃) EN LA FLOTACIÓN DE MALAQUITA	NAJERA BASTIDA ALFONSO
Erick Damián Castañeda Reyes	ENCB	ELABORACIÓN DE LIPOSOMAS COMO TRANSPORTADORES DE ESCUALENO EXTRAÍDO DE SEMILLA DE AMARANTO Y LUNASINA DE SOYA COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PIEL TIPO MELANOMA.	DAVILA ORTIZ GLORIA
Claudia Morales Sánchez	CICIMAR	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA: MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS COMO INDICADORES AMBIENTALES DE LA ISLA Y ESTERO SAN JOSÉ, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO-2021. PRIMERA ETAPA	TRIPP QUEZADA ARTURO
Alejandro Barrios Nolasco	ENMH	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES ANTI-OBESOGÉNICAS	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA
GABRIELA AURORA YÁÑEZ CASAS	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN CÓDIGO AL MODELO DE OPENACC PARA LA SIMULACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS.	COUDER CASTAÑEDA CARLOS
ROGELIO RAMOS ALVAREZ	ESFM	NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA REDUCIR LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA CONTAMINADA	DEL VALLE GALLEGOS EDMUNDO
Blanca Alejandra Juárez Ortega	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUA NATURAL, POTABLE Y RESIDUAL PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO
ROSALVA CAROLINA VALDEZ AGRAMON	CIIDIR SIN.	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE INGENIERÍA GENÉTICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS COMERCIAL.	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE
Pilar Amparo Morgado Aucaer	CICATA LEG.	APRENDIZAJE ACTIVO DE LA FÍSICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA DINÁMICA ROTACIONAL DE LOS CUERPOS	SÁNCHEZ SÁNCHEZ RUBÉN
Thalia Paola Montserrat Lino Velasco	ESIA TEC.	EL ESPACIO PÚBLICO Y EL REEQUILIBRIO DEL ENTORNO URBANO	URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN
RAYKO AMARO HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	RAZONAMIENTO GEOMÉTRICO EN UN AMBIENTE DE GEOMETRÍA DINÁMICA EN LA MODALIDAD A DISTANCIA	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA
Alan Gabriel Mendoza Cortés	UPIBI	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS DEL INGENIERO BIOMÉDICO DE LA UPIBI EN SU DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LABORAL.	CORTÉS IBARRA MARÍA DE LOURDES
JUAN MANUEL COLIN RUIZ	ENCB	APLICACIÓN DE TÉCNICAS BASADAS EN ÁCIDOS NUCLEICOS, ÚTILES PARA CARACTERIZAR ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS, ASÍ COMO LAS QUE SE DEFINEN COMO CRÓNICO DEGENERATIVAS	APARICIO OZORES GERARDO
Alejandro Moreno Gomez	ESIQIE	SÍNTESIS DE MATERIALES TIPO HIDROTALCITA MG/CA/AL PARA SU APLICACIÓN COMO ACARREADORES DE BIOMOLÉCULAS CON PROPIEDADES ANTI-INFLAMATORIAS	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS
Cindy Xanath Tirado LÓpez	ESIQIE	EVALUACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE PEROVSKITAS NO ESTEQUIOMÉTRICAS BASE TIERRAS RARAS EN LAS REACCIONES MODELO DE LAS CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ALCOHOL DIRECTO	EZETA MEJIA ARACELI
Alain Gomez Cabrera	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANO JORGE
TANIA DENISSE MONTIEL MORALES	ESIA TEC.	PATOLOGÍAS SOCIO-URBANA EN LOS TIEMPOS DE LA PANDEMIA EN LA CDMX: LA FRAGMENTACIÓN SOCIOESPACIAL DERIVADO POR LOS CAMBIOS EN LOS USOS Y APROPIACIONES DEL ESPACIO PÚBLICO.	MEDINA AUDELO RICARDO
ERIK JAVIER DEL ANGEL GÓMEZ	CICATA LEG.	PREPARACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	LEMUS SANTANA ANA ADELA
Marco Antonio Jesús Silva Valdez	CIC	VISUALIZACIÓN MULTIVARIABLE DE INDICADORES CLAVE DERIVADOS DEL ANÁLISIS DE DATASETS	OLIVARES CEJA JESÚS MANUEL
Leopoldo Isaac Rocha Zuber	ESIQIE	ESTUDIO DE LA FORMACION DE PARTICULAS DE FARMACOS USANDO FLUIDOS SUPERCRITICOS	ZUÑIGA MORENO ABEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Francisco Emanuel Polanco Vásquez	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LAS RAYAS EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y COSTA DE GUATEMALA	OCHOA BÁEZ ROSA ISABEL
Leonel Jafet Castillo Martinez	CIC	SISTEMA IDENTIFICADOR DE SÍNTOMAS COVID-19 PARA CONTROL DE ACCESO A EDIFICIOS	SALDAÑA PÉREZ ANA MARÍA MAGDALENA
PAULINA ALEJANDRA FLORES DE LOS RIOS	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIOSENSOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMETRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO
GERARDO JOAB VAZQUEZ MATIAS	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR BACK-TO-BACK PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA EÓLICA EMPLEANDO UN GENERADO SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	CARRANZA CASTILLO OSCAR
SAMUEL MACARIO PADILLA JIMENEZ	CIIDIR MICH.	AGRICULTURA BIOSALINA EN PRODUCCIÓN DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
Geraldine Lizeth Orenday Montiel	ENCB	TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE ELEMENTOS GENÉTICOS DE RESISTENCIA EN AEROMONAS TROTA	PÉREZ VALDESPINO ABIGAIL
Arelly Joseline Lugo de la Cruz	CICS M.A.	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA Y COMPORTAMIENTO GLUCÉMICO EN PERSONAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. ESTUDIO EN EL MUNDO REAL	AGUILAR BARRERA ELIUD SALVADOR
JOSÉ GUSTAVO GÓMEZ GARCÍA	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUA NATURAL, POTABLE Y RESIDUAL PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO
Denisse Miriam Nieves Reyes	CECYT NO. 02	MODULO DIDÁCTICO DE ENTRENAMIENTO DE ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE PRACTICAS DEL ÁREA TECNOLÓGICA A NIVEL MEDIO SUPERIOR.	ALEJANDRE FLORES MARISOL
ERICK RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	CIDETEC	APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FACIES EN DATOS SÍSMICOS	TAUD - HIND
Milena Claire Dupont	CIEMAD	DESARROLLO DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL DE FIRMAS ESPECTRALES QUE PERMITAN DETECTAR LA PROCEDENCIA E IDENTIDAD DE CONTAMINANTES EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES.	RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO
Jenifer Alejandra Viveros Navarro	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRATEGIAS DE CONTROL EN UN SISTEMA DE BOMBAS EN PARALELO	TOLENTINO ESLAVA RENE
Diana Zaragoza Hernandez	ENMH	EVALUACIÓN DE LAS PARTÍCULAS DE DESGASTE DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO SOBRE MACROFAGOS Y CÉLULAS OSTEOARTICULARES.	PÉREZ HERNANDEZ NURY
Mariana Arzate Camacho	UPIBI	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE Y DE CAMBIOS BIOQUÍMICOS EN UN MODELO MURINO, DE EXTRACTOS DE CULTIVOS EN SUSPENSIÓN DE IBERVILLEA SONORAE.	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE
ALFREDO SALINAS MARTÍNEZ	UPIBI	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE LA TEORÍA DE COMPLEJIDAD AL ANÁLISIS DE TACOGRAMAS DE PERSONAS ACTIVAS Y SEDENTARIAS	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
Omar Reséndiz Hernández	CICATA LEG.	PREPARACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	LEMUS SANTANA ANA ADELA
FRIDA CARRILLO MORALES	ESM	NIVEL DE EXPRESIÓN DE PORINAS EN EL RNAM COMO FACTOR DE VIRULENCIA EN TRES ESPECIES DE NAEGLERIA	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
Olga Berenice Benítez López	UPIBI	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS CON DIFERENTES FUENTES DE CARBÓN Y MICROORGANISMOS EN EL ÁNODO.	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA
Alan Rubén Estrada Pérez	ESM	DISEÑO Y BÚSQUEDA IN SILICO Y EXPERIMENTAL DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI-CÁNCER.	CORREA BASURTO JOSE
ALEJANDRO BOSCH CALLAR	CICIMAR	BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS MAYORES Y TRAZA EN SISTEMAS COSTEROS	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH
ALBERTANA JIMÉNEZ PINEDA	ENMH	COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA PROTEÍNA ESPIGA DE SARS-COV-2 Y EL RECEPTOR DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA 2.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE
Daniela Roxana Galvez del Castillo	UPIBI	COMPORTAMIENTO DE LOS PLÁSTICOS COMPOSTABLES EN EL ACTUAL SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS SEPARADOS EN LA FUENTE.	RODRIGUEZ TAPIA CLAUDIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARTHA ELIZABETH PATIÑO CRUZ	CIIDIR MICH.	ESTRUCTURACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN CON LA COMUNIDAD, PARA CONTROLAR LAS POBLACIONES DE LAS ESPECIES INTRODUCIDAS EN EL LAGO LA ALBERCA, MUNICIPIO DE VILLAMAR, MICHOACÁN.	ESCALERA GALLARDO CARLOS
JUAN RUBEN LUNA FRIAS	CIIDIR DGO.	EFEECTO DE TRATAMIENTOS QUÍMICOS EN LA INFESTACIÓN POR RHYACIONIA SP. (LEP: TORTRICIDAE) EN PINUS GREGGII Y ASPECTOS DE LA FISIOLÓGIA DEL ARBOLADO	ALVAREZ ZAGOYA REBECA
Diana Catalina Verduzco Flores	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES APLICADOS A LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN EL AGUA	LEYVA INZUNZA ZENAI DA CAROLINA
Sergio Hernández Suárez	ENCB	EVALUACIÓN DEL SISTEMA SNO ₂ -SB ₂ O ₃ EN LA DEGRADACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA	RODRÍGUEZ NAVA CELESTINO ODÍN
Daniela Crissel Ruvalcaba Hidrogo	ENCB	PAPEL DE FÁRMACOS MODULADORES DE LAS INTERACCIONES NEUROINMUNOENDÓCRINAS EN EL MODELO MÚRIDO DE BRUCELOSIS	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA
Daniel Olguín Blanco	ESIQIE	SÍNTESIS DE MATERIALES TIPO HIDROTALCITA MG/CA/AL PARA SU APLICACIÓN COMO ACARREADORES DE BIOMOLÉCULAS CON PROPIEDADES ANTI-INFLAMATORIAS	MARTÍNEZ ORTIZ MARIA DE JESUS
Sergio Natanael Carrillo Gómez	ENCB	ESTUDIO IN VITRO DE LA N-CLOROACETIL-L-LISINA, UN NUEVO INHIBIDOR DE LA ORNITINA DESCARBOXILASA, EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA.	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA
Carlos Eduardo Ruiz Ruiz	CIECAS	DESAFÍOS DEL BIG DATA Y LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES	BUSTOS FARÍAS EDUARDO
Karen Amairany Terrazas Pineda	ENCB	EXTRACCIÓN Y ENCAPSULACIÓN DE FITOQUÍMICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
MARIANA DEL CARMEN FERNANDEZ LIZARRAGA	ENCB	ESTUDIO DE ENFERMEDADES DE IMPACTO MUNDIAL UTILIZANDO ESTRATEGIAS DE VANGUARDIA Y SU APLICACIÓN EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA.	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA
Anel Ivonne Robles Cortes	ESIQIE	DESARROLLO DE REACTORES CATALÍTICOS DE MEMBRANA PARA LA CONVERSIÓN DE CO ₂ A COMBUSTIBLE MEDIANTE REFORMADO OXIDATIVO DE METANO	ORTIZ LANDEROS JOSE
MISAEEL ROMO SILVA	ENCB	PURIFICACIÓN DE UN COMPUESTO FLUORESCENTE PRODUCIDO POR CANDIDA WANGNAMKHIAOENSIS	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.
PABLO ESTEBAN ZARUMA ARIAS	CIIDIR DGO.	DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS CISTOSTÁTICOS Y PROGESTINAS EN AGUA POR FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA: 6-MERCAPTOPURINA, METOTREXATO Y LEVONORGESTREL	PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO
JORGE ARMANDO CELIS NIEVES	CECYT NO. 02	EL DISEÑO GRÁFICO DE UN RECURSO DIGITAL PARA LA CAPACITACIÓN EN LA IMPRESIÓN SERIGRÁFICA PARA DISPOSITIVO DIGITAL ENRIQUECIDO CON REALIDAD AUMENTADA.	TORRES CASTRO JACQUELINE
Perla Guadalupe Silva Herrera	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE UNA PLATAFORMA DIGITAL PARA MEDICIONES DE CALIDAD DE AGUA EN TIEMPO REAL ACOPLADA A UNA BOYA OCEANOGRÁFICA PARA APOYAR EL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UNA ZONA MARINO-COSTERA	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA
Jessica yareli Medina salas	CIIDIR DGO.	CAMBIOS FUNCIONALES DEBIDOS A LA FERMENTACIÓN FÚNGICA DIRIGIDA DE SEMILLAS Y GERMINADOS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN	NARANJO JIMENEZ NESTOR
INGRID ITZAYANNA ORTEGA MEJIA	ENCB	PARTICIPACIÓN DEL ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO Y DE LA AUTOFAGIA IN VITRO Y EN UN MODELO MURINO DE MELANOMA CON TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA
Dulce Argelia Camacho Bravo	ENCB	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PANEL DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE MICOBACTERIAS	MENDEZ TENORIO ALFONSO
EDGAR ROMO MONTIEL	CIC	DISEÑO DE REDES DE COMUNICACIONES EN EL CONTEXTO DE LA 5G POR MEDIO DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES	RIVERO ÁNGELES MARIO EDUARDO
Eliant Bahena Gonzalez	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA
Edgar Sánchez Arroyo	CECYT NO. 08	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD QUÍMICA Y PROPIEDADES DE ADSORCIÓN MOLECULAR EN SUPERFICIES DE NANOESTRUCTURAS	ITURRÍOS SANTOS MARÍA ISABEL
Luis Braulio Herrera Morales	UPIIH	MODELOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS PARA DESCRIBIR Y CLASIFICAR ACTIVIDAD CEREBRAL OBSERVADA EN GRABACIONES CLÍNICAS	GONZALEZ RAMIREZ LAURA ROCIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Uriel Lugo Tapia	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO DEL FLUJO VISCOZO COMPRESIBLE EN UNA TOBERA DE FLUJO CRÍTICO PARA LA OBTENCIÓN DEL COEFICIENTE DE DESCARGA CD.	RIVERA LOPEZ JESUS EDUARDO
PAULA MONTSERRAT CRESPO BARRERA	CICATA LEG.	DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS PARA COSECHAR ENERGÍA TÉRMICA RESIDUAL Y CONVERTIRLA EN ENERGÍA ELÉCTRICA	REGUERA RUIZ EDILSO
HEBERT RODRIGO MOJICA MOLINA	CICATA LEG.	DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS PARA COSECHAR ENERGÍA TÉRMICA RESIDUAL Y CONVERTIRLA EN ENERGÍA ELÉCTRICA	REGUERA RUIZ EDILSO
Jazhiel Chacon Lavanderos	CIC	ANÁLISIS DE DATOS DEL DETECTOR "HAWC 'S EYE" EMPLEANDO MÉTODOS DE MONTE-CARLO Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO
Alicia Yanadira Nava Fuentes	CICATA QRO.	POTENCIAL DEL HIDRÓGENO SOLAR Y EÓLICO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA TRANSPORTACIÓN ELÉCTRICA	CERVANTES CAMACHO ILSE
JOSUE DE LA TORRE ANZÚRES	CEPROBI	RESTAURACIÓN EL PAISAJE AGRÍCOLA PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN EL CULTIVO DE AMARANTO EN AMILCINGO, TEMOAC, MORELOS	FIGUEROA BRITO RODOLFO
Adonis Israel Cruz Rojas	ESIME TIC.	CONTROL Y ESTIMACIÓN ROBUSTAS DE SISTEMAS CONECTADOS EN RED	DAVILA MONTOYA JORGE ANGEL
LESLY FERNANDA RUIZ ROMERO	CECYT NO. 05	CINE Y GAMIFICACIÓN EN LA PRÁCTICA DOCENTE.	VEDE RIVERA JOSÉ LUIS
Rosette Agena	ENCB	MODULACIÓN POR COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA EXPRESIÓN DE RNA M DE MARCADORES DE LIPOGÉNESIS-LIPÓLISIS E INFLAMACIÓN EN OBESIDAD INDUCIDA POR LA DIETA.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA
LUIS ANTONIO MARÍN AQUINO	ENCB	PAPEL DE FÁRMACOS MODULADORES DE LAS INTERACCIONES NEUROINMUNOENDÓCRINAS EN EL MODELO MÚRIDO DE BRUCELOSIS	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA
Frida Karen Hernández Gamboa	ESM	ALTERACION DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE CITOCINAS ASOCIADO A LA CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 EN PACIENTES CON DESARROLLO SEVERO DE COVID-19.	HERRERA GONZALEZ NORMA
Tomas Rodríguez Gudiño	UPIITA	BIOMARCADORES LUMINISCENTES A BASE DE CARBONO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	DOUDA JANNA
ALMA LETICIA CHU MARTINEZ	CEPROBI	VIDA ÚTIL DE UTENSILIOS ELABORADOS CON SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
Miguel Angel Pérez Solís	ESIME ZAC.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN ANCLAJE CON DEFECTOS DE UN PUENTE	KRYVKO ANDRIY
Karla María López Cortés	ESM	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA Y EFECTOS ADVERSOS IN VIVO DE COMPUESTOS SINTÉTICOS NUEVOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA.	DÉCIGA CAMPOS MYRNA
FRANCISCO MORENO GUZMAN	CIDETEC	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA EN EL MODELADO DEL PROCESO DE ELIMINACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EMPLEANDO OZONO EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS	SALGADO RAMOS IVÁN DE JESÚS
MARÍA DEL CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ	CICATA LEG.	COSMOLOGÍA EINSTEINIANA A ORDEN ALTO ACOPLADA CON ELECTRODINÁMICA NO LINEAL	GARCÍA SALCEDO RICARDO
Enrique Esparza Alegría	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIOSENSOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMÉTRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO
LUIS ANTONIO CASTILLO CARDONA	CECYT NO. 01	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE PARA GENERAR INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA TECNOLÓGICA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	CAB CORDERO RANULFO DIMITRI
Karla Ximena Hernández Martínez	UPIITA	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ADAPTIVAS PARA SU ÓPTIMA TRANSMISIÓN EN REDES INALÁMBRICAS	OREA FLORES IZLIAN YOLANDA
Grisel Hernández Cortés	CICATA LEG.	DISEÑO DE ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN LAS RELACIONES ENTRE CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, MATEMÁTICAS Y ARTE	ROMO VÁZQUEZ AVENILDE
Lesly Lisset Ortiz Cerezo	ESFM	JUEGOS STACKELBERG PARA MÚLTIPLES JUGADORES CON INFORMACIÓN INCOMPLETA	CLEMPNER KERIK JULIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Miguel Maximiliano García Martínez	CEPROBI	VIDA ÚTIL DE UTENSILIOS ELABORADOS CON SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
Rebeca Alejandra Flores Crisantos	CIIDIR MICH.	IMPACTO SOCIAL DE LA ACTIVIDAD GANADERA SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN CIENEGA DE CHAPALA	FLORES MAGALLÓN REBECA
Daniela Francisca Montes de Oca Corona	CEPROBI	BIODEGRADACIÓN DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE MANGO DE DESECHO	RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO
AHTZIRY GUADALUPE ALVARADO ESTRADA	UPIITA	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS PARA LA MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DENTRO DEL INVERNADERO HIDROPÓNICO Y EN LA SOLUCIÓN NUTRITIVA	MUNGUÍA FUENTES MA. DEL ROSARIO
Paola Guadalupe Sandoval García	CIIDIR MICH.	EL ANDAMIAJE CATEGÓRICO-CONCEPTUAL DE LA TEORÍA MARXISTA DEL CAMPESINADO	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO
Cristina Del Angel Martínez	ESCOM	PLATAFORMA PARA INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO CON MODELOS DE ALTO NIVEL EN LENGUAJE GRÁFICO	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUEL SANTIAGO
Marco Antonio Ruiz Alonso	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL DICAMBA SOBRE COMUNIDADES MICROBIANAS QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE DEGRADAR HERBICIDAS DE AMPLIO USO AGRÍCOLA	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA
MADELINE GETZEMANY MOLINA ORTEGA	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE UNA PLATAFORMA DIGITAL PARA MEDICIONES DE CALIDAD DE AGUA EN TIEMPO REAL ACOPLADA A UNA BOYA OCEANOGRÁFICA PARA APOYAR EL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UNA ZONA MARINO-COSTERA	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA
Daniel Menez Astudillo	CEPROBI	APLICACIÓN IN SITU DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE CULTIVOS DE MAÍZ, SORGO Y JITOMATE	FLORES MOCTEZUMA HILDA ELIZABET
JORGE ALBERTO MONTOYA CHAIREZ	CITEDI	CONTROL BASADO EN PASIVIDAD CON APLICACIONES A SISTEMAS MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER
MIZRAIM JAFET MARTINEZ LOPEZ	CITEDI	CONTROL BASADO EN PASIVIDAD CON APLICACIONES A SISTEMAS MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER
JERONIMO MOYRON DURAN	CITEDI	CONTROL BASADO EN PASIVIDAD CON APLICACIONES A SISTEMAS MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER
Carlos Joshua Orduña Cienfuegos	CEPROBI	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y DE BARRERA DE PELÍCULAS DE BIOPOLÍMEROS DE GELATINA, Y DE ALMIDÓN DE SORGO ADICIONADAS CON NANOCRISTALES DE CELULOSA Y NANOPÁRTICULAS DE PLATA.	SOLORZA FERIA JAVIER
KARLA JIMENA BASILIO AGUILAR	ENCB	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN TIPO POR INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA TOLERANCIA A TRASPLANTES	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA
Angeles María del Carmen Campos Quiroz	UPIITA	BIOMARCADORES LUMINISCENTES A BASE DE CARBONO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	DOUDA JANNA
CAROLINA MARTÍN DEL CAMPO RODRÍGUEZ	CIC	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FUNCIONES DE CORRELACIÓN EN ÁLGEBRAS INVOLUTIVAS	BATYRSHIN - ILDAR
ALDO URIEL MORA PINEDA	ENCB	MICROENCAPSULACIÓN Y AGLOMERACIÓN MEDIANTE LECHO FLUIDIZADO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN ALIMENTARIO: RELACIÓN ENTRE CONDICIONES DE OPERACIÓN, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS.	TÉLLEZ MEDINA DARÍO IKER
Juan Francisco Reveles Espinoza	UPII ZAC.	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BISULFITO DE AMONIO (NH ₄ HSO ₃) EN LA FLOTACIÓN DE MALAQUITA	NAJERA BASTIDA ALFONSO
KARIM ISRAEL SOLACHE DAMIAN	ESCA S.T.	EL LIDERAZGO EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL SOSTENIBLE EN LA NUEVA NORMALIDAD	CARDOSO ESPINOSA EDGAR OLIVER
Yoandy Martínez Muñoz	CICATA LEG.	RAZONAMIENTO GEOMÉTRICO EN UN AMBIENTE DE GEOMETRÍA DINÁMICA EN LA MODALIDAD A DISTANCIA	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA
Enrique Amezcua Araiza	ESIME AZC.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SENSORES DE CO, CO ₂ , TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA SU APLICACIÓN EN EL MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN UNA ARQUITECTURA DE IOT	MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO
Karla Mariana Ramírez Rojas	CIIDIR MICH.	RASTREO DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN EL LAGO DE CHAPALA	BUELNA OSBEN HÉCTOR RENÉ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ana Luisa Vega Jasso	ESM	ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ASOCIACIÓN CONCENTRACIONES DE ADN VS BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA	GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO
Lia Scanda Luis Rasgado	CECYT NO. 02	EL DISEÑO GRÁFICO DE UN RECURSO DIGITAL PARA LA CAPACITACIÓN EN LA IMPRESIÓN SERIGRÁFICA PARA DISPOSITIVO DIGITAL ENRIQUECIDO CON REALIDAD AUMENTADA.	TORRES CASTRO JACQUELINE
JUAN MOISÉS OCAMPO GODÍNEZ	ENCB	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN TIMO POR INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA TOLERANCIA A TRASPLANTES	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA
Cristina Salinas Nolasco	ENMH	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO GASTROPROTECTOR DEL 1-TRIFLUOROMETOXIFENIL-3-(1-PROPIONILPIPERIDINIL-4)-UREA (TPPU) EN UN MODELO DE DAÑO GÁSTRICO	CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA
Mauricio Chávez Torres	CECYT NO. 02	DRON UTILITARIO, PARA LA MEDICIÓN DE AGLOMERACIONES EN ESPACIOS PÚBLICOS	CONSTANTINO PACHECO RAUL
Ossiris Yesenia Santos Rosales	CICIMAR	BIOCRONOLOGÍA DE LOS PARGOS LUTJANUS PERU Y L. GUTTATUS Y SU RELACIÓN CON LA BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN EL DISTRITO MINERO DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	ALMENDAREZ HERNANDEZ LUIS CESAR
Cesar Eduardo Montiel Sandoval	ESIT	"USO DE PLANTAS SAPONIFICADORAS NACIONALES PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE CHIENGORA- PELO DE PERRO, PARA SER USADA EN PLANTILLAS PARA CALZADO"	CONTRERAS GARCÍA JOSEFINA GRACIELA
Adrian Alberto Colin Vidal	CICATA LEG.	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE ELABORACIÓN DE ESTRUCTURAS POROSAS EN BASE A SILICIO CRISTALINO TIPO P DE ALTA Y BAJA RESISTIVIDAD PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO
Emmanuel Torres Vazquez	CIIDIR MICH.	CARACTERIZACIÓN DEL MODELO DE MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS ZONAS AGRÍCOLAS MEDIANTE EL USO DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO EN LA MESETA PURÉPECHA, MICHOACÁN.	OCHOA ESTRADA SALVADOR
ESTEFANIA DE JESUS TERAN SANCHEZ	ENCB	METABOLÓMICA BASADA EN RMN 1H DE PLANTAS CON PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS Y MEDICINALES	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO
BRENDA BERENICE FUENTES LOPEZ	UPIIH	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN POR OZONACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS EN SISTEMAS ACUOSOS	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO
ANDRÉS PORTILLA MARTÍNEZ	ESM	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS ANTIPROLIFERATIVOS DE EPICATEQUINA EN UN MODELO IN VITRO DE CÉLULAS EN CULTIVO DE TUMOR DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	NAJERA GARCÍA NAVELLI
LUIS ALBERTO FLORES MONTAÑO	CIDETEC	DESARROLLO DE UN ALGORITMO INTELIGENTE PARA LA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN NANO CUADROTOR	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS
Elisa Ramos Gomez	ESCOM	SERVIDOR WEB EMBEBIDO PARA MONITOREO EN MICRORREDES ELÉCTRICAS USANDO IOT	GARCÍA ORTEGA VICTOR HUGO
Felix Francisco Leon Vera	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TORPEDO ANCLA PARA APLICACIONES DE ANCLAJE DE PLATAFORMAS SEMISUMERGIBLES COSTA AFUERA	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
NAHILEF SALVADOR LOPEZ SALGADO	TECNÓPOLI	EL INGRESO BÁSICO UNIVERSAL COMO POLÍTICA PARA MITIGAR EFECTOS ECONÓMICOS DE CONTINGENCIAS SANITARIAS, CRISIS SOCIOECONÓMICAS Y CAMBIOS ESTRUCTURALES.	ANGELES CASTRO GERARDO
Cecilia Fernanda Cedillo Arellano	UPIIH	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITAS MEDIANTE REACCIÓN DE ESTADO SÓLIDO ASISTIDO POR MICROONDAS Y MÉTODO PECHINI	TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA
María Fernanda Romo Carlos	ENCB	ELABORACIÓN DE LIPOSOMAS COMO TRANSPORTADORES DE ESCUALENO EXTRAÍDO DE SEMILLA DE AMARANTO Y LUNASINA DE SOYA COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PIEL TIPO MELANOMA.	DAVILA ORTIZ GLORIA
JULIAN ANGELES ESCAMILLA	ESM	IDENTIFICACIÓN DEL PATRÓN DE LATENCIA DEL VIRUS DE EPSTEIN BARR EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA.	PALMA LARA ICELA
Jesús Everado López Garduño	CECYT NO. 04	ESTUDIO SOBRE LAS ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS IMPLEMENTADAS A PARTIR DE LA EMERGENCIA SANITARIA SARS-COV2 EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA DEL CECYT 4 DEL IPN.	DOMÍNGUEZ MENDOZA ENRIQUE EULALIO
Alejandra Romo Carlos	CECYT NO. 18	RESISTENCIA A LA INSULINA Y DISRUPCIÓN HORMONAL EN JÓVENES CON SOBREPESO EN ZACATECAS	GALLEGOS RANGEL MARÍA ESPERANZA
Jonathan Enrique Avecilla Torres	ÁREA CENTRAL	CIRCUITO PROTOTIPO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS PARA NANOSATÉLITES DE COMUNICACIONES OPERANDO EN ÓRBITA BAJA	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARCOS MORALES SANTANA	UPIBI	EMPLEO DE NANOCATALIZADORES DE PLATA, COBRE EN LA SINTESIS BEZIMIDAZOLES DISUSTITUIDOS Y CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL, RMN DE 1H, 13C Y SU POSIBLE APLICACIÓN FARMACOLÓGICA.	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO
David Garcia Jacome	ESM	EVALUACIÓN DEL EJERCICIO, LA INTERACCIÓN SOCIAL Y LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA PARA ATENUAR LA CONDUCTA ADICTIVA INDUCIDA POR EL TOLUENO.	PAEZ MARTINEZ NAYELI
Diego Sánchez Barajas	CECYT NO. 04	ELECTROPULIDO DE ACEROS	. ZARATE JOSE JAVIER
Bruno Uriel Chávez Aguirre	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ALGEBRAICOS COMPACTOS DE ALTO ORDEN PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELÁSTICAS EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGE JAVIER
Aditi Celic Sanchez Mejia	UPIIH	INTEGRACIÓN DE UNA RED SIGFOX Y UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LOCALIZACIÓN DE MUJERES EN ESTADO DE RIESGO INMINENTE	ABARCA JIMÉNEZ GRISELDA STEPHANY
Victor Ramírez Rubio	CECYT NO. 04	ELECTROPULIDO DE ACEROS	. ZARATE JOSE JAVIER
Luis Alberto Díaz Paneque	CICATA LEG.	CARACTERÍSTICAS DE LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	GOMEZ BLANCARTE ANA LUISA
Claudia Mitzy Jiménez Martínez	ESIA TEC.	RIEGOS Y AMENAZAS EN LA COSTA DE QUINTANA ROO: EL CASO DE TULUM	AUDEFROY JOEL
Maury Yanitze Lopez Espinoza	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN DE GENES DE LA BIOSÍNTESIS DE JASMONATOS Y DE LA MODIFICACIÓN DE PECTINAS, Y SU RELACIÓN CON LA DEFENSA A PATÓGENOS INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN EN TOMATE	LOPEZ MEYER MELINA
MITZI JOCELYN REYES CERÓN	UPIIH	CONTROL DE SEGUIMIENTO ROBUSTO PARA SISTEMAS DINÁMICOS: UN ENFOQUE DE MODOS DESLIZANTES	VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ JUAN EDUARDO
Mario Alberto Gonzalez Uribe	UPIIH	CONTROL DE SEGUIMIENTO ROBUSTO PARA SISTEMAS DINÁMICOS: UN ENFOQUE DE MODOS DESLIZANTES	VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ JUAN EDUARDO
MIGUEL ANGEL FUENTES FIGUEROA	ENCB	ANÁLISIS FITOQUÍMICO DE SALVIA LAVANDULOIDES	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO
TIARE GUADALUPE TAVERA CASTILLO	UPIIH	CONTROL TOLERANTE A FALLAS APLICADO A AERONAVES USANDO MODOS DESLIZANTES CONTINUOS	GALVÁN GUERRA ROSALBA
DIANA PAOLA ARMENDARIZ FLORES	CIIDIR SIN.	13VO ENCUENTRO DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE Y 4TO CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE.	ESCOBEDO URIAS DIANA
EUNICE JOCELYN CORTÉS LÓPEZ	ESCA TEP.	EVOLUCIÓN ESPACIAL DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN MÉXICO. ANÁLISIS DESDE LOS SISTEMAS COMPLEJOS	CÁRDENAS TAPIA MAGALI MARÍA ISABEL
María Fernanda Alonzo Magaña	ESCA TEP.	EVOLUCIÓN ESPACIAL DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN MÉXICO. ANÁLISIS DESDE LOS SISTEMAS COMPLEJOS	CÁRDENAS TAPIA MAGALI MARÍA ISABEL
Cutzí Bedolla Ochoa	CEBIOGEN	ANÁLISIS DE DIVERGENCIA GENÉTICA DE TORTUGAS CAREY (ERETMOCHELYS IMBRICATA) EN MÉXICO	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL
Yasmín Esmeralda Camacho Rodríguez	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN, FUNCIONALIZACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES	CAMACHO DÍAZ BRENDA HILDELIZA
BRENDA ARACELY ESPINOZA ROMO	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DEL USO DE HÁBITAT DE LA TORTUGA VERDE DEL PACÍFICO ORIENTAL (CHELONIA MYDAS) MEDIANTE RASTREO SATELITAL E ISÓTOPOS ESTABLES.	ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO
Jose Rodolfo Fuentes Castillo	ENCB	ESTUDIO DE BACTERIAS QUE DEGRADAN NAPROXENO Y DICLOFENACO.	JAN ROBLERO JANET
Rebeca Astorga Trejo	CIIDIR SIN.	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA OPTIMIZAR LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.	CASTRO MARTINEZ CLAUDIA
AMANDA VALLE GÓMEZ	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Paulina Montserrath Barrios Jaramillo	CIBA TLAX.	VALORIZACIÓN DE LA PULPA RESIDUAL DE ZANAHORIA NEGRA (DAUCUS CAROTA SATIVUS VAR. ATRORUBENS) Y BETABEL (BETA VULGARIS) PARA EL DESARROLLO DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	TAPIA LÓPEZ LILIA
ANDRÉS EDUARDO ARRIETA GUZMÁN	ESFM	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA	LARA LOPEZ ADRIANA
Teresa Elizabeth Regino Martínez	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA
Ana Belem Isaak Delgado	CIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DEL USO DE HÁBITAT DE LA TORTUGA VERDE DEL PACÍFICO ORIENTAL (CHELONIA MYDAS) MEDIANTE RASTREO SATELITAL E ISÓTOPOS ESTABLES.	ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO
JOSÉ EDUARDO BORGES MARTÍNEZ	ENCB	USO DE ELICITORES PARA EL AUMENTO DE ESCUALENO EN LA FRACCIÓN LIPÍDICA DE AMARANTO	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
Deyanira del Rosario Moguel Concha	ENCB	USO DE ELICITORES PARA EL AUMENTO DE ESCUALENO EN LA FRACCIÓN LIPÍDICA DE AMARANTO	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
KARINA GABRIELA MADRIGAL CARRILLO	ESFM	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN MOLECULAR PARA EL DISEÑO DE SENSORES DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1 BASADOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JUAN IGNACIO
ITZEL BERENICE RODRÍGUEZ MERA	ESM	NIVEL DE EXPRESIÓN DE PORINAS EN EL RNAM COMO FACTOR DE VIRULENCIA EN TRES ESPECIES DE NAEGLERIA	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
LEÓN LEVÍ CERRILLO MANCILLA	ENCB	RESPUESTA COMPORTAMENTAL DE DENDROCTONUS MEXICANUS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE) A SEMIOQUÍMICOS	CANO RAMÍREZ CLAUDIA
VIVIANA BASURTO RIOS	ESIME CUL.	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN ALGORITMO DE CONMUTACIÓN PARA INTERRUPTORES BIDIRECCIONALES 2 POLOS 1 TIRO, APLICADO A CONVERTIDORES DE ENERGÍA AC-AC.	MONDRAGON ESCAMILLA NANCY
Saksevil Arias Santiz	CIC	IDENTIFICACIÓN DE DE CARDIOPATIAS EN FONOCARDIOGRAMAS POR MEDIO DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LUNA GARCIA RENE
Jorge Luis Gutiérrez Ávila	ENCB	EXPRESIÓN DE LA TREHALASA (TREG) DE PSEUDOMONAS SP. AISLADA DEL INTESTINO DEL DESCORTEZADOR DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE)	RIVERA ORDUÑA FLOR NOHEMÍ
JORGE LOPEZ RUIZ	CICATA LEG.	MATERIALES LUMINISCENTES ORGÁNICOS	GUZMAN MENDOZA JOSE
JUAN PABLO VALENZUELA APODACA	CIDIR SIN.	NEMATOFUNA ASOCIADA A AL CULTIVO DE TOMATE EN EL NORTE DE SINALOA	MAGALLANES TAPIA MARCO ANTONIO
Dulce Izveth Hernandez Hernandez	ESM	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO INDUCIDO POR INMOVILIZACIÓN EN MASTOCITOS Y EN EL EPITELIO INTESTINAL DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO
ESTHER VIRIDIANA VÁZQUEZ CARMONA	CIDETEC	DESARROLLO DE UN ALGORITMO INTELIGENTE PARA LA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN NANO CUADROTOR	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS
Silvia Yalid Vargas Roldán	ENCB	BÚSQUEDA DE MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS, SALMONELLA, LISTERIA MONOCYTOGENES AND STHAPHYLOCOCCUS AUREUS EN QUESOS ARTESANALES NO PASTEURIZADOS.	CERNA CORTES JORGE FRANCISCO
CRISTOPER EMANUEL RAMIREZ SANDOVAL	ENCB	FÁRMACOS BIFUNCIONALES CON IMIDAZOPIRIDINAS SUSTITUIDAS, SU DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIO DE SU POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE NEUMONÍA.	CAMPOS ALDRETE MARIA ELENA
DANIEL VALENCIA TRUJILLO	ENCB	BÚSQUEDA DE MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS, SALMONELLA, LISTERIA MONOCYTOGENES AND STHAPHYLOCOCCUS AUREUS EN QUESOS ARTESANALES NO PASTEURIZADOS.	CERNA CORTES JORGE FRANCISCO
Damián Gopar Blanco	ENCB	DEGRADACIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO: TIFENSULFURON-METIL (TSM) POR COMUNIDADES MICROBIANAS	JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE
DIANA MARCELA BRAVO ESTUPIÑAN	ENCB	EFFECTO DE LA ESPONJA ANTIMIR-33 EN HEPATOCITOS PARA TERAPIA GÉNICA CONTRA LA HIPERCOLESTEROLEMIA	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL
GRETHEL PRISCILA GAYTÁN PINZÓN	CIDIR SIN.	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE INGENIERÍA GENÉTICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS COMERCIAL.	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Sandra Nayeli Robledo Márquez	ENCB	TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA PARA EL TRATAMIENTO DEL MELANOMA Y LA PREVENCIÓN DE METÁSTASIS EN UN MODELO MURINO	VEGA LÓPEZ ARMANDO
David Antonio González Gómez	CIC	APLICACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO
NATALIA CECILIA HERNÁNDEZ DELGADO	ENCB	INTERACCIÓN DEL CANNABIDIOL B Y DAPSONA EN EL DAÑO PRODUCIDO POR LA HIPOXIA - REPERFUSIÓN EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA SH-SY5Y	PEREZ PASTEN BORJA RICARDO
Abraham Moises Yehezkel Cortes	ENCB	SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN UNA MINIPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL OPERANDO EN AEROBIOBIO (REACTOR BIOLÓGICO) Y EN MICROAEROFILIA (SEDIMENTADOR DE Lodos)	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO
ASTRID MAYLETH RIVERA ANTONIO	UPIBI	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE PIRAZOLES Y CUMARINAS CON POTENCIAL ACCIÓN ANTIOXIDANTE Y NEUROPROTECTORA EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE
julio gomez landeros	CIECAS	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS ENFOCADAS A INCENTIVAR LA INNOVACIÓN EN VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES	LUNA LOPEZ KATYA AMPARO
AMANDA MARINETH AVILA TREJO	ESM	ACTIVACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA DE LINFOCITOS MURINOS CON UN COMPLEJO DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS INMUNOREGULADORES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VIRALES	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO
PEDRO FABIAN GARCIA MEZA	ESIA ZAC.	COMPORTAMIENTO DE CASCARONES ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO POR CARGAS GRAVITACIONALES Y SISMO EN ZONA DE LAGO (XOCHIMILCO)	PINEDA LEON ERNESTO
ALEJANDRA AIDEE LOERA PIEDRA	ENCB	VALIDACIÓN DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE M. GENITALIUM EN MUESTRAS CLÍNICAS	AGUILERA ARREOLA MA. GUADALUPE
Valeria Juárez Casildo	CICATA QRO.	POTENCIAL DEL HIDRÓGENO SOLAR Y EÓLICO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA TRANSPORTACIÓN ELÉCTRICA	CERVANTES CAMACHO ILSE
Lidia Tadeo Sánchez	ENCB	PURIFICACIÓN DE UN COMPUESTO FLUORESCENTE PRODUCIDO POR CANDIDA WANGNAMKHIAOENSIS	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.
ROSA LILIA ESCOBAR GARCÍA	CNMN	ANÁLISIS METABOLÓMICOS DE BIOMARCADORES NUTRICIONALES EN PHASEOLUS VULGARIS MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN DIRIGIDA POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	BECERRA MARTÍNEZ ELVIA
SHAMIR BAHENA JIMENEZ	ESIME AZC.	ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE OLEAJE POR CARGAS SÍSMICAS EN PRESENCIA DE UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
Fabiola Torres Diaz	CIIDIR MICH.	ELABORACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE PRODUCTOS NATURALES PARA APLICACIÓN EN FRESA Y ZARZAMORA	OREGEL ZAMUDIO ERNESTO
Alma Erendira Trejo Trejo	ENCB	INFLUENCIA DE LAS HORMONAS TIROIDEAS EN LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI EN MODELO MURINO.	ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH
ESTEBAN SOTO RODRIGUEZ	CIIDIR MICH.	ELABORACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE PRODUCTOS NATURALES PARA APLICACIÓN EN FRESA Y ZARZAMORA	OREGEL ZAMUDIO ERNESTO
Gabriel Martínez Razo	ENCB	TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA PARA EL TRATAMIENTO DEL MELANOMA Y LA PREVENCIÓN DE METÁSTASIS EN UN MODELO MURINO	VEGA LÓPEZ ARMANDO
Pamela Lucia Garduño Granados	ESIQIE	PROCESOS REDOX INTERFACIALES DURANTE LA OXIDACION DE UREA-ORGANICOS PARA LA GENERACION DE HIDROGENO-ELECTRICIDAD Y LA REDUCCION ELECTROQUIMICA DE COX-NOY	MANZO ROBLEDO ARTURO
Josue Lozada Coronel	CICATA LEG.	ESTUDIO DEL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE PARA EL APRENDIZAJE DE FISICA MODERNA EN EL BACHILLERATO DEL IPN	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO
Ana Karen García Ramírez	ESIQIE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN ALEACIONES AVANZADAS FERROSAS Y NO FERROSAS	SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA
Valeria Gómez Murcia	ENCB	IMPACTO DE LA ATRAZINA EN LA OPERACIÓN TRANSITORIA O PERMANENTE DE UNA MINIPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL. SIMULACIÓN Y VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL	RUIZ ORDAZ NORA
Diana del Carmen Martínez Méndez	ENCB	MÓDULACIÓN POR COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA EXPRESIÓN DE RNA M DE MARCADORES DE LIPOGÉNESIS-LIPÓLISIS E INFLAMACIÓN EN OBESIDAD INDUCIDA POR LA DIETA.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CITLALI MARGARITA BLANCAS NAPOLES	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN SIRNA DIRIGIDO A ENDOTELINA-1 SOBRE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR INDUCIDA POR MONOCROTALINA EN RATA	VILLAFÑA RAUDA SANTIAGO
Gabriel Ivan Ortega López	ENMH	COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA PROTEÍNA ESPIGA DE SARS-COV-2 Y EL RECEPTOR DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA 2.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE
ROGELIO MUÑOZ VÁZQUEZ	CIECAS	GESTIÓN DEL COVID-19 EN MÉXICO	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN
Elena Guadalupe Uribe Bencomo	CIIDIR OAX.	IMPACTO DE LA URBANIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES DE MURCIÉLAGOS INSECTÍVOROS AÉREOS	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO
Rafael Gómez Mosqueira	ENCB	PARTICIPACIÓN DEL ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO Y DE LA AUTOFAGIA IN VITRO Y EN UN MODELO MURINO DE MELANOMA CON TERAPIAS NEOADYUVANTES CON NORCANTARIDINA Y ADYUVANTES CON PENTOXIFILINA.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA
Zahra Amy Pérez Martínez	ESIME ZAC.	EFECTO DE LA PRESENCIA DE UNA BARRA DE CONTROL SOBRE EL FLUJO EN UN CILINDRO EN DIFERENTES POSICIONES ANGULARES PARA UN FLUJO LAMINAR PERIÓDICO.	GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN
MONICA ALEJANDRA CARRAZCO RIVERA	CIIDIR SIN.	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLASTICO A PARTIR DE QUITOSANO EXTRAÍDO DE EXOSQUELETOS DE JAIBA (C. BELLICOSUS).	MONTIEL MONTOYA JORGE
Victor Manuel Melgarejo Cazares	CICATA LEG.	ESTUDIO DEL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE PARA EL APRENDIZAJE DE FÍSICA MODERNA EN EL BACHILLERATO DEL IPN	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO
Karla Gabriela Isiordia Bautista	UPII ZAC.	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE ENZIMAS EXTRAÍDAS DE BOLA AFRICANA (LEONOTIS NEPETIFOLIA) EN LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON ACEITE LUBRICANTE USADO	AGUILERA FLORES MIGUEL MAURICIO
Frida Soledad López Pérez	ENCB	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN-SECRECIÓN DE PROTEÍNAS EN BACILLUS SUBTILIS RESPONSIVO AL SISTEMA DE QUORUM SENSING DE CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM	CURIEL QUESADA EVERARDO
Sergio Gabriel Sanchez Valencia	ESCOM	TRATAMIENTO COMPUTACIONAL DE TEXTOS PARA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE PERSONALIDAD	KOLESNIKOVA OLGA
AMAURY ANDRADE VELÁSQUEZ	ENCB	AISLAMIENTO DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS PROCEDENTES DE MIELES DE ABEJA Y SU TOLERANCIA A SOLUTOS Y FITOQUÍMICOS	DORANTES ALVAREZ LIDIA
LUIS DIDIER GONZÁLEZ GARCÍA	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGENESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL
Israel Cruz Rangel	CICATA QRO.	MODELO PARA FORTALECER LA VINCULACIÓN DE LOS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO MEDIANTE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS	RODRIGUEZ SALAZAR ADELA EUGENIA
Karen Estefania Lima Villegas	ENCB	EVALUACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE POLISACÁRIDOS DE INTERÉS NUTRIMENTAL EN JÍCAMA (P. EROSUS) DURANTE EL PROCESO DE MADURACIÓN.	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA
Bruno Rodrigo Gutiérrez De La Paz	CIC	APROXIMACIÓN DE PROBLEMAS DE SATISFACCIÓN DE RESTRICCIONES CON REDES NEURONALES SOBRE GRAFOS	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
ROMÁN MORALES MARTÍNEZ	ESM	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL FLAVANOL (-)-EPICATEQUINA SOBRE MOLÉCULAS INFLAMATORIAS EN UN MODELO MURINO DE CÁNCER DE MAMA	PÉREZ DURÁN JAVIER
Karen Paola Molina Reyes	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS COMPLEJOS, DESARROLLADOS POR MEDIO DE TOMOGRAFÍAS, PARA LA EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA ARTICULACIÓN DEL CODO EN UN INDIVIDUO SANO.	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO
Oscar Eduardo Reyes García	UPIBI	DESARROLLO DE UN SISTEMA ROBÓTICO MÉDICO ASISTENCIAL PARA MONITORIZACIÓN A DISTANCIA DE SIGNOS VITALES EN PACIENTES CON MOVILIDAD REDUCIDA.	CRUZ ORTIZ DAVID
Maximiliano Campos López	ENCB	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES AVANZADOS Y DISPOSITIVOS PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES PARA ALIMENTOS Y PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE
SOLEDAD GONZALEZ JUAREZ	ENCB	SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN UNA MINIPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL OPERANDO EN AEROBIOISIS (REACTOR BIOLÓGICO) Y EN MICROAEROFILIA (SEDIMENTADOR DE Lodos).	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO
Karla Guadalupe Cid Gámez	UPII ZAC.	USO DE HARINA DE BAGAZO DE CERVEZA PARA LA ELABORACIÓN DE BASES PARA PAY RICOS EN FIBRA DIETARIA	CHAVEZ MURILLO CAROLINA ESTEFANIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
EVELYN ROMERO MATEOS	ESM	ESTRÉS OXIDATIVO Y ANGIOPATÍA EN UN MODELO GENÉTICAMENTE DETERMINADO DE INTOLERANCIA A LA GLUCOSA	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA
Nahum Carlos Alexis Rangel	CIC	PROCESAMIENTO SIMBÓLICO Y CUASISIMBÓLICO PARA TAREAS DE CLASIFICACIÓN Y APRENDIZAJE.	GODOY CALDERON SALVADOR
AXEL ALEJANDRO TREVIÑO TREJO	ENCB	ESTUDIO DE BACTERIAS QUE DEGRADAN NAPROXENO Y DICLOFENACO.	JAN ROBLERO JANET
MAYRA NYLSA MARTINEZ VALLES	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE AVENA SATIVA L. Y CHRYSOPOGON ZIZANIOIDES PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN LODOS Y AGUA DE LA LAGUNA DE SANTIAGUILLO, DURANGO, PARA UN SISTEMA DE FITORREMEDIACIÓN.	URIBE SOTO JOSÉ NATIVIDAD
Luzmar Lugo Perez	CECyT No. 16	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL APRENDIZAJE A DISTANCIA EN EL CECYT 16 DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19	RUIZ ESCAMILLA CESÁREO
Joseph Jafet Rizo Puente	UPIITA	TRATAMIENTO DE DATOS DE EVENTOS DE RAYOS CÓSMICOS ULTRA ALTAS ENERGÍAS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES HADRÓNICAS	PELAYO RAMOS RODRIGO
ANDREA TORRES CALDERON	CIC	APROXIMACIÓN DE PROBLEMAS DE SATISFACCIÓN DE RESTRICCIONES CON REDES NEURONALES SOBRE GRAFOS	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
Héctor León Torres	ESIQIE	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN UNA TUBERÍA API 5L GR B ENVEJECIDA ARTIFICIALMENTE	DÍAZ CRUZ MANUELA
Roxana Paz García	CICATA LEG.	OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES APLICADOS A LA REMOCIÓN DE COLORANTES PRESENTES EN EL AGUA	LEYVA INZUNZA ZENAIIDA CAROLINA
Martin Bermudez Villaseñor	CIIDIR DGO.	ECOTECNIAS VALORACION DEL APROVECHAMIENTO DE AGUA DE LLUVIA EN LAS INSTALACIONES DEL IPN-CIIDIR-DGO Y EN PARCELAS AGRICOLAS	PÉREZ LOPEZ MARIA ELENA
Brandon Arreola Trapala	ENCB	EFFECTO DE LA ESPONJA ANTIMIR-33 EN HEPATOCITOS PARA TERAPIA GÉNICA CONTRA LA HIPERCOLESTEROLEMIA	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL
Diana León Núñez	ENMH	OBTENCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IGY ANTI SARS-COV-2	GÓMEZ CHÁVEZ FERNANDO
Isaac López Álvarez	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE IMPLANTES PERSONALIZADOS REVESTIDOS CON BIOPELICULAS ANTIBACTERIANAS	TORRES SAN MIGUEL CHRISTOPHER RENE
Ana Carolina Gonzalez Trillo	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO	TORRES RICARIO RENE
Karla Elizabeth Segura Millán Rivas	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DEL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL DE LA CUENCA SANTIAGUILLO, DURANGO, MÉXICO.	MARQUEZ LINARES MARCO ANTONIO
VERÓNICA GONZÁLEZ MIRELES	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL PÉPTIDO PTNFR EN ENSAYOS DE MIGRACIÓN CELULAR Y EN LOS MODELOS MÚRIDOS DE CHOQUE SÉPTICO, PSORIASIS Y ARTRITIS REUMATOIDE.	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA
Carolina Palma Preciado	CIC	SISTEMA IDENTIFICADOR DE SÍNTOMAS COVID-19 PARA CONTROL DE ACCESO A EDIFICIOS	SALDAÑA PÉREZ ANA MARÍA MAGDALENA
José Oliveros García	ESFM	IMPACTO DE DOBLE DOPAJE POR DIFERENTES DONADORES EN LA EMISIÓN, ABSORBANCIA Y ESTRUCTURA DE PELÍCULAS NANO CRISTALINAS DE ZNO	TORCHYNSKA Y TETYANA
Angelo Pastrana Manzanero	UPIBI	MOVILIZADOR PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR CON SISTEMA DE BIO-REALIMENTACION EMPLEANDO UN CLASIFICADOR DE BIOSEÑALES BASADO EN REDES NEURONALES DIFERENCIALES	BALLESTEROS ESCAMILLA MARIANA FELISA
MIGUEL ANGEL VEGA CUELLAR	ENCB	EVALUACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE POLISACÁRIDOS DE INTERÉS NUTRIMENTAL EN JÍCAMA (P. EROSUS) DURANTE EL PROCESO DE MADURACIÓN.	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA
ANAYE ALMORA IZQUIERDO	CECyT No. 16	MODULACIÓN DEL COLOR DE LA REGIÓN AZUL A LILA EN EL SISTEMA Y2O3: EU3+, DY3+	GARCIA HERNANDEZ MARGARITA
Amellali Lucas González	ENCB	EFFECTO DE LA ESPONJA ANTIMIR-33 EN HEPATOCITOS PARA TERAPIA GÉNICA CONTRA LA HIPERCOLESTEROLEMIA	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Aaron Labastida Huerta	ESIME AZC.	POTENCIAL DE IRRADIACIÓN SOLAR POR UBICACIÓN GEOGRÁFICA	TORRES MARTINEZ CESAR
Cynthia Montserrat Yustis Cruz	CIC	ANÁLITICA ESPACIO-TEMPORAL DEL ENTORNO GEOGRÁFICO USANDO FUENTES HETEROGÉNEAS	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO
Leslie Mariel Canela Barajas	CECYT NO. 02	ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN EN PACIENTES CON SARS-COV-2 COMO FACTOR PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD	LUCIO CONTRERAS NOÉ
Axel Maldonado Roldán	CEPROBI	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ESCUALENO DE AMARANTO	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA
Angel Humberto Cabrera Ramírez	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
Diana Laura Díaz Santiago	ESFM	EFFECTO DEL CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOPARTÍCULAS DE CARBONO	CASAS ESPÍNOLA JOSÉ LUÍS
LUISA FERNANDA DUQUE BUITRAGO	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA
KARINA VAZQUEZ ORTIZ	ENCB	EXPRESIÓN DE LA TREHALASA (TREG) DE PSEUDOMONAS SP. AISLADA DEL INTESTINO DEL DESCORTEZADOR DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE)	RIVERA ORDUÑA FLOR NOHEMÍ
Aleyda Lisset Mendoza ZuviUllaga	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
LUIS ENRIQUE SOLIS HEREDIA	CICIMAR	NICHO TRÓFICO DE DIFERENTES ESPECIES DE RAYAS (ELASMOBRANCHII: BATOIDEA) DEL GOLFO DE CALIFORNIA OBTENIDO A PARTIR DE ISÓTOPOS ESTABLES DE C Y N	TRIPP VALDEZ ARTURO
ROGELIO ROJAS RIOS	ENCB	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN-SECRECIÓN DE PROTEÍNAS EN BACILLUS SUBTILIS RESPONSIVO AL SISTEMA DE QUORUM SENSING DE CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM	CURIEL QUESADA EVERARDO
GIUSEPPE OMAR HERNÁNDEZ AQUINO	ESFM	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS A ESCALA MESOSCÓPICA Y MACROSCÓPICA	SANCHEZ SALAS NORMA
Guadalupe Ramírez Campos	CICATA LEG.	COSMOLOGÍA EINSTEINIANA A ORDEN ALTO ACOPLADA CON ELECTRODINÁMICA NO LINEAL	GARCÍA SALCEDO RICARDO
Pamela Elizabeth Rendón Casarrubias	UPIBI	DISEÑO DE FOTOBIOREACTORES URBANOS INTEGRANDO LA CAPTURA DE CO2 Y EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS ORGÁNICOS	FERNÁNDEZ LINARES LUIS CARLOS
ANDREA MONTIEL HERNÁNDEZ	ENCB	EFFECTO DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL SOBRE LOS DEFICITS COGNITIVOS PRESENTADOS EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN ROEDOR	CHUC MEZA ELIEZER
Juan Jesus Vazquez Espinoza	CECYT No. 16	MODULACIÓN DEL COLOR DE LA REGIÓN AZUL A LILA EN EL SISTEMA Y2O3: EU3+, DY3+	GARCIA HERNANDEZ MARGARITA
IVONNE LISSET VEGA VALDEZ	ENCB	INVESTIGACIONES DEL USO DE PLANTAS, ESTUDIOS TAXONÓMICO-FLORÍSTICOS, ANATÓMICOS Y DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA APOYADAS EN EL HERBARIO ENCB.	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ
Felipe Neri Melo López	CICIMAR	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIOCINAS PRODUCIDAS POR BACILLUS FIRMUS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA FRENTE A PATOGENOS HUMANOS Y ACUÍCOLAS	AGUILA RAMÍREZ RUTH NOEMÍ
Hugo Daniel Estrada Soto	CECYT No. 16	MODULACIÓN DEL COLOR DE LA REGIÓN AZUL A LILA EN EL SISTEMA Y2O3: EU3+, DY3+	GARCIA HERNANDEZ MARGARITA
Colombo Estupiñán Montaño	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ÍCTICA EN LA ZONA DE EXCLUSIÓN DE LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO	ZETINA REJON MANUEL JESUS
Karla Daniela Frausto Robles	CIECAS	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: RETOS Y PERSPECTIVAS PARA EL SIGLO XXI ANTE LA INTERDISCIPLINARIEDAD	RESÉNDIZ ROMERO JOSÉ GILBERTO
Ulises Alfredo Rojas López	ESFM	EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SARAHÍ CRUZ VALDERRAMA	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA
Ana Kassandra Chávez Castellanos	CIIDIR MICH.	AGRICULTURA BIOSALINA EN PRODUCCIÓN DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
Yamili Alyne Covarrubias Caraveo	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE UNA PLATAFORMA DIGITAL PARA MEDICIONES DE CALIDAD DE AGUA EN TIEMPO REAL ACOPLADA A UNA BOYA OCEANOGRÁFICA PARA APOYAR EL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UNA ZONA MARINO-COSTERA	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA
Germán Pérez Mendieta	ESIME TIC.	DINÁMICA CERO Y DESACOPAMIENTO DE PERTURBACIONES EN SISTEMAS DINÁMICOS LINEALES CON RETARDOS CONMENSURABLES Y DISTRIBUIDOS	BEJARANO RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER
Yael Medina Quiroz	UPIIH	ASPECTOS NO LINEALES DE LA FÍSICA: SOLITONES, LA ECUACIÓN SINE-GORDON Y CUANTIZACIÓN.	PANIAGUA LÓPEZ PABLO
Fernando Rivera Pérez	UPII GTO.	CATALIZADORES A BASE DE BIOCARBÓN PARA LA TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE CANOLA	GONZALEZ MARRERO JOAQUIN
ERNESTO GONZALO PACHECO RAMÍREZ	ENCB	ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO MURINO DE SÍNDROME METABÓLICO PARA LA EVALUACIÓN DE COMPUESTOS QUE AYUDEN A DISMINUIR SUS EFECTOS INFLAMATORIOS	SERAFIN LOPEZ JEANET
ALEJANDRA REYES MARQUEZ	CICIMAR	PERTURBACIONES ECOSISTÉMICAS POR IMPACTOS NATURALES Y ANTRÓPOGÉNICOS EN LAGUNAS COSTERAS DE MÉXICO	AGUÍÑIGA GARCÍA SERGIO
LUIS FERNANDO PEREZ CAMPOS	ESIQIE	DISEÑO DE UN REACTOR DE FLUJO CONTINUO EN ESPIRAL Y LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA A PARTIR DE ZEOLITA MODIFICADA CON ZNO: EFICIENCIA Y CINÉTICA.	MORALES RAMÍREZ ANGEL DE JESÚS
MARIANA ALEGRIA PALACIOS	UPIBI	DESARROLLO DE UN SISTEMA ROBÓTICO MÉDICO ASISTENCIAL PARA MONITORIZACIÓN A DISTANCIA DE SIGNOS VITALES EN PACIENTES CON MOVILIDAD REDUCIDA.	CRUZ ORTIZ DAVID
Adriana Elizabeth Cruz Cortes	UPIBI	MOVILIZADOR PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR CON SISTEMA DE BIO-REALIMENTACIÓN EMPLEANDO UN CLASIFICADOR DE BIOSEÑALES BASADO EN REDES NEURONALES DIFERENCIALES	BALLESTEROS ESCAMILLA MARIANA FELISA
Benjamin Reyes Sánchez	ESIQIE	HABILIDADES DIGITALES REQUERIDAS POR LOS INVESTIGADORES MEXICANOS PARA EL SIGLO XXI.	PEREZ REVELES MA. DE LA LUZ
Juan Daniel Suarez Morales	ENCB	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ANTIMICROBIANA Y ANTIVIRULENCIA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE SARGAZO.	VILLALOBOS ROCHA JUAN CARLOS
Guillermo Alvarado Hernandez	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL PÉPTIDO PTNFR EN ENSAYOS DE MIGRACIÓN CELULAR Y EN LOS MODELOS MÚRIDOS DE CHOQUE SÉPTICO, PSORIASIS Y ARTRITIS REUMATOIDE.	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA
Lorena Guadalupe Vázquez Figueroa	ESFM	SIMULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES EN DIVERSAS ESTRUCTURAS BASADAS EN CALCÓGENOS DE ANTIMONIO	VIGIL GALAN OSVALDO
Emmanuel Galicia Ramírez	ESIME AZC.	POTENCIAL DE IRRADIACIÓN SOLAR POR UBICACIÓN GEOGRÁFICA	TORRES MARTINEZ CESAR
ROBERTO SOSTRAND VELAZQUEZ GONZALEZ	CICATA QRO.	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN TRIBÓMETRO PROTOTIPO DE PERNO EN DISCO CONFIGURABLE.	SOSA SAVEDRA JULIO CESAR
Rodrigo Tonalli Camacho Pacheco	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL PÉPTIDO PTNFR EN ENSAYOS DE MIGRACIÓN CELULAR Y EN LOS MODELOS MÚRIDOS DE CHOQUE SÉPTICO, PSORIASIS Y ARTRITIS REUMATOIDE.	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA
Grecia Ramirez Ambriz	CECYT NO. 02	ANALFABETISMO DIGITAL EN LA DOCENCIA COMO LO ENFRENTA LA CARRERA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN EL CECYT ?MIGUEL BERNARD?	CÓRDOVA GRAILLET YURIDIA
LUIS GERARDO PRIETO RODRIGUEZ	ESIME AZC.	CONTROLADOR Y OBSERVADOR PARA UN SISTEMA GRÚA	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE
UZIEL PEREZ PRAXEDIZ	ENCB	EXTRACCIÓN Y ENCAPSULACIÓN DE FITOQUÍMICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
Ofelia Galvez Figueroa	ENCB	APLICACIÓN DE TÉCNICAS BASADAS EN ÁCIDOS NUCLEICOS, ÚTILES PARA CARACTERIZAR ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS, ASÍ COMO LAS QUE SE DEFINEN COMO CRÓNICO DEGENERATIVAS	APARICIO OZORES GERARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
German Leon valdez	CIDIR SIN.	ELEFECTO DE NANOPARTICULAS METALICAS ASOCIADAS A EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES E INCLUIDAS EN LA DIETA, SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE POSTLARVAS Y JUVENILES DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEL CULTIVADO CON BIOFLOC	MONTOYA MEJIA MAGNOLIA
Mayra Silvia Pérez Flores	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGÉNESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL
BLANCA ESTELA ALVAREZ PÉREZ	CEPROBI	EFEECTO DE LA MODIFICACIÓN DE ALMIDÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE PELÍCULAS ELABORADAS CON ALMIDÓN DEL NÚCLEO DE MANGO	ROMERO BASTIDA CLAUDIA ANDREA
EDGAR ALAN CORTÉS MORALES	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE UTILIZANDO MÉTODOS HIDROTÉRMICOS	VELAZQUEZ DE LA CRUZ GONZALO
Oscar Islas Garcia	CIC	ANÁLISIS, VALIDACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE DE UN ELECTROENCEFALOGRAFO PARA REALIZACIÓN DE TAREAS DE INTERFACES CEREBRO COMPUTADORAS	OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS
JULIO ISRAEL POZOS PONCE	ESIQIE	HABILIDADES DIGITALES REQUERIDAS POR LOS INVESTIGADORES MEXICANOS PARA EL SIGLO XXI.	PÉREZ REVELES MA. DE LA LUZ
Marivel Zea Ortiz	CICATA QRO.	DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS VULNERABLES USANDO IMÁGENES SATELITALES	VERA ALFARO PABLO
Erick Alejandro Herrera Jurado	ENCB	METABOLÓMICA BASADA EN RMN 1H DE PLANTAS CON PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS Y MEDICINALES	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO
Maria Isabel Martinez Ruiz	ENCB	RELACIÓN DEL GLOBO PÁLIDO EXTERNO SOBRE LA RESPUESTA DE AGRESIVIDAD EN LA RATA	GARCÍA RAMÍREZ MARTHA
ERNESTO CHRISTIAN OROZCO MAGDALENO	CICATA QRO.	DISEÑO DE ARTICULACIONES FLEXIBLES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y EL CONFORT AL USUARIO DE UN DISPOSITIVO DE REHABILITACIÓN DEL BRAZO	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
Daniella Maria Joselyn Hernandez Perez	UPII GTO.	LA MODIFICACIÓN DEL CARBÓN VÚLCAN Y SU EFECTO EN LAS PROPIEDADES DE ELECTROCATALIZADORES DE METAL NOBLE OBTENIDOS POR SÍNTESIS VERDE	CARRERA CERRITOS RAUL
Christian Cesareo Ramirez	ENCB	FÁRMACOS BIFUNCIONALES CON IMIDAZOPIRIDINAS SUSTITUIDAS, SU DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIO DE SU POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE NEUMONÍA.	CAMPOS ALDRETE MARIA ELENA
Alely MEDINA HERNÁNDEZ	ESIME TIC.	SINTONIZACIÓN DE LA EMISIÓN EXCITÓNICA DE HETEROESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS BASADAS EN MATERIALES II-VI Y III-V	VILLA MARTINEZ GERARDO
CLAUDIA MARÍA FUMERO ANDREU	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ÍCTICA EN LA ZONA DE EXCLUSIÓN DE LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO	ZETINA REJON MANUEL JESUS
Mariana Johani Suarez Garcia	CECYT NO. 02	EL DISEÑO GRÁFICO COMO INSTRUMENTO EN LA CREACIÓN DE UNA REVISTA DIGITAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA ESTUDIANTES DEL CECYT 2 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ARELLANO LARA MÓNICA
LUIS ARMANDO GÁLVEZ ORDAZ	CIIDIR MICH.	EL ANDAMIAJE CATEGÓRICO-CONCEPTUAL DE LA TEORÍA MARXISTA DEL CAMPESINADO	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO
ISAMAR LETICIA BECERRA MEJIA	ENCB	VALIDACIÓN DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE M. GENITALIUM EN MUESTRAS CLÍNICAS	AGUILERA ARREOLA MA. GUADALUPE
Angelina Carolina Vega Navarro	ENCB	EFEECTO DE ARTHROSPIRA MAXIMA (SPIRULINA) SOBRE EL DAÑO CONDUCTUAL POSNATAL PRODUCIDO POR ESTRÉS OXIDATIVO EN CRÍAS DE HEMBRAS EXPUESTAS A ETANOL.	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
JOSUE KEVIN FERNANDEZ PADILLA	ESCOM	ASPECTOS COMPUTACIONALES PARA INFERENCIA DE REDES DE REGULACIÓN GÉNICA ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD OCASIONADA POR SARS-COV-2 Y SUS NUEVAS CÉPAS.	PALMA OROZCO ROSAURA
MARIA VIANEY MIRELES PEREZ	CIDETEC	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA EN EL MODELADO DEL PROCESO DE ELIMINACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EMPLEANDO OZONO EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS	SALGADO RAMOS IVÁN DE JESÚS
Viridiana Serna Meza	ESFM	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICO DE NANOESTRUCTURAS ORGANOMETÁLICAS (MOF) CON MN, CO, NI, ZN FUNCIONALIZADAS PARA POTENCIAL USO CATALÍTICO	RAMIREZ ROSALES DANIEL
MARIA CARIDAD MIRELES PÉREZ	UPIBI	MOVILIZADOR PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR CON SISTEMA DE BIO-REALIMENTACION EMPLEANDO UN CLASIFICADOR DE BIOSEÑALES BASADO EN REDES NEURONALES DIFERENCIALES	BALLESTEROS ESCAMILLA MARIANA FELISA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
RICARDO IVÁN MONTAÑO GONZÁLEZ	ENCB	EFEECTO DE ARTHROSPIRA MAXIMA (SPIRULINA) SOBRE EL DAÑO CONDUCTUAL POSNATAL PRODUCIDO POR ESTRÉS OXIDATIVO EN CRÍAS DE HEMBRAS EXPUESTAS A ETANOL.	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
Renata Merary Jiménez Bonilla	ESIME CUL.	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO NO LINEAL Y DETERIORO DE BATERÍAS	JIMENEZ RAMIREZ OMAR
José Daniel Cenobio Ramírez	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL Y OPTIMIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA PARA LA SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO
Laura Monserrat Hernández Regino	ENCB	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA
Alma Nelly Díaz Herreros	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BIOFARMACO PIA-TAT RECOMBINANTE EN EL MODELO ANIMAL DE PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO
ITZEL VILLAFUERTE ANGELES	UPIIH	CONTROL TOLERANTE A FALLAS APLICADO A AERONAVES USANDO MODOS DESLIZANTES CONTINUOS	GALVÁN GUERRA ROSALBA
Norberto Carrillo García	CIC	ANÁLITICA ESPACIO-TEMPORAL DEL ENTORNO GEOGRÁFICO USANDO FUENTES HETEROGÉNEAS	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO
HÉCTOR URIEL CASTAÑEDA SERNA	ESFM	ANÁLISIS DEL DETERIORO DE MATERIALES SÓLIDOS Y BLANDOS SOMETIDOS A IRRADIACIÓN Y/O AMBIENTES AGRESIVOS.	GARCÍA BORQUEZ ARTURO
Leticia del Carmen Rodriguez Gonzalez	UPIBI	DISEÑO DE FOTOBIOREACTORES URBANOS INTEGRANDO LA CAPTURA DE CO2 Y EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS ORGÁNICOS	FERNÁNDEZ LINARES LUIS CARLOS
IVETTE MENDOZA SALAZAR	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LAS SECUENCIAS PEPTÍDICAS INTACTAS DE TRANSFERON® MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS DE SECUENCIACIÓN POR TRIPSINIZACIÓN Y DE MASA INTACTA	PÉREZ TAPIA SONIA MAYRA
Eduardo Alejandro Lozano Garcia	UPIBI	DESARROLLO DE UN SISTEMA ROBÓTICO MÉDICO ASISTENCIAL PARA MONITORIZACIÓN A DISTANCIA DE SIGNOS VITALES EN PACIENTES CON MOVILIDAD REDUCIDA.	CRUZ ORTIZ DAVID
Claudia Ofelia Martínez Gómez	CICATA QRO.	ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE ACELERACIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO Y SUS EFECTOS EN LOS PASAJEROS.	LOZANO GUZMAN ALEJANDRO ALFREDO
Angélica Gutiérrez Sánchez	CECYT NO. 01	COMO CONTRIBUIR DESDE LA FUNCIÓN DEL ASESOR PARA QUE EL ESTUDIANTE NO ABANDONE EL CURSO DE CIENCIAS EN LÍNEA.	GARCÍA SUÁREZ MARÍA DEL ROSARIO
MARGARITA RUIZ MIRELES	ESCA TEP.	IMPACTO ECONÓMICO DEL TURISMO EN LA CDMX POR LA PANDEMIA DE COVID 19 Y ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD PARA EL SECTOR.	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA
MARTHA LAURA MEDINA CHAYA	CEPROBI	EVALUACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD Y BIOTOXICIDAD DE LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ.	ALCANTAR RODRÍGUEZ VICTOR EDUARDO
OMAR VELAZQUEZ LOPEZ	CIC	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS (EEG) Y TRASCRIPCIÓN DE MÚSICA.	SUÁREZ GUERRA SERGIO
Roosivelt Solano Rodríguez	ENCB	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN-SECRECIÓN DE PROTEÍNAS EN BACILLUS SUBTILIS RESPONSIVO AL SISTEMA DE QUORUM SENSING DE CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM	CURIEL QUESADA EVERARDO
ANA LAURA GUTIERREZ GOMEZ	ESIME ZAC.	EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y LAS EMISIONES DE LUZ EN PELÍCULAS DELGADAS DE HFO2 ENRIQUECIDAS CON SI DOPADAS CON PR EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE RECOCIDO.	VEGA MACOTELA LEONARDO GABRIEL
García Vicente José Ramón	ESM	RELACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS ADVERSAS DE LA INFANCIA CON EL PERFIL INFLAMATORIO EN EL ADULTO CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	SIERRA RAMÍREZ JOSÉ ALFREDO
LILIANA HERNÁNDEZ PALACIOS	CEPROBI	DISEÑO Y DESARROLLO DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA ELABORAR LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE MEZCLAS POLIMÉRICAS DE SALVADO DE ARROZ.	SOLANO NAVARRO ARACELI
Diter Augusto Miranda Sánchez	ENCB	NUEVOS BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN EN SÍNTESIS DIVERGENTE DE AZA- Y OXA-HETEROCICLOS	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN
Alison Almazan George	UPIBI	ESTUDIO DE EFECTO DE LA DOSIFICACIÓN DE OZONO EN CULTIVO HIDRÓPICO DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA) VARIEDAD SIMPSON	AGUILAR MELO CLAUDIA MARISSA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Aldo Alberto Sandoval Rios	CIDIR SIN.	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y PERSISTENCIA DE FORMULACIONES DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE	GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO
MARIA MAGDALENA TRONCOSO MARTINEZ	EST	PROPUESTA SISTÉMICA DE EVALUACIÓN CURRICULAR PARA NIVEL LICENCIATURA EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES	CASTRO SOLÍS ELIZABETH
Andrea Apaez Barragán	SIP	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: LA ÉTICA Y LOS PRINCIPALES RETOS DEL INVESTIGADOR	FLORENCIO DA SILVA RODRIGO
Lilia Ivonne Olvera Cano	ESM	ESTRÉS OXIDATIVO Y ANGIOPATÍA EN UN MODELO GENÉTICAMENTE DETERMINADO DE INTOLERANCIA A LA GLUCOSA	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA
Metzi Acalli Velazquez Perez	DECANATO	EL CONSEJO TÉCNICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, SU TRASCENDENCIA EN LA INTEGRACIÓN DEL IPN	ORTIZ MORALES ANDRÉS
Candelaria Galván Colorado	ENCB	EFECTO DE ARTHROSPIRA MAXIMA (SPIRULINA) SOBRE EL DAÑO CONDUCTUAL POSNATAL PRODUCIDO POR ESTRÉS OXIDATIVO EN CRÍAS DE HEMBRAS EXPUESTAS A ETANOL.	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
César Luna García	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ALGEBRAICOS COMPACTOS DE ALTO ORDEN PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELÁSTICAS EN MEDIOS INHOMOGENEOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGE JAVIER
Christian Alexis Evangelista Arzate	ENCB	EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL SOBRE LOS DEFICITS COGNITIVOS PRESENTADOS EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN ROEDOR	CHUC MEZA ELIEZER
Mayra del Carmen Gómez Martínez	UPIBI	DISEÑO DE FOTOBIOREACTORES URBANOS INTEGRANDO LA CAPTURA DE CO2 Y EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS ORGÁNICOS	FERNÁNDEZ LINARES LUIS CARLOS
Angel Ricardo Alfaro Doblado	ENCB	EFECTO DE EPICATEQUINA EN LA ACTIVACIÓN DE MASTOCITOS EN UN MODELO DE DISTROFIA MUSCULAR	CHACÓN SALINAS ROMMEL
Bertha Berenice Campa Córdoba	ENCB	EFECTO DE LA QUETIAPINA SOBRE LA MEMORIA A CORTO Y LARGO PLAZO EN UN MODELO DE ESQUIZOFRENIA EN RATA.	GARCÉS RAMÍREZ LINDA
Alejandro Eyecatzy hernandez salvador	CICS M.A.	EFECTO ANTIPOBESIDAD DE TRES EXTRACTOS DE LA RAÍZ DE SMILAX CORDIFOLIA EN RATONES OBEOSOS.	SARABIA MORÁN MARÍA GUADALUPE
Kelly Samara Fernández Barragán	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO DE MINI-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO MEDIANTE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA POR ESCRITURA LÁSER	JIMENEZ OLARTE DANIEL
Alejandra Montes Luna	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LAS SECUENCIAS PEPTÍDICAS INTACTAS DE TRANSFERON® MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS DE SECUENCIACIÓN POR TRIPSINIZACIÓN Y DE MASA INTACTA	PEREZ TAPIA SONIA MAYRA
Sheily Mariana Sánchez Piña	ESIME ZAC.	DEFINICIÓN DE ESTIMADORES DE LA CALIDAD DE IMÁGENES MÉDICAS Y NATURALES, POR MEDIO DE ANÁLISIS FRACTAL	MORENO ESCOBAR JESÚS JAIME
MARIANA PEREZ HERNANDEZ	ESEO	DIVERSIDAD CULTURAL EN LOS ALUMNOS DE ENFERMERÍA: HACIA UNA EDUCACIÓN INTERCULTURAL	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE
Dulce Rosaura Sánchez Castillo	ENCB	ESTUDIO DE LA PRESERVACIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS EN PULPA DE NANCHE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA) LIOFILIZADA	CORNEJO MAZÓN MARIBEL
Lizbeth Anette Cervantes González	CIDETEC	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA EN EL MODELADO DEL PROCESO DE ELIMINACIÓN DEL 4-CLOROFENOL Y ÁCIDO 4-FENOLSULFÓNICO EMPLEANDO OZONO EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SINTETIZADOS	SALGADO RAMOS IVÁN DE JESÚS
Jennifer Viridiana Sánchez Camacho	ESM	EXPRESIÓN DE LOS GENES IL-4, IL-5, IL-2, IL-10 Y TGFB EN PACIENTES CONTAGIADOS CON COVID-19 EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	GÓMEZ LÓPEZ MODESTO
Raquel Nemesio Castillo	ESIQIE	DISEÑO DE UN REACTOR DE FLUJO CONTINUO EN ESPIRAL Y LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN AGUA A PARTIR DE ZEOLITA MODIFICADA CON ZNO: EFICIENCIA Y CINÉTICA.	MORALES RAMÍREZ ANGEL DE JESÚS
DIANA MONSERRAT VIVIAN SÁNCHEZ	ESIME TIC.	USO DEL SOFTWARE DE DISPERSIÓN DE CENIZA VOLCÁNICA HYSPLIT PARA LA IDENTIFICACIÓN DINÁMICA DE RUTAS AÉREAS EN LAS ZONAS CERCANAS A VOLCANES ACTIVOS EN TERRITORIO MEXICANO	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS
SAMUEL CARMONA HERNÁNDEZ	ESIME TIC.	USO DEL SOFTWARE DE DISPERSIÓN DE CENIZA VOLCÁNICA HYSPLIT PARA LA IDENTIFICACIÓN DINÁMICA DE RUTAS AÉREAS EN LAS ZONAS CERCANAS A VOLCANES ACTIVOS EN TERRITORIO MEXICANO	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Pablo Cesar Hidalgo Mendoza	ESFM	NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO TRANSDUCTORES EN BIOSENSORES	RUEDA MORALES GABRIELA LOURDES
Alberto Sánchez de Aparicio Calvillo	ÁREA CENTRAL	CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CANAL EN ENLACES SATELITALES, MEDIANTE PRINCIPIOS DE DISEÑO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y MÉTODOS DE INGENIERÍA DE TELETRÁFICO.	DE LA ROSA RÁBAGO RODOLFO
CESAR GUSTAVO PELCASTRE RODRIGUEZ	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BIOFARMACO PIA-TAT RECOMBINANTE EN EL MODELO ANIMAL DE PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO
Arturo Alberto Velázquez López	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA
Angel de Jesus Mendez Ramirez	ENCB	FÁRMACOS BIFUNCIONALES CON IMIDAZOPIRIDINAS SUSTITUIDAS, SU DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIO DE SU POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE NEUMONÍA.	CAMPOS ALDRETE MARIA ELENA
JIMENA ALEJANDRA RIVERA ÁVILA	ESEO	EXPERIENCIA DE GESTIÓN DOCENTE ONLINE CON ESTUDIANTES DE LA MODALIDAD PRESENCIAL, POR CONFINAMIENTO OBLIGATORIO POR LA PANDEMIA SARS-COV2	RENERÍA LÓPEZ ARMANDO
Luisa Fhernanda Hernández Ramos	CIEMAD	PATRIMONIO PAISAJÍSTICO ALIMENTARIO: ANÁLISIS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES GENERADAS COMO AGROSUBPRODUCTOS PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS CON INDUCCIÓN MOLECULAR.	GARCIA SERRANO LUZ A.
SERGIO ADRIAN OCAMPO ORTEGA	ESM	EFECTO ANTI-ADIPOGÉNICO DE GLICINA EN CÉLULAS 3T3-L1; UNA MOLÉCULA ANTI-OBESIDAD	ROMERO NAVA RODRIGO
Selene Magaña Martínez	EST	LA CIENCIA DE SISTEMAS EN LA AUTOGESTIÓN DE LAS PLAYAS DE PUERTO ESCONDIDO, OAXACA	TEJEIDA PADILLA RICARDO
Victor Hugo Cano Y Razo	UPIBI	ESTUDIO DE EFECTO DE LA DOSIFICACIÓN DE OZONO EN CULTIVO HIDRÓPICO DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA) VARIEDAD SIMPSON	AGUILAR MELO CLAUDIA MARISSA
ÁNGEL RAMÓN MONTOYA GARCÍA	ESIME CUL.	PROPIEDADES MECÁNICAS DE PEROVSKITAS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN EL ALMACENAMIENTO DE CARGA EN SUPERCAPACITORES.	CALVINO GALLARDO MARBELLA
Andrea Fuerte Serrano	UPIBI	ESTUDIO DE EFECTO DE LA DOSIFICACIÓN DE OZONO EN CULTIVO HIDRÓPICO DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA) VARIEDAD SIMPSON	AGUILAR MELO CLAUDIA MARISSA
Paola Fernanda García Mata	UPIITA	ESTUDIO DEL ACOPLAMIENTO FONÓN-PLASMÓN EN SEMICONDUCTORES ALTAMENTE DOPADOS POR MEDIO DE DISPERSIÓN RAMAN.	RAMIREZ LOPEZ MANOLO
MARIAN RODRIGUEZ FUENTES	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ÍCTICA EN LA ZONA DE EXCLUSIÓN DE LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO	ZETINA REJON MANUEL JESUS
HERNÁN AXAYÁCATL SÁNCHEZ LUGO	ESCOM	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS PARA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA OBTENIDA POR MEDIO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICOS Y FOTOVOLTAICOS.	ORTEGA GONZÁLEZ RUBÉN
JAN GONZALEZ SALAZAR	CICIMAR	VARIACIÓN TEMPORAL DE INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGUNAS COSTERAS CON INFLUENCIA ANTROPOGÉNICA LOCAL	CERVANTES DUARTE RAFAEL
Israel Hernandez Toledo	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN CÓDIGO AL MODELO DE OPENACC PARA LA SIMULACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS.	COUDER CASTAÑEDA CARLOS
Alfredo Sánchez Martínez	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ALGEBRAICOS COMPACTOS DE ALTO ORDEN PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELÁSTICAS EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGE JAVIER
Jose Emanuel Rodriguez Fitta	ESFM	DESCRIPCIÓN CUÁNTICA EN EL ESPACIO FASE POR MEDIO DE LOS FORMALISMOS DE CUANTIZACIÓN POLIMÉRICA Y POR DEFORMACIÓN	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCO JAVIER
Filogonio Cain López Pacheco	ENCB	ESTUDIO IN VITRO DE LA N-CLOROACETIL-L-LISINA, UN NUEVO INHIBIDOR DE LA ORNITINA DESCARBOXILASA, EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA.	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA
JORGE ARMANDO JUÁREZ MONROY	ENMH	BÚSQUEDA DE LIGANDOS PARA EL RECEPTOR DE IL-6: COMBATIENDO LA INFLAMACIÓN EN LA ENFERMEDAD COVID-19.	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM
Flavio César Méndez Porto	CNMN	ANÁLISIS METABOLÓMICOS DE BIOMARCADORES NUTRICIONALES EN PHASEOLUS VULGARIS MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN DIRIGIDA POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	BECERRA MARTÍNEZ ELVIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Miguel Angel Gonzalez Morales	UPIITA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE CRECIMIENTO Y PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS DE ALEACIONES SEMICONDUCTORAS DE INGAASSB	HERRERA PEREZ JOSE LUIS
GEORGINA SALUD CORTÉS RAMÍREZ	CIBA TLAX.	SELECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO CRUDO CAPACES DE PRODUCIR BIOSURFACTANTES DE INTERÉS INDUSTRIAL.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
Yuridia Belen Mendieta Gonzalez	ENCB	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE DESPERDICIOS DE CEBOLLA COMO FUENTE DE ANTIOXIDANTES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	ROBLES RAMÍREZ MARÍA DEL CARMEN
Jessica Yuridia Sagrero Guzman	UPIBI	DISEÑO DE UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN PARA ROBOTS MÓVILES DESTINADOS A TAREAS EN INSTALACIONES HOSPITALARIAS.	ARELLANO ROCHLIN DIANA ROCIO
Bruno Fernando Aceves Martinez	ESFM	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA	LARA LOPEZ ADRIANA
JOSÉ ALBERTO GUTIÉRREZ BEJARANO	ESM	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO DE MEMORIA METABÓLICA EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE MICROVASCULATURA HUMANA EN CULTIVO.	MERA JIMÉNEZ ELVIA
Alison Barraza Huitrón	ENCB	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS Y SU EVALUACIÓN COMO INHIBIDORES DE QUORUM SENSING EN BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA
Ana Patricia Lara Portilla	UPIBI	AVANCES EN LA SÍNTESIS Y EVALUACIÓN ENZIMÁTICA DE HETEROCICLOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD MODULADORA DE GLICEMIA Y DISLIPIDEMIA.	BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO
KATIA BARON QUIROZ	ENCB	RELACIÓN DEL GLOBO PÁLIDO EXTERNO SOBRE LA RESPUESTA DE AGRESIVIDAD EN LA RATA	GARCÍA RAMÍREZ MARTHA
Erendira Dalila Valenzuela Diaz	CICATA QRO.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ALMIDÓN RESISTENTE EN DOS SISTEMAS ALIMENTARIOS CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD: ESTUDIO REOLÓGICO Y DE DIGESTIBILIDAD	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE
JAQUELIN NARANJO BRAVO	ENCB	VALIDACIÓN DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE M. GENITALIUM EN MUESTRAS CLÍNICAS	AGUILERA ARREOLA MA. GUADALUPE
Alan David Guadarrama Ayala	ENCB	ESTUDIO DE LA PRESERVACIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS EN PULPA DE NANCHE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA) LIOFILIZADA	CORNEJO MAZÓN MARIBEL
Emmanuel Ortega Martínez	ENCB	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA
RITA KAREN PACHECO CABAÑAS	CIBA TLAX.	PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DEL PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE LA PALMA AFRICANA	PLASCENCIA ESPINOSA MIGUEL ANGEL
Raquel Guttman Bazbaz	ENCB	BIODEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE AINES EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA INFLUENZA Y DEL SARS-COV-2.	RAMOS MONROY OSWALDO ARTURO
David Israel Ríos Vázquez	CIBA TLAX.	SELECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO CRUDO CAPACES DE PRODUCIR BIOSURFACTANTES DE INTERÉS INDUSTRIAL.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
EDUARDO CAMPS MORENO	ESFM	ÁLGEBRA CONMUTATIVA APLICADA A LA TEORÍA DE CÓDIGOS Y TEORÍA DE GRÁFICAS	SARMIENTO ROSALES ELISEO
JENNIFER ROMAN SANTILLAN	ESM	CORRELACION ENTRE EL SISTEMA INTELIGENTE Y NIVELES DE VITAMINA D EN PROFESIONALES DE SALUD A CARGO DE PACIENTES CON COVID19.PRUEBAS PILOTO (EL SISTEMA INTELIGENTE DISEÑADO EN EL IPN DETERMINA ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y AGOTAMIENTO EN PROFESIONALES DE SALUD)	SEVILLA GONZÁLEZ MARÍA DE LA LUZ
Bryan Enrique Ramirez González	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN CÓDIGO AL MODELO DE OPENACC PARA LA SIMULACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS.	COUDER CASTAÑEDA CARLOS
Alejandro López Arreguin	CICATA QRO.	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LABORATORIO DE VELOCIMETRÍA DE PARTICULAS.	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA
Diego Eugenio Mireles López	CECYT NO. 09	EL CAMINAR HISTÓRICO DEL CECYT 9 A TRAVÉS DE 85 AÑOS.	ÁLVAREZ DUNCAN MARÍA ISABEL
Metztly Fernanda Tumulán Marcelo	CECYT NO. 09	EL CAMINAR HISTÓRICO DEL CECYT 9 A TRAVÉS DE 85 AÑOS.	ÁLVAREZ DUNCAN MARÍA ISABEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Christopher Jorel González Escobar	ESFM	NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO TRANSDUCTORES EN BIOSENSORES	RUEDA MORALES GABRIELA LOURDES
CHRISTIAN ALEJANDRO RUIZ ROJAS	CICATA LEG.	SÍNTESIS FLUOROLÍTICA SOL-GEL DEL MATERIAL LUMINISCENTE ROJO K2TIF6 IMPURIFICADO CON MN4 +	ALARCÓN FLORES GILBERTO
Uriel Arredondo Vilchis	ÁREA CENTRAL	IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ALGEBRAICOS COMPACTOS DE ALTO ORDEN PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS ELÁSTICAS EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGE JAVIER
Jose Luis Garduño Hernandez	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL ACCIÓN EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	TRUJILLO FERRARA JOSE G.
Daniel Toledo Aranda	ENCB	BIODEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE AINES EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA INFLUENZA Y DEL SARS-COV-2.	RAMOS MONROY OSWALDO ARTURO
Yazmin Hernández Resendes	CEPROBI	EVALUACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD Y BIOTOXICIDAD DE LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ.	ALCANTAR RODRÍGUEZ VICTOR EDUARDO
WENDY ALEJANDRA GARCÍA HERNÁNDEZ	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGÉNESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL
NAYLET KAREN CENTENO GONZÁLEZ	ENCB	HOJAS DE ANGIOSPERMAS DE LA FORMACIÓN OLMOS (CRETÁCICO SUPERIOR), COAHUILA, MÉXICO	ESTRADA RUIZ EMILIO
VERÓNICA GUADALUPE MAQUEDA GONZÁLEZ	CICATA LEG.	FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN STEAM PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	MORA LEY CÉSAR EDUARDO
AMADELIS QUESADA TORRES	ESIME AZC.	ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE OLEAJE POR CARGAS SÍSMICAS EN PRESENCIA DE UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
JORGE ERICK OTERO OLARRA	ENCB	TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE ELEMENTOS GENÉTICOS DE RESISTENCIA EN AEROMONAS TROTA	PÉREZ VALDESPINO ABIGAIL
Nadia Janet Gonzalez Moyotl	ESM	CARACTERIZACIÓN DE MICRORNAS RELACIONADOS CON INFLAMACIÓN Y METABOLISMO DE LÍPIDOS ASOCIADOS A LA RESPUESTA A COMPUESTOS BIOACTIVOS EN OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA	DOMINGUEZ LOPEZ AARON
Jesús Saúl López Rocha	CIIDIR SIN.	EFFECTS OF COCOIROS EN EL USO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS/CONTRIBUCIÓN EN LA DISPONIBILIDAD DEFICITARIA DE AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO EN COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO CHOIX, SINALOA; MÉXICO	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO
Karen Hatziri Girón Juárez	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUA NATURAL, POTABLE Y RESIDUAL PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO
Gregorio de Jesús Carballo Uicab	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LAS SECUENCIAS PEPTÍDICAS INTACTAS DE TRANSFERON® MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS DE SECUENCIACIÓN POR TRIPSINIZACIÓN Y DE MASA INTACTA	PEREZ TAPIA SONIA MAYRA
NANCY ZULEYMA FRAUSTO MELÉNDEZ	CIDETEC	CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE PARÁMETROS DE ALGORITMOS DE CÓMPUTO EVOLUTIVO UTILIZANDO METAHEURÍSTICAS	ALDAPE PEREZ MARIO
AZMAVET MAHARAI GUEMES GONZALEZ	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS PRODUCTORES DE INTERFERÓN GAMMA E INTERLEUCINA 17 EN INDIVIDUOS SANOS EXPUESTOS A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	WONG BAEZA MARÍA ISABEL
Maria Fernanda García Alvarado	CECYT NO. 04	RESIGNIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL CECYT 4	PEREZ LOPEZ VICTOR HUGO
DAVID DORANTES PALMA	ENMH	CARACTERIZACIÓN IN SILICO E IN VITRO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR	GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO
Holdair Andrade Celis	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO DE ITRIO DOPADO CON EUROPIO EN RATÓN	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA
Jazmin Sandoval Valdespino	CECYT NO. 04	ESTUDIO SOBRE LAS ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS IMPLEMENTADAS A PARTIR DE LA EMERGENCIA SANITARIA SARS-COV2 EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA DEL CECYT 4 DEL IPN.	DOMÍNGUEZ MENDOZA ENRIQUE EULALIO
Mauricio Gutiérrez Montor	ÁREA CENTRAL	CARACTERIZACIÓN, DISEÑO, DESARROLLO Y SIMULACIÓN DE PROTOTIPO DE BANCO DE PRUEBAS PARA VALIDACIÓN DE ALGORITMOS Y SISTEMAS DE CONTROL PARA NANOSATÉLITES TIPO CUBESAT.	ROSALES GONZÁLEZ MANUEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Axel Ivan Roblero Merino	CIEMAD	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE UN SENSOR DE GAS DE WO3	GOIZ AMARO OSCAR
Francisco Martín Flores García	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
ramsés bustos herrera	ENCB	EFECTO DE LA INTERLEUCINA 1 BETA EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS PRO APOPTÓTICAS EN LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS.	LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA
Rogelio Moreno Peimbert	ENCB	FORMACIÓN DE BIOPELICULAS BACTERIANAS Y FÚNGICAS SOBRE MATERIALES BIOMÉDICOS Y NANOESTRUCTURAS	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA
José Alejandro Hernández Benitez	ENCB	FORMACIÓN DE BIOPELICULAS BACTERIANAS Y FÚNGICAS SOBRE MATERIALES BIOMÉDICOS Y NANOESTRUCTURAS	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA
ALFREDO NAVA MENDOZA	ESIME ZAC.	SISTEMA DE REGISTRO PARA LOS PROCESOS DE INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN DE ALUMNOS EN EL POSGRADO DE LA SEPI-ESIME-ZACATENCO VIA WEB.	VÁZQUEZ ALVAREZ GRACIELA
Martha María de Jesús Tinoco Lara	CIC	ANALÍTICA Y COMUNICACIÓN INTELIGENTE APLICADA AL ESTUDIO DE CASO DEL CAMPUS IPN-ZACATENCO	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
Geovanni Ramos Nieto	ESFM	ESTUDIO DE GALAXIAS CON GAS: INTERCONEXIONES ENTRE ELLAS	HIDALGO GAMEZ ANA MARIA
Karla Tellez Vera	CECYT No. 16	EFECTO DE LOS ÁRBOLES DE SOMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL CAFÉ (COFFEA ARABICA) EN ZONAS ALTAS: EVALUACIÓN DEL MANEJO DE LA SOMBRA COMO POSIBLE ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	JASSO ARREOLA YESENIA
Maria Amely Fuentes Zarco	CECYT NO. 09	EL CAMINAR HISTÓRICO DEL CECYT 9 A TRAVÉS DE 85 AÑOS.	ÁLVAREZ DUNCAN MARÍA ISABEL
PACTLIC ISABEL CAMACHO PALMA	ENCB	FORMACIÓN DE BIOPELICULAS BACTERIANAS Y FÚNGICAS SOBRE MATERIALES BIOMÉDICOS Y NANOESTRUCTURAS	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA
Keila Jocabeth Estrada Cortez	ESEO	EXPERIENCIA DE VIDA EN ALUMNOS Y DOCENTES DE ENFERMERÍA FRENTE A LA EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA	PAGOLA LÓPEZ LAURA YOLANDA
Oscar Gerardo Morales Reyes	UPIITA	HERRAMIENTA DIDÁCTICA Y MODULAR PARA LA EXPERIMENTACIÓN Y EL APRENDIZAJE DEL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS	PRETELÍN RICARDEZ ANGEL
Xenia Nazareth Pérez Rosales	CECYT NO. 06	CREACIÓN DE RECURSOS PARA LA REVITALIZACIÓN DE LA LENGUA ZAPOTECA DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC MEDIANTE EL USO DE LAS TACS.	SANTIAGO GUERRA SERGIO IVÁN
CARLOS ALFONSO GUZMAN MARTIN	ESM	CARACTERIZACIÓN DE MICRORNAS RELACIONADOS CON INFLAMACIÓN Y METABOLISMO DE LÍPIDOS ASOCIADOS A LA RESPUESTA A COMPUESTOS BIOACTIVOS EN OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA	DOMINGUEZ LOPEZ AARON
DIEGO EDGAR RÍOS TORRES	ESIQIE	ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN DE LA FRACCIÓN MINORITARIA DE LOS ACEITES AGUACATE Y OLIVA DURANTE LA OZONACIÓN	GUERRA BLANCO PAMELA
OLIVER CONTRERAS VERGARA	ESFM	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS A ESCALA MESOSCÓPICA Y MACROSCÓPICA	SANCHEZ SALAS NORMA
Cesar Sosa Huerta	ENCB	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS TERPENICOS Y FENÓLICOS PRESENTES EN LAS ESPECIES VEGETALES BIDENS ODORATA Y CHRYSOTHAMNUS VISCIDIFLORUS Y SU EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA	VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA
Victor Martinez Rosas	ENCB	PARTICIPACIÓN DE LA IL-4 EN EL DESARROLLO DEL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS	BAEZA RAMÍREZ ISABEL
JORGE ADRIAN PALMA ARREOLA	ESIME CUL.	REACONDICIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES, PARA PRUEBAS DE FPGAs.	DUCHEN SANCHEZ GONZALO
VERÓNICA EDITH GALLEGOS HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	ESTUDIO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS PREBIÓTICOS ELABORADOS A PARTIR DE PLANTAS REGIONALES Y SU EFECTO EN OBESIDAD Y ENFERMEDADES METABÓLICAS	JAIME FONSECA MONICA ROSALIA
Marco Antonio Cardoso Moreno	CIC	FORMALIZACIÓN COMPUTACIONAL E INTERPRETACIÓN DE UN LENGUAJE SOBRE OBJETOS Y PROCESOS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS BASADA EN SIMULACIÓN	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ricardo Callegos Rodríguez	CIC	SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MÓDULO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI
Paula Manuela Gonzalez Jones	CICIMAR	SINERGIAS DE CONTAMINANTES EMERGENTES / ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN MATRICES ORGÁNICAS E INORGÁNICAS DE AMBIENTES COSTEROS	RODRÍGUEZ FIGUEROA GRISELDA MARGARITA
JOSÉ LUIS ROJO MARTINEZ	CIC	SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MÓDULO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI
Anahi Sotelo Rodriguez	ENCB	RESPUESTA CONTRA PARTÍCULAS LIPÍDICAS DE CÉLULAS DE LINAJE T PROVENIENTES DE RATONES CON LUPUS	RESÉNDIZ MORA CLAUDIA ALBANY
Jessica Surisadai Rodríguez Aguilar	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE LOS INTEVALOS DE VALIDEZ DEL USO DE LA FUNCIÓN DE HENYEE GREENSTEIN PARA LA DESCRIPCIÓN DEL ESPACIMIENTO EN MEDIOS TURBIOS: COMPROBACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELACIÓN.	VALOR REED ALMA ROSA
Abril Pamela Montero Cruz	CECYT NO. 04	ESTUDIO SOBRE LAS ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS IMPLEMENTADAS A PARTIR DE LA EMERGENCIA SANITARIA SARS-COV2 EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA DEL CECYT 4 DEL IPN.	DOMÍNGUEZ MENDOZA ENRIQUE EULALIO
Sonia Gilde Gomez Torres	UPIBI	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL BIOSENSOR PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM
Victoria Ibarra Romero	CECYT NO. 09	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ROBOTS EDUCATIVOS CON BASE EN SISTEMAS EMBEBIDOS PARA PROMOVER EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS MODALIDADES PRESENCIAL Y EN LÍNEA EN ALUMNOS Y PROFESORES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR / EDUCACIÓN STEAM "SCIENCE TECHNOLOGY	PEREZ MONTES IRVING ELEAZAR
Itzel Aurora Carbajal Martinez	CIC	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO APLICADO A TEXTOS DE NOTAS CLÍNICAS PARA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE LA PIEL	SIDOROV - GRIGORI
Joselyn Jimena Bahena Montoya	ESM	EFEECTO DEL ESTRÉS EN CÉLULAS CALICIFORMES, INFILTRADO LEUCOCITARIO Y MASTOCITOS EN MODELOS DE RESTRICCIÓN DE MOVIMIENTO REPETIDO E IMPREDECIBLE	ABARCA ROJANO EDGAR
Gonzalo Sánchez García	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA
Meztli Cezasi Reyes Vasquez	CECYT NO. 02	ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN EN PACIENTES CON SARS-COV-2 COMO FACTOR PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD	LUCIO CONTRERAS NOÉ
ÁNGEL OMAR DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGG EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CONTIS MONTES DE OCA ARTURO
CRISTIAN DIMAS SERRALDE	ENCB	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA
JACQUELINE ALONSO AGUIÑIGA	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGG EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CONTIS MONTES DE OCA ARTURO
Jorge Arturo Frago Rivera	ESIME CUL.	RECONDICIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES, PARA PRUEBAS DE FPGA.	DUCHEN SANCHEZ GONZALO
Flor Dikandy López Franco	CICATA LEG.	EVALUACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS FUNCIONALES COMO ACARREADORES DE COMPONENTES NUTRICIONALES CON ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA	VON BORRIES MEDRANO ERICH
Rosenda Gomez Lopez	ENMH	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE LOS METABOLITOS DE LAS FRACCIONES Y SUBFRACCIONES DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR CON BLANCOS CELULARES	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO
Mayte Hernández Laureano	CIC	FORMALIZACIÓN COMPUTACIONAL E INTERPRETACIÓN DE UN LENGUAJE SOBRE OBJETOS Y PROCESOS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS BASADA EN SIMULACIÓN	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM
Axel Mauricio Villa Yañez	ESIME CUL.	ESQUEMA PD-OBSERVADOR PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS RETARDADOS CON DOS POLOS INESTABLES Y N PARES DE POLOS ESTABLES POSIBLEMENTE COMPLEJOS.	DEL MURO CUELLAR BASILIO
ELTON EVERARDO DIAZ FIGUEROA	ESFM	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA DE PLASMAS, DE TERMODINÁMICA, DE ELECTRODINÁMICA Y DE RADIACIÓN.	ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO
Diego Jiménez Espinosa	CECYT NO. 02	EL DISEÑO GRÁFICO COMO INSTRUMENTO EN LA CREACIÓN DE UNA REVISTA DIGITAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA ESTUDIANTES DEL CECYT 2 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ARELLANO LARA MÓNICA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Tamara De Dios Garcia	CECYT NO. 04	10 PASOS PARA FABRICAR PROTOTIPOS CON ÉXITO EN LÍNEA	BATISTA GARCIA JUAN DOMINGO
SABUR BUTT	CIC	ANÁLISIS DE EMOCIONES, CONDICIONES MENTALES, LENGUAJE PERSUASIVO Y LENGUAJE DE ODIOS EN LOS TEXTOS EN INTERNET Y REDES SOCIALES	GELBUKH - ALEXANDER
Guillermo Rojas Altamirano	ESIME AZC.	CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS COMPLEJOS EN FLUJO CORTANTE OSCILATORIO DE LARGA AMPLITUD	VARGAS AGUILAR RENE OSVALDO
BELEN MENDOZA ARROYO	ESM	EFFECTO DEL ESTRÉS EN CÉLULAS CALICIFORMES, INFILTRADO LEUCOCITARIO Y MASTOCITOS EN MODELOS DE RESTRICCIÓN DE MOVIMIENTO REPETIDO E IMPREDECIBLE	ABARCA ROJANO EDGAR
Valeria Aguilera Bailón	CECYT NO. 07	REDES DE PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DIGITAL EN EL ÁMBITO EDUCATIVO DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	OCHOA AYALA SILVIA
JESUS ADAN FIERRO LOPEZ	ESFM	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS PARA DETECCIÓN NUCLEAR DE PARTÍCULAS	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO
Maaz Amjad	CIC	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO APLICADO A TEXTOS DE NOTAS CLÍNICAS PARA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE LA PIEL	SIDOROV - GRIGORI
VERONICA CUELLAR SANCHEZ	ENCB	EVALUACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE POLISACÁRIDOS DE INTERÉS NUTRIMENTAL EN JÍCAMA (P. EROSUS) DURANTE EL PROCESO DE MADURACIÓN.	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA
José Alberto Gochi Ugalde	ESCA S.T.	CONSECUENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES DE LAS PANDEMIA EN LOS ÚLTIMOS 2000 AÑOS	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO
KARIME ANAHI VALDEZ CHAVEZ	CIIDIR SIN.	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA OPTIMIZAR ALIMENTOS EN LA ACUACULTURA.	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY
María Fernanda Vizcaino López	ENMH	OBTENCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IGY ANTI SARS-COV-2	GÓMEZ CHÁVEZ FERNANDO
Oxana Vitman	CIC	ANÁLISIS DE EMOCIONES, CONDICIONES MENTALES, LENGUAJE PERSUASIVO Y LENGUAJE DE ODIOS EN LOS TEXTOS EN INTERNET Y REDES SOCIALES	GELBUKH - ALEXANDER
Brandon Arael Ramírez Hernández	CECYT NO. 02	ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN EN PACIENTES CON SARS-COV-2 COMO FACTOR PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD	LUCIO CONTRERAS NOÉ
ALEJANDRA MARIEL VERGARA HERRERA	CIEMAD	DESARROLLO DE PERMACULTURA A PARTIR DEL ESTUDIO DE AGENTES ECO AMIGABLES PARA EL TRATAMIENTO DE PLAGAS EN PAISAJES AGRÍCOLAS.	CASTRO CAMPOS JAIME
Julio Darikson Mazariegos Aguilar	CECYT NO. 02	IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA, EN RIEGO DE HORTALIZAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN TIEMPOS DE PANDEMIA.	HERNÁNDEZ CIPRÉS ISAIAS ISRAEL
Giovanna Berenice Barrera Avelaída	ENCB	PARTICIPACIÓN DE CÉLULAS DENDRÍTICAS EN EL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS	WONG BAEZA CARLOS
Joshmara Mildred Pineda Diaz	UPIBI	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS DEL INGENIERO BIOMÉDICO DE LA UPIBI EN SU DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LABORAL.	CORTÉS IBARRA MARÍA DE LOURDES
CLAUDIO FAUSTINO ZEA JIMÉNEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE BLINDAJE PARA PULSOS ELECTROMAGNÉTICOS DE ALTA ALTITUD (HEMP)	LINARES Y MIRANDA ROBERTO
TANIA MARTINEZ GONZAGA	CECYT NO. 02	INSTALACIÓN DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS QUE SUMINISTRAN ENERGÍA ELÉCTRICA AL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE UN VEHÍCULO INCLUYENTE, ASÍ COMO LA INCORPORACIÓN DE FIJADORES MAGNÉTICOS PARA SILLA DE RUEDAS QUE GARANTICE LA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS CON PROBLEMAS	GARCÍA GÓMEZ ISMAEL
ANDREA CAROLINA TORRES ZÁRATE	CICATA LEG.	APLICACIÓN DE LA FOTOCATÁLISIS A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MICROORGANISMOS	MANTILLA RAMÍREZ MA. DE LOS ANGELES
Ismael Avendaño Herrera	CECYT NO. 04	RESIGNIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL CECYT 4	PEREZ LOPEZ VICTOR HUGO
Zitlal-lin Victoria Avila	ENCB	EFFECTO DE LA INTERLEUCINA 1 BETA EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS PRO APOPTÓTICAS EN LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS.	LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Karen Nohemí Izunza Chávez	ENCB	DISEÑO Y SÍNTESIS DE HETEROCICLOS AZÚCAROS Y ANálogos SINTÉTICOS DERIVADOS DE CURCUMINA CON ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA. ESTUDIO DE DOCKING MOLECULAR, ANÁLISIS IN SÍLICO Y ESTUDIO DE RELACIÓN ESTRUCTURA ACTIVIDAD.	GÓMEZ GARCÍA JORGE OMAR
Valeria Aburto Dorantes	CECYT NO. 04	10 PASOS PARA FABRICAR PROTOTIPOS CON ÉXITO EN LÍNEA	BATISTA GARCIA JUAN DOMINGO
Luis Daniel Quezada Cazares	ESIME ZAC.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y TEXTURALES DE LOS MATERIALES MESOPOROSOS HÍBRIDOS AL/CE-MCM-41.	GONZALEZ VARGAS OSCAR ARTURO
Citlali Valerio Cristóbal	CECYT NO. 02	DIAGNÓSTICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA ABORDAR EL ESTRÉS ACADÉMICO A ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN IDENTIFICADO EN LA PANDEMIA DE COVID 19	PÉREZ ANGELES ERICKA
Said López Ceballos	ESIQIE	DETECCIÓN DE COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES EN ESPACIOS ÁULICOS PARA CONTRIBUIR A AMBIENTES EDUCATIVOS INCLUYENTES Y ADAPTATIVOS.	VELÁZQUEZ VALLE DAVID RAFAEL
ADRIANA YAJSEEL ARENAS GARCIA	ESM	EFFECTO DEL EMBARAZO SANO Y COMPLICADO CON DMG EN LA DENSIDAD DE GLUT4 EN AORTA DE RATA	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA
Luz Tonantzin Pérez Espinosa	CECyT No. 16	EFFECTO DE LOS ÁRBOLES DE SOMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL CAFÉ (COFFEA ARABICA) EN ZONAS ALTAS: EVALUACIÓN DEL MANEJO DE LA SOMBRA COMO POSIBLE ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	JASSO ARREOLA YESENIA
CARLOS DAVID TEODORO GARCÍA	ESIME AZC.	ANÁLISIS TEÓRICO DE LA INTERACCIÓN ESTRUCTURA-FLUIDO COMPRESIBLE EN UN MICROCANAL DEFORMABLE CONSIDERANDO EFECTOS DE RAREFACCIÓN	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO
CHRISTIAN IRENE NEVÁREZ LECHUGA	ENCB	PARTICIPACIÓN DE LA IL-4 EN EL DESARROLLO DEL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS	BAEZA RAMÍREZ ISABEL
YURI NALLELY SEGURA LOPEZ	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE ALGUNOS COMPONENTES ACTIVOS EN TINTURAS MADRE HOMEOPÁTICAS DE ARNICA MONTANA PARA EL TRATAMIENTO DE LA AMEBIASIS	SOTO SÁNCHEZ JACQUELINE
Edgar Fernando Cortés Martínez	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE ALGUNOS COMPONENTES ACTIVOS EN TINTURAS MADRE HOMEOPÁTICAS DE ARNICA MONTANA PARA EL TRATAMIENTO DE LA AMEBIASIS	SOTO SÁNCHEZ JACQUELINE
DAVID GARCIA LOPEZ	ESM	CAMBIOS MOLECULARES A NIVEL SISTÉMICO EN SUEROS DE PACIENTES CON TRATAMIENTO CELULAR REGENERATIVO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES PARA ÚLCERAS CRÓNICAS: SIGNIFICADO CLÍNICO	MEJIA BARRADAS CESAR MIGUEL
Josué Enrique García Ayala	ÁREA CENTRAL	CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CANAL EN ENLACES SATELITALES, MEDIANTE PRINCIPIOS DE DISEÑO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y MÉTODOS DE INGENIERÍA DE TELETRÁFICO.	DE LA ROSA RÁBAGO RODOLFO
Héctor Sebastián Reyes Navarrete	ENCB	COMPARACIÓN METAGENÓMICA DE LAS COMUNIDADES DE HONGOS ASOCIADAS AL MICANGIO DE LAS ESPECIES DEL COMPLEJO DENDROCTONUS FRONTALIS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE)	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO
ERICK MARTÍNEZ MÉNDEZ	ESIME ZAC.	ESTUDIO DEL FENÓMENO DE LA TRIBOCORROSIÓN EN ALGUNOS MATERIALES METÁLICOS	VITE TORRES MANUEL
ANTONIO SOTELO LÓPEZ	UPIBI	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL BIOSENSOR PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM
ZAIRA GONZALEZ PENILLA	CIEMAD	PATRIMONIO PAISAJÍSTICO ALIMENTARIO: ANÁLISIS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES GENERADAS COMO AGROSUBPRODUCTOS PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS CON INDUCCIÓN MOLECULAR.	GARCIA SERRANO LUZ A.
JOAN ALEXANDER CHAVEZ OLVERA	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA MEDIR LAS VARIABLES DE PH, TURBIDEZ, OXÍGENO DISUELTO, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA APLICADO A UN SISTEMA HÍDRICO.	RESENDIZ VAZQUEZ RABINDRANATH
Luis Angel Bibiano Salas	ESFM	"DESARROLLO DE MÓDULOS SOLARES DEL TIPO CIS LIBRES DE CD A BASE DE MATERIALES MICRO Y NANO-ESTRUCTURADOS DE PELÍCULA DELGADA"	TUFIÑO VELÁZQUEZ MIGUEL
José Filiberto Márquez Santiago	ESIME ZAC.	ESTUDIO DEL FENÓMENO DE LA TRIBOCORROSIÓN EN ALGUNOS MATERIALES METÁLICOS	VITE TORRES MANUEL
Jessica Adriana Pérez Negrón Rocha	ESCA S.T.	MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL	ROCHA LONA LUIS
Leonardo Sebastian Sanchez Fernandez	ESCOM	MATERIALES ALTERNATIVOS EMPLEADOS PARA EL DISEÑO DE CONTACTOS OHMICOS POSTERIORES EN CELDAS SOLARES CON ALTA EFICIENCIA DE CONVERSION.	GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUEL ANGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
OSCAR TELLEZ MARTINEZ	ESIME CUL.	METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO EN EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID MEDIANTE LA APLICACIÓN DE REDES BAYESIANAS	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
Vasti Berenice López Santiago	ESM	EFEECTO ANTIVIRAL IN VITRO DEL EXTRACTO DE SPIRULINA MAXIMA (ARTHROSPIRA).	PEREZ JUAREZ ANGELICA
JUAN IGNACIO VILCHIS GARCÍA	CIDETEC	GESTIÓN EFICIENTE DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA BASADA EN COMPUTACIÓN INTELIGENTE	LÓPEZ YÁÑEZ ITZAMÁ
Elias Fernando Peña Valor	ESIME ZAC.	GESTIÓN DE MOVILIDAD EN UN CAMPUS INTELIGENTE	FELIPE DURAN FEDERICO
Angel Moreno Navarro	ESIA TEC.	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES EN HOGARES EN ESTADO DE POBREZA.	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES
ALVARO OMAR HERNÁNDEZ RANCEL	ENCB	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS TERPENICOS Y FENÓLICOS PRESENTES EN LAS ESPECIES VEGETALES BIDENS ODORATA Y CHRYSOTHAMNUS VISCIDIFLORUS Y SU EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA	VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA
Carlos Oropeza Ugalde	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN FOTOACÚSTICA DE PAN DE TRIGO ADICIONADO CON MORINGA OLEIFERA	MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ
SARAHÍ IRASEMA PÉREZ VÁZQUEZ	ESM	EFEECTO ANTIVIRAL IN VITRO DEL EXTRACTO DE SPIRULINA MAXIMA (ARTHROSPIRA).	PEREZ JUAREZ ANGELICA
EDGAR RAMÓN HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	CICATA LEG.	ESTUDIO DEL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE PARA EL APRENDIZAJE DE FÍSICA MODERNA EN EL BACHILLERATO DEL IPN	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO
PABLO RICARDO LÓPEZ MORENO	CICATA QRO.	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TRATAMIENTO DE DATOS DEL LABORATORIO DE OPTOMEATRÓNICA Y DE BASES DE DATOS EXTERNAS	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO
JULIO CESAR MUNGUJA VENEGAS	ESM	EFEECTO DEL EMBARAZO SANO Y COMPLICADO CON DMG EN LA DENSIDAD DE GLUT4 EN AORTA DE RATA	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA
JAZMIN ARIADNA RAMIREZ NOYOLA	ESM	ACTIVACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA DE LINFOCITOS MURINOS CON UN COMPLEJO DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS INMUNOREGULADORES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VIRALES	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO
Elliot Loyd Ortiz Ruiz	CIDETEC	CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE PARÁMETROS DE ALGORITMOS DE CÓMPUTO EVOLUTIVO UTILIZANDO METAHEURÍSTICAS	ALDAPE PEREZ MARIO
Vivany Maydel Sierra Sanchez	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN SIRNA DIRIGIDO A ENDOTELINA-1 SOBRE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR INDUCIDA POR MONOCROTALINA EN RATA	VILLAFÑA RAUDA SANTIAGO
ADARA GRACIANO OBESO	CIIDIR SIN.	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y PERSISTENCIA DE FORMULACIONES DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE	GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO
Raggam Azael Alonso Mendez	UPII ZAC.	NUEVO MÉTODO DE UNIÓN DE SOLDADURA DE FRICCIÓN POR AGLOMERACIÓN EN ALEACIONES CON APLICACIONES AUTOMOTRICES Y AEROSPAZIALES	DELGADO PAMANES MIGUEL FERNANDO
David Alejandro Soto Velazquez	ESCOM	"LAS APTITUDES Y EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL HOME OFFICE EN TIEMPOS DE PANDEMIA"	MARTÍNEZ PERALES JOSÉ CRUZ
Montserrat Ramírez Santos	CIEMAD	DESARROLLO DE PERMACULTURA A PARTIR DEL ESTUDIO DE AGENTES ECO AMIGABLES PARA EL TRATAMIENTO DE PLAGAS EN PAISAJES AGRÍCOLAS.	CASTRO CAMPOS JAIME
PAMELA PATRICIA VERA TIZATL	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA CAPTACIÓN DE NANOPÁRTICULAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS POR MEDIO DE RADIOMETRÍA FOTOTÉRMICA	ZAMORA JUSTO JOSÉ ALBERTO
Laura Michel Mora Martínez	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE LA DENSIDAD DE ESTADOS CUÁNTICOS DE LA ADSORCIÓN MOLECULAR EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	SERRANO OROZCO FERNANDO ADAN
Jacob Cisneros Lopez	ESCOM	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA CUÁNTICA, CON TÉCNICAS ÓPTICAS FOTOTÉRMICAS, DE VIDRIOS CON PROPIEDADES LUMINISCENTES.	VÁZQUEZ ARREGUÍN ROBERTO
Jennifer Daniela Peralta Mendoza	CIC	MINERÍA DE DATOS PARA DETECTAR PATRONES DE ENFERMEDADES EN LA REPÚBLICA MEXICANA DE 2010 A 2017 A PARTIR DE DATOS ABIERTOS	MARTÍNEZ LUNA GILBERTO LORENZO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ZYANYA DARLENE VILLALBA TELLO	CIC	MINERÍA DE DATOS PARA DETECTAR PATRONES DE ENFERMEDADES EN LA REPÚBLICA MEXICANA DE 2010 A 2017 A PARTIR DE DATOS ABIERTOS	MARTÍNEZ LUNA GILBERTO LORENZO
Jesús Mario Sierra Avila	ÁREA CENTRAL	CIRCUITO PROTOTIPO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS PARA NANOSATÉLITES DE COMUNICACIONES OPERANDO EN ÓRBITA BAJA	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC
Luis Angel Villamil Luna	ESFM	ÁLGEBRA CONMUTATIVA APLICADA A LA TEORÍA DE CÓDIGOS Y TEORÍA DE GRÁFICAS	SARMIENTO ROSALES ELISEO
MIGUEL ANGEL ORIHUELA TOLEDO	ESFM	EFEECTO DEL CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOPARTÍCULAS DE CARBONO	CASAS ESPÍNOLA JOSÉ LUÍS
VERÓNICA GUZMÁN MERCADO	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN DEL LIQUIDO CEFALORAQUIDEO Y AFECTACIÓN EN LA BOVEDA CRANEAL DURANTE TRAUMATISMOS CRANEOENCEFÁLICOS	BELTRAN FERNANDEZ JUAN ALFONSO
Felipe Hernán Torres Solís	CIDETEC	SISTEMA INTEGRADO PARA DESARROLLO DE ELEMENTOS DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL SECTOR EDUCATIVO.	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO
Esteban Raymundo Olmedo Ramírez	ESCOM	IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA POR MEDIO DE LA DETECCIÓN DE VENAS EN EL DORSO DE LA MANO EN IMÁGENES INFRARROJAS	LUNA BENOSO BENJAMÍN
VICTOR ALEJANDRO SOSA CARRASCO	ESFM	ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO
Yair Martínez Arreguin	ENMH	EVALUACIÓN DEL ESTRÉS LABORAL Y CORTISOL EN EDUCADORAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	PÉREZ SOTO ELVIA
Carolina Jimenez Martinez	ESIME AZC.	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA ENTRENAMIENTO DE MIEMBRO SUPERIOR PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS DE LA VIDA DIARIA PARA INDIVIDUOS CON PCI	NIÑO SUAREZ PAOLA ANDREA
Rebeca Pacheco López	ENMH	BÚSQUEDA DE LIGANDOS PARA EL RECEPTOR DE IL-6: COMBATIENDO LA INFLAMACIÓN EN LA ENFERMEDAD COVID-19.	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM
Roberto Garcia Rosales	CIITEC AZC.	PROPIEDADES LUMINISCENTES DE COMPLEJOS DE COORDINACIÓN DE EU(III) COORDINADO A ÁCIDO BENZOICO	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO
Samara Abigail Rodríguez Flores	ESM	EXPRESIÓN DE LAS MOLÉCULAS PD-L1, PD-L2 DE MONOCITOS DE PACIENTES CON SEPSIS COMO PREDICTORES DE MORTALIDAD A 28 DÍAS	FLORES MEJÍA RAÚL
JOSUÉ ALEJANDRO GÓMEZ TOLEDO	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN AMBIENTAL DE PLAGUICIDAS EN EL PARQUE NACIONAL LORETO	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA
Ilse Sánchez Lozano	CICIMAR	ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE NUEVOS BIOSURFACTANTES COMO AGENTES NO TÓXICOS QUE REDUCEN LA FORMACIÓN DE BIO-PELÍCULAS BACTERIANAS DE LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH
EDGAR YAYAUHQUI PEREDO AGUILAR	CIC	ANÁLISIS DE UN SISTEMA RECOMENDADOR MULTICRITERIO DE LECTURAS.	CRUZ CORTÉS NARELI
Miguel Rechy Ahumada	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO METABÓLICO INDUCIDO POR GLICOLÍPIDOS ACTIVADORES DE LINFOCITOS NKT EN UN MODELO MÚRIDO DE OBESIDAD INDUCIDO POR DIETA.	RODRÍGUEZ CORTÉS OCTAVIO
Angel De La Cruz Morales	ESIQIE	EVALUACIÓN Y ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	CABRERA SIERRA ROMAN
Amancio Moreno Avalos	CECYT NO. 04	ESTUDIO SOBRE LAS ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS IMPLEMENTADAS A PARTIR DE LA EMERGENCIA SANITARIA SARS-COV2 EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA DEL CECYT 4 DEL IPN.	DOMÍNGUEZ MENDOZA ENRIQUE EULALIO
TANYA NERINA ARREOLA VALLES	ESIME ZAC.	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE UN IMPLANTE PARA LA ESTABILIZACIÓN DE FRACTURAS DE RADIO Y CÚBITO	HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR
Diana Laura Rojas Galeana	ESCOM	TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA EXTRAPOLACIÓN NUMÉRICA DE INTEGRALES EN MÚLTIPLES DIMENSIONES.	HERNANDEZ RUBIO ERIKA
RAMSES FUENTES PEREZ	ESCOM	TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA EXTRAPOLACIÓN NUMÉRICA DE INTEGRALES EN MÚLTIPLES DIMENSIONES.	HERNANDEZ RUBIO ERIKA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Osmar Orlando Orozco Jimenez	ENMH	BIODISPONIBILIDAD/FARMACOCINÉTICA DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS QUE MODULAN LA ADIPOGÉNESIS Y LIPÓLISIS EN OBESIDAD	CORNEJO GARRIDO JORGE
Moisés Sánchez Morales	CIIDIR SIN.	USO DE LOMBRICOMPOSTA DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL COMO ADITIVO EN LA INHIBICIÓN DE ENFERMEDADES DEL CAMARÓN BLANCO LIPTOPENAUS VANNAMEII	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO
ITZEL MONSERRAT VELAZQUEZ ALVAREZ	ESCOM	"LAS APTITUDES Y EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL HOME OFFICE EN TIEMPOS DE PANDEMIA"	MARTÍNEZ PERALES JOSÉ CRUZ
Diego cabeza gracia	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO METABÓLICO INDUCIDO POR GLICOLÍPIDOS ACTIVADORES DE LINFOCITOS NKT EN UN MODELO MÚRIDO DE OBESIDAD INDUCIDO POR DIETA.	RODRÍGUEZ CORTÉS OCTAVIO
Vivian Padilla León	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL	TORRES RODRIGUEZ IVONE CECILIA
Omar Alejandro Linares Escobar	CIC	ANÁLISIS, VALIDACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE DE UN ELECTROENCEFALOGRAFO PARA REALIZACIÓN DE TAREAS DE INTERFACES CEREBRO COMPUTADORAS	OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS
Erick Diego García Villeda	ESCOM	SISTEMA WEB PARA EL MANEJO DE LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCOM	JIMENEZ RUIZ RENE BALTAZAR
YOLANI DE JESUS BOJÓRQUEZ ARMENTA	CIIDIR SIN.	ELUCIDANDO LOS MECANISMOS DE CONTROL BIOLÓGICO DE LA FUSARIOSIS DEL MAÍZ Y DEL TOMATE	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO
Héctor Jair Romero Díaz	ESIME AZC.	INTEGRACIÓN Y BALANCE DE PLANTA DEL SISTEMA GENERADOR DE HIDRÓGENO-SISTEMA DE COMBUSTIÓN INTERNA Y COMBUSTIÓN ABIERTA, PARA ESCALAR Y VALIDAR EL PROCESO DE COMBUSTIÓN DUAL.	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL
Jaqueline Cardenas Estanislaio	ESM	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO DE MEMORIA METABÓLICA EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE MICROVASCULATURA HUMANA EN CULTIVO.	MERA JIMÉNEZ ELVIA
JUDITH RIVERA MELLADO	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE UTILIZANDO MÉTODOS HIDROTÉRMICOS	VELAZQUEZ DE LA CRUZ GONZALO
Cinthy Gisselle Leal Lazareno	CEPROBI	ZAPOTE AMARILLO (POUTERIA CAMPECHIANA) COMO FUENTE ALTERNATIVA DE ALMIDÓN: CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD	AGAMA ACEVEDO EDITH
Emanuel Martínez Maldonado	CIC	ANALÍTICA Y COMUNICACIÓN INTELIGENTE APLICADA AL ESTUDIO DE CASO DEL CAMPUS IPN-ZACATENCO	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
ATZCALLI EHÉCATL HERNÁNDEZ CISNEROS	CICIMAR	DETECCIÓN DE LÍNEAS DE COSTA DEL HOLOCENO TEMPRANO INUNDADAS POR EL ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR EN ISLA ESPÍRITU SANTO, BAJA CALIFORNIA SUR	NAVA SANCHEZ ENRIQUE
Abraham Eliud Sta.Maria Peregrino	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS PRODUCTORES DE INTERFERÓN GAMMA E INTERLEUCINA 17 EN INDIVIDUOS SANOS EXPUESTOS A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	WONG BAEZA MARÍA ISABEL
Oscar Juarez Hernandez	ESIME AZC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA ENERGÉTICO SUSTENTABLE IMPLEMENTADO PARA LA INDUSTRIA DE LA GENERACIÓN DE VAPOR	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPE JULIANA
Axel Merced López	ESIME AZC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA ENERGÉTICO SUSTENTABLE IMPLEMENTADO PARA LA INDUSTRIA DE LA GENERACIÓN DE VAPOR	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPE JULIANA
DARÍO EDUARDO MEJÍA MENDOZA	CIEMAD	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE UN SENSOR DE GAS DE WO3	GOIZ AMARO OSCAR
MARCO ANTONIO JIMÉNEZ LIMAS	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANO JORGE
Montserrat Quintero Galindo	ESM	GAT-1 SUBTALÁMICO: IMPLICACIÓN FUNCIONAL EN LA ACTIVIDAD DEL CIRCUITO SUBTÁLAMO-PÁLIDAL Y EPILEPSIA.	VILLALOBOS VÁSQUEZ NELSON
Karla Yolanda Gordillo Rivas	ESFM	ESTUDIO DE HACES ADIFRACCIONALES EN MECÁNICA CUÁNTICA	GARCIA RAVELO JESUS
Citlali Martinez Acosta	CECYT NO. 01	TAREA ESCOLAR VS INTERNET UN CAMBIO DE PARADIGMA	ESCOTO VILLASEÑOR MARTHA GUADALUPE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ariadna Sierra Guendulain	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE LA VARIEDAD DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y LA DETERMINACIÓN DEL ANÁLISIS QUÍMICO PROXIMAL DE LAS VARIEDADES FORASTERO Y TRINITARIO	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
Ana Laura Gómez Rivera	ESM	ANÁLISIS GENÓMICO Y DE EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES ESTROGÉNICOS ALFA Y BETA EN MUESTRAS DE TEJIDO INCLUIDAS EN PARAFINA PROCEDENTE DE TUMORES DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	VASQUEZ MOCTEZUMA ISMAEL
Ana Cristina OLIVAS BEJARANO	ENCB	DETERMINACIÓN DE CÉLULAS NK, NKG2D, MIC A Y MIC B EN SANGRE PERIFÉRICA Y GANGLIO LINFÁTICO DE CANINOS CON LINFOMA NO HODGKIN	REYES MALDONADO ELBA
FRANCISCO LEONARDO VILLANUEVA RAYA	UPIITA	MANUFACTURA Y CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE LAMINADOS COMPUESTOS DE FIBRAS DE ARAMIDA CON RESINA EPÓXICA PARA APLICACIONES BALÍSTICAS	MOLLINADO PONCE DE LEON HELVIO RICARDO
ALAN JOSUE SANDOVAL MENESES	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE MICROINVERSORES PARA GENERACIÓN FOTOVOLTAICA.	HUERTA GONZALEZ PEDRO FRANCISCO
Juan Carlos Sandoval Reyes	ESIME TIC.	MODELADO Y CONTROL ROBUSTO DE VEHÍCULOS NO HOLÓNOMOS	MERA HERNANDEZ MANUEL LEONARDO
Sergio Armando Santiago Santiago	ESIME ZAC.	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL	TORRES RODRIGUEZ IVONE CECILIA
Cristhian Erick Peralta Izquierdo	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE MICROINVERSORES PARA GENERACIÓN FOTOVOLTAICA.	HUERTA GONZALEZ PEDRO FRANCISCO
Diego Alexander Sachica Herrera	ESIME AZC.	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE INTERFERENCIA EN UN ARREGLO DE DOS CHORROS TURBULENTOS CIRCULARES SUJETOS A FLUJO CRUZADO	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
Danna Vanessa Bautista Rivera	ESCA S.T.	MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL	ROCHA LONA LUIS
JESSICA EVELYN GUZMÁN DIAZ	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRATEGIAS DE CONTROL EN UN SISTEMA DE BOMBAS EN PARALELO	TOLENTINO ESLAVA RENE
ITZEL CAMPOS CARRILLO	UPII ZAC.	INFLUENCIA DEL DOPAJE DE CATIONES BIVALENTES Y TRIVALENTES EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS	SANCHEZ RAMIREZ ELVIA ANGELICA
GEMMA ALELÍ RAMOS MARTINEZ	UPIBI	IDENTIFICACIÓN BIOINFORMÁTICA Y EXPRESIÓN DEL GEN CHI DE IBERVILLEA SONORAE EN ESCHERICHIA COLI. SÍNTESIS DE FLAVONOIDES TERAPÉUTICOS	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN
Karime Paulina Vadillo Noguérón	UPII GTO.	EXPRESIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIBUTIRATO EN LA CEPA DE BACILLUS MEGATERIUM MNSH1-9K-1	MACÍAS SÁNCHEZ KARLA LIZBETH
ISRAEL AMADOR JIMENEZ RUIZ	ESCOM	SISTEMA WEB PARA EL MANEJO DE LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCOM	JIMENEZ RUIZ RENE BALTAZAR
Jonathan Salas Cervantes	CIC	IDENTIFICACIÓN DE DE CARDIOPATIAS EN FONOCARDIOGRAMAS POR MEDIO DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LUNA GARCIA RENE
Amanda Paola Bueno García	ENCB	RELACIÓN DE LA PROTEÍNA CLP259 Y EL TRÁFICO VESICULAR EN GIARDIA INTESTINALIS	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ
Jessica Moreno López	ESM	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS ANTIPROLIFERATIVOS DE EPICATEQUINA EN UN MODELO IN VITRO DE CÉLULAS EN CULTIVO DE TUMOR DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	NAJERA GARCÍA NAYELLI
Mariana Rojas Prado	CECYT NO. 06	CREACIÓN DE RECURSOS PARA LA REVITALIZACIÓN DE LA LENGUA ZAPOTECA DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC MEDIANTE EL USO DE LAS TACS.	SANTIAGO GUERRA SERGIO IVÁN
GEMMA GABRIELA FERNANDEZ MENDOZA	ESFM	PROCESOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ESTUDIOS DE SISMICIDAD MEDIANTE MODELOS RESORTE-BLOQUE	ANGULO BROWN FERNANDO
ARACELI PAREDES ROJAS	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
Giovanna Mercedes Cabañas Delgado	ESM	CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO E HIDROXIAPATITA COMO INDUCTORES DE REGENERACIÓN ÓSEA IN VITRO, UNA ALTERNATIVA EN LA ENFERMEDAD PERIODONTAL	MILIAR GARCIA ANGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2021**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luz Elena Villanueva Garcia	CIIDIR MICH.	IMPACTO SOCIAL DE LA ACTIVIDAD GANADERA SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN CIENEGA DE CHAPALA	FLORES MAGALLÓN REBECA
ALFONSO ANGEL BELTRAN BARRERA	ESM	ANÁLISIS DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN METABÓLICAS DESDE LA PERSPECTIVA DE REDES COMPLEJAS.	ORTIZ VILCHIS MARIA DEL PILAR
Jotam Espinosa Cruz	ENCB	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE EXTRACTOS NATURALES UTILIZADOS EN LA MEDICINA TRADICIONAL CON PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS, ANTINOCICEPTIVAS Y NEFROPROTECTORAS	PABLO PÉREZ SAUDY SARET
David Ulises De La Torre Ramos	UPIBI	PRODUCCIÓN DE ESPORAS Y METABOLITOS CON ACTIVIDAD BIOINSECTICIDA, A PARTIR DEL CULTIVO DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN PLANTA PILOTO	GARCÍA SALAS SERGIO
David Edmundo Perez Resendiz	UPIBI	PRODUCCIÓN DE ESPORAS Y METABOLITOS CON ACTIVIDAD BIOINSECTICIDA, A PARTIR DEL CULTIVO DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN PLANTA PILOTO	GARCÍA SALAS SERGIO
Armando Yavazul Sanchez Gonzalez	UPIBI	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL BIOSENSOR PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM
LIZBETH VICTORIA VAZQUEZ HERNANDEZ	ENCB	ANÁLISIS GENÓMICO DE BACTERIAS Y HONGOS ASOCIADOS AL MAÍZ, TEOSINTLE, LA BEBIDA FERMENTADA "TIBICOS", EL INSECTO PHLOESINUS, RESIDUOS DE MINAS Y SUELO.	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO
Hector Romero Morales	UPIBI	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO BIOMÉDICO HÁPTICO PARA REHABILITACIÓN DE MUÑECA.	VENEGAS ANAYA DARINEL
Gabriela Gómez Grimaldo	EST	ESTUDIO DE PERTINENCIA SOCIAL PARA UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DEL TURISMO PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO	MOHEDANO LOPEZ FERNANDO
Mariana Gonzalez Cruz	CIEMAD	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN ESPECIES COMERCIALES DE RAYAS (DE CONSUMO HUMANO) DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	ARREOLA MENDOZA LAURA
Emiliano López Torres	CIEMAD	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN ESPECIES COMERCIALES DE RAYAS (DE CONSUMO HUMANO) DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	ARREOLA MENDOZA LAURA
Diana Laura Gonzalez Velazquez	EST	ESTUDIO DE PERTINENCIA SOCIAL PARA UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DEL TURISMO PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO	MOHEDANO LOPEZ FERNANDO
LIZETTE GONZALEZ REYES	EST	PROPUESTA DE INNOVACIÓN PARA MODELO DE SERVICIO DE ATENCIÓN A MERCADOS TURÍSTICOS ESPECIALIZADOS. SELLO CERCA DE CHINA.	RIVAS GARCÍA ROSA MARÍA
Joana Stephany Martinez Jimenez	CIEMAD	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN ESPECIES COMERCIALES DE RAYAS (DE CONSUMO HUMANO) DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	ARREOLA MENDOZA LAURA
MARÍA CAROLINA QUINTANA NORIEGA	ESIA TEC.	LAS HUELLAS GENERADAS POR LA COMPLEJIDAD DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PERIFÉRICOS DEL ÁREA NOR-ORIENTE DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO,	LOPEZ ARAIZA HERNANDEZ DELIA PATRICIA
Daniel Benitez Mondragón	UPIITA	CONTROL DE VELOCIDAD HÍBRIDO EN EL ESPACIO ARTICULAR-OPERACIONAL PARA MECANISMOS DE MANIVELA-CORREDERA	FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO
Kevin Ricardo Guerrero Cangas	UPIITA	CONTROL DE VELOCIDAD HÍBRIDO EN EL ESPACIO ARTICULAR-OPERACIONAL PARA MECANISMOS DE MANIVELA-CORREDERA	FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO
RICARDO YAHIR ALMAZAN ARVIZU	ESIME ZAC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES PARA LA ETAPA DE TRANSICIÓN EN UN VEHÍCULO AÉREO HÍBRIDO TIPO TILTROTOR	LOZANO HERNÁNDEZ YAIR
Sebastian Ruiz Pacheco	ESIME ZAC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES PARA LA ETAPA DE TRANSICIÓN EN UN VEHÍCULO AÉREO HÍBRIDO TIPO TILTROTOR	LOZANO HERNÁNDEZ YAIR
Mercy Julieth Artunduaga Márquez	UPIBI	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE Y DE CAMBIOS BIOQUÍMICOS EN UN MODELO MURINO, DE EXTRACTOS DE CULTIVOS EN SUSPENSIÓN DE IBERVILLEA SONORAE.	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE
Marco Antonio Bautista González	ESM	EVALUACIÓN IN-SILICO, IN-VITRO E IN-VIVO DE BOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE ALFA-AMINOÁCIDOS COMO AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS	ANDRADE JORGE ERIK