

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ricardo Mejia Rodriguez	CIDETEC	SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROL DISPARADO POR EVENTOS PARA ROBOTS MANIPULADORES	VILLARREAL CERVANTES MIGUELGABRIEL
ESTHEFANY BORBOA BARRERA	ESM	EFFECTO DE EDULCORANTES EN INFLAMACIÓN EN INTESTINO GRUESO DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDOARTURO
Ana Elena Cedillo Olivos	ENCB	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ADULTERANTES EN MEZCAL MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FT-MIR Y FT-NIR ACOPLADA A QUIMIOMETRÍA	MEZA MÁRQUEZ OFELIAGABRIELA
GUADALUPE ROMERO ORTIZ	CNMN	ESTUDIO Y DETERMINACIÓN DE LOS ESTADOS SUPERFICIALES Y, ESPECIACIÓN QUÍMICA EN FOTOCATALIZADORES MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE XPS Y MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	LARTUNDO ROJAS LUIS
VERONICA AGUILAR GARCIA	ESIQIE	EFFECTO DEL CONTENIDO DE CROMO (CR) EN UN ACERO DE BAJA ALEACIÓN SOBRE LA VELOCIDAD DE CORROSION EN PRESENCIA DE UN MEDIO DULCE (CO2)	DÍAZ CRUZ MANUELA
ALFREDO HERNANDEZ RODRIGUEZ	ESIME AZC.	EFFECTO VISCOELÉCTRICO EN EL TRANSPORTE DE UN SOLUTO NEUTRO EN UN FLUJO ELECTROOSMÓTICO OSCILATORIO-PERIODICO PARA UN FLUIDO PSEUDOPLÁSTICO CON DESLIZAMIENTO EN LAS PAREDES DEL MICROCANAL	ARCOS HERNANDEZ JOSECARLOS
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
Nancy Vargas Mendoza	ESM	DAÑO HEPÁTICO POR ALCOHOL Y SU PREVENCIÓN POR ANTIOXIDANTES	MORALES GONZÁLEZ JOSÉA.
JAIME ERNESTO MUÑOZ SÁNCHEZ	ESIME AZC.	EFFECTO VISCOELÉCTRICO EN EL TRANSPORTE DE UN SOLUTO NEUTRO EN UN FLUJO ELECTROOSMÓTICO OSCILATORIO-PERIODICO PARA UN FLUIDO PSEUDOPLÁSTICO CON DESLIZAMIENTO EN LAS PAREDES DEL MICROCANAL	ARCOS HERNANDEZ JOSECARLOS
FRANCISCO RICARDO RANGEL OLIVARES	ESIQIE	EVALUACIÓN Y ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	CABRERA SIERRA ROMAN
JESSICA MOLINA MATURANO	CIEMAD	LAS METRÓPOLIS EN TRANSICIÓN, LA SUSTENTABILIDAD Y LOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES.	CARRASCO AQUINO ROQUEJUAN
Claret Gutiérrez Valentino	ESM	DESARROLLO DE UN ANTICUERPO POLICLONAL PARA DETECTAR INSULINA OXIDADA EN SANGRE DE PACIENTE CON DIABETES.	OLIVARES CORICHI IVONNEMARÍA
EDUARDO LUIS LECHUGA RODRÍGUEZ	ESE	ALTERNATIVAS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO	ANGELES CASTRO GERARDO
EDGAR ROMO MONTIEL	CIC	DISEÑO Y ANÁLISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA CON GARANTÍAS DE CALIDAD DE SERVICIO EN IOT	RIVERO ÁNGELES MARIOEDUARDO
CARLOS ENRIQUE ASSAD CASTELL	UPIITA	ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE ENCENDIDO Y APAGADO DE ESTACIONES BASE, PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN REDES CELULARES HETEROGÉNEAS.	VILLORDO JIMÉNEZ ICLIA
MARÍA GUADALUPE ROBLES HERNÁNDEZ	UPII GTO.	IDENTIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS AUTÓCTONOS (MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS) CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	RODRÍGUEZ SIERRA JUANCARLOS
ALONDRA ANDRADE GONZALEZ	UPII GTO.	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIBUTIRATO POR BACTERIAS PROVENIENTES DE JALES MINEROS	SÁNCHEZ LÓPEZ JUANFRANCISCO
MONICA TOLEDO GARCÍA	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MODAL EN ELEMENTOS DE TURBOMAQUINARIA CON INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA MEDIANTE ACELERÓMETROS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DÉSBALANCE.	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
Cristina Angelica Canseco Quirino	UPII ZAC.	SISTEMA PARA OPTIMIZACIÓN DE RUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS IMPLEMENTANDO ALGORITMOS GENÉTICOS.	CRUZ LEIJA ROBERTOOSWALDO
SAMANTHA ANA CRISTINA LOREDO RAMÍREZ	ESIME ZAC.	MÉTODO DE ECUACIONES INTEGRALES PARA INVESTIGACIÓN DE LOS CRISTALES FOTÓNICOS	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR
Jesús Díaz Montes	ESIME ZAC.	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACION DE UN SISTEMA DE INYECCION DE AGUA PARA FORMAR UNA PELICULA DE PROTECCION DE UN GENERADOR DE VAPOR DE FONDO DE POZO.	SANCHEZ SILVA FLORENCIO
MAYELA ALHELI GARCIA DE ALVA MAGOS	CEPROBI	EXTRACCIÓN, MODIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	CAMACHO DÍAZ BRENDAHILDELIZA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
OLAO YAIR ENCISO MONTES DE OCA	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS TERMOELÉCTRICOS EN ESTADO TRANSITORIO	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
AKARI NARAYAMA SOSA CAMPOSECO	ESIME CUL.	NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADAS A BATERÍAS DE LITIO	CRUZ IRISSON MIGUEL
CORAL AYLIN SALINAS OLIVO	ESCA S.T.	PLANEACIÓN, CONTROL Y REGULACIÓN DEL PROCESO DE LECTURA DE LOS MEDIDORES DE AGUA DOMICILIARES E INDUSTRIALES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE FUGAS Y PAGO OPORTUNO DE SU CONSUMO.	PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR
Elizabeth Sois Badillo	CEPROBI	ZAPOTE AMARILLO (POUTERIA CAMPECHIANA) COMO FUENTE ALTERNATIVA DE ALMIDÓN: CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD	AGAMA ACEVEDO EDITH
ANGEL VILLALOBOS MORENO	ESIME ZAC.	FUSIÓN DE DATOS DE SENSORES QUE MIDEN LA CALIDAD DEL AIRE BAJO UNA ARQUITECTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO
OSCAR MAURICIO RODRIGUEZ REYES	ESIA TIC.	EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS	ROMO RICO DANIEL
LORENA REYES VAQUERO	CEPROBI	ANÁLISIS DEL PERFIL QUÍMICO DE PLANTAS DE LIMA ÁCIDA COMO RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR AGENTES CAUSANTES DE LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS	DELVILLAR MARTÍNEZ ALMA ANGÉLICA
LUIS RICARDO GALLEGOS TERCERO	CIC	ALGORITMOS INTELIGENTES PARA EL INTERNET DE LAS COSAS	MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO
Emmanuel Iván Morales Ríos	ESM	EFFECTO DEL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO CON TIBOLONA SOBRE EL CONTENIDO DE CHAT Y TPH EN EL CEREBRO BASAL ANTERIOR Y LA CAPACIDAD COGNITIVA DEL RATÓN VIEJO	ESPINOSA RAYA JUDITH
Diana Alexandra Calvo Olvera	CICATA QRO.	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD DE BIOLIXIVIACIÓN DE ORO A PARTIR DE UNA MUESTRA DE MENA UTILIZANDO ACIDITHIOBACILLUS THIOOXIDANS DSM 26636	ROJAS AVELIZAPA NORMAGABRIELA
JOSÉ ARTURO ALTAMIRANO ESPINO	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS CON POTENCIAL ACCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS Y NEURODEGENERATIVAS	TRUJILLO FERRARA JOSE G.
CECILIA VAZQUEZ RODRIGUEZ	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE MAÍZ Y FRIJOL CRIOLLO PIGMENTADO DEL ESTADO DE OAXACA	GILL LANGARICA HOMAR RENE
EDGAR EDUARDO ARIAS VARGAS	UPIBI	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE LIXIVIADO DE UN TIRADERO A CIELO ABIERTO EN EL ESTADO DE MÉXICO	PIÑA GUZMÁN ANABEL M
Luz Marina Hernandez Bautista	ESE	PROBABILIDAD DE QUIEBRA DE UN CORPORATIVO CON OPCIONES FINANCIERAS Y PROCESOS DE POISSON	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
ASHUIN KAMMAR GARCÍA	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO Y GASTROPROTECTOR DEL DILIGUSTILIDO Y SU INTERACCIÓN CON AINES TRADICIONALES EN RATONES.	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC
JOSE EDUARDO VALDEZ RODRIGUEZ	CIC	APLICACIONES DEL APRENDIZAJE PROFUNDO A LA VISIÓN POR COMPUTADORA	FELIPE RIVERÓN EDGARDOMANUEL
Maricela Herrera Alvarez	CEPROBI	MECANISMOS BIOQUÍMICOS IMPLICADOS EN LA PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO Y EL MANEJO DE ENFERMEDADES POR LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN PLANTAS DE CEBOLLA.	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA
ANGEL ZUÑIGA ROMERO	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO Y GASTROPROTECTOR DEL DILIGUSTILIDO Y SU INTERACCIÓN CON AINES TRADICIONALES EN RATONES.	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC
Alejandro Daniel Pérez Rocha	ESM	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y ANTIOXIDANTES COMO CONSECUENCIA EN LA ALTERACIÓN EN EL METABOLISMO DE INSULINA EN RATAS Wistar	TAMAY CACH FELICIANO
DAVID GONZÁLEZ PATIÑO	CIC	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO DE VARIABLES Y LA TOMA DE DECISIONES EN LA AGROINDUSTRIA UBICADA EN HUERTOS URBANOS.	ARGUELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
MIGUEL ANDRÉS VALDES GUEVARA	ESM	DISEÑO IN SILICO, SÍNTESIS QUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD ORAL AGUDA DE NUEVOS DERIVADOS DE 2,4-TIAZOLIDINEDIONA CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIDIABÉTICA	MENDIETA WEJEBE JESSICA ELENA
IMANOL GUADALUPE MARTÍNEZ	ESM	ASOCIACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL VIRUS DE EPTIN BARR Y LA EXPRESIÓN DE LOS GENES NOTCH1 Y BETA CATENINA EN EL PROCESO ONCOGÉNICO DEL CÁNCER DE MAMA	PALMA LARA ICELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
REINIER HERNANDEZ CAMPOS	CIIDIR OAX.	BIOFERTILIZANTES MICROBIANOS EXPERIMENTALES PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS ABIÓTICO	ROBLES PÉREZ CELERINO
MIDORY ESMERALDA VIGUERAS VELAZQUEZ	CIC	MODELOS PARA EL MONITOREO AVANZADO CON BASE EN MEDICIONES INERCIALES Y AMBIENTALES E IMÁGENES	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUISPASTOR
MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ ROMAN	ESM	"ESTUDIO DE LOS RECEPTORES GPR43 Y GPR41 DURANTE ESTRÉS AGUDO Y CRÓNICO EN CÉLULAS EPITELIALES DE COLON MURINO"	ABARCA ROJANO EDGAR
LOURDES GRACIELA BAEZA PÉREZ	ESM	EFFECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LA EXPRESIÓN DE PRR EN CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO
OCTAVIO GUTIERREZ VARGAS	ESE	IMPACTO DE ELEMENTOS AMBIENTALES EN LA ECONOMÍA	CRUZ AKÉ SALVADOR
SELENE VIRIDIANA CORONA ZAMORA	ESE	LAS MÚLTIPLES DIMENSIONES DE LA DESIGUALDAD EN MÉXICO: UN ANÁLISIS CON ENFOQUE DE GÉNERO	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO
Grisel Hernández Cortés	CICATA LEG.	FENÓMENOS DE TRANSPORTE RELATIVOS AL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO Y METANO EN MATERIALES NANOPOROSOS.(SEGUNDA PARTE)	DÍAZ GONGORA IRÁN
DARIO VEGA VAZQUEZ	ESIME AZC.	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA ENSAYOS DE FATIGA DE MATERIALES A BAJA FRECUENCIA	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉRUBÉN
Luis Enrique Parada Ortega	ESIME AZC.	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CAVITACIÓN DE UN ACERO AISI P20 NITRURADO	ARCINIEGA MARTÍNEZ JOSÉLUIS
Jorge Luis López Medina	ESIME TIC.	ANÁLISIS DE PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO HÍBRIDO REFORZADO CON FIBRAS DE ORIGEN ORGÁNICO E INORGÁNICO CON APLICACIONES EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE.	MOSQUEDA SÁNCHEZ ANTONIO
GABRIELA AURORA YÁÑEZ CASAS	ÁREA CENTRAL	CARACTERIZACIÓN ELECTRÓNICA DE LA NANOESPUMA DE CARBONO.	SAUCEDO JIMENEZ DAVID
SANDRA JAZMÍN GUTIERREZ HINOJOSA	CIC	DISEÑO ÓPTIMO DE UN AEROGENERADOR VERTICAL PARA CIUDADES INTELIGENTES	MORENO ARMENDÁRIZ MARCOANTONIO
Victor Rubén Virgilio González	CIC	AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0; APORTACIONES Y APLICACIONES	ZAMORA GÓMEZ ERIK
Carlos Daniel Virgilio González	CIC	REDES NEURONALES ARTIFICIALES BASADAS EN MEMRISTORES	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO
Verónica Soriano Torres	ESM	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS VASODILADORES DE ATORVASTATINA EN RATA CON SÍNDROME METABÓLICO	LÓPEZ CANALES JORGESKIOLD
José Manuel Robles Aguilar	ESFM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN CONCRETO REFRACTARIO 90 % ALÚMINA ULTRA-BAJO CEMENTO CON NANOPARTICULAS DE CARBONATO DE CALCIO Y ALÚMINA	PANIAGUA MERCADO ANAMARÍA
Rodrigo Aceves	ESIME TIC.	DE LA ESTIMACIÓN ROBUSTA DEL ESTADO Y SUS APLICACIONES.	DAVILA MONTOYA JORGEANGEL
Rey David Andrade González	ESM	DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE PRORRENINA EN CÉLULAS INMUNITARIAS DE LA PLACENTA DE RATAS WISTAR CON PREÑEZ NORMAL Y CON PREECLAMPSIA	HERNÁNDEZ CAMPOS MARÍA ELENA
JETHZA LILIANA ISABEL CASTILLO HERNANDEZ	ESM	MODIFICACIONES EN LA METILACIÓN DEL DNA PROMOVIDAS POR EL FLAVANOL (-) EPICATEQUINA EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA EN RATONES HEMBRAS.	PÉREZ DURÁN JAVIER
JUAN MORALES MAGAÑA	ESM	EFFECTO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN EL DESARROLLO DEL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO EXPERIMENTAL EN HÁMSTER Y RATÓN	PACHECO YEPEZ JUDITH
HUGO IVAN FERNANDEZ CID	CIC	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA FISIQUÍMICA EN ACUACULTURA	CHIMAL EGUIA JUANCARLOS
ROCÍO PAMELA MARTÍNEZ VEGA	ESM	EVALUACIÓN DEL EFFECTO DE (-)-EPICATEQUINA EN EL CURSO TEMPORAL DE LA EXPRESIÓN DE PERILIPINAS EN UN MODELO MURINO DE ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA INDUCIDA POR DIETA	MEANEY MENDIOLEA EDUARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Carlos Arturo Hernandez Esquivel	ESM	EFECTO DE ALIMENTOS FUNCIONALES RICOS EN POLIFENOLES Y PROBIÓTICO EN PACIENTES CON OBESIDAD O DIABÉTICOS HIPERTENSOS.	GARCIA SANCHEZ JOSERUBEN
EMMA ISABEL HIDALGO PEREZ TEJADA	ESM	ANÁLISIS FUNCIONAL E IN VITRO DE RECEPTORES MEMBRANALES PARA POLIFENOLES DEL CACAO EN CÉLULAS EN CULTIVO	CEBALLOS REYES GUILLERMO
BLANCA RUBÍ VÉLEZ GODÍNEZ	ESM	DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE PRORRENINA EN CÉLULAS INMUNITARIAS DE LA PLACENTA DE RATAS WISTAR CON PREÑEZ NORMAL Y CON PREECLAMPSIA	HERNÁNDEZ CAMPOS MARÍA ELENA
STEPHANIE TALIA MÉNDEZ MORALES	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO R-(+)-ALFA ÁCIDO LIPOICO (ALA) Y N-(2-HIDROXIFENIL)-2-PROPILPENTANAMIDA (OH-AAVPA) EN EL TRATAMIENTO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA EN UN MODELO MURINO.	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISIELDA
MIGUEL ÁNGEL ORTIZ FLORES	ESM	ANÁLISIS FUNCIONAL E IN VITRO DE RECEPTORES MEMBRANALES PARA POLIFENOLES DEL CACAO EN CÉLULAS EN CULTIVO	CEBALLOS REYES GUILLERMO
Juan Alberto Mendoza Ortiz	ESM	EFECTO DEL OXÍGENO HIPERBÁRICO SOBRE LA UNIDAD RESPIRATORIA ALVÉOLO-CAPILAR EN UN MODELO MURINO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR IRREVERSIBLE	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO
PRASANTH SASEENDRAN	CIEMAD	LA GOBERNANZA E INNOVACIÓN SOCIAL COMO BASE DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRIGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN
VIRIDIANA NAVARRETE YAÑEZ	ESM	EFECTO DEL FLAVANOL EPICATEQUINA SOBRE LA NEUROGENESIS EN EL HIPOCAMPO DE RATONES ADULTOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
GUADALUPE MONSERRAT ALVARADO JASSO	CEPROBI	ESTUDIOS DE DIGESTIBILIDAD IN-VITRO E IN-VIVO DE ALIMENTOS FUNCIONALES OBTENIDOS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS DE FUENTES NO CONVENCIONALES	OSORIO DIAZ PERLA
JENNIFFER KATHERINE OLARTE VILLAMIZAR	CICATA LEG.	MODELACIÓN CON GRÁFICAS MATRICIALES CON MATLAB Y MINITAB PARA ENTENDER LA CINÉTICA DE DEPOSITO DEL BST EN UN CO-SPUTTERING.	FERNÁNDEZ MUÑOZ DR. JOSÉ LUIS
JOSE LUIS IBAÑEZ CERVANTES	ESM	APLICACIÓN TERAPÉUTICA DE NANODISPOSITIVOS (MEDICAMENTOS INTELIGENTES) PARA LA PREVENCIÓN Y REMEDIACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	VÉLEZ RESÉNDIZ JUAN MANUEL
MARITZA MARTINEZ VENEGAS	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO R-(+)-ALFA ÁCIDO LIPOICO (ALA) Y N-(2-HIDROXIFENIL)-2-PROPILPENTANAMIDA (OH-AAVPA) EN EL TRATAMIENTO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA EN UN MODELO MURINO.	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISIELDA
SELENE CARMEN HAIDE RIVES CASTILLO	CEPROBI	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, BIODEGRADABILIDAD Y COMPOSTABILIDAD DE MALLAS AGRÍCOLAS SUSTENTABLES PARA SU USO EN JITOMATE	BAUTISTA BAÑOS SILVIA
YOSHIO JOSUE RUBIO HIGUERA	CITEDI	SISTEMAS INTELIGENTES CUÁNTICOS - PARTE 1.	MONTIEL ROSS OSCAR HUBERTO
EDGAR OMAR LÓPEZ DE LEÓN	ESCOM	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL INDICADOR SISTEMICO PARA PREDECIR LAS AFECIONES EN LA SALUD VISUAL OCASIONADAS POR LOS DE LOS DISPOSITIVOS VISUALES	MORALES GONZALEZ ANGEL
MIGUEL GALLEGOS GRACIA	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
Mónica Hernández Lira	ENCB	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB. ETAPA VI. ALGAS MARINAS DE ALGUNAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO Y ASPECTOS APLICATIVOS DE GÉNEROS SELECTOS	MENDOZA GONZALEZ ANGEL CATALINA
Jesus Christopher Castro Maya	ESCOM	MODELADO DE LA VARIACIÓN SEMÁNTICA EN PALABRAS Y FRASES UTILIZANDO ESPACIOS VECTORIALES Y MEDIDAS DE SIMILITUD	KOLESNIKOVA OLGA
FRANCISCO ZAMORA ROSALES	ESM	EFECTO DE ALIMENTOS FUNCIONALES RICOS EN POLIFENOLES Y PROBIÓTICO EN PACIENTES CON OBESIDAD O DIABÉTICOS HIPERTENSOS.	GARCIA SANCHEZ JOSERUBEN
NAZILLI PATRICIA ARACIL MORALES	ESM	RELACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO CON LA EXPRESIÓN DE ONCOGENES DE ESTRÉS NEUROQUÍMICO, EN PACIENTES CON OBESIDAD.	RODRIGUEZ BANDALA CINDY
RAUL IVAN SANCHEZ ALARCON	CICATA LEG.	ESTUDIO FOTOLUMINISCENTE DE NANOCRISTALES DE PEROVSKITAS HALURO PLOMO CESIO (CSPBX ₃ X= Cl, BR Y I) CON ALTA EMISIÓN BRILLANTE	ALARCÓN FLORES GILBERTO
ANA GABRIELA LÓPEZ SÁNCHEZ	ESE	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HAMBRE EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ALEJANDRA VICTORIA ANAYA MONCADA	ESM	EFEECTO DE EDULCORANTES EN INFLAMACIÓN EN INTESTINO GRUESO DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDOARTURO
CLARISA CIGARROA RIOS	ESE	AHORRO VOLUNTARIO EN EL SECTOR LABORAL MEXICANO, IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN SU TRAYECTORIA E IMPACTO EN EL SISTEMA DE PENSIONES, CASO AFORES.	TREJO GARCIA JOSECARLOS
ALEJANDRO BARRIOS GONZÁLEZ	ESIQIE	ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS DE PMMA Y ALGODÓN DOPADOS CON CARBURO DE CIRCONIO	REZA SANGERMÁN CARMENMAGDALENA
MANUEL ALEJANDRO CARDONA LÓPEZ	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES EN DISPOSITIVOS MÓVILES USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS.	FLORES CARAPIA ROLANDO
ALEJANDRO SÁNCHEZ MAGAÑA	ESFM	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA APROXIMACIÓN DE SOLUCIONES LOCALES EN PROBLEMAS CON DOMINIOS DE BÚSQUEDA COMPLEJOS.	LARA LOPEZ ADRIANA
Karen Ramírez Salgado	EST	ANÁLISIS DE LAS EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN ACADÉMICAS, PROFESIONAL Y PERSONAL DE LOS ALUMNOS DE LA EST DE SEGUNDO SEMESTRE GENERACIÓN 2019-2024	ABASCAL GAYTÁN LILIANA
CLAUDIA RAMÍREZ MONTERO	ESM	EFEECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LA EXPRESIÓN DE PRR EN CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO
Christian Alexis Silva Montes de Oca	EST	TURISMO Y ARTESANÍA, UNA MIRADA A LA ECONOMÍA SOCIAL	FONSECA ORTEGA ELIZABETH
JOSE PABLO ARETIA RUIZ	CIECAS	EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	MÉNDEZ BAHENA JOSÉBENJAMÍN
Catherine Ramírez Chávez	ESIQIE	FOTO-REDUCCIÓN DE CO2 CON AGUA EMPLEANDO ZNSE IRRADIADO CON LUZ VISIBLE	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL
ANTONIO ABAD GARCIA	ESM	EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS COMO AGENTES TERAPÉUTICOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	SORIANO URSÚA MARVINANTONIO
CARLOS ENRIQUE MORENO CRESPO	ESFM	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICO DE NANOESTRUCTURAS ORGANOMETÁLICAS (MOF) CON MN, CO, NI, ZN FUNCIONALIZADAS PARA POTENCIAL USO CATALÍTICO	RAMIREZ ROSALES DANIEL
Eduardo Almaraz Maldonado	CIECAS	ESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL DE LA ACTIVIDAD DE COMERCIO DE CONSUMO INMEDIATO EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	CRUZ MUÑOZ FERMINALI
JAIME ULISES VILLEGAS GONZALEZ	ESM	EFEECTO DE ALIMENTOS FUNCIONALES RICOS EN POLIFENOLES Y PROBIÓTICO EN PACIENTES CON OBESIDAD O DIABÉTICOS HIPERTENSOS.	GARCIA SANCHEZ JOSERUBEN
MARCOS ALBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ	UPII GTO.	DESARROLLO DE UN GADGET INTEGRADO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS ADULTERADOS O FALSIFICADOS	MARTINEZ ESPINOSA JUANCARLOS
AXEL JARET GUILLEN DE LA ROSA	ESM	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y ANTIOXIDANTES COMO CONSECUENCIA EN LA ALTERACIÓN EN EL METABOLISMO DE INSULINA EN RATAS WISTAR	TAMAY CACH FELICIANO
Giovanni Mario Giacobbe Baldini	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO EN CULTIVO DEL PARGO LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER,1869) CULTIVADO EN JAULAS OCEÁNICAS.	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR
MARIA DEL PILAR MARTINEZ LEON	ESIA TEC.	EXPOLIACIÓN URBANA, ENTRE LA PRIVACIÓN Y LA ESQUILMACIÓN EN LA CONFIGURACIÓN DE LA SEGREGACIÓN RESIDENCIAL DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO	GÓMEZ MATURANO RICARDO
ALEXIS JACSAN POLITRON BECERRA	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANOJORGE
Germán Pérez Mendieta	ESIME TIC.	RECONSTRUCTIBILIDAD DE SISTEMAS DINÁMICOS CONMUTADOS	BEJARANO RODRIGUEZ FRANCISCOJAVIER
SAUL ALEJANDRO TENORIO MENDOZA	ESCA S.T.	LA GOBERNABILIDAD PARA LA TRANSPARENCIA DE LA GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR 4.0	CERECEDO MERCADO MARIATRINIDAD
REYNA DEL CARMEN NAVARRETE MONDRAGON	ESM	ESTUDIO CRONOLÓGICO DEL DESARROLLO DE ANGIOGÉNESIS E HIPERTROFIA EN LOS CORAZONES DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO DE INCIPIENTE EVOLUCIÓN	CASTILLO HENKEL ENRIQUEFERNANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Gabino Sanchez Arzate	ESE	PROBABILIDAD DE QUIEBRA DE UN CORPORATIVO CON OPCIONES FINANCIERAS Y PROCESOS DE POISSON	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
MIGUEL ANGEL BORJA BENITEZ	ESIME ZAC.	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ANTENAS DE BAJO PERFIL, BAJO COSTO Y DE ALTO DESEMPEÑO PARA SISTEMAS MIMO CON APLICACIONES DE COMUNICACIÓN CELULAR DE QUINTA GENERACIÓN (5G)	TIRADO MENDEZ JOSEALFREDO
JAIME RAFAEL EK EK	CIITEC AZC.	DISPOSITIVOS PLASMONICOS BASADOS EN MICRO- Y NANO-FIBRAS ÓPTICAS PARA TELECOMUNICACIONES Y SENSORES	MARTINEZ PIÑON FERNANDO
ELDA VANNESSA AGUIRRE HERNANDEZ	ESE	PROPUESTA DE UN FONDO DE CICLO DE VIDA (TDF) PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS INVERTIDOS EN LAS SIEFORES.	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
VICTORIA STEPHANIA ARZANI BACRE	CIC	MODELADO DE ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DIFERENCIALES	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS
ALBA DANIELA FLORES VALENCIA	CIIDIR MICH.	PLANTAS HALÓFITAS COMO ACOMPAÑAMIENTO DE CULTIVOS EN SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
LUIS FELIPE CARMONA LOPEZ	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANOJORGE
Emilio Noé Jiménez Navarro	ÁREA CENTRAL	ESTACIÓN TERRENA MÓVIL PARA RECEPCIÓN DE TELEMETRÍA Y VERIFICACIÓN DE ENLACE CON PROTOTIPO RECEPTOR DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC
ERICK ARMANDO HERNÁNDEZ DÍAZ	ESIME CUL.	ALGORITMOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN MUESTREO COMPRESIVO	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL
Raymundo Torres Ruiz	CIC	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE PRUEBA PARA CÓMPUTO NEUROMÓRFICO, BASADA EN MEMRISTORES	PONCE PONCE VICTORHUGO
ELIZABETH GONZALEZ CARVAJAL	ESIME CUL.	CARGA ELECTRÓNICA DE 30KW PARA PRUEBAS DINÁMICAS DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	MONDRAGON ESCAMILLA NANCY
MIGUEL ANGEL GOMEZ ALVAREZ	UPIITA	OPTIMIZACIÓN DEL ESPESOR DE LA CAPA TRANSPORTADORA DE ELECTRONES (PFN) EN CELDAS SOLARES POLIMÉRICAS DE ALTA EFICIENCIA.	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN
MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ NOCHEBUENA	ESIME CUL.	CONTROL DE CONVERTIDORES DE CD-CD DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	ARAUJO VARGAS ISMAEL
DAVID JESUS SEGURA CRISTINO	CIC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BICICLETA HIDRÁULICA-INTELIGENTE PARA USO URBANO.	RUBIO ESPINO ELSA
Ernesto Mendoza Almaraz	CECYT NO. 08	ESTABILIDAD ENERGÉTICA Y QUÍMICA DEL DOPAJE ATÓMICO Y MOLECULAR EN SISTEMAS DE BAJA DIMENSIÓN	CRISÓSTOMO REYES MARGARITA CLARISAILA
Elena Estefanía Rodríguez Morán	CIECAS	MULTICULTURALIDAD Y SENTIDO DE MUERTE: UNA MIRADA FILOSÓFICA A LOS CUIDADOS PALIATIVOS EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.	DEHOYOS BERMEA ADALBERTO
ANDREA RESÉNDIZ GARCÍA	ESM	ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES TRATADOS CON EPICATEQUINA; CON ÉNFASIS EN LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN MIOGÉNICAS.	ZÁRATE SEGURA PAOLABERENICE
Citlali Medina Gonzalez	ESCA S.T.	MODELO BÁSICO DEL SISTEMA DE INDICADORES DEL AUTOTRANSPORTE DE CARGA EN MÉXICO, PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD EN EL SECTOR	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA
Luis Rodrigo Magallán Jiménez	ESCOM	TRADUCTOR ELECTROMIOGRÁFICO DE LENGUAJE DE SEÑAS AMERICANO	CATALÁN SALGADO EDGAR ARMANDO
Andrea Michelle Piña Miranda	ESCA TEP.	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA COMO FACTOR DE ÉXITO EN EMPRESAS DE TURISMO DE NATURALEZA.	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA
Sergio Uriel Maya Martinez	CIC	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO DE VARIABLES Y LA TOMA DE DECISIONES EN LA AGROINDUSTRIA UBICADA EN HUERTOS URBANOS.	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
KEVIN CANO PULIDO	ESIME CUL.	CONVERTIDOR BUCK CONTROLADO POR REDES NEURONALES CON APLICACIÓN EN CARGADORES DE BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.	RAMIREZ HERNANDEZ JAZMIN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
José Ángel Martínez Navarro	CIC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BICICLETA HIDRÁULICA-INTELIGENTE PARA USO URBANO.	RUBIO ESPINO ELSA
SERGIO ADRIAN OCAMPO ORTEGA	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN INTRAVÍTREA DE SIRNAS DIRIGIDOS AL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR-2 (VEGFR-2) DE RATAS CON RETINOPATÍA DIABÉTICA	VILLAFÑA RAUDA SANTIAGO
OCTAVIO ARNULFO OROZCO IBARROLA	CIIDIR OAX.	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE UNA ORQUÍDEA ENDÉMICA DE OAXACA, LAELIA FURFURACEA	SOLANO GÓMEZ ANICETORODOLFO
FEDERICO FURLAN COLIN	CIC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BICICLETA HIDRÁULICA-INTELIGENTE PARA USO URBANO.	RUBIO ESPINO ELSA
Alejandra Yazmin Rodríguez Rodríguez	ESM	EFFECTO DEL ÁCIDO NORDIHIDROGUAIARÉTICO EN EL ESTRÉS OXIDATIVO CENTRAL Y SISTÉMICO EN UN MODELO DE PARKINSON TEMPRANO	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPECLEVA
Axel Maximiliano Patiño Hernández	ESM	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE PEREZONA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER	MERA JIMÉNEZ ELVIA
CITLALI MARGARITA BLANCAS NAPOLES	ESM	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN INTRAVÍTREA DE SIRNAS DIRIGIDOS AL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR-2 (VEGFR-2) DE RATAS CON RETINOPATÍA DIABÉTICA	VILLAFÑA RAUDA SANTIAGO
PAMELA PATRICIA VERA TIZATL	UPIBI	CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS INTERCONECTADOS SECUENCIALMENTE CON RESTRICCIONES EN LOS ESTADOS	CHAIRES ORIA JORGEISAAC
ÁNGEL OMAR CEN GÓMEZ	CIECAS	LOS INDICADORES DE GOBERNANZA EN ASUNTOS DE SEGURIDAD PÚBLICA. HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE MUNICIPIOS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES.	HUERTA CUERVO ROCÍO
Alicia Amairani Flores Díaz	CIIDIR MICH.	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DE LOS TUBÉRCULOS DE CHAYOTE (SECHUM EDULE SW.)	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS
EDWIN ANTONIO OJEDA OLIVARES	CIIDIR OAX.	PROPIEDADES NO LINEALES EN EL MODELADO MATEMÁTICO DE LA DEFORMACIÓN DE TUBÉRCULOS CON TRANSPORTE DE HUMEDAD.	SANDOVAL TORRES SADO TH
Lee Omar Barajas Soto	ESCA S.T.	PRÁCTICAS DE CONVIVENCIA, VIOLENCIA, ATENCIÓN PLENA Y GESTIÓN DE LAS EMOCIONES EN EL APRENDIZAJE DEL NIVEL LICENCIATURA. CASO ESCA SANTO TOMÁS.	MENDOZA MOLINA XOCHIQUETZALLI
ANDRÉS PORTILLA MARTÍNEZ	ESM	ESTUDIO DE LA PARTICIPACIÓN DEL FLAVANOL (-)-EPICATEQUINA EN LA PROLIFERACIÓN Y MIGRACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES.	NAJERA GARCÍA NAYELLI
MARÍA PAULINA VARGAS GONZÁLEZ	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE GALLETAS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES	CORIA PAEZ ANALILIA
Grecia Alejandra Díaz Piñal	ESIA TIC.	ESTUDIO DE SUBSIDENCIA Y CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA EN LOS MUNICIPIOS DE TEXCOCO Y NEZAHUALCOYOTL. EDO. DE MÉX.	MONDRAGON GUZMAN RODRIGO
Karime Bertha Carbajal Gómez	ESIME AZC.	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CAVITACIÓN DE UN ACERO AISI P20 NITRURADO	ARCINIEGA MARTÍNEZ JOSÉLUIS
ANDREA MARIN CRUZ	EST	NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DE LOS ALUMNOS DE POSGRADO DE LA EST-IPN PARA LA INCIDENCIA EN EL APROVECHAMIENTO DEL PATRIMONIO NACIONAL	MENDEZ RAVINA LILIANMARISA
RAMÓN IMAD VERDÉS KAIRUZ	CITEDI	SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES DE MECANISMOS PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE IMPRESORAS DE TRES DIMENSIONES	AGUILAR BUSTOS LUISTUPAK
Carlos Jeovanny Lopez Romero	UPIBI	PROCESOS ACOPLADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS Y LA SIMULTÁNEA OBTENCIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES Y BIO-POLÍMEROS	GARCIA PEÑA ELVIAINES
JOSE ANTONIO ORTEGA PEREZ	CITEDI	SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES DE MECANISMOS PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE IMPRESORAS DE TRES DIMENSIONES	AGUILAR BUSTOS LUISTUPAK
ISAAC IZCOATL MOTA DIAZ	UPIITA	DESARROLLO DE LIPOSOMAS TERANÓSTICOS PARA TRATAMIENTO DE CÁNCERES Y TUBERCULOSIS	DOUDA JANNA
Gustavo Isai Aguirre Becerra	ESIME ZAC.	PROTOTIPO DE UN SIMULADOR PARA EL CÁLCULO DE PRECIOS MARGINALES LOCALES Y SERVICIOS CONEXOS EN UN MERCADO ELÉCTRICO	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
BLANCA ESTELA ALVAREZ PÉREZ	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE UTILIZANDO MÉTODOS HIDROTÉRMICOS	VELAZQUEZ DELACRUZ GONZALO
ITZEL GARCIA SANTAMARIA	EST	"LÍMITES Y POSIBILIDADES DE CARÁCTER HERMENÉUTICO EN LA COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DEL DERECHO Y DEL TURISMO".	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓNROSARIO
MARÍA FERNANDA GARCÍA MEJÍA	ESFM	SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES A BASE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES; PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES .	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGERICARDO
ANDREA NAHOMI MEDINA ROSALES	CECYT NO. 07	SISTEMA DE ACCESO BIOMÉTRICO AUTOMATIZADO	ROSAS GRANADOS MANUELANTONIO
LUCIA GUADALUPE ARELLANO SARTORIUS	ESIME CUL.	EFFECTOS DEL DOPAJE EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE NANOESTRUCTURAS PARA SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN MOLECULAR	MIRANDA DURAN ALVARO
MARIA ASUNCION BRAVO DIAZ	CEPROBI	ANÁLISIS DEL PERFIL QUÍMICO DE PLANTAS DE LIMA ÁCIDA COMO RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR AGENTES CAUSANTES DE LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS	DELVILLAR MARTÍNEZ ALMAANGÉLICA
Brandon Gomez Merida	ESCOM	SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL AUXILIAR PARA EL APRENDIZAJE DE REGLAS DE TRÁNSITO Y CONDUCCIÓN	MENDEZ SEGUNDO LAURA
XOCHITL ABRIL REBOLLAR RUIZ	ESM	EFFECTOS INMUNOMODULADORES DE LA LACTOFERRINA BOVINA EN MACRÓFAGOS PERITONEALES Y DE BAZO CONTRA LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI.	ARCINIEGA MARTINEZ IVONNEMACIEL
VICTOR EMILIANO VARGAS ALVAREZ	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA N-ALFA-CLOROACETIL-L-ORNITINA (NCAO) SOBRE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS CHIKUNGUNYA EN CÉLULAS VERO Y C6/36	AGUILAR FAISAL JOSELEOPOLDO
Jorge Emiliano Soberanes Garrido	CECYT NO. 07	SISTEMA DE ACCESO BIOMÉTRICO AUTOMATIZADO	ROSAS GRANADOS MANUELANTONIO
Ingrith Yuritsa Paez Pidiache	UPIITA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LEYES DE CONTROL ADAPTABLES PARA SISTEMAS ROBÓTICOS DE SEGUIMIENTO SOLAR	LOZADA CASTILLO NORMABEATRIZ
David Levaro Loquio	ESM	EFFECTO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN EL DESARROLLO DEL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO EXPERIMENTAL EN HÁMSTER Y RATÓN	PACHECO YEPEZ JUDITH
Diana Laura Pérez Castillo	ESM	BIOSENSOR PIEZOELÉCTICO PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSIÓN	MILIAR GARCIA ANGEL
ANA MARÍA CORREA BASURTO	ESM	DISEÑO IN SILICO, SÍNTESIS QUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD ORAL AGUDA DE NUEVOS DERIVADOS DE 2,4-TIAZOLIDINEDIONA CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIDIABÉTICA	MENDIETA WEJEBE JESSICA ELENA
LILLIAN MARLEN CENTENO CRUZ	ESE	ALTERNATIVAS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO	ANGELES CASTRO GERARDO
LETICIA OLIVERA RAMÍREZ	UPIITA	MODELADO Y ANÁLISIS NUMÉRICO DE CRISTALES FOTÓNICOS POR MEDIO DE GRAFOS CUÁNTICOS	BARRERA FIGUEROA VÍCTOR
Christian Daniel Caballero Hernández	CIC	DESAMBIGUACIÓN UNIVERSAL DE SENTIDOS DE PALABRAS USANDO REDES NEURONALES PROFUNDAS	CALVO CASTRO FRANCISCOHIRAM
Brenda Anaid Rubio Velázquez	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS CON POTENCIAL ACCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS Y NEURODEGENERATIVAS	TRUJILLO FERRARA JOSEG.
Rosa Edith Martinez Navarro	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO DE FRACCIONES DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE KALANCHOE DAIGREMONTIANA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE PULMÓN Y DE MAMA.	SILVA TORRES RAFAEL
ENRIQUE AARON GARCIA VAZQUEZ	CECYT NO. 07	INNOVACIÓN EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE COMPUTACIÓN EMPLEANDO UNA METODOLOGÍA AD HOC A LA TECNOLOGÍA EN EL CELULAR DEL ESTUDIANTE	DIAZ BALEON HUMBERTO
GERMÁN EDUARDO HIGUERA MARTÍNEZ	ESM	EFFECTO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN EL DESARROLLO DEL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO EXPERIMENTAL EN HÁMSTER Y RATÓN	PACHECO YEPEZ JUDITH
Adrián Alcántar Gómez	ESCA TEP.	DESCALCES CAMBIARIOS EN LAS EMPRESAS DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	MORALES CASTRO JOSÉANTONIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARCO ANTONIO SANDOVAL CHILEÑO	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS CONTROLADOS POR ACTUADORES DE MEMORIA DE FORMA	LUVIANO JUÁREZ ALBERTO
KAREN FERNANDA DE LA TORRE PEREZ	ESM	REPERCUSIONES CONDUCTUALES Y NEUROMORFOLÓGICAS DE LA INDUCCIÓN DE HIPERPROLACTINEMIA EN RATAS OVARIETOMIZADAS.	PICAZO PICAZO OFIR
Oscar Rafael Gómez Pacheco	ESFM	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SENSORES RESISTIVOS Y DE OTFT PARA PRUEBAS DE ALIENTO EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES	ORTIZ LÓPEZ JAIME
LEONARDO YOGUEZ ALCANTAR	CIIDIR MICH.	PLANTAS HALÓFITAS COMO ACOMPAÑAMIENTO DE CULTIVOS EN SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
DANIEL PADILLA HUERTA	ESM	LA ASOCIACIÓN DEL INCREMENTO DEL TNFA Y EL DESARROLLO DE RESISTENCIA A LA INSULINA EN RATAS SENESCENTES DEPENDE DEL AUMENTO DEL ANGIOTENSINÓGENO.	PEREZ CAPISTRAN TERESA
JUAN EDUARDO LUJÁN GARCÍA	CIC	CREACIÓN Y DISEÑO DE MODELOS ORIGINALES DE CÓMPUTO INTELIGENTE Y SU APLICACIÓN EN CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE PATRONES	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
Jacobo Emanuel Cruz Silva	CIC	PROCESOS ALEATORIOS PARA NAVEGACIÓN EN SISTEMAS DE SERVICIO ROBÓTICO	MONTIEL PEREZ JESUSYALJA
CONCEPCION GUADARRAMA	ESM	BASES ENERGÉTICO-ESTRUCTURALES PARA ELUCIDAR LAS PROPIEDADES ANTIPROLIFERATIVAS DE LA EPICATEQUINA Y SUS DERIVADOS EN EL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO.	BELLO RAMIREZ MARTINIANO
JAIME CRUZ CRUZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MODAL EN ELEMENTOS DE TURBOMAQUINARIA CON INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA MEDIANTE ACCELERÓMETROS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DESBALANCE.	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
Arizbeth Michelle Aguilar Granados	UPII GTO.	ANÁLISIS DE COMPUESTOS MAYORITARIOS EN LA SEMILLA DE CARICA PAPAYA	MACIAS ALONSO MARIANA
Alina Barquet Nieto	ESM	SINTESIS, EVALUACIÓN IN SILICO E IN VITRO DE DERIVADOS DE FENILETILAMINA COMO INHIBIDORES DE COLINESTERASAS (ACHE & BUCHE) Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER.	ANDRADE JORGE ERIK
ARGELIA AZHAREL HERNANDEZ ZAVALA	ESM	DETERMINACIÓN DE PRINCIPALES METABOLITOS MEDIANTE UHPLC/MS EN PLASMA DE RATAS TRATADAS CON ESCOPOLAMINA COMO POSIBLE MODELO DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROSALES HERNANDEZ MARTHAC
Edgar Javier García Aguilar	ESE	PROBABILIDAD DE QUIEBRA DE UN CORPORATIVO CON OPCIONES FINANCIERAS Y PROCESOS DE POISSON	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO
ANA GABRIELA SANCHEZ MARIN	CNMN	APLICACIÓN DE LA MICROSCOPIA ELECTRONICA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS NANOCRISTALINAS.	CAYETANO CASTRO NICOLÁS
Brenda Karina Sánchez Estrada	ÁREA CENTRAL	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS DEL PATRIMONIO NACIONAL Y SUS CLASIFICACIONES PARA EL APROVECHAMIENTO TURÍSTICO, EN ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR EN EL ÁREA DE TURISMO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	ALONSO MARBÁN MARISSA
Claudia Guadalupe Rodríguez Martínez	ENCB	DESARROLLO DE UN POSTRE FUNCIONAL DE GELATINA ENRIQUECIDO CON PULPA DE GUAYABA Y SEMILLAS DE CHÍA	BELTRÁN OROZCO MARÍADEL CARMEN
ANGÉLICA LÓPEZ FLORES	ESM	EFFECTO DE EDULCORANTES EN INFLAMACIÓN EN INTESTINO GRUESO DE RATONES BALB/C	RESENDIZ ALBOR ALDOARTURO
LUIS ALONSO HERNÁNDEZ PÉREZ	ESIME CUL.	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS LFSR (LINEAR FEEDBACK SHIFT REGISTER) PARA APLICACIONES DE TEORÍA DE LA CODIFICACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES.	SERRANO OROZCO FERNANDOADAN
RODRIGO VÁZQUEZ LÓPEZ	CIDETEC	SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTO PARA MONITOREAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN CIUDADES INTELIGENTES UTILIZANDO INTERNET DE LAS COSAS	HERRERA LOZADA JUANCARLOS
LOURDES SAUCEDO BUENO	ESM	ANÁLISIS DE LA DOLICOECTASIA VERTEBRO-BASILAR EN LA ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL DE TIPO ISQUÉMICO DE TERRITORIO ARTERIAL POSTERIOR	SIERRA RAMÍREZ JOSÉALFREDO
ARTURO MARMOLEJO HERNÁNDEZ	UPIITA	DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS AEREOPÓNICOS PARA FARMACIAS VIVAS	MUNGUÍA FUENTES MA.DELROSARIO
ALEXIS CHINO ULLOA	UPIBI	DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A DESGASTE DE BIOMATERIALES EN PRESENCIA DE CULTIVOS CELULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARITZA TATIANA VELÁSQUEZ TORRES	ESM	IDENTIFICACIÓN IN SILICO Y SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS CON POTENCIAL ACCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS Y NEURODEGENERATIVAS	TRUJILLO FERRARA JOSEG.
AMPARO SALCEDO MARTÍNEZ	UPIBI	DINÁMICA NO LINEAL Y REDES EN TACOGRAMAS DE PRUEBAS DE ESFUERZO Y OTRAS SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPEJOS.	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ CEJA	CIIDIR MICH.	CARACTERIZACIÓN DEL MODELO DE MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS ZONAS AGRÍCOLAS MEDIANTE EL USO DE UN VEHÍCULO AEREO NO TRIPULADO EN LA MESETA PURÉPECHA, MICHOACÁN.	OCHOA ESTRADA SALVADOR
CECILIO MAURICIO RAMOS	CIBA TLAX.	ANÁLISIS DEL AJUSTE METABÓLICO EN UN MODELO VEGETAL ALTAMENTE TOLERANTE A ESTRÉS ABIÓTICO EN RESPUESTA A LA PRESENCIA DE UNA SEÑAL REGULADORA DEL DESARROLLO: GLUCOSA EXÓGENA	ARROYO BECERRA ANALILIA
HAROLD FABIÁN RODRÍGUEZ TARAZONA	ESE	ARTE, ARTESANÍA Y DESARROLLO COMUNITARIO EN TRES COMUNIDADES INDÍGENAS	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA
SELENE ASTRID GONZÁLEZ USSERY	ENCB	EVALUACIÓN REOLÓGICA, FÍSICOQUÍMICA Y SENSORIAL DE DISPERSIONES BIOPOLIMÉRICAS NANOESTRUCTURADAS UTILIZADAS COMO AGENTES PARA ENCAPSULACIÓN Y AGLUTINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS PRESENTES EN ALIMENTOS	TÉLLEZ MEDINA DARÍOIKER
ALVA BELEN MORALES VILLAR	ESM	FUNDAMENTOS PARA CONSTRUIR LA COMUNICACIÓN EN LENGUA NÁHUATL	ALVAREZ LICONA NELSONEDUARDO
DIANA ITZEL VARGAS MORALES	ENCB	FILOGEOGRAFÍA Y GENÓMICA DE ACTINOBACTERIAS	QUINTANA CANO ERIKATERESA
DORIS CRUZ MARTINEZ	ESM	EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA CIRCUNFERENCIA DE CUELLO COMO MARCADOR DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN PEDIATRÍA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS CON UN ENFOQUE BAYESIANO	VARGAS DELEON CRUZ
IRIS YOSSELIN HERNANDEZ HERNÁNDEZ	CICS M.A.	EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE JUGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA) COMO HIPOGLUCEMIANTE EN JÓVENES UNIVERSITARIOS	CASTRO REYES MARCOANTONIO
MAHUIZOTL MENDOZA GUERRERO	ESE	PROPUESTA DE UN FONDO DE CICLO DE VIDA (TDF) PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS INVERTIDOS EN LAS SIEFORES.	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
NIELSINE LINE NIELSEN MALDONADO	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO DE LA VITAMINA B5 Y SUS POSIBLES MECANISMOS DE ACCIÓN EN EL MODELO DE FORMALINA EN RATAS.	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN
FERNANDA ALEJANDRA JUÁREZ HERNÁNDEZ	ESCA S.T.	SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE AEREO COMERCIAL EN MÉXICO	ROCHA LONA LUIS
EDGAR OMAR AYALA AYALA	CIECAS	SEMIÓTICA SOCIO-ECOLÓGICA Y ESPIRITUALIDAD: REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA Y LENGUAJE CONCEPTUAL	RODRIGUEZ SALAZAR LUISMAURICIO
GABRIELA MARIELA REYES CHAPARRO	UPIITA	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y ELÉCTRICA DE PELÍCULAS DELGADAS Y DE CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES Y BIFACIALES.	GARCÍA SÁNCHEZ MARIOFIDEL
VICENTE VARELA LOZA	CEPROBI	ESTRATEGIA PUSH-PULL Y SU INFLUENCIA EN LA DINÁMICA DE SPODOPTERA FRUGIPERDA Y EN LA BIODIVERSIDAD DE INSECTOS ASOCIADOS.	CASTREJÓN AYALA FEDERICO
JOSÉ MANUEL GARCÍA FLORES	ESE	LIDERAZGO EMPÁTICO 2.0: UN NUEVO MODELO DE LIDERAZGO PARA INTEGRAR AL MERCADO LABORAL A LA GENERACIÓN MILLENNIALS.	VELAZQUEZ VALADEZ GUILLERMO
ESTEFANÍA ELIZABETH CAZARES ÁLVAREZ	CIIDIR MICH.	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DE LOS TUBÉRCULOS DE CHAYOTE (SECHUM EDULE SW.)	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS
MARIANA VERENISSE PONCE FIGUEROA	ESM	ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVACIÓN DEL INFLAMASOMA EN MACRÓFAGOS HUMANOS ESTIMULADOS CON VCC DE VIBRIO CHOLERAEE	FIGUEROA ARREDONDO PAULAMARIADELCARMEN
ALFREDO SALVADOR CONSUELO GARCIA	ESIQIE	ACTIVIDAD PROMOTORA DE MEZCLAS DE ADITIVOS TERMODINÁMICOS CON 2,5-DMF EN HIDRATOS DE METANO	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
Karla Guadalupe Barroso Pineda	ESM	ESTUDIO DE LA PARTICIPACIÓN DEL FLAVANOL (-)-EPICATEQUINA EN LA PROLIFERACIÓN Y MIGRACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES.	NÁJERA GARCÍA NAVELLI
DANITZA AURORA KEWLEY ROBLES	ESCA S.T.	SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE AEREO COMERCIAL EN MÉXICO	ROCHA LONA LUIS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOYCE MONDRAGÓN SILVA	UPIBI	EVALUACIÓN DE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS EN SUELOS SALINOS ALCALINOS EXTREMOS CON ADICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA Y ACONDICIONAMIENTO DE PLANTAS HALÓFITAS.	FRANCO HERNANDEZ MARINAOLIVIA
Karen Vianey Barroso Pineda	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE (-)-EPICATEQUINA EN EL CURSO TEMPORAL DE LA EXPRESIÓN DE PERILIPINAS EN UN MODELO MURINO DE ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA INDUCIDA POR DIETA.	MEANEY MENDIOLEA EDUARDO
MARIA DE LOURDES SOTO ROSALES	ESE	ARTE, ARTESANÍA Y DESARROLLO COMUNITARIO EN TRES COMUNIDADES INDÍGENAS	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA
RAUL ZENTENO GARCÍA	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE REVESTIMIENTOS Y ANALISIS DE SUS PROPIEDADES MECANICAS SOBRE METALES FERROSOS CON BASE DE ESMALTES VITROCERAMICOS MEDIANTE RADIACIÓN DE LASER CO2	MICHTCHENKO ALEXANDRE
FLAUBERT ALEXIS PÉREZ NORIEGA	ESM	DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE PRORRENINA EN CÉLULAS INMUNITARIAS DE LA PLACENTA DE RATAS Wistar con preñez normal y con preeclampsia	HERNÁNDEZ CAMPOS MARÍA ELENA
SUSANA HERNÁNDEZ SAN AGUSTÍN	ESE	EL DESARROLLO DE LA HERMENÉUTICA ANALÓGICA Y LA EPISTEME BIOECONÓMICA Y SOCIAL.	GARCÍA PIEDRAS MYRIAM
JESSICA ITZAYANA LICEA HERRERA	CEBIOGEN	RUTAS METABÓLICAS DE PRODUCCIÓN DEL ACIDO INDOL ACÉTICO EN AZOSPIRILLUM BRASILENSE	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS
KEVIN ANDRAE DELGADO VARGAS	CIC	DISEÑO DE PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS DE PESO LIGERO PARA DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS	GALLEGOS GARCÍA GINA
MARCOS ALFONSO LASTIRI HERNÁNDEZ	CIIDIR MICH.	PLANTAS HALÓFITAS COMO ACOMPAÑAMIENTO DE CULTIVOS EN SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA
ALBERTO ALEJANDRO AMADOR REYES	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE GALLETAS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES	CORIA PAEZ ANALILIA
JOSEFINA AGUILA LÓPEZ	CIBA TLAX.	NANOENCAPSULAMIENTO DE HERBICIDAS CON PROPIEDADES DE LIBERACIÓN CONTROLADA	SANCHEZ RAMIREZ JOSEFRANCISCO
BETZABEL RODRIGUEZ REYES	ESM	IMPACTO VASCULAR DIFERENCIAL DE LA DIABETES MELLITUS GESTACIONAL DEPENDIENTE DEL SEGMENTO ARTERIAL	BOBADILLA LUGO ROSAAMALIA
María José León Núñez	CEPROBI	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁN GUILLERMO
ROCIO DEL CARMEN ALVAREZ CERVANTES	CIIDIR MICH.	ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE EXTRACTOS DE FRUTOS DE FRESA DE CALIDAD DE PRIMERA Y SEGUNDA	MENA VIOLANTE HORTENCIAGABRIELA
ELIZABETH HERNÁNDEZ JAIMES	UPIBI	EVALUACIÓN DE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS EN SUELOS SALINOS ALCALINOS EXTREMOS CON ADICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA Y ACONDICIONAMIENTO DE PLANTAS HALÓFITAS.	FRANCO HERNANDEZ MARINAOLIVIA
Brandom Jhoseph Cid Lobaco	ESIME CUL.	EFFECTOS DEL DOPAJE EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE NANOESTRUCTURAS PARA SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN MOLECULAR	MIRANDA DURAN ALVARO
ANUAR JASSEN MORALES	CICATA QRO.	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO TRIBOLÓGICO DEL TRATAMIENTO CON PLASMA FRÍO A SUPERFICIES DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ IVÁN
BLANCA ARLETTE SERRATO ESPINO	CICATA QRO.	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO TRIBOLÓGICO DEL TRATAMIENTO CON PLASMA FRÍO A SUPERFICIES DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ IVÁN
Saulo Antonio Camacho Montoya	CIECAS	LOS INDICADORES DE GOBERNANZA EN ASUNTOS DE SEGURIDAD PÚBLICA. HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE MUNICIPIOS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES.	HUERTA CUERVO ROCÍO
JESÚS ARIEL MARTÍNEZ SOLÍS	ESM	EFFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE RANDIA ACUELATA L. EN LA SECRECIÓN DE CORTICOSTERONA Y MIELOPEROXIDASA EN RATONES SOMETIDOS A ESTRÉS CRÓNICO	BARBOSA CABRERA REYNAELIZABETH
Ulises Cabrera Martínez	ESM	"ESTUDIO DE LOS RECEPTORES GPR43 Y GPR41 DURANTE ESTRÉS AGUDO Y CRÓNICO EN CÉLULAS EPITELIALES DE COLON MURINO"	ABARCA ROJANO EDGAR
ALEJANDRO CORDERO GARCÍA	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGA SECRETORIOS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUIS ARMANDO GÁLVEZ ORDAZ	CIIDIR MICH.	LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE AGRARIO EN LA CIÉNAGA DE CHAPALA	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO
MIREILLE TOLEDO BLAS	ESM	EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON (-)-EPICATEQUINA DESPUÉS DE UN INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO EN UN MODELO DE OBESIDAD EN RATAS	CASTILLO HERNANDEZ MARIADEL CARMEN
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
Pedro Emilio Vélez Lozano	CIC	MODELOS DEL LENGUAJE, SENTIMIENTOS Y OPINIONES CON MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO	GELBUKH - ALEXANDER
GUILLERMO LUQUE ZUÑIGA	CICATA QRO.	TRANSPORTE EXCITÓNICO Y CAPACIDAD DE CARGA/DESCARGA EN BATERÍAS A NANOESCALA	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN
WENDY YURITZI ALCÁNTARA LÓPEZ	CECYT NO. 13	IMPORTANCIA DE EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL PROYECTO AULA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.	HERNÁNDEZ VERA ALMALUCÍA
César Chávez Paredes	ESIME AZC.	SIMULACIÓN FÍSICA DEL PROCESO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN MEDIANTE TORSIÓN EN CALIENTE	MANCILLA TOLAMA JUANA ELÓINA
MARÍA GUADALUPE INIESTRA GALINDO	ESFM	ANÁLISIS DEL FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS USANDO REOMETRÍA Y VELOCIMETRÍA III	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ
CRISTIAN ADRIAN GONZALEZ RUIZ	ESM	ANÁLISIS FUNCIONAL E IN VITRO DE RECEPTORES MEMBRANALES PARA POLIFENOLES DEL CACAO EN CÉLULAS EN CULTIVO	CEBALLOS REYES GUILLERMO
CANDELARIO VERDUGO NAVARRETE	CIIDIR SIN.	EFFECTO DE MEZCLA DE PLANTAS MEDICINALES EN POLVO EN LA SUPERVIVENCIA Y EXPRESIÓN DE GENES DEL SISTEMA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) INFECTADOS CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	FIERRO CORONADO JESÚS ARTURO
EVELYN ROMERO MATEOS	ESM	EFFECTO DEL ÁCIDO NORDIHIDROGUAIARÉTICO EN EL ESTRÉS OXIDATIVO CENTRAL Y SISTÉMICO EN UN MODELO DE PARKINSON TEMPRANO	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA
SARA MAZA HERNÁNDEZ	UPIITA	DESARROLLO DE UNA INTERFACE WEB PARA REPORTE DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL CAMPUS ZACATENCO DEL IPN	GOMEZ CORONEL SANDRALUZ
YOLANI DE JESUS BOJÓRQUEZ ARMENTA	CIIDIR SIN.	BÚSQUEDA DE BACTERIAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA MALEZA CONVULVULUS ARVENSIS EN CULTIVOS DE INTERÉS COMERCIAL	MARTINEZ ALVAREZ JUANCARLOS
LUIS RAFAEL GARIBAY CASTRO	CEPROBI	DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS NATURALES: SOLVENTES VERDES PARA LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS MEDICINALES.	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS
GERARDO VERA JUAREZ	ESM	POTENCIAL GENOPROTECTOR DE LA JAMAICA (HIBISCUS SABDARIFFA LINN.) CONTRA ALGUNOS XENOBIÓTICOS PRESENTES EN LOS HÁBITOS COMUNES DEL HUMANO	MADRIGAL SANTILLÁN EDUARDO OSIRIS
Mariana Astrid González Pacheco	CIECAS	GESTIÓN DE ACTIVOS INTANGIBLES DESDE UNA PERSPECTIVA DE SUSTENTABILIDAD	BARRAGÁN OCAÑA ALEJANDRO
DIEGO ALEXEI TOVAR GIOMBINI	ESM	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA PARA DETECCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD TIPO I A ALERGENOS AMBIENTALES Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN PROTOTIPO LAB-ON-A-CHIP.	RODRÍGUEZ CORTÉS OCTAVIO
ROBERTO MENDOZA GARCIA	ESM	CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE UNA PROTEÍNA INMUNOGÉNICA DE NAEGLERIA FOWLERI UTILIZANDO ANTICUERPOS PRODUCIDOS POR RATONES INMUNIZADOS	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
DIEGO ALEXANDER ROJAS ORTEGA	ESM	CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE UNA PROTEÍNA INMUNOGÉNICA DE NAEGLERIA FOWLERI UTILIZANDO ANTICUERPOS PRODUCIDOS POR RATONES INMUNIZADOS	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
KARLA ARACELI SILVA RAMIREZ	CIIDIR MICH.	EFFECTOS DE LA AGROINDUSTRIA EN LA COMPOSICIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS Y LA DINÁMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO EN LA CIÉNAGA DE MICHOACÁN	RODRÍGUEZ TORRES MARIADOLORES
Eduardo Daniel Ramirez Gonzalez	ESM	ACTIVIDAD DE NRF2 EN SANGRE EN RATAS OVARIETOMIZADAS TRATADAS CON ALIMENTO FUNCIONAL BASADO EN BROCOLI	ANGUJANO ROBLEDO LILIANA
ANGEL MANUEL DELGADO BRITO	ESIME ZAC.	COMPORTAMIENTO BIO-TRIBOCORROSIVO DE ALEACIONES UTILIZADAS EN EL SECTOR SALUD Y ENDURECIDAS SUPERFICIALMENTE POR BORURIZACIÓN EN POLVO	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ANA SOFIA MEDINA CAMACHO	ESEO	ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA DE ATENCIÓN GERONTOLÓGICA PARA ADULTOS MAYORES PRESOS	ANDRADE MERIDA MARIAADRIANA
Joseph Jafet Rizo Puente	UPIITA	ANÁLISIS DE DATOS DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS CON EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER DE RAYOS CÓSMICOS.	PELAYO RAMOS RODRIGO
DARÍO ALBERTO SIGALA GARCÍA	ESIQIE	EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA MICROESTRUCTURA EN ALEACIONES CON APLICACIÓN INDUSTRIAL	LÓPEZ HIRATA VÍCTORMANUEL
Victor José Islas Gaytán	ESIME ZAC.	BOMBA DE CALOR DE EXPANSIÓN DIRECTA ASISTIDA POR ENERGÍA SOLAR PARA EL CALENTAMIENTO DE AGUA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
Nancy Cecilia Ramirez Guerrero	CICATA LEG.	ELABORACION DE NANOFIBRAS BIOPOLIMERICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLOGICAS	AGUILAR MÉNDEZ MIGUELANGEL
MICHELL ALEJANDRO LOPEZ SIERRA	UPIIH	UTILIZACIÓN DE LUZ LED PARA EL CRECIMIENTO DE UN CULTIVO EN UN INVERNADERO.	CALDERÓN OSORNO JOSÉLUIS
MAYRA ITZEL ESCALONA RODRIGUEZ	ÁREA CENTRAL	DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN GEOMETRÍA DIFERENCIAL PARA EL TRAZADO PRECISO DE RAYOS SÍSMICOS EN SUELOS MEXICANOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGEJAVIER
LOURDES FABIOLA URIBE RICHAUD	ESFM	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA APROXIMACIÓN DE SOLUCIONES LOCALES EN PROBLEMAS CON DOMINIOS DE BÚSQUEDA COMPLEJOS.	LARA LOPEZ ADRIANA
MARIA JOSE PEREZ MENDEZ	ESM	ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES TRATADOS CON EPICATEQUINA; CON ÉNFASIS EN LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN MIOGÉNICAS.	ZÁRATE SEGURA PAOLABERENICE
DIEGO ALBERTO AGUIRRE RODRÍGUEZ	UPIITA	DESARROLLO DE UNA INTERFACE WEB PARA REPORTE DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL CAMPUS ZACATENCO DEL IPN	GOMEZ CORONEL SANDRALUZ
Raúl Andrés López Ortega	ESCA S.T.	FORMACIÓN EN Y PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, UNA PROPUESTA DOCENTE PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DEL SIGLO XXI	BADILLO GAONA MANUELA
ANA LAURA SANCHEZ CORRALES	ESM	MODIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS PROLIFERATIVAS Y MORFOLÓGICAS DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES POR INFLUENCIA DEL AMBIENTE TUMORAL.	GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA
YAZMIN HERNANDEZ GARCIA	ENCB	EVALUACIÓN REOLÓGICA, FÍSICOQUÍMICA Y SENSORIAL DE DISPERSIONES BIOPOLIMÉRICAS NANOESTRUCTURADAS UTILIZADAS COMO AGENTES PARA ENCAPSULACIÓN Y ACLUTINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS PRESENTES EN ALIMENTOS.	TÉLLEZ MEDINA DARÍOIKER
CINTIA DANIELA SANCHEZ RIVAS	ESM	ESTUDIO FUNCIONAL DE LAS VÍAS PRIMORDIALES DE SEÑALIZACIÓN DE CA2+ VINCULADAS CON LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL EN AORTAS SIN ENDOTELIO DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO AGUDO	LÓPEZ MAYORGA RUTHMERY
Diego Martínez Guillén	ESIME CUL.	GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CÓDIGO C PARA SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS EN MICROCONTROLADORES DE 32 BITS.	CORTES RODRIGUEZ DOMINGODEJESUS
NINGEL OMAR GAMA CASTAÑEDA	CICATA LEG.	ELABORACION DE NANOFIBRAS BIOPOLIMERICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLOGICAS	AGUILAR MÉNDEZ MIGUELANGEL
IRVING TREJO URIOSTEGUI	CIEMAD	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y EVOLUCIÓN DE LA FORMACIÓN MAGMÁTICA DEL ARCHIPIÉLAGO DE ESPÍRITU SANTO Y SU IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA COLONIA DE LOBOS MARINOS DE LOS ISLOTES	CAMPOS VILLEGAS LORENAELIZABETH
DIEGO ARTURO CASTILLO RAMIREZ	ESM	CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE UNA PROTEÍNA INMUNOGÉNICA DE NAEGLERIA FOWLERI UTILIZANDO ANTICUERPOS PRODUCIDOS POR RATONES INMUNIZADOS	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL
FABIOLA MALLON MERCADO	CICATA LEG.	Extracción y caracterización de compuestos antioxidantes de la alcachofa (Cynara Scolimus L.) para el desarrollo de alimentos funcionales	JAIME FONSECA MONICAROSALIA
TIMOTEO DELGADO MALDONADO	CEBIOGEN	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO
Alfredo Trujillo Alcantara	ÁREA CENTRAL	DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN GEOMETRÍA DIFERENCIAL PARA EL TRAZADO PRECISO DE RAYOS SÍSMICOS EN SUELOS MEXICANOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGEJAVIER
GUILLERMO REYES CASTELLANOS	ESIQIE	OBTENCIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS DE CELDA CERRADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE CALCITA COMO AGENTE ESPUMANTE	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
URSULA SAMANTHA MORALES RODRIGUEZ	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
WILSON MELGARES CAMACHO	CICATA LEG.	CONSIDERACIONES DE ALUMNOS DE CARRERAS DE INGENIERÍA ACERCA DE LAS PROFESORAS DE MATEMÁTICAS	ROSAS MENDOZA ALEJANDROMIGUEL
EDUARDO PEREZ BADILLO	ESIQIE	EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA MICROESTRUCTURA EN ALEACIONES CON APLICACIÓN INDUSTRIAL	LÓPEZ HIRATA VÍCTORMANUEL
VIRIDIANA MONTIEL JUÁREZ	UPIICSA	REDES EMPRESARIALES PRODUCTORAS DE ARTESANÍAS EN LAS REGIONES CENTRO Y SURESTE DE MÉXICO	BALDAZO MOLOTLA FRANCISCOALFREDO
Lizeth Quetzalli Anzures Velazquez	CECYT NO. 14	MODELO DE TUTORÍA EN EL CONTEXTO DEL CECYT 14 LUIS ENRIQUE ERRO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, ANÁLISIS DE SU APLICACIÓN.	RAMÍREZ LÓPEZ JULIAHORTENSIA
JACOBO GERARDO GONZALEZ LEON	UPIITA	SISTEMA IOT PARA EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE LLUVIA USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MATA RIVERA MIGUELFELIX
Alfonso Mauricio Trejo Cristerna	ESIQIE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE LA TERMOFLUENCIA EN ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS UTILIZADAS EN LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES INDUSTRIALES	SAUCEDO MUÑOZ MARIBELLETICIA
TERESA RAQUEL GRANADOS LUNA	ESIME CUL.	CONTROL DE CONVERTIDORES DE CD-CD DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	ARAUJO VARGAS ISMAEL
PEDRO ENRIQUE VELÁZQUEZ ELIZONDO	ESIME CUL.	CARGA ELECTRÓNICA DE 30KW PARA PRUEBAS DINÁMICAS DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	MONDRAGON ESCAMILLA NANCY
SANDRA LUCIA DE LA FUENTE BERMUDEZ	CICATA QRO.	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LIMONES MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES	ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCOJAVIER
JOB ISAIAS QUIROZ MERCADO	CIC	APLICACIONES DE DINÁMICA DE FLUIDOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO
MARISELA GUZMAN MARTINEZ	ESIME AZC.	ESTIMACIÓN DE ESTADOS EN SISTEMAS CAÓTICOS UTILIZANDO OBSERVADORES TIPO LUENBERGER	PEREZ CRUZ JOSE HUMBERTO
ALDAIR OSVALDO GARCIA RIVERA	UPIIH	VISIÓN ARTIFICIAL APLICADA EN LA DETERMINACIÓN DE FRANJAS ISOCROMÁTICAS EN MÉTODOS EXPERIMENTALES DE ANÁLISIS DE ESFUERZO, PARA PREVENCIÓN DE FRACTURA MECÁNICA EN ELEMENTOS.	ESCAMILLA NAVARRO ALEJANDRO
Israel Sifuentes Nieves	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
JUAN CANCIO JIMENEZ LUGOS	ESIQIE	RECUPERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE COBRE A PARTIR DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS IMPRESOS DE DESECHO MEDIANTE EXTRACCIÓN POR SOLVENTES Y ELECTROLISIS.	SANCHEZ ALVARADO RICARDOGERARDO
Victor Hugo Delgadillo Martínez	ENCB	EFFECTO DEL ACIDO VALPROICO EN LAS VIAS DE SEÑALIZACION DE CELULAS NK	CHACÓN SALINAS ROMMEL
FERNANDO MARTINEZ NAVARRETE	UPIICSA	PROPUESTA DE UN CENTRO DE NEGOCIOS SUSTENTABLE ENFOCADO A LA CULTURA ORGANIZACIONAL, LIDERAZGO, MARKETING DIGITAL Y TECNOLOGÍA 4.0 EN APOYO A LAS PYMES.	SANDOVAL GÓMEZ RAÚLJUNIOR
ROBERTO BENJAMÍN CORTÉS HERRERA	ESFM	DESARROLLO DE MÉTODO DE FABRICACIÓN DE FÓSFORO ROJO BASADO EN TITANATO DE MAGNESIO ACTIVADO POR IONES DE MN	KRYSHTAB TETYANA
RUBI JULIETA ORTEGA MEDRANO	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
Ricardo Jiménez Sánchez	ESIME CUL.	ESTUDIO TEÓRICO DEL EFECTO DE IONES DE LITIO Y SODIO SOBRE LAS PROPIEDADES VIBRACIONALES Y TÉRMICAS DE SILICIO Y GERMANIO POROSO PARA APLICACIÓN EN BATERÍAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
Juan Pablo Alejandro Chavez Segura	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y TRANSPORTE ELECTRÓNICO EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADO A BATERÍAS	SALAZAR POSADAS FERNANDO
Mauricio Luna Castañeda	ESM	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y ANTIOXIDANTES COMO CONSECUENCIA EN LA ALTERACIÓN EN EL METABOLISMO DE INSULINA EN RATAS WISTAR	TAMAY CACH FELICIANO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
OCTAVIO ELIAS PIÑAL RAMÍREZ	CIC	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO DE VARIABLES Y LA TOMA DE DECISIONES EN LA AGROINDUSTRIA UBICADA EN HUERTOS URBANOS.	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ
Saúl Hernández León	ENCB	SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS CELULOLÍTICOS A PARTIR DE FUENTES NATURALES	ALFARO AGUILAR SUSANA
GABRIELA DEJANIRA GONZÁLEZ OLIVARES	CECYT NO. 06	IMPLICACIONES DE LOS CAMBIOS DE HORARIO DEL TURNO VESPERTINO EN LA DINÁMICA FAMILIAR DE LOS ESTUDIANTES DEL CECYT M.O.M.	GALÁN GALÁN ROBERTO
HIRAM DAVID CORTÉS DÍAZ	CIDETEC	SEGUIMIENTO DE INDICADORES CLAVE DEL RENDIMIENTO EN CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES UTILIZANDO MODELOS ASOCIATIVOS	CAMACHO NIETO OSCAR
JORGE ANTONIO RIVERA MEZA	ESIME AZC.	VALUACIÓN Y PROPUESTA COMERCIAL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	FLORES HERRERA LUIS ARMANDO
IVAN MANUEL MENDOZA ARANGO	UPIICSA	MODELADO DE MÉTRICAS PARA CONSTRUIR INDICADORES DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO	GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO
ANDREA DEL PILAR RIVERA OSECUERA	UPIICSA	MODELADO DE MÉTRICAS PARA CONSTRUIR INDICADORES DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO	GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO
NELSON YAMID CELY SALAMANCA	UPIICSA	MODELO PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN PRODUCTOS PERECEDEROS CON DEMANDA VARIABLE EN LAS PYMES.	FRANCISCO MÁRQUEZ MISAE LA
Elida Arellano Mejía	CIIDIR MICH.	EFEECTO DE DIFERENTES SANITIZANTES ORGÁNICOS EN LA SUPERFICIE DEL AGUACATE (PERSEA AMERICANA VAR. HASS) PARA REMOVER CÉLULAS ADHERIDAS DE 6 PATÓGENOS.	FLORES MAGALLÓN REBECA
ELIZABETH DEL CARMEN MEDRANO QUIROZ	ESIME AZC.	DISEÑO DEL CONTROL Y MANUFACTURA DE UN ROBOT MÓVIL UTILIZADO PARA DESAZOLVAR TUBERÍAS SANITARIAS.	RIVERA BLAS RAÚL
SAMUEL ÁLVAREZ ALMAZÁN	ESM	DISEÑO IN SILICO, SÍNTESIS QUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD ORAL AGUDA DE NUEVOS DERIVADOS DE 2,4-TIAZOLIDINEDIONA CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIDIABÉTICA	MENDIETA WEJEBE JESSICA ELENA
ZAIRA LETICIA CHU MARTINEZ	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGA SECRETORIOS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL
ISMAEL ADRIAN PRADO SEGOVIA	CIC	ALGORITMOS INTELIGENTES PARA EL INTERNET DE LAS COSAS	MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO
DAVID MINGUCHA OCHOA	CIIDIR MICH.	DEGRADACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS DE LA CUENCA ALTA DE CHAPALA	CRUZ CÁRDENAS GUSTAVO
Antonio Ivan Maya Segura	ESIA ZAC.	PERIURBANIZACIÓN Y CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO	PÉREZ CORONA JAVIER
Yadhir Fernando Chanes Cuevas	ESM	RELACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO CON LA EXPRESIÓN DE ONCOGENES DE ESTRÉS NEUROQUÍMICO, EN PACIENTES CON OBESIDAD.	RODRIGUEZ BANDALA CINDY
Juan Daniel Camacho Teodocio	ENCB	DETECCIÓN DE EDULCORANTES Y COLORANTES ARTIFICIALES EN GELATINA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA UNIDA A QUIMIOMETRÍA	HERNÁNDEZ MARTÍNEZ DIANAMAYLET
EITAN ESAU ALCANTARA SANCHEZ	CECYT NO. 02	ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE CENTRADO EN EL APRENDIZAJE, BASADO EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO CON LA MODALIDAD A DISTANCIA, DEL MANEJO DE ELEMENTOS DE CONTROL DE NIVEL MEDIO SUPERIOR.	PÉREZ SOTO ERIC
Daniela Monroy Fraustro	CIECAS	MULTICULTURALIDAD Y SENTIDO DE MUERTE: UNA MIRADA FILOSÓFICA A LOS CUIDADOS PALIATIVOS EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.	DEHOYOS BERMEA ADALBERTO
MANUEL MAYAM MIRANDA SOTELO	ESIT	DESARROLLO DE TELAS CON BIOFIBRAS DE DESECHOS DE MANGOS Y PAPAS	CAICEDO DAZA EDITH
ARTEMIO MENDEZ MATÍAS	CIIDIR OAX.	BIOFERTILIZANTES MICROBIANOS EXPERIMENTALES PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS ABIÓTICO	ROBLES PÉREZ CELERINO
FRANCISCO JAVIER MENDOZA PORTILLO	CICIMAR	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: TENDENCIAS Y RELACIONES	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDOMAUROCIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSÉ LEONARDO SERRALDE COLOAPA	UPIICSA	FACTORES COGNITIVOS Y ACTITUDINALES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
VICTOR HUGO RAMOS GARCIA	CEBIOGEN	RUTAS METABÓLICAS DE PRODUCCIÓN DEL ACIDO INDOL ACÉTICO EN AZOSPIRILLUM BRASILENSE	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS
Jose Rodolfo Sabas Hernandez	ESCOM	SISTEMA INTELIGENTE DE TUTORÍA INTERACTIVO MULTIMEDIA DE APOYO AL MODELADO UML PARA DIAGRAMAS DE CLASES BASADO EN BASES DE CONOCIMIENTO Y ONTOLOGÍAS	PEREDO VALDERRAMA RUBEN
LUIS ALEJANDRO BARRANCO JUAREZ	CNMN	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MICROELECTRÓNICOS BASADOS EN NANOMATERIALES PARA IDENTIFICACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS	ALEMAN ARCE MIGUELANGEL
Betsaida Aeglae Anzurez Sanchez	CIEMAD	ESTUDIO DE LOS INSECTICIDAS MÁS UTILIZADOS EN LA SUBCUENCA RÍO TECOLUTLA, VERACRUZ Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE MIEL EN LA ZONA	ORDAZ GUILLÉN MARIAYOLANDEONOR
DIANA LIZETH PÉREZ CAMPOS	ESM	ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES TRATADOS CON EPICATEQUINA; CON ÉNFASIS EN LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN MIOGÉNICAS.	ZÁRATE SEGURA PAOLABERENICE
GLORIA YOANY FLORES HERNANDEZ	ESM	DETERMINACIÓN DE PRINCIPALES METABOLITOS MEDIANTE UHPLC/MS EN PLASMA DE RATAS TRATADAS CON ESCOPOLAMINA COMO POSIBLE MODELO DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROSALES HERNANDEZ MARTHAC
ABRIL NAVARRETE	ESM	ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVACIÓN DEL INFLAMASOMA EN MACRÓFAGOS HUMANOS ESTIMULADOS CON VCC DE VIBRIO CHOLERAEE	FIGUEROA ARREDONDO PAULAMARIADELCARMEN
MOISES GONZALEZ ROSAS	CECYT NO. 07	TABLERO DIDÁCTICO, IDENTIFICACIÓN Y SIGNIFICADO DE LOS TESTIGOS LUMINOSOS EN EL TABLERO DEL AUTOMÓVIL PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO Y DE CONTROL PARA EL CECYT 7 CHILIHUÉMOC	MAFARA HERNANDEZ MARGARITA
DIANA DEL PILAR MEDINA CONTRERAS	CICIMAR	EFFECTO DE LOS PESTICIDAS EN LAS BIOMASAS MICROBIANAS SEDIMENTARIAS Y EN EL FILTRO ALIMENTADOR BENTÓNICO ANADARA TUBERCULOSA EN ECOSISTEMAS COSTEROS IMPACTADOS Y PRÍSTINOS DEL PACÍFICO MEXICANO	AGUIÑIGA GARCÍA SERGIO
CAMILA MALITZIN CHIÑAS REYES	UPIBI	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE LIXIVIADO DE UN TIRADERO A CIELO ABIERTO EN EL ESTADO DE MÉXICO	PIÑA GUZMÁN ANABELEM
Roberto Miguel Nieto García	CIIDIR OAX.	ANÁLISIS DEL MERCADO Y LA CADENA DE SUMINISTROS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL AGAVE-MEZCAL. UN ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA VENTAJA COMPETITIVA DE LA AGROINDUSTRIA DE MEZCAL EN OAXACA.	TOLEDO LOPEZ ARCELIA
Homero Garces Flores	ESM	EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA CIRCUNFERENCIA DE CUELLO COMO MARCADOR DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN PEDIATRÍA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS CON UN ENFOQUE BAYESIANO	VARGAS DELEON CRUZ
MONICA BARRON GONZALEZ	ESM	EFFECTOS DE LA DEPRIVACIÓN HORMONAL Y LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO BÓRICO SOBRE LA EXPRESIÓN DE LA ANHIDRASA CARBONICA EN HIPOCAMPO DE RATA.	FARFÁN GARCÍA EUNICE DALET
JUSTINO DE JESÚS DE LA CRUZ CRUZ	CICATA ALT.	UTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCIÓN DE CELULOSA NANOCRISTALINA EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE ALTO VALOR AGREGADO	LOIS CORREA JORGE
JOSE ROBERTO VERDUZCO CHÁVEZ	CIIDIR SIN.	CARACTERIZACIÓN BACTERIANA DEL LANGOSTINO PINZA LARGA MACROBRACHIUM TENELLUM (SMITH, 1871) EN INVIERNO-VERANO EN EL NORTE DE SINALOA.	DIARTE PLATA GENARO
Felix Gustavo Martinez Martinez	ESCOM	SOLUCIÓN DE SISTEMAS CUÁNTICOS UTILIZANDO INTERTWINING Y MÉTODOS DE FACTORIZACIÓN DE LA MECÁNICA CUÁNTICA	SALAZAR RAMÍREZ MANUEL
Dulce Denisse Canacasco Ortigoza	CECYT NO. 15	LA TUTORÍA COMO HERRAMIENTA PARA POTENCIAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL ESTUDIANTE	SUÁREZ HORTIALES EVELYNE
MARÍA FERNANDA PÉREZ OTERO	ESM	DESARROLLO DE UN ANTICUERPO POLICLONAL PARA DETECTAR INSULINA OXIDADA EN SANGRE DE PACIENTE CON DIABETES.	OLIVARES CORICHI IVONNEMARÍA
ANA SOFÍA VEGA CARRANZA	CIIDIR SIN.	USO DE PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS, Y SIMBIÓTICOS Y POSTBIÓTICOS PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y RESPUESTA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) RETADO CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO
ULISES GARDUÑO TERÁN	UPIITA	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y ELÉCTRICA DE PELÍCULAS DELGADAS Y DE CELDAS SOLARES SEMITRASPARENTES Y BIFACIALES.	GARCÍA SÁNCHEZ MARIOFIDEL
JIMENA MARIEL HERMOSO HERBERT	CECYT NO. 02	ENSEÑANZA DE LA ROBOTICA AÉREA EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD	SOTO HERNANDEZ BRUCE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
FERNANDA MÉNDEZ CABRERA	ESCA S.T.	PROPUESTA DE NEGOCIOS PARA EL DESARROLLO DE UTENSILIOS BIODEGRADABLES DE SALVADO DE ARROZ (ECO-INNOVACIÓN)	MOLINA RAMÍREZ ERICKA
HECTOR NOE LIRA LEON	CIECAS	EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN
Juan Luis Sánchez Obeso	CICATA LEG.	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN, REMOCIÓN Y DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PERSISTENTES EN AGUA	LEYVA INZUNZA ZENAI DACAROLINA
DIANA RODRIGUEZ VERA	ESM	EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS COMO AGENTES TERAPÉUTICOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	SORIANO URSÚA MARVIN ANTONIO
ANGEL DE JESUS MC NAMARA VALDES	SIP	SENSIBILIZACIÓN DE LAS BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS Y DE LA ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN	FLORENCIO DASILVA RODRIGO
VICTOR URIEL HERRERA MEDINA	ESM	AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES ENDOMETRIALES CD90+	PARRA BARRERA ALBERTO
DIANA GONZALEZ RIVERA	ESEO	VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE VALORACIÓN DE SALUD MATERNA BASADO EN LA TEORÍA GENERAL DEL DÉFICIT DE AUTOUIDADO	MENDOZA RAMÍREZ ANTONIO
ISABEL ADRIANA SALAS PALOMINO	ESM	CALPROTECTINA ASOCIADA A LA SOBREPoblACIÓN BACTERIANA PRESENTE EN PACIENTES CON ESCLEROSIS SISTÉMICA	MARTINEZ GODINEZ MARIA DE LOS ANGELES
MAURICIO GUERRERO ALTAMIRANO	UPII GTO.	SÍLICE MESOPOROSA COMO ENCAPSULADORES PARA MATERIALES DE CAMBIO DE FASE (PCM)	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN
CARLOS AUGUSTO CAMPOS ROLDAN	ESIQIE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE
LUZ MARIA VELASCO SILVEYRA	ESM	EFFECTOS DE LA DEPRIVACIÓN HORMONAL Y LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO BÓRICO SOBRE LA EXPRESIÓN DE LA ANHIDRASA CARBONICA EN HIPOCAMPO DE RATA.	FARFÁN GARCÍA EUNICE DALET
Mario Alberto Gonzalez Uribe	UPIIH	MATERIAL DIDÁCTICO CON UN PIZARRON DE LUZ MULTIMEDIA	NAVA VEGA ADRIANA
Jesús Antonio Ramírez Gutiérrez	ENCB	SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS TGD1 Y TGD17 EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NOVO	MORENO LAFONT MARTHACECILIA
JOSE ALEJANDRO LOPEZ AYALA	ESEO	PERCEPCIÓN DE ENFERMERÍA ANTE LA LIMITACIÓN DEL ESFUERZO TERAPÉUTICO	PAGOLA LÓPEZ LAURAYOLANDA
RAMSES FUENTES PEREZ	ESCOM	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE MIDDLEWARE PARA PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS EN DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS.	HERNANDEZ RUBIO ERIKA
alpha teresa reyes cabrera	ESM	CALPROTECTINA ASOCIADA A LA SOBREPoblACIÓN BACTERIANA PRESENTE EN PACIENTES CON ESCLEROSIS SISTÉMICA	MARTINEZ GODINEZ MARIA DE LOS ANGELES
LINA ANGÉLICA ZERMEÑO CERVANTES	CICIMAR	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ANTIBACTERIANA DE FITOBIÓTICOS, ÁCIDOS ORGÁNICOS Y AMINOPEPTIDOS PARA PREVENIR LA DESCOMPOSICIÓN DE ALIMENTOS PELETIZADOS DE CAMARÓN	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO
JOEL EDUARDO VALENCIA HERNÁNDEZ	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN DE ATRIBUTOS ÓPTICOS Y TÉRMICOS EN MATERIALES CON ADICIÓN DE BIOMATERIALES PROTECTORES DE RADIACIÓN UV	DOMINGUEZ PACHECO FLAVIO ARTURO
URIEL ULISES BOJORGES ZACARIAS	ESIQIE	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE AG/CEO2/SBA-15 PARA LA FOTODEGRADACIÓN DEL ROJO CONGO.	CHEN LIFANG
Luis Angel Gonzalez Serrano	ESFM	OPERADORES INVARIANTES BAJO TRASLACIONES EN ESPACIOS DE HILBERT CON NÚCLEO REPRODUCTOR	MAXIMENKO EGOR
RAÚL NOE BAZÁN GARCÍA	UPIBI	EVALUACIÓN DEL CONTROL DE OBESIDAD UTILIZANDO CLOBENZOREX COMO POSIBLE MODELO COMPARATIVO DE NUEVOS AGENTES ANTI OBESÍCOS	CABRERA PÉREZ LAURACRISTINA
Abigail Ambriz Cabrera	CECYT NO. 14	DESARROLLO DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS EN LOS ALUMNOS DE 4º. SEMESTRE DEL CECYT NO. 14 LUIS ENRIQUE ERRO, MEDIANTE EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS CON FUNDAMENTO EN LA NEURODIDÁCTICA.	TELLEZ BAUTISTA PATRICIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSÉ ANTONIO REYES DIEGO	CICATA QRO.	USO DE LEVADURAS NO CONVENCIONALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS A PARTIR DE MAÍZ MALTEADO	HERNANDEZ GAMA REGINA
ABRAHAM MONTOYA OBESO	CITEDI	MODELO DE REGIONES Y PATRONES ADAPTABLES PARA INDEXACIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA EN CONDICIONES NO CONTROLADAS	GARCIA VAZQUEZ MIREYA
VIDARIS SOLAD TOLEDO ARRAZOLA	ESM	EFECTO DE ANTIOXIDANTES EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO EN ETAPAS INCIPIENTES EN UN MODELO DE PARKINSON	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE
ANDREA CHÁVEZ CASTRUITA	UPIITA	ANÁLISIS DE DATOS DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS CON EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER DE RAYOS CÓSMICOS.	PELAYO RAMOS RODRIGO
LUIS JESUS RAMÍREZ RAMÍREZ	CIITEC AZC.	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES SUJETOS A BAJA Y MEDIA RAPIDEZ DE DEFORMACIÓN	JARAMILLO VIGUERAS DAVID
Karen Viridiana Santillán Téllez	UPIITA	DISEÑO Y ESTUDIO DE UN AEROPLANO A ESCALA BASADO EN LA GEOMETRÍA DE LAS AVES	MOLLINADO PONCEDELEON HELVIORICARDO
Lil Claudia Guisao Duarte	UPIICSA	MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO EN UNA PYME MEDIANTE LA GESTIÓN DE CALIDAD	GARCÍA SOSA FAUSTINORICARDO
Diego Esaú Barragán Téllez	UPIITA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA GENERADOR TERMOELÉCTRICO EMPLEANDO ENERGÍA SOLAR	FLORES HERNANDEZ DIEGOALONSO
BRANDON SALMORÁN CLEMENTE	ESIQIE	RECUPERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE COBRE A PARTIR DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS IMPRESOS DE DESECHO MEDIANTE EXTRACCIÓN POR SOLVENTES Y ELECTROLISIS.	SANCHEZ ALVARADO RICARDOGERARDO
Waldir de Jesús Chazarín Sánchez	ESIME CUL.	HUMANISMO Y COMUNICACIÓN EN LA INGENIERÍA	PÉREZ SOLIS HERLINDAELENA
PETER PAUL REYES CHAVEZ	CIIDIR MICH.	DEGRADACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS DE LA CUENCA ALTA DE CHAPALA	CRUZ CÁRDENAS GUSTAVO
Claudia Giselle Vega Lovera	ENCB	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS VII. ESTUDIOS FLORÍSTICOS, ECOLÓGICOS Y DE IMPORTANCIA ECONÓMICA DE MACROALGAS MARINAS EN VARIAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO	MATEO CID LUZELENA
DOLORES JUÁREZ DÍAZ	ESCA TEP.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DISEÑO DE UN MODELO DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE GALLETAS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES	CORIA PAEZ ANALILIA
NOEL MARTINEZ MUNOZ	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO COMO ELEMENTO ESENCIAL DE AUTONOMÍA ECONÓMICA DE LA MUJER	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANALILIA
Brenda Ivonn Rodríguez Romero	ENMH	RELACIÓN DE LA CO-INFECCIÓN DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS Y EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO SOBRE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN VARONES INFÉRTILES	SANCHEZ MONROY VIRGINIA
JOSÉ EDUARDO AGUILAR HERNÁNDEZ	CIEMAD	CULTIVO, IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MICROORGANISMOS ALTAMENTE PRODUCTORES DE BIOGÁS.	ESPADAS ALVAREZ ARMANDODEJESÚS
José Luis Castro García	ESCOM	LABORATORIO VIRTUAL PARA EL PROCESAMIENTO DE LA CONVULSION	TORRES MANRÍQUEZ JUANJOSÉ
Alix Aké Kob Rodríguez	ESIQIE	EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LA MICROESTRUCTURA EN ALEACIONES CON APLICACIÓN INDUSTRIAL	LÓPEZ HIRATA VÍCTORMANUEL
Mario Enrique Ureña Rojas	CEPROBI	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO VEGETAL DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE STEVIA REBAUDIANA Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA FITOPATÓGENOS	RODRÍGUEZ MONROY MARIO
ALEJANDRO LOPEZ GOMEZ	ESFM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES Y SU RELACIÓN CON FORMACIÓN ESTELAR INDUCIDA, PERTURBACIONES EXTERNAS Y FUENTES ULTRALUMINOSAS EN RAYOS X.	FUENTES CARRERA ISAUROLUISA
Jair Edu Garcia Merino	ESM	ANÁLISIS DE LA DOLICOECTASIA VERTEBRO-BASILAR EN LA ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL DE TIPO ISQUÉMICO DE TERRITORIO ARTERIAL POSTERIOR	SIERRA RAMÍREZ JOSÉALFREDO
SHEILA BELEN CRUZ MARTINEZ	ESM	EFECTO DE LIPOPOLISACÁRIDO DE E. COLI Y DE LA INHIBICIÓN DE LA CICLOOXIGENASA EN EL MODELO DE LA FORMALINA EN RATAS SOMETIDAS A OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA.	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jesús Armando Medina Rodriguez	ESIQIE	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE AG/CEO2/SBA-15 PARA LA FOTODEGRADACIÓN DEL ROJO CONGO.	CHEN LIFANG
SAUL ENRIQUE BENITEZ GARCIA	CIDETEC	SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROL DISPARADO POR EVENTOS PARA ROBOTS MANIPULADORES	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL
OSCAR ALEXIS ROCHA NEGRETE	UPIITA	SISTEMA IOT PARA EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE LLUVIA USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MATA RIVERA MIGUEL FELIX
LUIS GERARDO SARMIENTO LOPEZ	CEPROBI	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO VEGETAL DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE STEVIA REBAUDIANA Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA FITOPATÓGENOS	RODRÍGUEZ MONROY MARIO
Fabian Hernandez Galicia	CECYT NO. 02	ELABORACIÓN DE MÓDULOS DIDÁCTICOS DE CONTROL ELECTROMECÁNICO PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LAS CARRERAS DE MÁQUINAS CON SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y AERONÁUTICA	SÁNCHEZ NÁJERA JESÚS CLAUDIO
JUAN FRANCISCO GARCÍA CAMACHO	ESFM	ECUACIÓN DE VLASOV MODIFICADA Y SUS APLICACIONES EN FÍSICA DE PLASMAS Y EN TERMODINÁMICA RELATIVISTA.	ARESDEPARGA ALVAREZ GONZALO
Cinthia Guadalupe Bonifaz Bravo	ESM	"ESTUDIO DE LOS RECEPTORES GPR43 Y GPR41 DURANTE ESTRÉS AGUDO Y CRÓNICO EN CÉLULAS EPITELIALES DE COLON MURINO"	ABARCA ROJANO EDGAR
JULIO MENDEZ MACIAS	ESFM	ESPACIOS BICOMPLEJOS Y HOLOMORFOS	TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL
LAURA ANGÉLICA IBETH ALVAREZ LEE	CICIMAR	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ANTIBACTERIANA DE FITOBIÓTICOS, ÁCIDOS ORGÁNICOS Y AMINOPEPTIDOS PARA PREVENIR LA DESCOMPOSICIÓN DE ALIMENTOS PELETIZADOS DE CAMARÓN	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO
JUAN CARLOS JUÁREZ VANEGAS	ESM	PATRÓN OSCILATORIO DE LA EPILEPSIA DE AUSENCIA Y SU RELACIÓN CON LA TRANSMISIÓN GABAÉRGICA PÁLIDAL.	VILLALOBOS VÁSQUEZ NELSON
VICTOR FERNANDO GARCÍA ALVAREZ	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO COMO ELEMENTO ESENCIAL DE AUTONOMÍA ECONÓMICA DE LA MUJER	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANALILIA
GABRIEL ANTONIO RODRÍGUEZ CASTAÑEDA	ESM	EFFECTO DEL FLAVANOL EPICATEQUINA SOBRE LA NEUROGENESIS EN EL HIPOCAMPO DE RATONES ADULTOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
FRANCISCO JAVIER GÓMEZ MONTAÑO	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
Enrique Alejandro Guevara Rivera	CIIDIR SIN.	IDENTIFICAR VIRUS Y/O VIROIDES ASOCIADOS CON LA ENFERMEDAD DE LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS EN CÍTRICOS.	MÉNDEZ LOZANO JESÚS
AMAIRANY RIVERO OLIVER	CECYT NO. 08	CREENCIAS DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN SOBRE LA EVALUACIÓN	COLIN URIBE MARIAPATRICIA
JOSUÉ BARRAGÁN IGLESIAS	CIIDIR OAX.	CALENTAMIENTO SOLAR DE AIRE EN SECADORES: CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y DE ACONDICIONAMIENTO DEL MATERIAL.	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN
AIXA KARI GÁLLEGO BRAVO	CIEMAD	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS, DIGESTATO Y HONGOS COMESTIBLES A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	TOVAR GÁLVEZ LUIS RAÚL
SEALTIEL LOBATO HERNÁNDEZ	ESCA TEP.	EFFECTOS ECONÓMICOS DEL AJUSTE Y SISTEMA DE PRECIOS DE LOS COMBUSTIBLES EN MÉXICO	GALICIA PALACIOS ALEXANDER
LUIS MANUEL MEJÍA HERNÁNDEZ	ESIA TEC.	ASPECTOS INMATERIALES DEL PATRIMONIO VERNÁCULO	TORRES ZARATE GERARDO
ISIDRA GUADALUPE RUIZ MARTINEZ	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BIOCÓMPÓSITOS DE GELATINA, MICRO- Y NANOESTRUCTURADOS CON CELULOSA Y NANOARCILLA	SOLORZA FERIA JAVIER
CARLOS ANTONIO MATA GUTIERREZ	ESIA TEC.	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS MATERIALES EN HOGARES EN ESTADO DE POBREZA.	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES
ADRIAN FELIPE BEDOYA PEREZ	CICATA LEG.	ESPECTROSCOPIAS DE BOMBEO-PRUEBA BASADAS EN MODULACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN.	MARÍN MOARES ERNESTO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JONATHAN BRANDON CORTES CUEVAS	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTIION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
SERGIO URIEL VIDAL MICHACA	CICS S.T.	ALTERACIONES VISUALES Y OCULARES ASOCIADOS AL USO DE RADIACIONES IONIZANTES Y NO IONIZANTES EN UN GRUPO DE ODONTÓLOGOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	HERNANDEZ FLORES LUISANTONIO
JOSE PORFIRIO MANZANO VELASCO	CIIDIR OAX.	VALORES AMBIENTALES PREDOMINANTES EN ARTESANOS DE OAXACA Y GUANAJUATO	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA
KARLA FABIOLA QUIROZ ESTRADA	CIEMAD	SÍNTESIS DE MATERIALES NANOPOROSOS Y LA SIMULACIÓN POR MÉTODOS DE MONTE CARLO DE LOS PROCESOS CAPILARES OCCURRENTES EN SUS NANOCAVIDADES	FELIPE MENDOZA CARLOS
NADIA VIRDIANA CRUZ VIVAR	ENCB	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS CAPACES DE BIODEGRADAR MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS.	RAMOS MONROY OSWALDOARTURO
LAURA NATALIA MOLINA PALACIOS	ESM	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE PEREZONA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER	MERA JIMÉNEZ ELVIA
RUBEN ANTONIO UGALDE GARCIA	ÁREA CENTRAL	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UNA ESTRUCTURA PARA UN NANOSATÉLITE TIPO CUBESAT DE UNA UNIDAD.	GRAGEDA ARELLANO JESÚSIRÁN
MÓNICA EUNICE MIJARES GONZÁLEZ	CIIDIR DGO.	MODULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE BIOPRODUCTOS DE BERRO (RORIPPA NASTURTIUM VAR. AQUATICUM) Y TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA) POR MEDIO DE FERMENTACIÓN FÚNGICA DIRIGIDA	NARANJO JIMENEZ NESTOR
ROCIO RIVAS GONZÁLEZ	CIIDIR DGO.	FLORA Y VEGETACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES QUEBRADA DE SANTA BÁRBARA, PUEBLO NUEVO, DURANGO, MÉXICO	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMALORENA
REBECA JIMÉNEZ RODRÍGUEZ	ESFM	DESARROLLO DE MÉTODO DE FABRICACIÓN DE FÓSFORO ROJO BASADO EN TITANATO DE MAGNESIO ACTIVADO POR IONES DE MN	KRYSHTAB TETYANA
Gerardo Iván Castro Páez	CECYT NO. 02	DRON DE RANGO EXTENDIDO PARA FOTOGRAFIA EN ZONAS COSTERAS	CONSTANTINO PACHECO RAUL
MARCO ANTONIO HERNANDEZ ACOSTA	ESIME ZAC.	DETECCIÓN DE SEÑALES MECANO-ÓPTICAS EN NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES NO LINEALES DE TERCER ORDEN	TORRES TORRES CARLOS
DARIO VERTIZ GARCIA	ESM	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PPA2 EN UN MODELO MURINO DE HIPERTROFIA CARDÍACA A TRES SEMANAS TRATADAS CON CABERGOLINA	OCHARÁN HERNÁNDEZ MARÍAESTHER
PAOLA KATHERINE VEGA VEGA	ESM	EFFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE RANDIA ACUELATA L. EN LA SECRECIÓN DE CORTICOSTERONA Y MIELOPEROXIDASA EN RATONES SOMETIDOS A ESTRÉS CRÓNICO	BARBOSA CABRERA REYNAELIZABETH
HERMINIA LÓPEZ SALAZAR	CEPROBI	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIÓN QUÍMICA DE BIOPOLÍMEROS	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
DIEGO ALBERTO ALFARO SÁNCHEZ	ESIQJE	ESTUDIO DE LA REFORMACIÓN DE ETANOL PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA SIMULACIÓN EN UN REACTOR CATALÍTICO.	G.SALMONES BLASQUEZ JOSE
LUIS ANGEL ALEXIS MARES AGUILAR	CECYT NO. 03	ESTUDIO SISTÉMICO PARA INCREMENTAR EL RESULTADO DE INGRESO AL NIVEL SUPERIOR, DEL CURSO DE PREPARACIÓN APLICADO EN EL CECYT 3.	OLMEDO CRUZ MARÍAERIKA
IVAN RICARDO VEGA VALDEZ	ESM	ESTUDIOS DE BIOINFORMÁTICA ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA PATOLOGÍA DE CÁNCER Y EVALUACIÓN IN VITRO DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS PARA DETERMINAR SU POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA.	MARTINEZ ARCHUNDIA MARLETHEMIS
LESLI JAZMÍN PÉREZ SANDOVAL	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA N-ALFA-CLOROACETIL-L-ORNITINA (NCAO) SOBRE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS CHIKUNGUNYA EN CÉLULAS VERO Y C6/36	AGUILAR FAISAL JOSELEOPOLDO
ANA LAURA QUINTANAR RESENDIZ	CICATA QRO.	TRANSPORTE EXCITÓNICO Y CAPACIDAD DE CARGA/DESCARGA EN BATERÍAS A NANOESCALA	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN
Sandra Viridiana Cortés Ruiz	ESCA S.T.	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS POSGRADOS EN ADMINISTRACIÓN	CARDOSO ESPINOSA EDGAROLIVER
OSIRIS TERAN GALLARDO	ESM	EFFECTO DE LIPOPOLISACÁRIDO DE E. COLI Y DE LA INHIBICIÓN DE LA CICLOOXIGENASA EN EL MODELO DE LA FORMALINA EN RATAS SOMETIDAS A OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA.	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUCIA ARACELI MANZANAREZ JIMENEZ	CIIDIR SIN.	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y PERSISTENCIA DE FORMULACIONES DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE	GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO
MARIANA PEREZ HERNANDEZ	ESEO	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES DE LOS LABORATORIOS DE LA ESEO DEL IPN	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE
Julio Ibarra Sánchez	ENCB	APLICACIÓN DE UN SISTEMA D-STAT PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LOS METALES CR, NI Y CD EN EL COMPORTAMIENTO DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA CAPAZ DE DEGRADAR AL HERBICIDA PROPANIL	RUIZ ORDAZ NORA
JONATAN ESPINOSA NIETO	CIIDIR OAX.	ORIENTACIÓN A LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y DESEMPEÑO DE LAS FÁBRICAS DE MEZCAL ARTESANAL EN OAXACA	JIMENEZ CASTAÑEDA JULIOCESAR
JESUS JUAREZ LUIS	ESM	PARTICIPACION DE LA VIA NRF2-KEAP1 EN EL EFECTO PROTECTOR DE LA CURCUMINA EN UNA LINEA CELULAR DE LINFOBLASTOS (NL-45) EXPUESTOS A ARSENICO INORGANICO	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI
MIGUEL ANGEL ALONSO	ESCA S.T.	INDICADORES DE IMPACTO PARA POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE RECURSOS HÍDRICOS EN EL PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA CIUDAD DE MÉXICO, CDMX. PROYECTO INTERUNIVERSITARIO; IPN-ESCA, UST- UAM IZTAPALAPA Y UNIVERSIDAD DE CHAPINGO	ESCOBEDO GUERRERO GABRIELAGUADALUPE
Luis Humberto Arrazola Vazquez	ESE	IMPACTO DE ELEMENTOS AMBIENTALES EN LA ECONOMÍA	CRUZ AKÉ SALVADOR
CLARA FRIDNE HERNANDEZ BARCENAS	ESIA TEC.	LA HIDRÁULICA DOMÉSTICA COMO FACTOR DE DISEÑO EN LA ARQUITECTURA DEL VIRREINATO DE LA NUEVA ESPAÑA	PASTRANA SALCEDO TARSICIO
ALEJANDRO CRUZ LOPEZ	ESM	MODIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS PROLIFERATIVAS Y MORFOLÓGICAS DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES POR INFLUENCIA DEL AMBIENTE TUMORAL	GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA
URIEL MORENO FLORES	ESIA TEC.	ASPECTOS INMATERIALES DEL PATRIMONIO VERNÁCULO	TORRES ZARATE GERARDO
ROCÍO PAOLA ZAMORA PADILLA	CIIDIR MICH.	VIDA DE ANAQUEL Y CALIDAD DE FRUTILLAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES	ANGOA PÉREZ MARIAVALENTINA
AURORA CITLALLI HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	ESIQE	PREPARACIÓN DE HIDROGELES ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
Cynthia Caballero Aguilar	ESIME TIC.	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MUESTREADORES AEROBIOLÓGICOS MEDIANTE UAS-UNMANNED AERIAL SYSTEM-	HERNANDEZ GARCIA ROGELIOGERARDO
NURI LORENA PRIETO CASTILLO	ESM	EFEECTO DEL TRATAMIENTO CON (-)-EPICATEQUINA DESPUÉS DE UN INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO EN UN MODELO DE OBESIDAD EN RATAS	CASTILLO HERNANDEZ MARIADEL CARMEN
ADRIANA RAMIREZ MARTINEZ	CIIDIR OAX.	VARIACIÓN FENOLÓGICA ENTRE BROMELIAS Y ORQUÍDEAS EPÍFITAS	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA
LUIS ENRIQUE AQUINO ARRAZOLA	ENCB	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS DE EMPAQUE PARA ALIMENTOS FUNCIONALES CON BASE EN BIOPOLÍMEROS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES	PINEDA CAMACHO GABRIELA
SAMUEL MACARIO PADILLA JIMENEZ	CIIDIR MICH.	VIDA DE ANAQUEL Y CALIDAD DE FRUTILLAS COMESTIBLES	ANGOA PÉREZ MARIAVALENTINA
ANGELES ALEJANDRA SÁNCHEZ MANILLA	CIDETEC	ESTIMACIÓN INTELIGENTE DE LA PROGRESIÓN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	LÓPEZ YÁÑEZ ITZAMÁ
ARACELI ARTEAGA JIMÉNEZ	CICATA QRO.	SÍNTESIS DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN ÓXIDO DE TITANIO Y VANADIO PARA SU APLICACIÓN EN LA GENERACIÓN TERMOSOLAR DE HIDRÓGENO	VIDALES HURTADO MÓNICAARACELI
GUILLERMO ROCAEL VÁZQUEZ MARTÍNEZ	UPIBI	ESPECTROSCOPIAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN TERMO-ÓPTICA DE SOLUCIONES DE CARBOHIDRATOS	GÁLVEZ COYT GONZALO
ANGEL NETZAHUAL LOPANTZI	CIBA TLAX.	NANOENCAPSULAMIENTO DE HERBICIDAS CON PROPIEDADES DE LIBERACIÓN CONTROLADA	SANCHEZ RAMIREZ JOSEFRANCISCO
Guillermo Magallón Ortega	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	MONCAYO ESTRADA RODRIGO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
KEVIN BRANDO GARCÍA CUAHUTLE	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES EN DISPOSITIVOS MÓVILES USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS.	FLORES CARAPIA ROLANDO
ANTONIO ROWLAND RAMOS DIAZ	UPIITA	DISEÑO ELECTRÓNICO DE TRANSISTORES DE PELÍCULA DELGADA A BASE DE POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS TIPO ENZIMA PARA BIOSENSORES.	GÓMEZ AGUILAR RAMÓN
Diego Antonio Mancera Cornejo	ESIME TIC.	RECONSTRUCTIBILIDAD DE SISTEMAS DINÁMICOS CONMUTADOS	BEJARANO RODRIGUEZ FRANCISCOJAVIER
Cynthia Guadalupe Chávez Mendoza	ESM	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS VASODILATADORES DE ATORVASTATINA EN RATA CON SÍNDROME METABÓLICO	LÓPEZ CANALES JORGESKIOLD
JESUS ALONSO GÁNDARA MIRELES	CIIDIR DGO.	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS ABC1 RS3743527 NCF4 RS1883112 Y CBR3 RS1056892 CON LOS EFECTOS CARDIOTÓXICOS DE ANTRACICLINAS EN NIÑOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA.	LARES ASEF ISMAEL
CLAUDIA IMELDA CERVANTES MEJÍA	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO EN CULTIVO DEL PARCO LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER,1869) CULTIVADO EN JAULAS OCEÁNICAS.	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR
GABRIEL VALENCIA ORTEGA	ESFM	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE UN ARREGLO DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA IRREVERSIBLES NO-ISOTÉRMICOS Y OTROS SISTEMAS FUERA DE EQUILIBRIO	ARIAS HERNÁNDEZ LUISANTONIO
Jorge Antonio Bermudez Lugo	ESM	ESTUDIOS DE BIOINFORMÁTICA ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA PATOLOGÍA DE CÁNCER Y EVALUACIÓN IN VITRO DE DERIVADOS DE ARIL/ALQUIL-AMINAS PARA DETERMINAR SU POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA.	MARTINEZ ARCHUNDIA MARLETHEMIS
IVONNE LISSET VEGA VALDEZ	ENCB	ESTUDIOS TAXONÓMICOS-FLORÍSTICOS, ANATÓMICOS Y DE CONSERVACIÓN CON BASE EN DATOS GENERADOS EN LOS HERBARIOS, EN ESPECIAL EN LA COLECCIÓN DE LA ENCB.	ARREGUIN SANCHEZ MARIADALUZ
VANESSA DÍAZ VARGAS	UPII GTO.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA EN MATERIALES	MENDOZA MIRANDA JUAN MANUEL
SAHYLIN MUÑIZ BECERÁ	CIIDIR OAX.	ENCAPSULADO DE EXTRACTOS HERBALES MEDICINALES	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA
JOSÉ FERNANDO PÉREZ BARCENA	CEPROBI	ANÁLISIS NUTRICIONAL DE PLANTAS INOCULADAS CON MICROORGANISMOS BENEFÍCOS Y EXPLORACIÓN DE MICORRIZAS EN POUTERIA CAMPECHIANA	EVANGELISTA LOZANO SILVIA
JOSE ALFREDO SORIANO ORTIZ	ESFM	NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO TRANSDUCTORES EN BIOSENSORES	RUEDA MORALES GABRIELALOURDES
JUAN ANGEL PAYAN ALCACIO	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
JAVIER ALEJANDRO GOMEZ GUZMAN	CEBIOGEN	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES RELACIONADOS AL INFT EN TEJIDOS DE OVEJAS BAJO ESTRÉS ALIMENTICIO	PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL
MARIO ALBERTO MERCADO SÁNCHEZ	CIDETEC	LA FUNCIÓN CONFLUENTE DE HEUN Y SUS APLICACIONES A SISTEMAS CUÁNTICOS	DONG SHIHAI
GUSTAVO CALDERON AUZA	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ATAQUES A INFRAESTRUCTURAS DE IOT MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	TOSCANO MEDINA LINDAKARINA
QIAN DONG	CIDETEC	LA FUNCIÓN CONFLUENTE DE HEUN Y SUS APLICACIONES A SISTEMAS CUÁNTICOS	DONG SHIHAI
DULCE KAREN TAPIA ROSAS	ESM	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA PARA LA DESGRANULACIÓN DE BASÓFILOS EN REACCIONES INMUNOLÓGICAS A FÁRMACOS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN PROTOTIPO LAB-ON-A-CHIP.	FLORES MEJÍA RAÚL
Vanesa Domínguez Esquivel	ESM	EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA CIRCUNFERENCIA DE CUELLO COMO MARCADOR DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN PEDIATRÍA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS CON UN ENFOQUE BAYESIANO	VARGAS DELEON CRUZ
ABISSAID MARTINEZ SEPTIMO	ESIQJE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSADEGUADALUPE
LUIS GERARDO PRIETO RODRIGUEZ	ESIME AZC.	CONTROLADOR TOLERANTE A INCERTIDUMBRES PARA UN QUADROTOR	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUIS EDGAR ALANIS CARRANZA	CIITEC AZC.	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPÓSITOS SOBRE TUBERÍAS: VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
KENIA AMAIRANY HERNANDEZ ZARATE	ESIQIE	EVALUACIÓN Y ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	CABRERA SIERRA ROMAN
ARTURO BORJA ARAIZA	ESCOM	SISTEMA EDUCATIVO DE CIRUGÍAS ENDOSCÓPICAS UTILIZANDO REALIDAD VIRTUAL	ARAUJO DÍAZ DAVID
MARIA FERNANDA BAUTISTA PEREZ	ESIQIE	SÍNTESIS DE UN HIDROGEL POLIMÉRICO PARA SOPORTAR ÓXIDOS CATALÍTICOS EMPLEADOS EN OZONACIÓN CATALÍTICA.	AVENDAÑO GOMEZ JUANRAMON
JULIO CESAR PARRA ALANIZ	CICIMAR	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DE BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	DELACRUZ AGÜERO GUSTAVO
Tuunik Madza'a Cosme Trujillo	UPIBI	EVALUACIÓN NUTRACÉUTICA DE LAS HARINAS DE CEPA PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS OSTREATUS	VALENCIA DELTORO GUSTAVO
RAMÓN ALEJANDRO GUTIÉRREZ CALLEJA	ESM	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA PARA DETECCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD TIPO I A ALERGENOS AMBIENTALES Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN PROTOTIPO LAB-ON-A-CHIP.	RODRÍGUEZ CORTÉS OCTAVIO
IMELDA HUERTA ZEPEDA	CIIDIR MICH.	EVALUACIÓN DE RESIDUOS DE INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN HORTALIZAS COMERCIALIZADAS EN LA REGIÓN CIÉNEGA-CHAPALA	RAMIREZ JIMENEZ MADELROCIO
JOAN JAIME PULDON	CICATA LEG.	ESPECTROSCOPIAS DE BOMBEO-PRUEBA BASADAS EN MODULACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN.	MARÍN MOARES ERNESTO
JORGE LUIS GÓMEZ MAGALLÓN	CICATA QRO.	SISTEMA DE CONCENTRACIÓN SOLAR PARA ALIMENTACIÓN DE UN MOTOR STIRLING	PINEDA PIÑON JORGE
Abraham Misraim Rios Cano	ÁREA CENTRAL	CONCEPCIÓN DE ANTENAS MULTI-ESTÁNDAR FLEXIBLES Y DE BAJO COSTO PARA EL DESPLIEGADO DE TERRITORIOS INTELIGENTES	ENCISO AGUILAR MAUROALBERTO
DUMAS GABRIEL OVIEDO PEREIRA	CEPROBI	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO VEGETAL DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE STEVIA REBAUDIANA Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA FITOPATÓGENOS	RODRÍGUEZ MONROY MARIO
VICTOR HUGO COLIN CALDERON	CIITEC AZC.	ALEACIONES LI-SM PARA SU USO EN BATERÍAS	GARCÍA MURILLO ANTONIETA
ELMA LIZETH RODRIGUEZ PLASCENCIA	CIIDIR DGO.	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE VINAZAS GENERADOS DURANTE LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL.	VIGUERAS CORTÉS JUAN MANUEL
ELSA CECILIA PAGAZA STRAFFON	ENMH	ESTUDIOS DE TOXICIDAD AGUDA, SUBAGUDA Y EVALUACIÓN FARMACOCINÉTICA DE METABOLITOS SECUNDARIOS	CORNEJO GARRIDO JORGE
MARIA DEL ROCIO OCHOA MONTIEL	CIC	AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0: APORTACIONES Y APLICACIONES	ZAMORA GÓMEZ ERIK
MÓNICA LILIAN PÉREZ OCHOA	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD FENOTÍPICA Y POTENCIAL AGRONÓMICO EN ASOCIACIONES MAÍZ-FRIJOL ÚTILES A COMUNIDADES OAXAQUEÑAS DE ALTA MARGINACIÓN	CHÁVEZ SERVIA JOSÉLUIS
Carlos Esparza Medel	ESIME CUL.	PROPUESTA DE UN MODELO EDUCATIVO DIGITAL DENOMINADO RMCB PARA MEJORAMIENTO DEL APRENDIZAJE EN RED	MENDIOLA MEDELLIN MARIAELENA
eduardo vargas bernardino	CICATA LEG.	ESPECTROSCOPIAS DE BOMBEO-PRUEBA BASADAS EN MODULACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN.	MARÍN MOARES ERNESTO
PAUL ALAN BAEZ ASTORGA	CIIDIR SIN.	MECANISMOS DE ANTAGONISMO DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS DEL GÉNERO FUSARIUM.	MALDONADO MENDOZA IGNACIOEDUARDO
EDUARDO ISAI PÉREZ MUÑOZ	ESM	IMPACTO VASCULAR DIFERENCIAL DE LA DIABETES MELLITUS GESTACIONAL DEPENDIENTE DEL SEGMENTO ARTERIAL	BOBADILLA LUGO ROSAAMALIA
LORENA MARTINEZ MALDONADO	CICATA LEG.	SÍNTESIS DE COMBUSTIBLES ECOLÓGICOS MEDIANTE EL USO DE HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
María Guadalupe Angón García	ENCB	EVALUAR EL EFECTO DE LOS COADYUVANTES PRESENTES EN LAS MEZCLAS COMERCIALES ACCENT Y ZEAMAX, PARA AISLAR Y EVALUAR COMUNIDADES MICROBIANAS CAPACES DE DEGRADAR EL HERBICIDA NICOSULFURON	JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE
PAULINA ALEJANDRA FLORES DE LOS RIOS	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIODENSADOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMETRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SANMARTIN MARTINEZ EDUARDO
JUAN SANABRIA MAFIALE	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIODENSADOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMETRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SANMARTIN MARTINEZ EDUARDO
ANGELES IVETH LICONA AGUILAR	CICATA ALT.	SÍNTESIS DE NANOFIBRAS A PARTIR DE CELULOSA NANOCRISTALINA/GRAFENO (OXIDADO O REDUCIDO) UTILIZANDO LAS TÉCNICAS DE ELECTROHILADO Y DIP-COATING	TORRES HUERTA AIDÉMINERVA
Emmanuel Alejandro Martínez Casillas	ESCOM	OBSERVATORIO DE FENÓMENOS REGIONALES EN REDES SOCIALES	ZAGAL FLORES ROBERTOESWART
SANDRA ELIZABETH GARCIA SOLIS	ENCB	DESARROLLO DE MATRICES MICROESTRUCTURADAS POR ENCAPSULACIÓN A PARTIR DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
LUIS GILBERTO PEREZ BLAS	ESM	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA PARA LA DESGRANULACIÓN DE BASÓFILOS EN REACCIONES INMUNOLÓGICAS A FÁRMACOS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN PROTOTIPO LAB-ON-A-CHIP.	FLORES MEJÍA RAÚL
JORGE LUIS MEJORADA SANCHEZ	CICATA LEG.	REPRESENTACIONES DE MATEMÁTICOS EN LOS LIBROS DE TEXTO DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA EN MÉXICO	SÁNCHEZ AGUILAR MARIO
JOANA LIZBETH MONTES SEGUEDO	CICATA QRO.	EFFECTO DE LAS PROTEINAS EN EL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DEL PAR AISI 316L/UHMWPE DURANTE LA TRANSICIÓN DE MOVIMIENTO CON MEZCLA DE DESLIZAMIENTO Y RODAMIENTO A DESLIZAMIENTO PURO.	GARCÍA GARCÍA ADRIÁNLUIS
Saul Velazquez Matias	CECYT NO. 09	ESTUDIO DEL AUTOCONCEPTO Y AUTOESTIMA DEL DOCENTE DEL CECYT JUAN DE DIOS BATIZ, Y SU RELACIÓN CON EL CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL	CARRASCO GARCIA GUILLERMO
Patricia Salazar Bravo	CICATA ALT.	SÍNTESIS DE NANOFIBRAS A PARTIR DE CELULOSA NANOCRISTALINA/GRAFENO (OXIDADO O REDUCIDO) UTILIZANDO LAS TÉCNICAS DE ELECTROHILADO Y DIP-COATING	TORRES HUERTA AIDÉMINERVA
MARIO RIVERA ORTEGA	ESFM	ASPECTOS DE LOS FORMALISMOS DE CUANTIZACIÓN POLIMÉRICA Y POR DEFORMACIÓN	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCOJAVIER
RICARDO LOREDO MEDINA	CIIDIR SIN.	MECANISMOS DE ANTAGONISMO DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS DEL GÉNERO FUSARIUM.	MALDONADO MENDOZA IGNACIOEDUARDO
KARLA AIDEE AGUAYO CERÓN	ESM	EFFECTO DE TIBOLONA SOBRE LA FORMACIÓN DE CÉLULAS ESPUMOSAS EN LA LÍNEA CELULAR DE MONOCITOS HUMANOS THP-1	CALZADA MENDOZA CLAUDIACAMELIA
Angel Leonardo Martínez López	UPIITA	OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS DE HETEROESTRUCTURAS DE INGAASB PARA SU APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS EN EL INFRARROJO	HERRERA PEREZ JOSELUIS
Keylor Mena Venegas	CITEDI	DISEÑO DE SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE CAOS USANDO EL MÉTODO DE INTERCAMBIO DE PARÁMETROS	NUÑEZ PEREZ JOSECRUZ
EUXIS KISMET SIERRA MARQUEZ	CIITEC AZC.	PELÍCULAS DELGADAS DE TIO2 PARA CONCENTRADORES SOLARES	CARRILLO ROMO FELIPEDEJESÚS
Jorge Luis Compean Aguirre	CITEDI	MODELO DE REGIONES Y PATRONES ADAPTABLES PARA INDEXACIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA EN CONDICIONES NO CONTROLADAS	GARCIA VAZQUEZ MIREYA
ITZEL MILAGROS MAR MÉNDEZ	CICATA ALT.	SÍNTESIS DE NANOFIBRAS A PARTIR DE CELULOSA NANOCRISTALINA/GRAFENO (OXIDADO O REDUCIDO) UTILIZANDO LAS TÉCNICAS DE ELECTROHILADO Y DIP-COATING	TORRES HUERTA AIDÉMINERVA
Karelin Bastida Vazquez	CICATA QRO.	LA DÍNAMO DE DISCO AUTO-SOSTENIBLE CON CONTACTOS DESLIZANTES DE METAL LÍQUIDO	AVALOS ZÚNIGA RAÚLA.
JOSE ARTURO MORALES CARMONA	ESM	ESTUDIO CRONOLÓGICO DEL DESARROLLO DE ANGIOGÉNESIS E HIPERTROFIA EN LOS CORAZONES DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO DE INCIPIENTE EVOLUCIÓN	CASTILLO HENKEL ENRIQUEFERNANDO
LUIS ENRIQUE GARCÍA PÉREZ	ESE	IMPACTO DEL CRÉDITO BANCARIO EN EL DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE EN MÉXICO	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Gloria Margarita Zamudio Aguilaosocho	CIIDIR SIN.	TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN MASIVA DE ENZIMAS NATIVAS APLICADAS A LA AGROBIOTECNOLOGÍA: ESTANDARIZACIÓN Y ESCALAMIENTO.	CASTRO MARTINEZ CLAUDIA
Alexis Tirado Cota	CICATA LEG.	FENÓMENOS DE TRANSPORTE RELATIVOS AL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO Y METANO EN MATERIALES NANOPOROSOS.(SEGUNDA PARTE)	DÍAZ GONGORA IRÁN
Gerardo Jesús Gutiérrez López	ESIA TIC.	EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS	ROMO RICO DANIEL
OLIVIA MACIEL AMADOR	CICS S.T.	IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS METILADAS DE DNA PARA SU DETECCIÓN MEDIANTE SENSORES MICROELECTRÓNICOS	PEREZ VIELMA NADIAMABEL
SANDRO GONZALEZ ARIAS	ESIQIE	TRANSESTERIFICACIÓN DE SEBO DE RES EMPLEANDO FLUIDOS SUPERCRÍTICOS	ZUÑIGA MORENO ABEL
Erick Daniel Álvarez Ramírez	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DE CEPAS PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS DJAMOR	AGUILAR DOROTEY LETICIA
Wellcome Peujio jioticsop foze	ESE	MODELO DE COMPETENCIAS GERENCIALES PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	CHIATCHOUA - CESAIRE
Sergio Alan Martínez Osorio	ESM	EFEECTO DE TIBOLONA SOBRE LA FORMACIÓN DE CÉLULAS ESPUMOSAS EN LA LÍNEA CELULAR DE MONOCITOS HUMANOS THP-1	CALZADA MENDOZA CLAUDIACAMELIA
Itzel González Contreras	ENCB	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS VII. ESTUDIOS FLORÍSTICOS, ECOLÓGICOS Y DE IMPORTANCIA ECONÓMICA DE MACROALGAS MARINAS EN VARIAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO	MATEO CID LUZELENA
GABRIELA BERENICE MENDOZA MALDONADO	CIIDIR SIN.	USO DE PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS, PARAPROBIÓTICOS Y POSTBIÓTICOS PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y RESPUESTA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) RETADO CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS.	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO
MARTÍN ERNESTO ANDRADE SÁNCHEZ	ESIQIE	FOTODETECTORES BASADOS EN SEMICONDUCTORES CALCOGENUROS NANOESTRUCTURADOS	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIADELOSANGELES
GISELLE QUEZADA ORTEGA	ESM	EFEECTO INMUNOMODULADOR DEL EJERCICIO MODERADO SOBRE LA PERMEABILIDAD INTESTINAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO	GODINEZ VICTORIA MARYCARMEN
KAROL LIZETH ROA BOHÓRQUEZ	CICATA LEG.	SÍNTESIS DE COMBUSTIBLES ECOLÓGICOS MEDIANTE EL USO DE HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO
JOSE ARTEMIO FABIAN ANGUIANO	ESIQIE	EVALUACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS BASE ÓXIDOS METÁLICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS	ZEIFERT SOARES BEATRIZHENRIETA
CÉSAR ALEJANDRO AZUA MEDINA	ESIA TEC.	RECONSTRUCCIÓN Y RESILIENCIA. EL CASO DE DOS COMUNIDADES AFECTADAS EN EL SISMO DEL 19S-2017 EN EL ESTADO DE MORELOS	RESÉNDIZ VÁZQUEZ ALEYDA
JENNIFER MORALES URIBE	CIEMAD	POSTURAS SEMIÓTICO-DISCURSIVO-IDEOLÓGICAS EN LA FORMACIÓN SOCIO-ECOLÓGICA DE INVESTIGADORES: INGLÉS COMO SEGUNDA LENGUA	GUTIERREZ BARBA BLANCAESTELA
YATZIL DENIH GARCÍA DÍAZ	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD FENOTÍPICA Y POTENCIAL AGRÓNOMICO EN ASOCIACIONES MAÍZ-FRIJOL ÚTILES A COMUNIDADES OAXAQUEÑAS DE ALTA MARGINACIÓN	CHÁVEZ SERVIA JOSÉLUIS
JESUS EDUARDO CORTÉS CASTILLO	UPIBI	EVALUACIÓN DE CICLOS BIOGEOQUÍMICOS EN SUELOS SALINOS ALCALINOS EXTREMOS CON ADICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA Y ACONDICIONAMIENTO DE PLANTAS HALÓFITAS.	FRANCO HERNANDEZ MARINAOLIVIA
DIANA ALEJANDRA VELA VÁSQUEZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PERFILES DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A CALIDAD DE LA CARNE EN POBLACIONES WAGYU-CROSS	SIFUENTES RINCÓN ANAM.
Omar Alejandro González Rodríguez	CICATA LEG.	DESARROLLAR UN BIOSENSOR COLORIMÉTRICO Y AMPEROMÉTRICO CON NANOFIBRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	SANMARTIN MARTINEZ EDUARDO
HAROLD CASTILLO NAVARRO	CICIMAR	GUÍA TEÓRICO-PRÁCTICA PARA HACER PRESENTACIONES CIENTÍFICAS EFICIENTES Y SOBRESALIENTES	DELMONTE LUNA PABLO
RAUL JIMENEZ CRUZ	CIDETEC	ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN MULTITIQUETA EN DATOS MEZCLADOS E INCOMPLETOS	VILLUENDAS REY YENNY

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
HERACLIO HEREDIA URETA	CICATA LEG.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES EN PELÍCULA DELGADA Y POLVOS NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.	AGUILAR FRUTIS MIGUELÁNGEL
Addayan Ismael Cervantes Hernández	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL Y OPTIMIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA PARA LA SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOSADOLFO
ESTEFANY ANABEL GALAZ PÉREZ	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE UTILIZANDO MÉTODOS HIDROTÉRMICOS	VELAZQUEZ DELACRUZ GONZALO
ROSSMERY GUADALUPE ROMERO GUZMAN	CICATA ALT.	VARIACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL PARQUE DE LA LAGUNA DE CHAMPAYÁN	ULLOA TORRES MARCOJULIO
Oscar Unzon Hernandez	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE COPÉPODOS EN EL CORREDOR PESQUERO LORETO - ISLA ESPÍRITU SANTO	PALOMARES GARCÍA JOSÉRICARDO
ADRIAN GUADALUPE SOLER MARTINEZ	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
JUAN IGNACIO VILCHIS GARCÍA	CIDETEC	ESTIMACIÓN INTELIGENTE DE LA PROGRESIÓN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	LÓPEZ YAÑEZ ITZAMÁ
DIANA CERVANTES CASTREJÓN	ESCA S.T.	EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE COMPRA DE TECNOLOGÍA PARA SU OPERACIÓN EFECTIVA EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS EN EMPRESAS MEXICANAS?	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL
CARLOS ALBERTO RAMÍREZ FUENTES	UPIITA	SISTEMA INTELIGENTE PARA GESTIONAR LOS RECURSOS Y PRUEBAS ASIGNADOS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LAS MÉTRICAS ASOCIADAS AL PROCESO COGNITIVO	GARAY JIMÉNEZ LAURAVOONE
XCHEL AURORA PÉREZ PALAFOX	CICIMAR	DISTRIBUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LOS CALLOS DE HACHA (BIVALVA: PINNIDAE) Y SUS MACRO Y MICRO COMUNIDADES ASOCIADAS	CRUZ ESCALONA VÍCTORHUGO
José Armando Porras Morales	CECYT NO. 08	IMPACTO DE LOS HÁBITOS DE ESTUDIO EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ALUMNOS DE SEGUNDO SEMESTRE DEL CECYT "NARCISO BASSOLS".	RODRIGUEZ JIMENEZ IRENE
Alejandro Bello Cruz	CICATA ALT.	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS, SU MODELADO Y AJUSTE DE PARÁMETROS MEDIANTE UN ALGORITMO BIO-INSPIRADO	PERAZA VAZQUEZ HERNAN
GUERLIN ROMAGE	ESIME AZC.	AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN USANDO CALOR RESIDUAL DE MOTOR STIRLING ALIMENTADO POR CONCENTRADOR SOLAR	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO
PEDRO MORALES GARCÍA	CIITEC AZC.	SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE LÍQUIDOS IÓNICOS EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN CON COLORANTES AZOICOS	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA
ALAIN GARCÍA RODRÍGUEZ	CICIMAR	EDAD Y ESTIMACIÓN DE CRECIMIENTO DE TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN
yudibeth Sixto López	ESM	ESTUDIOS IN SILICO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN IN VITRO FÁRMACOS CON ACCIÓN ANTI-CÁNCER.	CORREA BASURTO JOSE
AMANDA STEPHANIE GARZÓN PÉREZ	ESIQIE	FOTOCATALIZADORES ENCAPSULADOS SINTETIZADOS POR IRRADIACIÓN DE MICROONDAS, ULTRASONIDO Y MICROONDAS-ULTRASONIDO PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES	PAREDES CARRERA SILVIAPATRICIA
JESUS AMAURI BELLO VELAZQUEZ	CEBIOGEN	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BDELLOVIBRIO SP. CONTRA BACTERIAS PATÓGENAS A HUMANO.	RODRIGUEZ LUNA ISABEL CRISTINA
JULIO ALEXISS CHAVEZ DE LA GARZA	ESIQIE	SISTEMA SECUENCIAL DE DESCOMPOSICIÓN DE CONTAMINANTES TÓXICOS EN AGUA Y SUELO POR OZONACIÓN CON LA UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL TRATAMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ALTERNATIVA POR BIOPROCESOS	TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA
JOEL ISAAC VILCHIS GARCÍA	CIDETEC	ESTIMACIÓN INTELIGENTE DE LA PROGRESIÓN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	LÓPEZ YAÑEZ ITZAMÁ
ROCIO ANAYATZIN HERNÁNDEZ GARCÍA	ESM	EFEECTO DEL OXÍGENO HIPERBÁRICO SOBRE LA UNIDAD RESPIRATORIA ALVÉOLO-CAPILAR EN UN MODELO MURINO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR IRREVERSIBLE	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO
MARIA DEL ROCIO REYES REYES	UPIITA	COMPORTAMIENTO DE INTERVALOS DE CONFIANZA PARA UNA PROPORCIÓN BASADOS EN UN ESTIMADOR DE PROPORCIÓN CONTRA UNO.	ALMENDRA ARAO FELIX

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
NATHALI MARTÍNEZ SALAZAR	CIIDIR OAX.	DIFERENCIAS MORFOMÉTRICAS ENTRE DOS POBLACIONES DE LANGOSTINOS NATIVOS MACROBRACHIUM TENELLUM EN LA COSTA DE OAXACA.	GARCIA GUERRERO MARCELOULISES
Yilanny Mendez-Villamil García	EST	"LÍMITES Y POSIBILIDADES DE CARÁCTER HERMENÉUTICO EN LA COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DEL DERECHO Y DEL TURISMO".	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓNROSARIO
IRVIN JOSE VALDEZ BOJORQUEZ	CIIDIR SIN.	BIOACTIVIDAD DEL EXTRACTO LIPOFÍLICO DEL SUBPRODUCTO INDUSTRIAL DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	ESPINOSA ALONSO LAURAGABRIELA
MAURICIO RAZIEL MARTINEZ CASTAÑEDA	UPIBI	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE LIXIVIADO DE UN TIRADERO A CIELO ABIERTO EN EL ESTADO DE MÉXICO	PIÑA GUZMÁN ANABELEM
AARON OTIEL VELAZCO RUIZ	CICATA QRO.	SISTEMA DE CONCENTRACIÓN SOLAR PARA ALIMENTACIÓN DE UN MOTOR STIRLING	PINEDA PIÑON JORGE
CAROLINA BUITRAGO ARIAS	CEPROBI	EXTRACCIÓN, MODIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS DE FUENTES NATIVAS NO CONVENCIONALES CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	CAMACHO DÍAZ BRENDAHILDELIZA
Zuleika Orbe Sosa	CIBA TLAX.	ANÁLISIS DEL AJUSTE METABÓLICO EN UN MODELO VEGETAL ALTAMENTE TOLERANTE A ESTRÉS ABIÓTICO EN RESPUESTA A LA PRESENCIA DE UNA SEÑAL REGULADORA DEL DESARROLLO: GLUCOSA EXÓGENA	ARROYO BECERRA ANALILIA
MANUEL ALEJANDRO LÓPEZ ARELLANES	CIIDIR OAX.	CURADO INTERNO DE MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND UTILIZANDO VIDRIO VOLCÁNICO Y UN POLÍMERO SUPERABSORBENTE SATURADOS	CANO BARRITA PRISCILIANOFELIPEDEJESUS
ADÁN RUÍZ RÍOS	ESIME ZAC.	COMPORTAMIENTO BIO-TRIBOCORROSIVO DE ALEACIONES UTILIZADAS EN EL SECTOR SALUD Y ENDURECIDAS SUPERFICIALMENTE POR BORURIZACIÓN EN POLVO	CAMPOS SILVA IVANENRIQUE
NEREO DÁMASO SANDOVAL SOLÍS	ESM	ASOCIACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL VIRUS DE EPTIN BARR Y LA EXPRESIÓN DE LOS GENES NOTCH 1 Y BETA CATENINA EN EL PROCESO ONCÓGENICO DEL CÁNCER DE MAMA	PALMA LARA ICELA
ALMA LORENA GUTIERREZ GUZMAN	SIP	SENSIBILIZACIÓN DE LAS BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS Y DE LA ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN	FLORENCIO DASILVA RODRIGO
Sulem Yali Granados Balbuena	CIBA TLAX.	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE MIEL DE ABEJA COMO INDICADOR DE CONTAMINACIÓN POR PARTÍCULAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE.	OCARANZA SÁNCHEZ ERIK
ERICK SEBASTIAN SÁNCHEZ MARTÍNEZ	ESM	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGA SECRETORIOS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DEL TALLO DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL
MARTHA MICHEY CRUZ CERVANTES	CIIDIR SIN.	APLICACIÓN DE CONSORCIOS BACTERIANOS A SISTEMAS ACUÍCOLAS DE RECIRCULACIÓN (SAR) PARA PROMOVER MICROBIOTAS DE COMPETENCIA CONTRA MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN CAMARÓN	ÁLVAREZ RUIZ PÍNDARO
GNANASEELAN NATARAJAN	CICATA ALT.	DEPOSITO DE PELICULAS DE OXIDO DE GRAFENO SOBRE ALEACIONES NANOESTRUCTURADAS COMO SUPERFICIES PROTECTORAS CONTRA LA RADIACION NUCLEAR EN REACTORES DE FUSION TIPO TOKAMAK	CABALLERO BRIONES FELIPE
Eduardo LOPEZ CARLOS	ESIA TEC.	ANÁLISIS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS HISTÓRICOS, UN CONTRASTE DE MÉTODOS ANTIGUOS Y CONTEMPORÁNEOS	TORRES MONTESDEOCA CARLOSALBERTO
Isaac Neri Cesar	ESM	INFLUENCIA DEL ESTRÉS SOBRE EL NÚMERO Y DISTRIBUCIÓN DE LAS CÉLULAS M EN EL MALT MURINO.	JARILLO LUNA ROSAADRIANA
SUSANA MALDONADO TEODOCIO	ESIME AZC.	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ECOGASIFICADOR PARA LA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE RESIDUOS	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPEJULIANA
GISELA TRUJILLO RETANA	CICIMAR	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: TENDENCIAS Y RELACIONES	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDOMAUICIO
SANDY RAYMOND PÉREZ	ESIME ZAC.	USO DE DIODOS LÁSER PULSADOS EN LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE PELÍCULA DELGADA	JIMENEZ OLARTE DANIEL
MIGUEL ANGEL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN, REMOCIÓN Y DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PERSISTENTES EN AGUA	LEYVA INZUNZA ZENADACAROLINA
FROYLAN ALONSO SORIANO MORANCHEL	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

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jeremy Isai Marin Lira	CECYT NO. 02	ESTUDIO DE LA EFECTO DE LA CAPA SEMILLA EN EL CRECIMIENTO DE LOS NANORODS DE OXIDO DE ZINC.	CAPULA COLINDRES SELENEIRAIS
Araceli López González	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN QUESO AZUL REESTRUCTURADO PARA SU UTILIZACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE SABORES ENZIMÁTICOS	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDROALBERTO
JUANA CRISTINA IBARRA ARÁN	CICATA ALT.	FABRICACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO Y ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO A PARTIR DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES.	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUELANTONIO
DAVID LEVI QUIROZ AGUILERA	ESFM	MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLES SOLARES	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTORA
ITZEL IVONN LÓPEZ TENORIO	ENCB	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN PROTEÓMICA DE LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER TRATADAS CON METABOLITOS SECUNDARIOS.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA
MARIANA ITZEL SALINAS MORALES	CEPROBI	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE ESCUALENO DE AMARANTHUS SPP UTILIZANDO EXTRACCIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS	MARTÍNEZ AYALA ALMALETICIA
RUBEN CARO BRIONES	CNMN	ANCLAJE DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS EN UN POLÍMERO SEMICONDUCTOR Y EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO.	MARTINEZ GUTIERREZ HUGO
IRLANDA GRISEL CRUZ REYES	ESIQIE	CINÉTICA DE LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LA FOTOCATÁLISIS DE PARTÍCULAS DE SNO ₂ SB	MORALES RAMÍREZ ANGELDEJESÚS
AMADELIS QUESADA TORRES	ESIME AZC.	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE UN SUELO POROELÁSTICO INDUCIDOS POR OLEAJE EN CONDICIONES DE FLUJO ESTRATIFICADO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
VÍCTOR GABRIEL REYES MACEDO	CIC	DISEÑO DE PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS DE PESO LIGERO PARA DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS	GALLEGOS GARCÍA GINA
Arantxa Guadalupe Angulo Ross	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA SÍNTESIS Y DEGRADACIÓN DE PARED CELULAR Y SU RELACIÓN CON LA BIOPROTECCIÓN INDUCIDA POR LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA	LOPEZ MEYER MELINA
ERNESTO ALONSO PIÑA	ESIQIE	ESTUDIO DE PSEUDO-BOEHMITA COMO ENLAZADOR EN LA FORMACIÓN DE CATALIZADORES Pt/WO ₃ -ZrO ₂	WANG YAN JINAN
ANA KAREN LEAL LEAL	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA SÍNTESIS Y DEGRADACIÓN DE PARED CELULAR Y SU RELACIÓN CON LA BIOPROTECCIÓN INDUCIDA POR LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA	LOPEZ MEYER MELINA
EDUARDO GOMEZ SANCHEZ	CIBA TLAX.	ESTUDIO DE LA COLONIZACIÓN DE BACILLUS SIMPLEX Y BACILLUS TOYONENSIS EN CULTIVO IN VITRO DE BACOPA PROCUMBENS Y SU IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS DE IMPORTANCIA FARMACOLOGICA	GARCÍA BARRERA LAURAJEANNETTE
Citlali Alejandra Marin Flores	ESIQIE	ESTABILIZACIÓN DE CROMO EN ESCORIAS EMPLEANDO FES ₀₄ Y FES ₂	ROMERO SERRANO JOSEANTONIO
Oswaldo Calva Cruz	CECYT NO. 02	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA MEDIANTE LA TENACIDAD A LA FRACTURA DE LA ZONA MB-HAZ-SOLDADURA DE DUCTO API 5L X65	TERAN MENDEZ GERARDO
BRENDA ARISBETH HERNÁNDEZ CRUZ	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DE LAS DIFERENCIAS A NIVEL DE PARED CELULAR EN RAÍZ ENTRE LOS GENOTIPOS TOLERANTE Y SUSCEPTIBLE DE MAÍZ A LA FUSARIOSIS	QUIROZ FIGUEROA FRANCISCO ROBERTO
MARTIN SALVADOR ULLOA MARQUEZ	UPIICSA	INTEGRACIÓN DE LOS MANUALES DE MEJORES PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE GUAYABA, DE ACUERDO A LA NORMA FSMA, CON FINES DE EXPORTACIÓN	GORDILLO MEJÍA ABRAHAM
Gabriel Carrillo Benhumea	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS CONTROLADOS POR ACTUADORES DE MEMORIA DE FORMA	LUVIANO JUÁREZ ALBERTO
SHAMIR BAHENA JIMENEZ	ESIME AZC.	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE UN SUELO POROELÁSTICO INDUCIDOS POR OLEAJE EN CONDICIONES DE FLUJO ESTRATIFICADO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
VICTOR GIRONDA SALDIAS	CICATA LEG.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES EN PELÍCULA DELGADA Y POLVOS NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.	AGUILAR FRUTIS MIGUELÁNGEL
MARÍA GUADALUPE MARTÍNEZ MORALES	CICIMAR	ESTADO NUTRICIONAL Y DE SALUD Y CAPACIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA DE EJEMPLARES SILVESTRES DEL PULPO PAROCTOPUS DIGUETI.	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHAPATRICIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MELQUISEDEC VICENTE MENDOZA	CIITEC AZC.	CORROSIÓN DE BARRERAS TÉRMICAS MCALY/YSZ PRODUCIDAS MEDIANTE ROCIADO TÉRMICO.	JUAREZ LOPEZ FERNANDO
DIEGO ALAN PACHECO JARDINERS	ESIME ZAC.	DISEÑO DE UNA ANTENA DE MICROCINTA DE BANDA ANCHA PARA APLICACIÓN EN EL SISTEMA SATELITAL DE NAVEGACIÓN GLOBAL GNSS	ITURRI HINOJOSA LUISALEJANDRO
Eylin Jorge Coto	UPIICSA	CAPACITACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO	RIVERA GONZÁLEZ ANGELEUSTORGIO
OSCAR IVAN MARTINEZ IZQUIERDO	ESIME CUL.	SISTEMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL SEGUIMIENTO DE ENSEÑANZA MATEMÁTICA EN ADOLESCENTES	RODRIGUEZ MORENO IOVANNAALEJANDRA
JUAN CARLOS ARVIZU LARA	ESIA TEC.	UNA APROXIMACIÓN A LA EVALUACIÓN DE LAS CIUDADES URBANAS HACIA LA SUSTENTABILIDAD.	MAYORGA CERVANTES JUANRAYMUNDO
BERENICE HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	CICATA QRO.	PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE SISTEMAS OPTOMECASTRONICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	HUERTA RUELAS JORGEADALBERTO
CARLOS HERNANDEZ URIBE	ESM	BIOSENSOR PIEZOELÉCTICO PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSIÓN	MILIAR GARCIA ANGEL
ENYA LICEA SUAZO	UPIITA	RESPUESTA ÓPTICA DE METAMATERIALES BASADOS EN NANOSTRUCTURAS DIELECTRICAS Y SEMICONDUCTORAS.	RAMIREZ LOPEZ MANOLO
LIBORIO SANTIAGO CRUZ	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR BACK-TO-BACK PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA EÓLICA EMPLEANDO UN GENERADO SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	CARRANZA CASTILLO OSCAR
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
KAREN ALICIA AGUILAR CRUZ	CIC	REGULACIÓN DE ARRANQUE Y PLENA CARGA DE UN MOTOR ASÍNCRONO MINIMIZANDO EL RUIDO IMPULSIVO: CASO MODELADO Y SIMULACIÓN	MEDEL JUÁREZ JOSÉ DE JESÚS
Jhelson Duvier Diaz Ortega	UPIITA	DESARROLLO DE SISTEMA DE NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN ROBOT MÓVIL TIPO ROVER EN TERRENOS POCO ESTRUCTURADOS	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO
NANCY ETHEL CERVANTES POOT	ESEO	SEDESTACION DE LA MUJER EN LA JORNADA LABORAL Y SU RELACION CON INFECCION DEL TRACTO URINARIO. CD. MEXICO	VALENCIA ----- MA.CRISTINA
ALAN SERGUEI CRUZ AGUIRRE	ENMH	EVALUACIÓN DEL PERFIL PROTEÓMICO DEL HIPOTÁLAMO DE RATÓN POR EL EFECTO DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICOS INHIBIDORES DE LA COLECISTOQUININA COMO ALTERNATIVA TERAPÉUTICA CONTRA EL SOBREPESO Y LA OBESIDAD.	VIQUE SANCHEZ JOSELUIS
ITZEL LARA GARCIA	ENCB	INHIBICIÓN DE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS CON EXTRACTOS DE DIVERSAS PLANTAS DE USO MEDICINAL	HERNÁNDEZ CORTEZ CECILIA
María José Vega Medina	ESIQIE	SÍNTESIS SOLVOTERMAL DE SISTEMAS DE ÓXIDOS METÁLICOS BASADOS EN BISMUTO-TUNGSTENO.	ESTRADA FLORES MIRIAM
HUGO OSVALDO PACHECO JIMÉNEZ	CIEMAD	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES DE COMOP/ALÚMINA MODIFICADOS CON COMPUESTOS ORGÁNICOS MULTIDENTADOS EN EL CO-HIDROPROCESAMIENTO DE MEZCLAS DE GASÓLEO LIGERO PRIMARIO Y ACEITE RESIDUAL	SANTES HERNÁNDEZ VÍCTORFLORENCIO
Diana Laura Botello Brito	UPIICSA	DISEÑO DE ESTRATEGIAS TECNO-EDUCATIVAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO Y ENFOQUE A TEMAS DE SUSTENTABILIDAD, VINCULADAS A ROBOTS MÓVILES CREADOS EN EL IPN	VICARIO SOLORZANO CLAUDIAMARINA
JOSÉ MANUEL CHIMA MACEDA	ESIQIE	MODELADO Y DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE FLUIDOS PUROS, MEZCLAS BINARIAS Y MULTICOMPONENTES A ALTAS PRESIONES	GALICIA LUNA LUISALEJANDRO
LEILANI MARTEL GALICIA	ESM	ANÁLISIS DE LA DOLICOECTASIA VERTEBRO-BASILAR EN LA ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL DE TIPO ISQUEMICO DE TERRITORIO ARTERIAL POSTERIOR	SIERRA RAMÍREZ JOSÉALFREDO
José Fausto Romero Lujambio	UPIITA	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE ACEPTACIÓN DE NOTICIAS EN REDES SOCIALES	MARTÍNEZ SEIS BELLACITLALI
David Alejandro Soto Velazquez	ESCOM	PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS DE AMÉRICA LATINA (2015-2017)	MARTÍNEZ PERALES JOSÉCRUZ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CÉSAR AUGUSTO HOIL ROSAS	CIC	AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE INDICADORES DE CULTIVO	CARBAJAL HERNANDEZ JOSEJUAN
EVELYN SANCHEZ GUARDADO	ESIA ZAC.	SITUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2012-2018, EN EL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
Jaime Carlos Valencia Fonseca	CECYT NO. 02	MAQUINA AUTOMÁTICA EXPENDEDORA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS	ALEJANDRE FLORES MARISOL
MARÍA ALEJANDRA ROSA ESTEVES PONTE	CICIMAR	VARIABILIDAD GENÉTICA DE ELASMOBRANQUIOS DEL PACÍFICO MEXICANO	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCOJAVIER
LENA PRISCILA ALEJANDRA GUERRERO ORTEGA	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
NOÉ BUSTAMANTE PERALTA	CIC	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	RAMÍREZ SALINAS MARCOANTONIO
JOSÉ ALEJANDRO AGUIRRE ANAYA	UPIITA	DESARROLLO DE SISTEMA DE NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN ROBOT MÓVIL TIPO ROVER EN TERRENOS POCO ESTRUCTURADOS	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO
JOSE LUIS AVILA MELO	ENCB	SÍNTESIS, ANÁLISIS ESTRUCTURAL, TEÓRICO Y ESPECTROSCÓPICO DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DIVERSAS.	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO
JOSE VICENTE AGUILAR GOROCICA	CIC	MINERÍA DE DATOS COMPARATIVA EN EVALUACIONES PISA DE AMÉRICA LATINA PARA ASOCIAR LOS FACTORES DE CONTEXTO CON EL LOGRO ACADÉMICO	GUZMAN ARENAS ADOLFO
Oscar Yael Barrón García	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
JENIFFER YEISMAR CALDERON DUARTE	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
JOSÉ ANGEL HOIL ROSAS	CIC	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO CRIPTOGRÁFICO LIGERO PARA DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS	CRUZ CORTÉS NARELI
María Isabel Ruiz Tapia	UPIBI	ACTIVIDAD HIPOLIPEMIANTE DE LAS PLANTAS FRAXINUS EXCELSIOR Y MORINGA OLEIFERA EN RATONES CON HIPERLIPIDEMIA INDUCIDA CON TRITÓ WR 1339.	BAUTISTA RAMÍREZ MA. ESTHER
ERICK ALEXIS MARIN QUIROZ	ESIQIE	REDUCCIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO POR MICROONDAS Y EN VACÍO.	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO
GLORIA MOLINA GAYTÁN	CIIDIR OAX.	DIFERENCIAS MORFOMÉTRICAS ENTRE DOS POBLACIONES DE LANGOSTINOS NATIVOS MACROBRACHIUM TENELLUM EN LA COSTA DE OAXACA.	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES
Rubén Cota López	ENCB	EFFECTO DEL ALMIDÓN RESISTENTE TIPO 3 EN EL MICROBIOMA Y FUNCIÓN INTESTINAL EN UN MODELO MURINO	ESPINOZA MELLADO MARÍA DEL ROSARIO
ABIGAIL MONTIEL GUTIÉRREZ	UPIICSA	DISEÑO Y DESARROLLO DE ALTERNATIVAS PARA CAPTURAR SARGAZO EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO, EVITANDO SU ARRIBO A LAS PLAYAS	HURTADO MORENO JUAN JOSE
ERICK ROMERO BUCIO	CECYT NO. 07	COMPENDIO DE MATERIAL DIDÁCTICO INTERACTIVO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE FÍSICA IV QUE IMPULSE LA EDUCACIÓN POR COMPETENCIA, INMERSA EN EL USO DE LAS TIC A LOS ALUMNOS DEL CECYT NO. 7	VEGA GARCÍA RODOLFO
JESSICA IVETH CASTREJON BÉNITEZ	ESM	ESTUDIO FUNCIONAL DE LAS VÍAS PRIMORDIALES DE SEÑALIZACIÓN DE CA ²⁺ VINCULADAS CON LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL EN AORTAS SIN ENDOTELIO DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO AGUDO	LÓPEZ MAYORGA RUTHMERY
ANA CAROLINA QUIROZ MORENO	ESM	RESPUESTA DE NITRÓXIDO SINTASAS Y ÓXIDO NÍTRICO EN TEJIDOS DE RATONES ENTRENADOS DURANTE ESTRÉS FÍSICO DESPUÉS DE PRE-TRATAMIENTO CON OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE
Joshua Haziel Hernández Castillo	ESCOM	OBSERVATORIO DE FENÓMENOS REGIONALES EN REDES SOCIALES	ZAGAL FLORES ROBERTO ESWART
Luis Fernando Alvarado Vera	ENCB	MÉTODOS DE TIPIFICACIÓN CLÁSICA Y MOLECULAR DE AGENTES CAUSANTES DE INFECCIÓN.	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
FRANCISCO DAVID HERNANDEZ SALAS	ESIME CUL.	GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CÓDIGO C PARA SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS EN MICROCONTROLADORES DE 32 BITS.	CORTES RODRIGUEZ DOMINGODEJESUS
FATIMA YEDITH CAMACHO SANCHEZ	CEBIOGEN	GENERACIÓN DE LA PRIMERA BASE DE DATOS DE SECUENCIAS DE DNA DEL GEN COI EN LEPIDOCHELYS KEMPII	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL
ENRIQUE PARRA TREJO	ESM	EFEECTO INMUNOMODULADOR DEL EJERCICIO MODERADO SOBRE LA PERMEABILIDAD INTESTINAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO	GODINEZ VICTORIA MARYCARMEN
Beatriz Lucero Alcantara Vega	ENMH	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LAS DISTINTAS FORMULACIONES DEL NANOCONJUGADO DE BACOPA DE REGENERACIÓN TISULAR EN MODELOS IN VITRO E IN VIVO	GÓMEZ GARCÍA MARÍADELCONSUELO
GUSTAVO SALGUERO ROMERO	UPIBI	DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LACTOBACILLUS CASEI LIBRE E INMOVILIZADO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE DE RATAS DIABÉTICAS.	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE
LORELEY ARACELI MORELOS GARNICA	ENCB	DISEÑO RACIONAL IN SILICO DE MOLÉCULAS DIRIGIDAS A C-SRC Y EGFR CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTI-CÁNCER.	MÉNDEZ LUNA DAVID
Daniel Aranda Rosales	CECYT NO. 01	SISTEMA PARA LOCALIZAR A PERSONAS ATRAPADAS EN LOS TERREMOTOS	ALVAREZ CHAVEZ ALMAROSA
MARIO ALBERTO MOCTEZUMA SALAZAR	ESFM	OPERADORES INVARIANTES BAJO TRASLACIONES EN ESPACIOS DE HILBERT CON NÚCLEO REPRODUCTOR	MAXIMENKO EGOR
ENAY DE JESUS SALCEDO SALAZAR	CEPROBI	ESTUDIOS DE DIGESTIBILIDAD IN-VITRO E IN-VIVO DE ALIMENTOS FUNCIONALES OBTENIDOS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS DE FUENTES NO CONVENCIONALES	OSORIO DIAZ PERLA
YAZMIN DE LAS NIEVES TELLEZ MONTES	CIEMAD	ANÁLISIS DEL MARCO REGULATORIO EN MATERIA DE ENERGÍA RENOVABLE BAJO LOS CONVENIOS INTERNACIONALES AMBIENTALES Y DE CAMBIO CLIMÁTICO	GUTIÉRREZ YURRITA PEDROJOAQUÍN
María Jimena Gómez García	ENCB	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA DEL LAGO DEL PARQUE TEZOZÓMOC Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO SOBRE EL ESTADO OXIDATIVO DE CYPRINUS CARPIO Y ALLIUM CEPA	GALAR MARTINEZ MARCELA
ALEJANDRA SARAHÍ SANCHEZ MORENO	ESIME CUL.	PROTOTIPO DE VOTO ELECTRÓNICO BASADO EN BLOCKCHAIN	OLIVARES MERCADO JESUS
JORGE OMAR RAZO DE ANDA	ESE	IMPACTO DE ELEMENTOS AMBIENTALES EN LA ECONOMÍA	CRUZ AKÉ SALVADOR
Yamel García Sandoval	ESM	ANÁLISIS DE CARTAS POSTUMAS A PARTIR DEL ENFOQUE FORENSE, LINGÜÍSTICO Y PSICOLÓGICO EN CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, Y TIJUANA	SEVILLA GONZÁLEZ MARÍADELALUZ
SAKTHI SELVA LAKSHMI JEYAKUMAR	CIEMAD	CICLO DEL CARBONO Y ELEMENTOS TRAZA EN LAS MARGENES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y EL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO ANÓMALO DEL PACÍFICO ORIENTAL MEXICANO	MUTHUSWAMPONNIAH JONATHAN
Carmen Graciela Alcocer Sanabria	ESCA S.T.	PLANEACIÓN, CONTROL Y REGULACIÓN DEL PROCESO DE LECTURA DE LOS MEDIDORES DE AGUA DOMICILIARES E INDUSTRIALES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE FUGAS Y PAGO OPORTUNO DE SU CONSUMO.	PEÑA CRUZ MARÍADELPIJAR
ARACELI URQUIZA LÓPEZ	CEPROBI	ANÁLISIS METABOLÓMICO DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES	VANEGAS ESPINOZA PABLOEMILIO
ANDRÉS AHARHEL MERCADO VELÁZQUEZ	ESIME ZAC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL PARA MEDIR: RADIACION UV, PARTICULAS DE POLVO Y MONOXIDO DE CARBONO, EN LA UNIDAD PROFESIONAL ADOLFO LOPEZ MATEOS - IPN.	ORTIZ RODRÍGUEZ FLORIBERTO
Soidelys Reyes Acuña	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 LUISFERNANDO
Rubén Vidal Márquez	ESM	DESARROLLO DE UN ANTICUERPO POLICLONAL PARA DETECTAR INSULINA OXIDADA EN SANGRE DE PACIENTE CON DIABETES.	OLIVARES CORICHI IVONNEMARÍA
Luis Enrique Hernandez Santos	ESCA S.T.	LA RESILIENCIA EN EL SECTOR RESTAURANTERO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	RAMOS QUIROZ JUAN MANUEL
JUAN DAVID JARAMILLO CASTRO	ESE	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HAMBRE EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jorge Omar Antonio Sánchez	CIIDIR OAX.	DESARROLLO DE CÁPSULAS CON ACCIÓN AUTOREPARANTE DE MICROGRIETAS DE CONCRETO UTILIZANDO VIDRIO VOLCÁNICO POROSO	LEÓN MARTÍNEZ FRANKMANUEL
Josue Santiago Lopez	CECYT NO. 02	DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA PARA UNA APLICACIÓN MÓVIL DE TIPO EDUCATIVA QUE APOYE LA ADMINISTRACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR.	QUEZADA BOLAÑOS EDNAPATRICIA
DIANA PAOLA CARBAJAL BALDERAS	CICS M.A.	PREVALENCIA DE MALOCCLUSIÓN EN DENTICIÓN MIXTA EN NIÑOS DE LA ESCUELA PRIMARIA MORELOS DE ATLATLAHUACAN MORELOS, APLICANDO CLASIFICACIÓN DE ANGLE	HERNANDEZ ESPERICUETA JOSEASCENCION
LUIS ANTONIO CRESENCIO TRINIDAD	ESM	ANÁLISIS DE CARTAS POSTUMAS A PARTIR DEL ENFOQUE FORENSE, LINGÜÍSTICO Y PSICOLÓGICO EN CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, Y TIJUANA	SEVILLA GONZÁLEZ MARÍADELALUZ
EDUARDO DANIEL TERRONES CELIS	UPIITA	ESQUEMAS EFICIENTES DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA SERVICIOS DE VIDEO EN REDES MÓVILES 5G.	TORRES CRUZ NOE
Yetzemany Huitrón Contreras	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE UN CONSORCIO BACTERIANO CON CAPACIDAD PARA DEGRADAR PLAGUICIDAS EN LA PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL.	BIBBINS MARTINEZ MARTHA
María del Refugio González Moreno	UPIIH	TOPOLOGÍA ROBÓTICA: PLANEACIÓN MOTRIZ ÓPTIMA EN BRAZOS ROBOT	GUTIÉRREZ MEJÍA BÁRBARAMAYELA
MARÍA GUADALUPE CABEZAS CERVANTES	CIIDIR MICH.	ANÁLISIS DE LA DOMINANCIA Y MEDIDAS DE CONTROL DE LA ESPECIE INTRODUCIDA: LEPOMIS MACROCHIRUS COMO AMENAZA A LA BIODIVERSIDAD EN EL LAGO LA ALBERCA	ESCALERA GALLARDO CARLOS
CARMEN ELENA VALLE CASTILLO	CIIDIR SIN.	BIOACTIVIDAD DEL EXTRACTO LIPOFÍLICO DEL SUBPRODUCTO INDUSTRIAL DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	ESPINOSA ALONSO LAURAGABRIELA
LUIS ANTONIO SOTRES JARA	ESIME CUL.	DISEÑO DE LAZO DE ESTABILIZACIÓN PARA CONTROL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA INALÁMBRICA INDUCTIVA PARA IKWATT	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO
ZURIDAI SANTES HERNANDEZ	CEBIOGEN	DIVERSIDAD GENÉTICA EN GERMOPLASMA DE MAÍZ PIGMENTADO Y FRIJOL DEL ESTADO DE OAXACA.	HERNANDEZ DELGADO SANJUANA
CARLOS IGNACIO PERALTA DE LIRA	ENMH	EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE LA PROTEÍNA HNRNP2 EN LA REPLICACIÓN DE ASTROVIRUS HUMANO SEROTIPO 8	DENOVA OCAMPO MONICA
BENJAMIN ARREDONDO TAMAYO	CNMN	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES.	MENDEZ MENDEZ JUANVICENTE
David Octavio Muñoz Ramírez	ESIME CUL.	TÉCNICAS Y ALGORITMOS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACIÓN REVERSIBLES PARA IMÁGENES DIGITALES ESTEREOSCÓPICAS	REYES REYES ROGELIO
ERICK GARCÍA PLIEGO	ENCB	ESTUDIO TOXICOLÓGICO, FARMACOCINÉTICO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE NANOFIBRAS CON ANTIBIÓTICOS	FRANCO COLÍN MARGARITA
KARELY ANAYA GARZA	CICATA ALT.	FABRICACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO Y ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO A PARTIR DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES.	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUELANTONIO
JOSE ARTURO MAYSSSE ROQUE	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
LAURA ANABEL PAEZ OLIVAN	CIIDIR DGO.	EFFECTO DE LA RADIACIÓN UV-B SOBRE LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE EN HOJAS DE AGAVE DURANGENSIS	TORRES RICARIO RENE
Alejandro Fleites Calzadilla	ESIME AZC.	ANÁLISIS DE UN MEZCLADOR ELECTROKINÉTICO BAJO EFECTOS VISCOELÉCTRICOS Y ESTÉRICOS	ESCANDON COLIN JUANPABLO
DANIEL EDIVALDO GARCÍA VALLE	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE SUBPRODUCTOS DE MANGO VERDE COMO ALTERNATIVA TECNOLÓGICA SUSTENTABLE	SÁNCHEZ RIVERA MIRNAMARÍA
VANESSA NATALIE ORTA GUZMAN	CICATA ALT.	UTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCIÓN DE CELULOSA NANOCRISTALINA EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE ALTO VALOR AGREGADO	LOIS CORREA JORGE
LUIS ALBERTO GONZÁLEZ BURCIAGA	CIIDIR DGO.	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE ORIGEN FARMACÉUTICO POR PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA: AMOXICILINA Y METOPROLOL EN SOLUCIÓN ACUOSA.	PROAL NÁJERA JOSÉBERNARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
BÁRBARA PATRICIA CARRALES CAMPA	CIIDIR DGO.	FILOGENIA Y FILOGEOGRAFÍA DE LAS HORMIGAS EN EL ESTADO DE DURANGO	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS
LEMUEL CARLOS RAMOS ARZOLA	ESIME AZC.	TRANSPORTE DE UN SOLUTO ELECTRO-NEUTRO EN UN MICRO CANAL MEDIANTE UN FLUJO ELECTROSMÓTICO OSCILATORIO CAUSADO POR DISTINTOS CAMPOS ELÉCTRICOS PERIÓDICOS.	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO
MORRISON ERNESTO RODRIGUEZ GUTIERREZ	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE ALGORITMOS ADAPTABLES PARA CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO	SANCHEZ GARCIA JUANCARLOS
JESUS ROBERTO DEL ANGEL RUIZ	ESIME CUL.	DESARROLLO DE ALGORITMOS ADAPTATIVOS APLICADOS A SISTEMAS DE CONFORMACIÓN DE HACES	AVALOS OCHOA JUANGERARDO
DANIEL RAMÍREZ MONTESINOS	CIIDIR OAX.	ANÁLISIS DEL MERCADO Y LA CADENA DE SUMINISTROS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL AGAVE-MEZCAL. UN ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA VENTAJA COMPETITIVA DE LA AGROINDUSTRIA DE MEZCAL EN OAXACA.	TOLEDO LOPEZ ARCELIA
MARIA GUADALUPE BARRERA NUÑEZ	CEPROBI	ANÁLISIS DEL PERFIL QUÍMICO DE PLANTAS DE LIMA ÁCIDA COMO RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR AGENTES CAUSANTES DE LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS	DELVILLAR MARTÍNEZ ALMAANGÉLICA
KLEIDY DE LA CARIDAD GONZALEZ CLARO	ESIME AZC.	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE UN SUELO POROELÁSTICO INDUCIDOS POR OLEAJE EN CONDICIONES DE FLUJO ESTRATIFICADO	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO
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
NÉSTOR REY VILLIERS	CICIMAR	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DEL NITRÓGENO UTILIZANDO BIOINDICADORES Y NUTRIENTES EN AMBIENTES MARINOS TRANSICIONALES	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO
Itzel Alejandra Cruz Rodríguez	CICATA QRO.	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD DE BIOLIXIVIACIÓN DE ORO A PARTIR DE UNA MUESTRA DE MENA UTILIZANDO ACIDITHIOBACILLUS THIOOXIDANS DSM 26636	ROJAS AVELIZAPA NORMAGABRIELA
AURA JAZMÍN CASTAÑEDA SERNA	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
HECTOR FLORES MARQUEZ	ESE	ECONOMÍA DEL CUIDADO COMO ELEMENTO ESENCIAL DE AUTONOMÍA ECONÓMICA DE LA MUJER	VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ ANALILIA
ERIKA ALVA SUÁREZ	ESIME CUL.	MODIFICACIÓN DE LA REACTIVIDAD SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITA DEBIDO A MOLÉCULAS TÓXICAS.	CARVAJAL QUIROZ ELIEL
GABRIELA BOBADILLA BARRON	ESFM	INFILTRACIÓN DIRECTA DE UN POLÍMERO SEMICONDUCTOR EN ESPONJAS DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE.	ORTEGA CERVANTEZ GERARDO
AQUILES RAZIEL ROJAS MARTINEZ	UPIICSA	DISEÑO DE ESTRATEGIAS TECNO-EDUCATIVAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO Y ENFOQUE A TEMAS DE SUSTENTABILIDAD, VINCULADAS A ROBOTS MÓVILES CREADOS EN EL IPN	VICARIO SOLORZANO CLAUDIAMARINA
Norma Gabriela Rodríguez Mora	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DE LAS DIFERENCIAS A NIVEL DE PARED CELULAR EN RAÍZ ENTRE LOS GENOTIPOS TOLERANTE Y SUSCEPTIBLE DE MAÍZ A LA FUSARIOSIS	QUIROZ FIGUEROA FRANCISCOROBERTO
Gabriel Ivan Ortega López	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-ALODÍNICO DEL DHA EN UN MODELO MURINO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA	CHAVEZ PIÑA ARACELYEVANGELINA
JONÁS ÁLVAREZ LOPEZTELLO	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD, DINÁMICA Y MONITOREO DE ESPECIES DE BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS	DELCASTILLO SÁNCHEZ RAFAELFELIPE
JULIO ALEJANDRO YSLA GUZMAN	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE DOS ESPECIES DE PULPO DE LA ENSENADA DE LA PAZ (PARAOCTOPUS DIGUETI Y OCTOPUS FITCHI)	ROSALES VELÁZQUEZ MARTIN OSCAR
SERGIO RAMÍREZ VELASCO	ESFM	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES DE CDS/CDTE Y BIFACIALES CDS/CDTE/CDS/CZTGSE PROCESADAS POR LAS TÉCNICAS CBD, CSVT Y EVAPORACIÓN TÉRMICA.	VIGIL GALAN OSVALDO
GUADALUPE VIVIANA HERNANDEZ CALDERON	ESFM	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES DE CDS/CDTE Y BIFACIALES CDS/CDTE/CDS/CZTGSE PROCESADAS POR LAS TÉCNICAS CBD, CSVT Y EVAPORACIÓN TÉRMICA.	VIGIL GALAN OSVALDO
MARÍA ROMINA FLORES PEÑA	CIIDIR SIN.	CARACTERIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL CONCENTRADO PROTEÍNIC Y ALMIDÓN DE FRIJOL AZUFRAO HIGUERA, Y SU EMPLEO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTO LIBRE DE GLUTEN	MEDINA GODOY SERGIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
BEATRIZ PAULINA GARCÍA SALGADO	ESIME CUL.	VISUALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS EN PERCEPCIÓN REMOTA, EN VISIÓN ARTIFICIAL Y EN IMÁGENES BIOMÉDICAS	PONOMARYOV VOLODYMYR
Eduardo Orozco Perez	UPIITA	SISTEMA IOT PARA EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE LLUVIA USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MATA RIVERA MIGUELFELIX
SAUL HERNANDEZ AMPARAN	CIIDIR DGO.	INFESTACIONES POR RHYACIONIA SP. (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EN PLANTACIONES JÓVENES DE PINUS GREGGII ENGELM. Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO, EN NUEVO IDEAL, DURANGO, MÉXICO	ALVAREZ ZAGOYA REBECA
ADRIANA NAYELI ROBLES HERRERA	CIIDIR OAX.	CALENTAMIENTO SOLAR DE AIRE EN SECADORES: CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y DE ACONDICIONAMIENTO DEL MATERIAL.	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN
IRENE CHAPARRO HERNANDEZ	CIIDIR OAX.	ENCAPSULADO DE EXTRACTOS HERBALES MEDICINALES	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA
VICENCIO VITALIANO ALMARAZ ALMARAZ	CIIDIR OAX.	CALENTAMIENTO SOLAR DE AIRE EN SECADORES: CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y DE ACONDICIONAMIENTO DEL MATERIAL.	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN
Dulce Rocio Hernández Luna	CIIDIR SIN.	CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DE BACTERIAS PRESENTES EN SEDIMENTOS MARINOS DE TRES LAGUNAS COSTERAS DE MÉXICO.	HERRERA MORENO MARIANANCY
JUAN PAULINO SEGOVIANO LEÓN	CIIDIR SIN.	CARACTERIZACIÓN TECNOFUNCIONAL DEL CONCENTRADO PROTEÍNIC Y ALMIDÓN DE FRIJOL AZUFRAO HIGUERA, Y SU EMPLEO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTO LIBRE DE GLUTEN	MEDINA GODOY SERGIO
Christopher Romeo García Cerqueda	CIIDIR OAX.	ENCAPSULADO DE EXTRACTOS HERBALES MEDICINALES	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA
Alejandro Jiménez Valadez	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS COMPUTACIONALES DE SISTEMAS FÍSICOS Y ALGORITMOS DE IA EN UN VIDEOJUEGO EDUCATIVO ORIENTADO A FAVORECER EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS MATEMÁTICOS Y FÍSICOS DE MECANISMOS.	PRETELÍN RICÁRDEZ ANGEL
FABIOLA RUIZ FRIAS	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN QUESO AZUL REESTRUCTURADO PARA SU UTILIZACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE SABORES ENZIMÁTICOS	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDROALBERTO
AGUSTÍN OLAYA MARTÍNEZ	CIIDIR SIN.	DETECCIÓN DE SALMONELLA SPP RESISTENTES A ANTIBIOTICOS EN FRUTOS DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN EL NORTE DEL ESTADO DE SINALOA.	MONTIEL MONTOYA JORGE
Mauricio Ramírez Torrijos	ENMH	VALORACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA INDUCIDA POR PARTÍCULAS DE DESGASTE DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO EN LINEAS CELULARES OSTEOARTICULARES.	PEREZ HERNANDEZ NURY
RICARDO ANDRÉS GARCÍA LEÓN	ESIME ZAC.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE TRIBOCORROSIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EN ALEACIONES BORURADAS - PARTE 2	MARTINEZ TRINIDAD JOSE
LUIS RODRIGO SILVA SANCHEZ	CICATA QRO.	PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE SISTEMAS OPTOMECASTRONICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	HUERTA RUELAS JORGEADALBERTO
RUBEN DARIO BAÑOS MARTINEZ	ESIME AZC.	TRANSPORTE DE UN SOLUTO ELECTRO-NEUTRO EN UN MICRO CANAL MEDIANTE UN FLUJO ELECTROSMÓTICO OSCILATORIO CAUSADO POR DISTINTOS CAMPOS ELÉCTRICOS PERIÓDICOS.	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO
DAVID ANTONIO CARNERO BUSTOS	ESIME AZC.	MEDICIONES EXPERIMENTALES EMPLEANDO TR-PIV DE CHORROS OPUESTOS QUE SE IMPACTAN CONFINADOS DENTRO DE UNA CAVIDAD SEMICIRCULAR CON FLUJO CRUZADO EN UN DUCTO RECTANGULAR	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
ARGELIA ESPERANZA JUAREZ HERNANDEZ	ESIME ZAC.	CAMPO ELECTROMAGNÉTICO: MÉTODO PARA CONTROL DE PLAGAS Y HONGOS DE ALMACÉN EN CEREALES.	ZEPEDA BAUTISTA ROSALBA
NANCY ALEJANDRA SILVA MAGAÑA	CIIDIR OAX.	COEXISTENCIA ENTRE ESPECIES DE ZORRILLOS (CARNIVORA: MEPHITIDAE) EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, EN OAXACA, MÉXICO	SANTOS MORENO JOSÉANTONIO
Miguel Alberto Pablo Calderón	CIIDIR OAX.	CURADO INTERNO DE MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND UTILIZANDO VIDRIO VOLCÁNICO Y UN POLÍMERO SUPERABSORBENTE SATURADOS	CANO BARRITA PRISCILIANOFELIPEDEJESUS
LUIS EDUARDO MUÑOZ MARTÍNEZ	UPIITA	ESQUEMAS EFICIENTES DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA SERVICIOS DE VIDEO EN REDES MÓVILES 5G.	TORRES CRUZ NOE
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

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Diana Patricia Luna Velazco	ESIA ZAC.	UN PERFIL DE POSMETRÓPOLI PARA LA CIUDAD DE MÉXICO. POLÍTICAS URBANÍSTICAS PARA SU CONSOLIDACIÓN	GASCA SALAS JORGE
DIEGO EDGAR RÍOS TORRES	ESIQJE	ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE ACEITES VEGETALES OZONADOS, SEGÚN SU GRADO DE OZONACIÓN	GUERRA BLANCO PAMELA
AIDE YARENI HEREDIA TELLES	CIIDIR DGO.	EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS EN LA DIVERSIDAD HERBÁCEA Y REGENERACIÓN NATURAL DE BOSQUES DE PINO-ENCINO.	PEREZ VERDIN GUSTAVO
SERGIO ZAMUDIO LUCERO	CNMN	ESTUDIOS DE METABOLÓMICA CON RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN 1H) DE VARIEDADES DE CEBOLLA Y CHILES CULTIVADOS EN MÉXICO.	BECERRA MARTÍNEZ ELVIA
ADRIAN DIAZ PACHECO	CIBA TLAX.	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE ALFA-LACTOALBUMINA BOVINA (ALAB) POR MEDIO DE CAMPO ELÉCTRICO	ROBLES DELATORRE RAÚLRENÉ
Edgar Adhair Montes Gomez	ESIME AZC.	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA ENSAYOS DE FATIGA DE MATERIALES A BAJA FRECUENCIA	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉRUBÉN
Erick Octavio Santos Santiago	ESIQJE	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE DIFUSIONALES EN EL ESTADO SOLIDO EN ALEACIONES Y PARES DIFUSORES DE LOS SISTEMAS FE-NI-AL Y ZN-AL-CU	DORANTES ROSALES HÉCTORJAVIER
Eduardo Franco Hernández	ESE	ALTERNATIVAS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO	ANGELES CASTRO GERARDO
YOLANDA RIOS MEDINA	ENMH	CARACTERIZACIÓN DEL CANAL DE SODIO EPITELIAL EN NEUTRÓFILOS DE PACIENTES HIPERTENSOS	MARTÍNEZ VIEYRA IVETTEASTRID
Danihui Sánchez García	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-ALODÍNICO DEL DHA EN UN MODELO MURINO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA	CHAVEZ PIÑA ARACELYEVANGELINA
Guillermo Vladimir Figueroa Coyt	CIIDIR MICH.	EFFECTO DE DIFERENTES SANITIZANTES ORGÁNICOS EN LA SUPERFICIE DEL AGUACATE (PERSEA AMERICANA VAR. HASS) PARA REMOVER CÉLULAS ADHERIDAS DE 6 PATÓGENOS.	FLORES MAGALLÓN REBECA
LUISELVA TORRESCANO DE LABRA	CEPROBI	EXTRACCION, PURIFICACION, CARACTERIZACION Y MODIFICACION QUIMICA DE BIOPOLIMEROS	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
GEORGINA SALUD CORTÉS RAMÍREZ	CIBA TLAX.	ESTANDARIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO SÓLIDO PARA LA EFICIENTE DEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS POR UN CONSORCIO MICROBIANO INMOVILIZADO.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
ALMA VERONICA RODRIGUEZ MIGUEL	ENCB	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO RESAL (RFR) DE CIANOBACTERIAS DE REFERENCIA, EN MUESTRAS DE AGUA DEL EMBALSE DE VALLE DE BRAVO, EDO. MÉX. DURANTE UN CICLO ANUAL, PARA DETERMINAR EL EFECTO DE NUTRIENTES LIMITANTES SOBRE EL DESARROLLO DE FLORESCIMIENTOS.	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPEFERNANDO
PAOLA PÉREZ HERNÁNDEZ	CIITEC AZC.	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPÓSITOS SOBRE TUBERÍAS: VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
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
Noelia Ortega Hernández	CIBA TLAX.	APLICACIÓN DE NANOPÁRTICULAS BIOCONJUGADAS DE ORO Y SEMICONDUCTORAS PARA LA DETECCIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA1C EN SUERO SANGUÍNEO HUMANO	ROJAS LOPEZ MARLON
JORGE ENRIQUE DIAZ NOYOLA	CEPROBI	APLICACIÓN DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE CULTIVOS DE MAÍZ, SORGO Y JITOMATE	FLORES MOCTEZUMA HILDAELIZABET
María Fernanda Sánchez De la Rosa	ESM	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA N-ALFA-CLOROACETIL-L-ORNITINA (NCAO) SOBRE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS CHIKUNGUNYA EN CÉLULAS VERO Y C6/36	AGUILAR FAISAL JOSELEOPOLDO
MIRIAM GUADALUPE RODRIGUEZ OLVERA	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN QUESO AZUL REESTRUCTURADO PARA SU UTILIZACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE SABORES ENZIMÁTICOS	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDROALBERTO
LUCIA AZTATZI RUGERIO	CIBA TLAX.	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE MIEL DE ABEJA COMO INDICADOR DE CONTAMINACIÓN POR PARTÍCULAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE.	OCARANZA SÁNCHEZ ERIK
Héctor Iván García Hernández	CIDETEC	LA FUNCIÓN CONFLUENTE DE HEUN Y SUS APLICACIONES A SISTEMAS CUÁNTICOS	DONG SHIHAI

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jose Emanuel Rodriguez Fitta	ESFM	ASPECTOS DE LOS FORMALISMOS DE CUANTIZACIÓN POLIMÉRICA Y POR DEFORMACIÓN	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCOJAVIER
IRAIAS MAGALLI SÁNCHEZ TORRES	CICIMAR	ESTADO NUTRICIONAL Y DE SALUD Y CAPACIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA DE EJEMPLARES SILVESTRES DEL PULPO PAROCTOPUS DIGUETI.	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHAPATRICIA
Maricruz De Israel Rojas Torres	CICATA ALT.	UTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCIÓN DE CELULOSA NANOCRISTALINA EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE ALTO VALOR AGREGADO	LOIS CORREA JORGE
HERLYS VILTRES COBAS	CNMN	CARACTERIZACIÓN DE NANO PLATOS DE COMPUESTOS TERMOELÉCTRICOS DE BI2TE3 SINTETIZADAS POR LA VÍA HIDROTÉRMICA.	BORJA URBY RAUL
JUAN RAMIREZ JOACHIN	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE LA HIDRODINÁMICA FRACTAL: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	BALANKIN N/A ALEXANDER
Eduardo saúl Alvarez Razo	ESCOM	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO DE COMPONENTES PRINCIPALES DE VARIANTES DE NEURAMINIDAS DEL VIRUS DE LA INFLUENZA EN PRESENCIA Y AUSENCIA DE LIGANDOS.	PALMA OROZCO ROSAURA
DAYSI DAYANA REYES LUNA	ESE	LA CIUDAD SOSTENIBLE, DESARROLLO METROPOLITANO URBANO, PRESUPUESTO PARTICIPATIVO Y ECONOMÍA CREATIVA, SU APLICACIÓN Y ANÁLISIS EL CASO DE LA CIUDAD DE MÉXICO COMO UNA ALTERNATIVA AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE 1994 A 2005.	JUAREZ OLASCOAGA BERNARDOGERARDO
Héctor Ramón Morales Félix	CIIDIR SIN.	COMPOSTA Y MICROORGANISMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) EN CONDICIONES DE FERTIRRIEGO.	ARMENTA BOJÓRQUEZ ADOLFODAGOBERTO
ALEJANDRO ROJAS MARROQUIN	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 JOSEANTONIO
GABRIELA ELIZABETH MIJANGOS ZUÑIGA	UPIITA	CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	ROMERO IBARRA ISSISCLAUDETTE
PAULINA MOLINA MALDONADO	CIITEC AZC.	CATÁLISIS MULTIFUNCIONAL PROMOVIDA POR HEXACIANOCOBALTATOS DE METALES DE TRANSICIÓN.	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO
DIANA BERENICE BAEZ BARCENAS	ESIT	ESTUDIO DE LAS RELACIONES GEOMÉTRICAS DE FIBRAS DE ALGODÓN Y DE COCO	RAMÍREZ RODRÍGUEZ TERESA
Sergio Pérez Contreras	CIIDIR OAX.	PATRONES ECOLÓGICOS Y GENÉTICOS DE LA RATA CANGURO (DIPODOMYS PHILLIPSII) EN OAXACA, MÉXICO	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL
Gabriela Ivette Martínez Merino	CIIDIR OAX.	PATRONES ECOLÓGICOS Y GENÉTICOS DE LA RATA CANGURO (DIPODOMYS PHILLIPSII) EN OAXACA, MÉXICO	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL
GLORIA ISABEL GIRON DE LA CRUZ	CICATA QRO.	CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA ENZIMA NITRATO REDUCTASA DEPENDIENTE Y NO DEPENDIENTE DE NAD(P)H DE ALTERNARIA ALTERNATA Y SU PAPEL EN LA SÍNTESIS DE NANOMATERIALES.	COMEZ RAMIREZ MARLENNE
JAIME ANTONIO ROBLES	CICIMAR	COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE TRES GRUPOS DE MACROALGAS EN ZONAS COSTERAS COMO INDICADOR DE DISTINTAS FUENTES DE NUTRIENTES Y CALIDAD DEL AGUA	PIÑÓN GIMATE ALEJANDRA
MAYRA JACARANDA SÁNCHEZ GONZÁLEZ	ESFM	ESTUDIO DE LA POLARIZACIÓN DEL MUÓN EN LOS DECAIMIENTOS $K_{\mu} \rightarrow 0$ Y LA VIOLACIÓN DE LA SIMETRÍA TEMPORAL T.	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO
Karla Mariana Ramírez Rojas	CIIDIR MICH.	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE ÁCIDOS HUMICOS GENERADOS POR EL PROCESO DE HUMIFICACIÓN DE LA MORERA, CAFÉ, CANELA, AJO Y UNA MEZCLA HETEROGÉNEA DE VARIOS ALIMENTOS FIBROSOS Y SU EFECTO SOBRE LA SALUD HUMANA: FASE II.	VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ
KRYSIA MASSIEL VALERIO VALLE	CIIDIR SIN.	IDENTIFICAR VIRUS Y/O VIROIDES ASOCIADOS CON LA ENFERMEDAD DE LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS EN CÍTRICOS.	MÉNDEZ LOZANO JESÚS
VÍCTOR MANUEL GARCÍA RAMÍREZ	CIITEC AZC.	PELÍCULAS DELGADAS DE TiO2 PARA CONCENTRADORES SOLARES	CARRILLO ROMO FELIPEDEJESÚS
Diego Alexander Sachica Herrera	ESIME AZC.	MEDICIONES EXPERIMENTALES EMPLEANDO TR-PIV DE CHORROS OPUESTOS QUE SE IMPACTAN CONFINADOS DENTRO DE UNA CAVIDAD SEMICIRCULAR CON FLUJO CRUZADO EN UN DUCTO RECTANGULAR	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
EDGAR HERNAN CARDENAS RIVERA	CICATA QRO.	COMPORTAMIENTO DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN RESULTANTE DEL CONTACTO ENTRE LA COMPONENTE FEMORAL Y EL INSERTO TIBIAL DE UNA PRÓTESIS DE RODILLA CON DIFERENTES PATRONES DE TEXTURIZADO	BARCEINAS SANCHEZ JOSÉ DOLORES OSCAR

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ASBEL ITAHI DE LA CRUZ RUIZ	CIIDIR SIN.	VARIABILIDAD DEL SISTEMA DE CARBONO EN LA ZONA DEL MÍNIMO DE OXÍGENO EN LAS ISLAS MARIÁS, GOLFO DE CALIFORNIA Y PACÍFICO TROPICAL MEXICANO.	ESPINOSA CARREÓN TERESALETICIA
Kevin Alan Zavala Félix	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN TORTUGAS MARINAS LEPIDOCHELYS KEMPII	LEY QUIÑÓNEZ CÉSARPAÚL
Lydia Joanna Izaguirre Espinosa	CICATA QRO.	COMPORTAMIENTO DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN RESULTANTE DEL CONTACTO ENTRE LA COMPONENTE FEMORAL Y EL INSERTO TIBIAL DE UNA PRÓTESIS DE RODILLA CON DIFERENTES PATRONES DE TEXTURIZADO	BARCEINAS SANCHEZ JOSÉDOLORESOSCAR
Santiago Guerrero González	ESIME CUL.	ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA EN CUERPOS CELULARES Y TEJIDOS MEDIANTE MICROCHIPS.	NIÑODERIVERA OYARZABAL LUIS
DENZEL OMAR VAZQUEZ PEREZ	CECYT NO. 07	PROMOVER CON LOS DOCENTES EL USO DE CELULARES EN EL AULA, CON MATERIALES MULTIMEDIOS PARA ORIGINAR EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CARABES REAL GERARDOJESÚS
María Isabel Monares Escalera	CIIDIR MICH.	ELABORACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE PRODUCTOS NATURALES PARA APLICACIÓN EN FRESA Y ZARZAMORA	OREGEL ZAMUDIO ERNESTO
LILIAN AURORA OCHOA ONTIVEROS	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE LA HIDRODINÁMICA FRACTAL: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	BALANKIN N/A ALEXANDER
LUIS SALGADO CRUZ	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TAGELUS CALIFORNIANUS (CONRAD, 1837) EN PUERTO BALANDRA, BAJA CALIFORNIA SUR.	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICOANDRÉS
JHONATAN AVILEZ ALVARADO	ESIME CUL.	ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA EN CUERPOS CELULARES Y TEJIDOS MEDIANTE MICROCHIPS.	NIÑODERIVERA OYARZABAL LUIS
Alan Alfredo Serna Ruiz	UPIBI	DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LACTOBACILLUS CASEI LIBRE E INMOVILIZADO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE DE RATAS DIABÉTICAS.	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE
RIGOBERTO MORA GUERRERO	CIIDIR SIN.	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PATÓGENAS DE FUSARIUM ASOCIADAS CON LA PUDRICIÓN SECA EN TUBÉRCULOS DE PAPA EN EL VALLE DE GUASAVE	SANTOS CERVANTES MARIAELENA
Jorge Herrera Olmos	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE MUCUS EPIDÉRMICO Y DE MICROORGANISMOS AISLADOS DEL TRACTO DIGESTIVO DE PECES MARINOS DE LA FAMILIA LUTJANIDAE CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA MARICULTURA	APUN MOLINA JUANPABLO
MARCOS GABRIEL MENDOZA MOLINA	CECYT NO. 02	LEVANTAMIENTO, UBICACIÓN Y PROTECCIÓN DE UN RECURSO PARA AVES ENDÉMICAS DE MÉXICO EN EL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 2 "MIGUEL BERNARD" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL VINCULADOS A LA UNIDAD DE APRENDIZAJE "TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA"	SERENO TAPIA ALEJANDRO
JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ FAUSTINOS	CIC	DISEÑO ÓPTIMO DE UN AEROGENERADOR VERTICAL PARA CIUDADES INTELIGENTES	MORENO ARMENDÁRIZ MARCOANTONIO
ALEJANDRO URÍAS CAMACHO	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE MUCUS EPIDÉRMICO Y DE MICROORGANISMOS AISLADOS DEL TRACTO DIGESTIVO DE PECES MARINOS DE LA FAMILIA LUTJANIDAE CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA MARICULTURA	APUN MOLINA JUANPABLO
ARIANNA ITZAMINA AGUILAR HERRERA	ESCOM	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE MIDDLEWARE PARA PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS EN DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS.	HERNANDEZ RUBIO ERIKA
DIANA LIZET GONZALEZ BALDOVINOS	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA ADQUISICIÓN DE DATOS Y OPERACIÓN DE PROCESOS UTILIZANDO TARJETAS DE PLACA REDUCIDA	GUEVARA LÓPEZ PEDRO
VERÓNICA EDITH GALLEGOS HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	SÍNTESIS DE COMBUSTIBLES ECOLÓGICOS MEDIANTE EL USO DE HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO
ELIZABETH RAMÍREZ ASCENCIO	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN CONTROLADOR - PREDICTOR DE ALTO ORDEN PARA SISTEMAS LINEALES INESTABLES CON RETARDO.	DELMURO CUELLAR BASILIO
MONICA ANDREA LÓPEZ BAUTISTA	CIBA TLAX.	CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE UNA ALFA-AMILASA DE AUREOBASIDIUM PULLULANS EN ESCHERICHIA COLI	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTORERIC
Sergio Levario Medina	ESFM	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE UN ARREGLO DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA IRREVERSIBLES NO-ISOTÉRMICOS Y OTROS SISTEMAS FUERA DE EQUILIBRIO	ARIAS HERNÁNDEZ LUISANTONIO
Domingo Mendez Alvarez	CEBIOGEN	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSÉ MANUEL MOLINA AMAYA	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE NANOMATERIALES PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES PRESENTES EN EL AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO, DEL VALLE DEL GUADIANA, DURANGO, DGO.	GONZALEZ VALDEZ LAURASILVIA
FRANKLIN GARCIA FERNANDEZ	CICIMAR	BIOVOLUMEN Y GRUPOS TAXONÓMICOS DEL ZOOPLANKTON EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME
Alexa Ivanna González Orozco	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
VERÓNICA GONZÁLEZ MIRELES	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE SE ADAPTARON EN EL ESTILO DE VIDA DE BDELLOVIBRIO POR COMPARACIÓN GENÓMICA.	GUO XIANWU
ADRIANA MONTIEL GARCÍA	CICATA ALT.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE INHIBIDORES ORGANICOS BASE AMINOÁCIDOS COMO UNA ALTERNATIVA ECOLOGICA Y BIODEGRADABLE SOBRE ACERO AL CARBÓN EN UN MEDIO RICO EN CO2.	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR
RODOLFO MARTÍNEZ TORRES	ESIA TIC.	MODELADO 3D PARA LA CUANTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS EMISIONES DE METANO UTILIZANDO EL MÉTODO DE GAUSS EN EL RELLENO SANITARIO DE MORELIA, MICHOACÁN.	ESTRADA GODOY FRANCISCO
Jesus Nahum Hernandez Perez	ESIQIE	DISEÑO Y BALANCE DE PLANTA DE GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA VALIDAR EL PROCESO DE MANUFACTURA Y OPERACIÓN	GONZÁLEZ HUERTA ROSADEGUADALUPE
Daniel Molina Pérez	ESIME AZC.	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL Y OPTIMIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA PARA LA SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOSADOLFO
ERIC EYNARD CLIMACO HERNÁNDEZ	UPIICSA	MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO EN UNA PYME MEDIANTE LA GESTIÓN DE CALIDAD	GARCÍA SOSA FAUSTINORICARDO
RICARDO IVÁN RODRIGUEZ RAMIREZ	UPIITA	CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	ROMERO IBARRA ISSISCLAUDETTE
michelle julissa lópez ruiz	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE SALUD Y ESTABLECIMIENTO DE VALORES DE REFERENCIA DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYS KEMPII) EN LA ZONA DE ANIDACIÓN DE ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO	ZÁVALA NORZAGARAY ALANALFREDO
Zurisadai Martinez Chora	ESIME CUL.	ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA EN CUERPOS CELULARES Y TEJIDOS MEDIANTE MICROCHIPS.	NIÑODERIVERA OYARZABAL LUIS
Luis Angel Tello Sahagún	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN TORTUGAS MARINAS LEPIDOCHELYS KEMPII	LEY QUIÑÓNEZ CÉSARPAÚL
JONATAN VARGAS MORENO	CIIDIR MICH.	ELABORACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE PRODUCTOS NATURALES PARA APLICACIÓN EN FRESA Y ZARZAMORA	OREGEL ZAMUDIO ERNESTO
Dafne Monserrat González Fong	ESIQIE	DETERMINACIÓN DEL VALOR DE RESISTENCIA REMANENTE DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN CON PÉRDIDAS DE METAL TIPO PICADURA MEDIANTE MODELACIÓN DE ELEMENTO FINITO	RIVAS LÓPEZ DIEGOISRAEL
Julio Cesar Rosales Valero	ÁREA CENTRAL	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PATRONES EN IMÁGENES TRIDIMENSIONALES BASADO EN TÉCNICAS PARALELAS CON OPENMP	COUDER CASTAÑEDA CARLOS
Fernando Espíndola Palestino	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO
GILBERTO MANDUJANO LÁZARO	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EQUOL EN LA DIFERENCIACIÓN ADIPOCITARIA IN VITRO.	MARCHAT MARCHAU LAURENCEANNIE
SERGIO ALBERTO DIAZ BARAJAS	CIIDIR DGO.	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE HOSPITAL Y MUNICIPALES PARA REMOCIÓN DE CARBAMAZEPINA POR PROCESOS BIOLÓGICOS NO CONVENCIONALES	GARZÓN ZÚNIGA MARCOANTONIO
OMAR SERRANO PÉREZ	CIDETEC	SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DEL CONTROL DISPARADO POR EVENTOS PARA ROBOTS MANIPULADORES	VILLARREAL CERVANTES MIGUELGABRIEL
FRANCISCO EMILIO RODARTE GUTIERREZ	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIMEJOSE
YULIESKY GARCÉS RODRÍGUEZ	CICIMAR	LARVAS DE PECES COMO INDICADORAS DE PROCESOS OCEANOGRÁFICOS EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO FRENTE A MÉXICO	SÁNCHEZ VELASCO LAURA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUIS SILVESTRE VACA OYOLA	CICATA LEG.	Extracción y caracterización de compuestos antioxidantes de la alcachofa (Cynara Scolimus L.) para el desarrollo de alimentos funcionales	JAIIME FONSECA MONICAROSALIA
Erick Damián Castañeda Reyes	CNMN	EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE PROTEÍNAS PROVENIENTES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	PEREA FLORES MARÍADEJESÚS
VICTOR HUGO LOREDO FLORES	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO
Luis Edson Ramírez Arriaga	UPIBI	FORMACIÓN DE COMPLEJO GLUTEN DE TRIGO-GLOBULINAS DE AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS TIPO PASTA, EVALUANDO LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, SENSORIALES Y TECNOLÓGICAS.	CORZO RIOS LUISJORGE
ALEX OSORIO RUIZ	CEPROBI	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE ESCUALENO DE AMARANTHUS SPP UTILIZANDO EXTRACCIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS	MARTINEZ AYALA ALMALETICIA
JOSE EDUARDO SANTANA SANCHEZ	ESIME CUL.	EFFECTOS DEL DOPAJE EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE NANOESTRUCTURAS PARA SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN MOLECULAR	MIRANDA DURAN ALVARO
DANY IVAN MARTINEZ DE LA CRUZ	ESIME AZC.	CONTROL Y MODELADO DE PROCESOS ELECTROMECÁNICOS I	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS
Santos Alberto Gastelum Lopez	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA SÍNTESIS Y DEGRADACIÓN DE PARED CELULAR Y SU RELACIÓN CON LA BIOPROTECCIÓN INDUCIDA POR LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA	LOPEZ MEYER MELINA
CRYSTEL ARIANA RAMÍREZ CALZADA	ENCB	GENÓMICA COMPARATIVA LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS Y SU EFECTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL DE UN MODELO DE HIPERCOLESTEROLEMIA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN ION TORRENT S5.	MENDEZ TENORIO ALFONSO
David Eleazar Ochoa Macías	ESIME ZAC.	BOMBA DE CALOR DE EXPANSIÓN DIRECTA ASISTIDA POR ENERGÍA SOLAR PARA EL CALENTAMIENTO DE AGUA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
JAZMIN ELIANA MURCIA GARZON	ENCB	GENÓMICA COMPARATIVA LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS Y SU EFECTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL DE UN MODELO DE HIPERCOLESTEROLEMIA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN ION TORRENT S5.	MENDEZ TENORIO ALFONSO
JESÚS CHRISTOPHER CASTILLO BATISTA	CIIDIR SIN.	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PATÓGENAS DE FUSARIUM ASOCIADAS CON LA PUTRIDIDAD SECA EN TUBÉRCULOS DE PAPA EN EL VALLE DE GUASAVE	SANTOS CERVANTES MARIAELENA
Miguel Angel Pineda Cruz	UPIICSA	INSTRUMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE CONTROL Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS	ANTONIO CRUZ MAYRA
Carlos Eduardo Adame Jaramillo	ESIQIE	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRACTURA DEL ACERO BAJO CARBONO EN FUNCIÓN DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGE LUIS
SUSEL DEL SOL FERNÁNDEZ	CICATA LEG.	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS ESTADÍSTICOS Y GEOMÉTRICOS EN CONJUNTOS DE DATOS ASTRONÓMICOS PARA ANALIZAR MODELOS COSMOLÓGICOS	GARCÍA SALCEDO RICARDO
Tania Pelamatti	CICIMAR	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA EN UNA ZONA DE ALIMENTACIÓN DEL TIBURÓN BALLENA RHYNCODON TYPUS EN BAHÍA DE LA PAZ.	GONZALEZ ARMAS ROGELIO
CINTHYA GUADALUPE ARREOLA BARAJAS	CIIDIR DGO.	ESTRATEGIA AMBIENTALISTA Y DESARROLLADORA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA BARRANCA DE SAN QUINTÍN, NOMBRE DE DIOS DURANGO.	LIRA . YOLANDA
Esmeralda Yamileth Arizmendi Giles	CEPROBI	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BIOCÓMPÓSITOS DE GELATINA, MICRO- Y NANOESTRUCTURADOS CON CELULOSA Y NANOARCILLA	SOLORZA FERIA JAVIER
Gloria Abigail Vilchis Garduño	ENCB	EFFECTO DEL ALMIDÓN RESISTENTE TIPO 3 EN EL MICROBIOMA Y FUNCIÓN INTESTINAL EN UN MODELO MURINO	ESPINOZA MELLADO MARÍA DEL ROSARIO
JONATHAN GALICIA FLORES	UPIICSA	INSTRUMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE CONTROL Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS	ANTONIO CRUZ MAYRA
ARIEL ALAIN OROS GONZALEZ	ESM	DIFERENCIAS POR SEXO EN ALGUNOS EFECTOS INDUCIDOS POR EL TOLUENO Y SU RECUPERACIÓN POR EL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL	PAEZ MARTINEZ NAVELI
Saul Becerril Ortega	UPIITA	DESARROLLO DE SISTEMA DE NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE UN ROBOT MÓVIL TIPO ROVER EN TERRENOS POCO ESTRUCTURADOS	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Alberto Melo Ortiz	UPIITA	EFFECTOS PLASMÓNICOS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN CELDAS SOLARES ORGÁNICAS	CABRERA ARENAS VICTOR
JOSE SAUL MUÑOZ REINA	UPIITA	PROTOTIPO ÓPTIMO PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR. PARTE I	CORONA RAMÍREZ LEONELGERMAN
RICARDO SALVADOR GALLEGOS SÁNCHEZ	CIDETEC	METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DEL TOMATE.	SERRANO TALAMANTES JOSÉFELIX
Dalia Ilzette Rodríguez Pérez	ESIQIE	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRACTURA DEL ACERO BAJO CARBONO EN FUNCIÓN DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGELUIS
Ana Laura Cervantes Nájera	CIEMAD	LA GOBERNANZA E INNOVACIÓN SOCIAL COMO BASE DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN
KRISTEL YURIEN JIMÉNEZ RANGEL	CICATA LEG.	DESARROLLO DE FOTOCATALIZADORES BASADOS EN HETEROUNIONES APLICABLES AL MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE	MANTILLA RAMÍREZ MA.DELOSANGELES
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 JOSEANTONIO
GUADALUPE PACHECO AQUINO	CIIDIR OAX.	OPORTUNIDADES Y RETOS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO DE RECURSOS DE BOSQUES EN OAXACA, MÉXICO	DURAN MEDINA ELVIRA
RICARDO FUENTES ALVAREZ	CIC	ANÁLISIS EXPLORATORIO E INTEGRACIÓN SEMÁNTICA DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA UTILIZANDO DATOS VINCULADOS	TORRES RUIZ MIGUELJESÚS
Luis Angel Juárez González	UPIITA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE SPRAY PIROLISIS CON AMBIENTE CONTROLADO PARA EL DEPOSITO DE PELICULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS.	ELFILALI BRAHIM
MAGDIEL YAIR LUIS SANTIAGO	CIIDIR OAX.	OPORTUNIDADES Y RETOS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO DE RECURSOS DE BOSQUES EN OAXACA, MÉXICO	DURAN MEDINA ELVIRA
JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ AGUILAR	CIIDIR OAX.	OPORTUNIDADES Y RETOS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO DE RECURSOS DE BOSQUES EN OAXACA, MÉXICO	DURAN MEDINA ELVIRA
RAUL ISAAC LOPEZ ESQUIVEL	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA EN MATERIALES CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA	GUZMAN MENDOZA JOSE
ANA LAURA FLORES ESPERILLA	ESIQIE	REDUCCIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO POR MICROONDAS Y EN VACÍO.	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO
LAURA XIMENA BARÓN SANTOS	ESIA ZAC.	PERIURBANIZACIÓN Y CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO	PÉREZ CORONA JAVIER
Edgar Alexis Ávila Martínez	CECYT NO. 07	LA SOBRECARGA DE TAREAS ESCOLARES COMO ELEMENTO QUE CONTRIBUYE A ELEVAR LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN DE LOS ESTUDIANTES.	RIVERA CORSI ABELARDO
Edmundo Toledo Mesa	ESIME CUL.	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES VISUALES USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	NAKANO MIYATAKE MARIKO
JESUS ELI AQUINO JIMENEZ	ESIQIE	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD Y BASICIDAD DE ÓXIDOS MIXTOS PROVENIENTES DE HIDROTALCITAS EN REACCIONES DE CONDENSACIÓN.	CASTRO SOTELO LAURAVERONICA
Ilse Angélica Urbina Macías	ESCA TEP.	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA COMO FACTOR DE ÉXITO EN EMPRESAS DE TURISMO DE NATURALEZA.	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA
JOSE LUIS LOPEZ MALDONADO	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES A COLOR USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS.	SILVA GARCIA VICTORMANUEL
Porfirio Alonso Ruiz Hurtado	ENCB	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD UN PROPÓLEO MEXICANO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIULCERATIVA GÁSTRICA EN UN MODELO MURINO.	GARDUÑO SICILIANO LETICIA
Elizabeth González Nolasco	CNMN	ESTUDIO PARA DILUCIDAR LA FUNCIÓN DE LOS CRISTALES DE OXALATO DE CALCIO LOCALIZADOS EN LA CÁSCARA DE NUEZ PECANERA (CARYA ILLINOINENSIS)	ARZATE VAZQUEZ ISRAEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Daniela Melissa Vargas Urista	ESE	SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS LABORALES DE LOS PROFESIONISTAS EN MÉXICO: UN ANÁLISIS EN UN CONTEXTO DE PREDOMINANCIA DEL EMPLEO INFORMAL.	SANCHEZ BARCENAS HORACIO
CARLOS ALBERTO BADILLO RUIZ	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS TERMOELÉCTRICOS EN ESTADO TRANSITORIO	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
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 JUANIGNACIO
AHTZIRY GUADALUPE ALVARADO ESTRADA	UPIITA	DETECCIÓN DE ESTRÉS HÍDRICO Y/O DEL ÍNDICE DE DAÑO POR ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE CAÑA A TRAVÉS DE IMÁGENES CAPTURADAS VÍA AÉREA.	HERNANDEZ ROSAS JUAN
YDELIO MIGUEL VALENCIA ORTEGA	CIEMAD	EL PATRIMONIO PAISAJÍSTICO COMO SOSTENIBILIDAD DEL AMBIENTE SOCIOURBANO; LOS ESPACIOS HISTÓRICOS Y LA AFRENTA NEOLIBERAL	CANTÚ CHAPA RUBÉN
GUILLERMO ADRIAN RODRIGUEZ GARIBAY	CIECAS	POLÍTICAS PÚBLICAS DE INNOVACIÓN PARA INCENTIVAR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES EN MÉXICO	LUNA LOPEZ KATYAAMPARO
Daniela Carrillo Medina	UPII ZAC.	INFLUENCIA DEL PH Y LA TEMPERATURA EN EL RENDIMIENTO DE LA REACCIÓN DE PRECIPITACIÓN CONTROLADA DE CDSSE Y EN SUS PROPIEDADES ESTRUCTURALES	SANCHEZ RAMIREZ ELVIAANGELICA
FERNANDO DANIEL PÉREZ LUNA	CIIDIR OAX.	BACTERIAS HALÓFILAS CULTIVABLES EN SUELOS QUE SUSTENTAN ESPECIES DEL GÉNERO AGAVE	BAUTISTA CRUZ MARTHAANGÉLICA
DIANA DANIEL JOSE	CECYT NO. 02	EL ENTORNO DONDE CRECEN LOS JÓVENES, UNA OPORTUNIDAD PARA EMPRENDER.	DELGADO ZAPATA NURIAGUADALUPE
Irving Josue Flores Romero	ESFM	ÁLGEBRA CONMUTATIVA APLICADA A LA TEORÍA DE CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA	SARMIENTO ROSALES ELISEO
Cintya Yaneth Valdez Lira	ESCA TEP.	DESCALCES CAMBIARIOS EN LAS EMPRESAS DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	MORALES CASTRO JOSÉANTONIO
MAYRA ALEJANDRA VARGAS LONDOÑO	ESCA S.T.	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS POSGRADOS EN ADMINISTRACIÓN	CARDOSO ESPINOSA EDGAROLIVER
Victor Leonel Morales Flores	ESCOM	COMPARACIÓN ENTRE MÉTODOS DE OBSERVACIÓN CUALITATIVOS TRADICIONALES Y LAS MÉTRICAS BASADAS EN SEÑALES FISIOLÓGICAS BAJO EL ESQUEMA DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS	RUIZ LEDESMA ELENAFABIOLA
Angel Moisés Hernández Ponce	CICATA QRO.	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LIMONES MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES	ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCOJAVIER
ABRIL VELASCO MURGUÍA	CIIDIR OAX.	DIVERSIDAD, DINÁMICA Y MONITOREO DE ESPECIES DE BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS	DELCASTILLO SÁNCHEZ RAFAELFELIPE
Marissa Ivett Zapata Mariscal	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TOMATE LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. EN INVERNADERO CON ÉNFASIS EN INNOVACIONES DE MANEJO TECNOLÓGICO PARA REDUCIR EL USO DE INSUMOS Y MEJORAS EN EL MANEJO DEL SUELO.	URIBE SOTO JOSÉNATIVIDAD
Jose Antonio Contreras Roza	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 RAÚLJACOBO
TANIA MERLINA TAGLE OLMEDO	ENCB	ESTUDIO, ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS USOS TERAPÉUTICOS UTILIZANDO COMO MODELOS DE ESTUDIO A ENZIMAS DE HONGOS DE PATÓGENOS DE HUMANOS Y ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE NEODIASIAS Y MICOSIS OPORTUNISTAS	ANDRADE PAVÓN DULCEMARÍA
FERNANDO MEJÍA TORRES	CMPL	ESCALAMIENTO DE UN PROTOTIPO GENERADOR DE AGUA MEDIANTE RESIDUOS ORGÁNICOS Y AIRE	SANCHEZ PEREZ ROCIO
MAURICIO DIAZ PUEBLA	CIBA TLAX.	USO DEL SISTEMA CRIPR-CAS PARA EDICIÓN DE GENES DE RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS NO VASCULARES	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUELANGEL
JAIME DUEÑAS MORENO	ESIQJE	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 JULIALILIANA
Grecia Ameyaly Navarrete Recio	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE RADIOMETRÍA FOTOTÉRMICA INFRAROJA EN EL ESTUDIO DE PROPIEDADES TÉRMICAS EN MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS.	CIGARROA MAYORGA OSCAREDUARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
YEHOSHUAH RAFAEL RAYA PAHUAMBA	ESM	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DEL MIRNA 17 EN CÁNCER PAPILAR TIROIDEO	HERRERA GONZALEZ NORMA
Eduardo Salvador Estevez Encarnación	ESIME CUL.	DISEÑO DE LAZO DE ESTABILIZACIÓN PARA CONTROL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA INALÁMBRICA INDUCTIVA PARA 1KWATT	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO
DANIEL ENRIQUE CONSTANTINO RECILLAS	ESIME TIC.	IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE ESCALAMIENTO DE HUMEDAD DE SUELO UTILIZANDO OBSERVACIONES PASIVAS EN BANDA L Y ACTIVAS EN BANDA C SOBRE UN ECOSISTEMA BOSCOZO	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO
ANGELICA CUERVO TINJACA	EST	"LÍMITES Y POSIBILIDADES DE CARÁCTER HERMENÉUTICO EN LA COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DEL DERECHO Y DEL TURISMO".	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓNROSARIO
RODRIGO IBARRA HERNANDEZ	CECYT NO. 07	MATERIALES VIRTUALES COMO HERRAMIENTA PARA LA EDUCACIÓN 4.0, PAQUETE DIDÁCTICO VIRTUAL PARA LA ESPECIALIDAD DE TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN, CASO PRÁCTICO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE MECANIZADOS Y PREFABRICADOS EN LA CONSTRUCCIÓN.	TAGLE VARGAS JOSÉLUÍS
ALDRIN DAVID VARGAS VARGAS	CICATA LEG.	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA APLICADA A LA ESPECTROSCOPIA DE BOMBEO-PRUEBA CON PULSOS ULTRACORTOS	JUÁREZ GRACIA ANTONIOGUSTAVO
ARTURO AGUILAR PEREZ	ESIME AZC.	CONTROL Y MODELADO DE PROCESOS ELECTROMECÁNICOS I	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS
VALERIA LOPEZ RODRIGUEZ	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
Karen Viridiana Maldonado Patlan	UPIBI	DISEÑO ESTRUCTURAL DE BENZIMIDAZOLES Y BENZOTIAZOLES POR DOCKING COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE COX-2. SÍNTESIS DE BENZIMIDAZOLES	GARCIA BAEZ EFRENVENANCIO
ELIZABETH RUBIO RODRIGUEZ	CEPROBI	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE PLANTAS MEXICANAS MEDICINALES	TREJO TAPIA GABRIELA
JESSICA LIZBETH ANGUIANO OCHOA	ESM	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DEL MIRNA 17 EN CÁNCER PAPILAR TIROIDEO	HERRERA GONZALEZ NORMA
HASSEL AURORA ALCALA GARRIDO	CIC	DISEÑO Y ANÁLISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA CON GARANTÍAS DE CALIDAD DE SERVICIO EN IOT	RIVERO ÁNGELES MARIOEDUARDO
JAVIER GARCIA VAZQUEZ	ESFM	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL CAMPO DE VELOCIDADES EN NEBULOSAS GASEOSAS GIGANTES EN GALAXIAS DEL GRUPO LOCAL	CASTAÑEDA FERNANDEZ HECTOROSVALDO
Brenda Vianey Borja Najera	ENCB	DISEÑO Y EVALUACIÓN "IN SILICO" DE NUEVOS PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL, CONTRA CÁNCER DE ESTÓMAGO	CASTILLO JUÁREZ PAOLA
FRANCISCO NEFTALÍ SANTOS LÓPEZ	ESM	BIOSENSOR PIEZOELÉCTICO PARA DETERMINAR LA INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSIÓN	MILIAR GARCIA ANGEL
ALDO MISAEL BUCIO IBARRA	UPIITA	ESTUDIO DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA; CONCENTRADORES SOLARES Y MAQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA	REYES RAMÍREZ ISRAEL
BENJAMIN LOPEZ LOPEZ	ENCB	MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA DEL APARATO MANDIBULAR DEL GÉNERO HERICHTHYS	MEJÍA CUERRERO HÉCTOROMAR
JULIA ISABEL MARBÁN HERNÁNDEZ	ESM	FUNDAMENTOS PARA CONSTRUIR LA COMUNICACIÓN EN LENGUA NÁHUATL	ALVAREZ LICONA NELSONEDUARDO
EMIGDIO MARTINEZ JIMENEZ	UPIICSA	FACTORES PSICOSOCIALES: ESTRÉS, FATIGA Y BURNOUT, SU IMPACTO EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR. CASO DE ESTUDIO: UPIICSA.	OBREGÓN SÁNCHEZ MARÍAGUADALUPE
Ana Arlenne Chavez Villeda	UPIBI	EFFECTO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN LA GUANÁBANA MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES (MICROONDAS)	PALMA OROZCO GISELA
LILIANA RAMIREZ RODRIGUEZ	UPIICSA	DIAGNÓSTICO DE LAS MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA Y ACOSO SEXUAL EN ESPACIOS PÚBLICOS EN UNIVERSITARIAS	HERNÁNDEZ HERRERA CLAUDIAALEJANDRA
FRANCISCO MENDOZA SÁNCHEZ	ESIME ZAC.	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES -19	KAZAKOV VLADIMIR

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DAVID ALEJANDRO TORRES CANO	ESIME AZC.	ANÁLISIS DE UN MEZCLADOR ELECTROKINÉTICO BAJO EFECTOS VISCOELÉCTRICOS Y ESTÉRICOS	ESCANDON COLIN JUANPABLO
DIANA LAURA MEDINA MELCHOR	CNMN	ESTUDIOS DE METABOLÓMICA CON RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN 1H) DE VARIETADES DE CEBOLLA Y CHILES CULTIVADOS EN MÉXICO.	BECERRA MARTÍNEZ ELVIA
CAROLINA MARURI AVIDAL	ESCA S.T.	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE INNOVACIÓN SOCIAL DESDE LOS MODELOS DE NEGOCIOS SUSTENTABLE EN EMPRESAS SOCIALES	TORRES RIVERA ALMADELIA
ALICIA TAMARA ROHRICHT	ESM	EFFECTO DE ANTIOXIDANTES EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO EN ETAPAS INCIPIENTES EN UN MODELO DE PARKINSON	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE
Domingo García Barradas	CICS S.T.	EVALUACIÓN DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES Y PROFESIONISTAS DEL ÁREA DE LA SALUD EN MÉXICO	FIGUEROLA ESCOTO ROSAPAOLA
Yeisy Clara López Conde	CICATA LEG.	CONSIDERACIONES DE ALUMNOS DE CARRERAS DE INGENIERÍA ACERCA DE LAS PROFESORAS DE MATEMÁTICAS	ROSAS MENDOZA ALEJANDROMIGUEL
Alan Daniel Rodríguez Manjarrez	ESM	INTERVENCIÓN COGNITIVO CONDUCTUAL Y PSICOFISIOLÓGICA PARA LA MODULACIÓN DE EXPRESIÓN GÉNICA EN FIBROMIALGIA	GÓMEZ LÓPEZ MODESTO
ALBERTO MALDONADO ROMO	CIC	SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL SUB-TELESCOPIO "HAWC 'S EYE".	MARTINEZ CASTRO JESUSALBERTO
JAIME HERRERA GAMBOA	CIIDIR DGO.	EXTRACCIÓN DE CANABIDIOL (CBD) DE CANNABIS SATIVA L. Y PRUEBA DE SU CITOTOXICIDAD EN CULTIVO DE CÉLULAS HUMANAS	ÁVILA REYES JOSÉANTONIO
ALEJANDRA AGUILAR SALAZAR	CEBIOGEN	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO DIAGNOSTICO RÁPIDO DIRIGIDO CONTRA LOS PRINCIPALES PATÓGENOS ZOONOTICOS TRANSMITIDAS POR VECTORES EN ANIMALES DOMESTICOS.	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS
Samharía Moreno Rodríguez	CEBIOGEN	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO DIAGNOSTICO RÁPIDO DIRIGIDO CONTRA LOS PRINCIPALES PATÓGENOS ZOONOTICOS TRANSMITIDAS POR VECTORES EN ANIMALES DOMESTICOS.	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS
JAIR ISRAEL HERNANDEZ PLAZA	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIMEJOSE
NADIA ROMERO MARTÍNEZ	CEPROBI	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE ESCUALENO DE AMARANTHUS SPP UTILIZANDO EXTRACCIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS	MARTINEZ AYALA ALMALETICIA
URIEL EDUARDO DE SANTIAGO FLORES	ESIA TEC.	LA DIMENSIÓN ESTÉTICA DE LA URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL DEL TIEMPO LIBRE EN LA CIUDAD DESDE LA COMPLEJIDAD	GARCÍA AYALA JOSÉANTONIO
GRETER AMELIA ORTEGA RODRÍGUEZ	CICATA LEG.	LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS A PARTIR DE UNA PERSPECTIVA SOCIAL	MIRANDA VIRAMONTES ISAIAS
Miguel Angel Paloma Hernandez	ESIME ZAC.	FABRICACIÓN DE UNA ANTENA UTILIZANDO GRAFENO DECORADO CON ACCESOS CO-PLANARES PARA OPERACIÓN EN ALTAS FRECUENCIAS	GALAZ LARIOS MARTHACECILIA
EDUARDO CRUZ GONZÁLEZ	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO
JOSE ANTONIO ROSAS BARRIOS	ESIQIE	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE DIFUSIONALES EN EL ESTADO SOLIDO EN ALEACIONES Y PARES DIFUSORES DE LOS SISTEMAS FE-NI-AL Y ZN-AL-CU	DORANTES ROSALES HÉCTORJAVIER
Esteban González Osorio	UPIIH	PULSIOXÍMETRO LÁSER DE CUATRO LONGITUDES DE ONDA	FABILA BUSTOS DIEGOADRIAN
JUAN DAVID ACEVEDO ACOSTA	CICIMAR	PLANCTON Y MATERIAL PARTICULADO: INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CAMBIO AMBIENTAL	MARTÍNEZ LÓPEZ AIDA
JUAN PABLO LEON GONZALEZ	CICATA ALT.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE INHIBIDORES ORGANICOS BASE AMINOACIDOS COMO UNA ALTERNATIVA ECOLOGICA Y BIODEGRADABLE SOBRE ACERO AL CARBÓN EN UN MEDIO RICO EN CO2.	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR
LUIS BRAYAN ZACATELCO BARRIOS	UPIITA	MONITOREO DE LOS EVENTOS FISIOLOGICOS ASOCIADO A UN PROCESO COGNITIVO GENERADO EN UN PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE UTILIZANDO UNA RED CORPORAL	TOVAR CORONA BLANCA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Cesar Augusto Flores Cruz	CIEMAD	DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS BASADA EN DUPLETAS Y TRIPLETAS METÁLICAS DE ÓXIDO DE ZINC, PLATA Y TITANIO SOBRE SILICOALUMINATOS NATURALES Y SINTÉTICAS.	GARCIA SERRANO LUZA.
FATIMA DEL ROSARIO RODRIGUEZ FUENTES	ESCA S.T.	EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE COMPRA DE TECNOLOGÍA PARA SU OPERACIÓN EFECTIVA EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS EN EMPRESAS MEXICANAS?	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL
ERENDIDA GUADALUPE BARRERA FRANCO	UPIICSA	EVALUACIÓN, DISEÑO Y PROPUESTA DE POLÍTICAS INSTITUCIONALES DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALTO IMPACTO	AGUILAR FERNÁNDEZ MARIO
zeltzin eunice baeza garcia	CIIDIR OAX.	GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE MEZCL EN OAXACA	LOPEZ CRUZ JUANAYOLANDA
YESENIA BRAVO ORTEGA	ESFM	ESPACIOS BICOMPLEJOS Y HOLOMORFOS	TOVAR SANCHEZ LUISMANUEL
Karla Elizabeth Segura Millán Rivas	CIIDIR DGO.	EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS EN LA DIVERSIDAD HERBÁCEA Y REGENERACIÓN NATURAL DE BOSQUES DE PINO-ENCINO.	PÉREZ VERDIN GUSTAVO
Yehudy Yelitza Lizcano Delgado	CEPROBI	ESTUDIO DE BIOMATERIALES PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	RODRIGUEZ GONZALEZ FRANCISCO
AMÉRICA JAZMÍN COTA ÁLVAREZ	CIIDIR SIN.	SEGUIMIENTO DE POBLACIONES MICROBIANAS DURANTE UN PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON PLAGUICIDAS.	ACOSTA RODRIGUEZ JOSELUIS
HILARIO MARTINES ARANO	ESIME ZAC.	DETECCIÓN DE SEÑALES MECANO-ÓPTICAS EN NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES NO LINEALES DE TERCER ORDEN	TORRES TORRES CARLOS
JESUS BENJAMÍN PONCE NOGUEZ	ENCB	DESARROLLO DE MATRICES MICROESTRUCTURADAS POR ENCAPSULACIÓN A PARTIR DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
MAGDA ERICA VALLADARES ROJAS	CIECAS	MARCAS DE CERTIFICACIÓN EN TURISMO SUSTENTABLE COMO UNA DE LAS HERRAMIENTAS PARA ALCANZAR LA COMPETITIVIDAD. ESTUDIO DE CASO: HUATULCO, OAXACA, MÉXICO.	LONGAR BLANCO MARIADELPILAR
ELIZABETH KARINA HERNANDEZ ROMERO	ESIA ZAC.	UN PERFIL DE POSMETRÓPOLI PARA LA CIUDAD DE MÉXICO. POLÍTICAS URBANÍSTICAS PARA SU CONSOLIDACIÓN	GASCA SALAS JORGE
YOSUAN AVILA GARCÍA	CICATA LEG.	PREPARACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	LEMUS SANTANA ANAADELA
ERI JOEL PAZ GARCIA	ESIQIE	FOTOCATALIZADORES ENCAPSULADOS SINTETIZADOS POR IRRADIACIÓN DE MICROONDAS, ULTRASONIDO Y MICROONDAS-ULTRASONIDO PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES	PAREDES CARRERA SILVIAPATRICIA
MARIA LUISA ALVARADO GUTIERREZ	ENCB	BIOBARRERAS REACTIVAS PERMEABLES DE SUPERFICIE. PRUEBA Y EVALUACIÓN DE NUEVAS ECOTECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE AGROTÓXICOS PRESENTES EN ESCORRENTÍAS AGRÍCOLAS QUE DESCARGAN EN ESTANQUES DE RETENCIÓN.	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTOJOSEJUVENCIO
GABRIELA LÓPEZ CERVANTES	CIIDIR SIN.	APLICACIÓN DE CONSORCIOS BACTERIANOS A SISTEMAS ACUÍCOLAS DE RECIRCULACIÓN (SAR) PARA PROMOVER MICROBIOTAS DE COMPETENCIA CONTRA MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN CAMARÓN	ÁLVAREZ RUIZ PÍNDARO
MONSERRAT ZEPEDA DIAZ	CECYT NO. 07	IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS SIMPLES PARA EL CONFORMADO DE PARTES METÁLICAS QUE SE INTEGRARAN A PRODUCTOS EN LOS QUE SE UNIRÁN CON PROCESOS DE SOLDADURA.	ZARATE ORDOÑO LUISGABRIEL
César Fabián Martínez Tovar	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES DE BAJA DIMENSIÓN PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	VARGAS GARCIA JORGEROBERTO
MARICRUZ MORALES BLANCAS	CMPL	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE LA HIDRODESOXIGENACIÓN DE ACEITE VEGETAL PARA PRODUCIR BIOCOMBUSTIBLES.	ELIZALDE MARTINEZ IGNACIO
EDUARDO COLIN GARCIA	ESIQIE	OBTENCIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS DE CELDA CERRADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE CALCITA COMO AGENTE ESPUMANTE	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
Brenda Cecilia Lora Resendiz	CNMN	APLICACIÓN DE LA MICROSCOPIA ELECTRONICA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS NANOCRISTALINAS.	CAYETANO CASTRO NICOLÁS
Heriberto Fortino Ramírez Cariño	CIIDIR OAX.	MANEJO DE VIVERO DE PLÁNTULAS DE AGAVES SPP.	MORALES GARCIA ISIDRO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GODWYN PAULSON PITCHAIMANI	CIEMAD	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y EVOLUCIÓN DE LA FORMACIÓN MAGMÁTICA DEL ARCHIPIÉLAGO DE ESPÍRITU SANTO Y SU IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA COLONIA DE LOBOS MARINOS DE LOS ISLOTES	CAMPOS VILLEGAS LORENAELIZABETH
IGNACIO QUINTANA ÁLVAREZ	UPIITA	DISEÑO Y ESTUDIO DE UN AEROPLANO A ESCALA BASADO EN LA GEOMETRÍA DE LAS AVES	MOLLINEDO PONCEDELEON HELVIORICARDO
DANIELA VARGAS ROMERO	ESIQIE	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS POR OXI-REFORMADO DE METANO CON CO2 USANDO CATALIZADORES COMPÓSITOS FLUORITA-PEROVSKITA NANOESTRUCTURADOS	ORTIZ LANDEROS JOSE
Claudia Cruz Rosas	ESCA S.T.	PROPUESTA DE UN MODELO DE COSTOS AMBIENTALES EN UNA ORGANIZACIÓN EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR, PARA UNA ADECUADA GESTIÓN SUSTENTABLE. CASO ESCA UST.	HERNANDEZ NUNEZ MARIAEUGENIABEATRIZ
DIANA PAOLA ARMENDARIZ FLORES	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE SALUD Y ESTABLECIMIENTO DE VALORES DE REFERENCIA DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYS KEMPII) EN LA ZONA DE ANIDACIÓN DE ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO	ZAVALA NORZAGARAY ALANALFREDO
GRETA DE MONSERRAT TAVAREZ MARTÍNEZ	CICATA ALT.	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE INHIBIDORES ORGÁNICOS BASE AMINOÁCIDOS COMO UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA Y BIODEGRADABLE SOBRE ACERO AL CARBÓN EN UN MEDIO RICO EN CO2.	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR
EVELYN ITZEL LAZARO JUAREZ	CIIDIR OAX.	IMPORTANCIA SOCIAL, ECONÓMICA, NUTRICIONAL Y DE COMPUESTOS FUNCIONALES EN FRUTOS DE STENOCEREUS STELLATUS (PFEIFFER) RICCOBONO, CULTIVADOS EN LOCALIDADES DE VALLES CENTRALES DE OAXACA.	ARELLANES JUAREZ NELLY
OMAR HERNANDEZ GARCIA	ESIME ZAC.	DIAGNÓSTICO EN LÍNEA DE EMPALMES Y TERMINALES DE CABLES EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	ESPINO CORTES FERMINPASCUAL
JORGE IBARRA BERUMEN	CIIDIR DGO.	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS RS2070744 Y RS1799983 DEL GEN NOS3 A NIVEL PLACENTARIO CON PREECLAMPSIA	SOSA MACÍAS MARTHAGUADALUPE
JUAN ERNESTO NERI CRUZ	ESFM	MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLES SOLARES	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTORA
RICARDO BLANCO CASTAÑEDA	CIIDIR DGO.	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS RS2070744 Y RS1799983 DEL GEN NOS3 A NIVEL PLACENTARIO CON PREECLAMPSIA	SOSA MACÍAS MARTHAGUADALUPE
LAURA JAZEL BARRAGAN ZUÑIGA	CIIDIR DGO.	IDENTIFICACION DE POLIMORFISMOS EN LAS REGIONES CODIFICANTES DEL GEN PLAC8 Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON PREECLAMPSIA.	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS
Eleasud Magali Gonzalez Gonzalez	ESIA TEC.	UNA APROXIMACIÓN A LA EVALUACIÓN DE LAS CIUDADES URBANAS HACIA LA SUSTENTABILIDAD.	MAYORGA CERVANTES JUANRAYMUNDO
ITZEL HERNANDEZ HERNANDEZ	CIIDIR OAX.	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE POBLACIONES SILVESTRES DE ZARZAMORA (RUBUS SPP) DE LOCALIDADES DE LA SIERRA NORTE DE OAXACA.	BENITO BAUTISTA PEDRO
Bryan Israel Blancas Pérez	CIC	MODELO BIOINSPIRADO PARA EL CRECIMIENTO DE CÉLULAS ANÓMALAS	LUNA GARCIA RENE
ELIEL ESAU MESINAS MATIAS	CIIDIR OAX.	REGISTRO DE HOSPEDEROS Y DATOS DE OVIPOSICIÓN DE CIGARRAS (HEMIPTERA: CICADIDAE) EN OAXACA, MÉXICO	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉANTONIO
MARIO ALEJANDRO BARBOSA MENDEZ	CIDETEC	DISEÑO DE ALGORITMOS HÍBRIDOS CON CONTROL DE PARÁMETROS, PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA	VEGA ALVARADO EDUARDO
MARIA ESTELA FRÍAS ZEPEDA	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LA CALIDAD DE MEZCAL EN LAS PRINCIPALES MARCAS REGISTRADAS Y COMERCIALIZADAS EN DURANGO.	ROSALES CASTRO MARTHA
LILIANA EDITH ROJAS CANDELAS	CNMN	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES.	MENDEZ MENDEZ JUANVICENTE
Javier Melendrez Cedillo	ESIME ZAC.	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ANTENAS DE BAJO PERFIL, BAJO COSTO Y DE ALTO DESEMPEÑO PARA SISTEMAS MIMO CON APLICACIONES DE COMUNICACIÓN CELULAR DE QUINTA GENERACIÓN (5G)	TIRADO MENDEZ JOSEALFREDO
MARTIN VILLEGAS MONTOYA	CIIDIR SIN.	EFFECTOS DE LA INCORPORACIÓN DE DOS ADITIVOS COMERCIALES EN LA DIETA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA, COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE CAMARÓN Y SU RESISTENCIA AL WSSV Y SMT	ESPARZA LEAL HECTORMANUEL
NOÉ ELISEO GONZÁLEZ ARÉVALO	ESIQIE	EFFECTO DEL CONTENIDO DE CROMO (CR) EN UN ACERO DE BAJA ALEACIÓN SOBRE LA VELOCIDAD DE CORROSION EN PRESENCIA DE UN MEDIO DULCE (CO2)	DÍAZ CRUZ MANUELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Julio Santiago Ahumada Rodríguez	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL EN MATERIALES DE PAPAYA RESISTENTES Y SUSCEPTIBLES A LA ANTRACNOSIS	CAMACHO BELTRAN ERIKA
Nelson Said Hernández Suárez	ESE	LIDERAZGO EMPÁTICO 2.0: UN NUEVO MODELO DE LIDERAZGO PARA INTEGRAR AL MERCADO LABORAL A LA GENERACIÓN MILLENIALS.	VELAZQUEZ VALADEZ GUILLERMO
MIGUEL ANGEL SOTO CÁRDENAS	CIIDIR DGO.	FILOGENIA Y FILOGEOGRAFÍA DE LAS HORMIGAS EN EL ESTADO DE DURANGO	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS
RAÚL ERNESTO NARVÁEZ ELIZONDO	CIIDIR DGO.	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA DE ESPECIES SELECTAS DE CACTACEAE DEL NORTE DE MÉXICO	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA
JAIR GIBRAN ARENAS SALCEDO	ESIQIE	EFFECTO DEL CONTENIDO DE CARBONO Y LA MICROESTRUCTURA SOBRE LA DIFUSIÓN DEL HIDRÓGENO EN ACEROS DE BAJO CARBONO.	GODINEZ SALCEDO JESUSGILBERTO
Lizeth Azucena Reyes González	CEPROBI	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE PLANTAS NATIVAS DEL ESTADO DE MORELOS, SOBRE FITOPATÓGENOS DE CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA	BRAVO LUNA LETICIA
Cintia Proa Coronado	UPIBI	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL BIOSENSOR PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	BALDERAS LÓPEZ JOSÉABRAHAM
ANA LAURA SANTIBAÑEZ CORONADO	CIIEMAD	EL PATRIMONIO PAISAJÍSTICO COMO SOSTENIBILIDAD DEL AMBIENTE SOCIOURBANO; LOS ESPACIOS HISTÓRICOS Y LA AFRENTA NEOLIBERAL	CANTÚ CHAPA RUBÉN
VICTOR HUGO MONDRAGÓN FLORES	ESIME CUL.	DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD PARA DISPOSITIVOS IOT UTILIZANDO EL PROTOCOLO UPNP	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
ISIDRO GÓMEZ VARGAS	CICATA LEG.	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS ESTADÍSTICOS Y GEOMÉTRICOS EN CONJUNTOS DE DATOS ASTRONÓMICOS PARA ANALIZAR MODELOS COSMOLÓGICOS	GARCÍA SALCEDO RICARDO
Luis Enrique Sánchez Ramos	CEBIOGEN	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES RELACIONADOS AL INFT EN TEJIDOS DE OVEJAS BAJO ESTRÉS ALIMENTICIO	PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL
Martin Aaron Trejo Estrella	CICATA QRO.	DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE LA LUZ LÁSER ESPARCIDA EN PRUEBAS TRIBOLÓGICAS	SOSA SAVEDRA JULIOCESAR
JUAN CÉSAR CASTELÁN ACEVEDO	ESIQIE	OBTENCIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS DE CELDA CERRADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE CALCITA COMO AGENTE ESPUMANTE	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
ORLANDO ALONZO ANDRADE BACILIO	UPIITA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS CONTROLADOS POR ACTUADORES DE MEMORIA DE FORMA	LUVIANO JUÁREZ ALBERTO
EDUARDO FRAGOSO NAVARRO	ESIME CUL.	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN CONTENIDOS DE IMAGEN Y VIDEO DIGITAL BASADA EN TÉCNICAS AVANZADAS DE OCULTAMIENTO REVERSIBLE DE DATOS Y MARCADO DE AGUA DIGITAL	CEDILLO HERNANDEZ MANUEL
CARLOS DANIEL ROBLES ONTIVEROS	CECYT NO. 02	ESTRUCTURACIÓN DE MARIPOSARIO, IMPACTO Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL APRENDIZAJE DEL TÉCNICO EN DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA.	CARRIZOSA OLEDO MARIADELALUZ
David Pérez Martínez	CIC	PROCESOS ALEATORIOS PARA NAVEGACIÓN EN SISTEMAS DE SERVICIO ROBÓTICO	MONTIEL PEREZ JESUSYALJA
JULIO CESAR DE LA CRUZ	UPIBI	DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LACTOBACILLUS CASEI LIBRE E INMOVILIZADO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE DE RATAS DIABÉTICAS.	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE
JORGE FRANCISCO MONTOYA MONTOYA	ESIME AZC.	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA DE MÁQUINAS AUTOMATIZADAS I: EMPAQUETADORA DE LÁMINAS DE CARTÓN Y SOLDADURA POR RESISTENCIA ELÉCTRICA.	PACHECO MARTINEZ JAIME
MARÍA GUADALUPE CONTRERAS CALDERÓN	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN ROBOT MÓVIL PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
DIEGO OMAR BORJA PATLÁN	ESIA TEC.	UNA APROXIMACIÓN A LA EVALUACIÓN DE LAS CIUDADES URBANAS HACIA LA SUSTENTABILIDAD.	MAYORGA CERVANTES JUANRAYMUNDO
Itandehui Arriaga González	CIIDIR OAX.	PROPIEDADES NO LINEALES EN EL MODELADO MATEMÁTICO DE LA DEFORMACIÓN DE TUBÉRCULOS CON TRANSPORTE DE HUMEDAD.	SANDOVAL TORRES SADO TH

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MARIBEL ALVARADO SANCHEZ	CECYT NO. 02	SISTEMA ELECTRÓNICO PARA EL AISLAMIENTO DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES.	ALONSO MENESES MIRIAM
Fernanda Santamaria Garcia	CECYT NO. 02	ELABORACIÓN DE INFOGRAFÍAS ANIMADAS SOBRE EL EFECTO DE LA PUBLICIDAD EN LA AUTOESTIMA DEL ADOLESCENTE.	QUINTANAR OLGUÍN ADRIANA
Bárbara Karen Alvarez Morán	UPIBI	PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS DE CAMÉLIDO EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE USANDO CRISPR/CAS	SALGADO MANJARREZ EDGAR
GUADALUPE LOPEZ CONTRERAS	ESIME ZAC.	SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS PARA SISTEMAS COMPLEJOS ANTE PERTURBACIONES EXTERNAS.	MEDA CAMPAÑA JESÚSALBERTO
José Omar Hernández Monterosas	ESIME ZAC.	SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS PARA SISTEMAS COMPLEJOS ANTE PERTURBACIONES EXTERNAS.	MEDA CAMPAÑA JESÚSALBERTO
HEBERT RODRIGO MOJICA MOLINA	CICATA LEG.	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES METAL-ORGÁNICOS NANOESTRUCTURADOS PARA SU APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	REGUERA RUIZ EDILSO
KATHIA YANELLY RODRÍGUEZ VALDOVINOS	CIIDIR MICH.	EVALUACIÓN DE RESIDUOS DE INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN HORTALIZAS COMERCIALIZADAS EN LA REGIÓN CIENEGA-CHAPALA	RAMIREZ JIMENEZ MA.DELROCIO
SERGIO JIMENEZ SANCHEZ	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
FRANCISCO DE SANTIAGO VARELA	ESIME CUL.	NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADAS A BATERÍAS DE LITIO	CRUZ IRISSON MIGUEL
Eduardo Daniel Resendiz Alatríste	ESIQIE	DETERMINACIÓN DEL VALOR DE RESISTENCIA REMANENTE DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN CON PÉRDIDAS DE METAL TIPO PICADURA MEDIANTE MODELACIÓN DE ELEMENTO FINITO	RIVAS LÓPEZ DIEGOISRAEL
Leonor Concepcion Galera Hernandez	ESM	EFFECTO DEL FLAVANOL EPICATEQUINA SOBRE LA NEUROGENESIS EN EL HIPOCAMPO DE RATONES ADULTOS	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL
MIGUEL ANGEL VEGA CUELLAR	CNMN	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE OBESIDAD EN PACIENTES MEXICANOS MEDIANTE UN SISTEMA MICROELECTRÓNICO GRAVIMÉTRICO DE ANÁLISIS DE LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA.	GONZALEZ MARTINEZ HAYDEE
CARLOS CARRIZALES VELAZQUEZ	UPIITA	ESTUDIO DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS, SOCIALES Y NATURALES MEDIANTE REDES COMPLEJAS	GUZMÁN VARGAS LEV
LUZ AMPARO HERNÁNDEZ CARABALÍ	CICATA LEG.	DESARROLLO DE MODELOS ANALÍTICOS Y NUMÉRICOS DE PROCESOS DE GENERACIÓN, TRANSPORTE Y PÉRDIDAS DE CALOR EN MATERIALES FOTOTÉRMICOS	ROJAS TRIGOS JOSÉBRUNO
HUGO IVAN GARCÍA RODRÍGUEZ	ENMH	EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE LA PROTEÍNA HNRNP2 EN LA REPLICACIÓN DE ASTROVIRUS HUMANO SEROTIPO 8	DENOVA OCAMPO MONICA
ABEL JIMÉNEZ JIMÉNEZ	ESFM	ESTUDIO DE MATERIALES AVANZADOS EN ÓXIDOS, ALEACIONES Y COMPOSITOS DE DIVERSAS APLICACIONES.	GARCÍA BORQUEZ ARTURO
ABRAHAM REYES GASTELLOU	ENCB	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE LOS ELEMENTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PSEUDOTIPOS RETROVIRALES PORTADORES DE PROTEÍNAS DE SUPERFICIE DEL VIRUS ZIKA	JIMÉNEZ ALBERTO ALICIA
Fernando Ruben Mc. Naught Flores	UPIITA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE SPRAY PIROLISIS CON AMBIENTE CONTROLADO PARA EL DEPOSITO DE PELICULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS.	ELFILALI BRAHIM
JOB JONATHAN CASTRO RAMOS	CIBA TLAX.	ESTUDIO DEL EFECTO DEL PH EN LA PRODUCCIÓN DE FITOREGULADORES DURANTE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	SOLÍS OBA MARIAMYRNA
BRENDA EDITH GARCÍA CAUDILLO	ESIQIE	QUÍMICA DE DEFECTOS EN TITANATO DE BISMUTO	GÓMEZ YAÑEZ CARLOS
SERGIO MANUEL MARTINEZ CHAVEZ	CIC	DISEÑO Y ANÁLISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA CON GARANTÍAS DE CALIDAD DE SERVICIO EN IOT	RIVERO ÁNGELES MARIOEDUARDO
EMMANUEL JONATHAN LÓPEZ HERNÁNDEZ	CIEMAD	ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL SOBRE LOS SISTEMAS LAGUNARES ASOCIADOS A LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIAN KA'AN.	MUÑOZ SEVILLA NORMAPATRICIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SAMANTHA CRISTINA CARRANZA FLORIDA	ESIQE	QUÍMICA DE DEFECTOS EN TITANATO DE BISMUTO	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
ERICK ADRIAN CRUZ LOPEZ	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE CUATRO PRINCIPALES CONTAMINANTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO POR LA BACTERIA MICROBACTERIUM PETROLEARIUM R3	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA
OCIEL FELIPE GOMEZ	CIDETEC	CONTROL POR VNC DE ESCRITORIOS REMOTOS EN DISPOSITIVOS MÓVILES	GONZÁLEZ RAMÍREZ MARLONDAVID
EURIDICE VIRIDIANA GARCIA LUCAS	UPIICSA	INTEGRACIÓN DE LOS MANUALES DE MEJORES PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE GUAYABA, DE ACUERDO A LA NORMA FSMA, CON FINES DE EXPORTACIÓN	GORDILLO MEJÍA ABRAHAM
GUSTAVO RAMIRO HERNÁNDEZ ALVAREZ	CIIDIR OAX.	MINERALES, COMPUESTOS FENÓLICOS, CAROTENOIDES Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN HARINAS DE MAÍZ Y FRIJOL PIGMENTADO DE COMUNIDADES OAXAQUEÑAS CON ALTA MARGINACIÓN	VERA GUZMÁN ARACELIMINERVA
LAURA HUICOCHEA CASTREJÓN	CEPROBI	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD EN EL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ.	SOLANO NAVARRO ARACELI
PABLO CORDOVA MORALES	ESIME ZAC.	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DIELECTRICAS BASADAS EN LA TECNOLOGÍA DE SILICIO PARA FRECUENCIAS SUPERIORES A 2 GHZ	RODRIGUEZ MENDEZ LUISMANUEL
PATRICIA ALEJANDRA CHÁVEZ GRANADOS	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS ALERGÉNICOS DEL POLEN DE AMARANTHUS PALMERI	REYES LOPEZ CESARAUGUSTOSANDINO
OSCAR ROBERTO CRUZ ANDRÉS	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE LAS VINAZAS Y EL BAGAZO DE AGAVE MEZCALERO Y EVALUACIÓN DE LA ELECTRÓLISIS MICROBIANA EN LA CO-DIGESTIÓN ANAERÓBICA	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINOALBERTO
KARLA SANTIAGO JUAREZ	ESFM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS SUPERCONDUCTORES	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN
ALEJANDRO STEVEN FONSECA ZENDEJAS	ESE	IMPACTO DEL CRÉDITO BANCARIO EN EL DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE EN MÉXICO	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO
HERMENEGILDO CISNEROS CARRILLO	ESIME ZAC.	MÉTODO FLASH ADAPTADO PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA
ANDRES ORTEGA CUAMATZI	ESIME ZAC.	ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA DE ELECTRONES DE LA SUPERFICIE DE MATERIALES HÍBRIDOS MESOPOROSOS CE-MCM-41	GONZALEZ VARGAS OSCARARTURO
JONATHAN JAIMES NAJERA	ESFM	EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LAS FRECUENCIAS NORMALES DE OSCILACIÓN DE AGUJEROS NEGROS	LOPEZ ORTEGA ALFREDO
Catherine Montiel Porcayo	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
Salvador Tavera Mosqueda	CIDETEC	CONTROL EN SISTEMAS MECATRÓNICOS Y EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA: CONSIDERANDO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE	SILVA ORTIGOZA RAMÓN
CARMEN ALEJANDRA RANGEL GARCÍA	CICATA QRO.	ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS PROBABLES MECANISMOS DE ACCIÓN DE BEBIDAS FUNCIONALES CON PROPIEDADES ANTIOBESOGÉNICAS O ANTIDIABÉTICAS.	SALGADO RODRIGUEZ LUISMIGEL
Jorge Saldaña Jaramillo	CIIDIR MICH.	EVALUACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES EN FRUTILLAS PARA EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS POSTCOSECHA	OYOQUE SALCEDO GUADALUPE
Rosario Ríos Prado	UPIITA	SISTEMA INTELIGENTE PARA GESTIONAR LOS RECURSOS Y PRUEBAS ASIGNADOS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LAS MÉTRICAS ASOCIADAS AL PROCESO COGNITIVO	GARAY JIMÉNEZ LAURAVOONE
ISRAEL GONZALEZ CORTES	ESIME CUL.	NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADAS A BATERÍAS DE LITIO	CRUZ IRISSON MIGUEL
Marcelo Angeles Valencia	ESM	DAÑO HEPÁTICO POR ALCOHOL Y SU PREVENCIÓN POR ANTIOXIDANTES	MORALES GONZÁLEZ JOSÉA.
ROGELIO ROJAS RIOS	ENCB	EFFECTO DEL REORDENAMIENTO DE CASETES ATZ MEDIADO POR LA INTEGRASA INTII EN LA MINERALIZACIÓN DE TRIAZINICOS	CURIEL QUESADA EVERARDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ROBERTO SORIANO CRUZ	CICATA ALT.	FABRICACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO Y ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO A PARTIR DE TÉCNICAS NO CONVENCIONALES.	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUELANTONIO
CRISTOFER MATEO RODRÍGUEZ LÓPEZ	CIDETEC	EL APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS NO LINEALES	TAUD - HIND
BRENDA GONZÁLEZ CÁRDENAS	ESCA TEP.	PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCA TEPEPAN EN CUANTO A LA IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN EN ASPECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO PARTE DEL PERFIL PROFESIONAL.	ESPARZA ZAMUDIO LUCÍA
MARIA FERNANDA TREJO CARRILLO	ESCA S.T.	POLÍTICAS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIAGNÓSTICO 2012 - 2020.	GÓMEZ ORTÍZ ROSAAMALIA
LUZ ELENA CUTIÉRREZ VÁZQUEZ	ESIME CUL.	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL CONTROL DE SEMÁFOROS BASADO EN LA CUANTIFICACIÓN DE TRAFICO VEHICULAR PARA CIUDADES INTELIGENTES	JUAREZ SANDOVAL OSWALDOULISES
BLANCA ESTHELA PEÑA LÓPEZ	ESIQIE	REO-CINEMÁTICA DE FLUIDOS COMPLEJOS EN FLUJO NO HOMOGÉNEO	MARÍN SANTIBÁÑEZ BENJAMÍN MARCOS
ANA KAREN CASTELLANOS JIMÉNEZ	CICATA QRO.	ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS PROBABLES MECANISMOS DE ACCIÓN DE BEBIDAS FUNCIONALES CON PROPIEDADES ANTIOBESOGÉNICAS O ANTIDIABÉTICAS.	SALGADO RODRIGUEZ LUISMIGEL
Karen Anaid Rendón Cortés	ESIME CUL.	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ENFOQUES PRINCIPALES DEL DIAGNÓSTICO DE TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
JOSE ENRIQUE HERNANDEZ BELTRAN	CITEDI	ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CON APLICACIÓN EN ROBÓTICA MÓVIL	DIAZ RAMIREZ VICTORHUGO
RAFAEL VALENTÍN TOLENTINO HERNÁNDEZ	CICATA ALT.	DEPOSITO DE PELICULAS DE OXIDO DE GRAFENO SOBRE ALEACIONES NANOESTRUCTURADAS COMO SUPERFICIES PROTECTORAS CONTRA LA RADIACION NUCLEAR EN REACTORES DE FUSION TIPO TOKAMAK	CABALLERO BRIONES FELIPE
Jorge Adalberto Navarro Nieblas	ESIA TEC.	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS MATERIALES EN HOGARES EN ESTADO DE POBREZA.	MARTÍNEZ ORTEGA MA.DELOSANGELES
ALFREDO ROLDÁN CABALLERO	CIDETEC	CONTROL EN SISTEMAS MECATRÓNICOS Y EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA: CONSIDERANDO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE	SILVA ORTIGOZA RAMÓN
ZAIRA GONZALEZ PENILLA	CIEMAD	LAS METRÓPOLIS EN TRANSICIÓN, LA SUSTENTABILIDAD Y LOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES.	CARRASCO AQUINO ROQUEJUAN
Nayeli Valeria Vázquez Herrera	CIECAS	ANÁLISIS DEL MODELO EDUCATIVO EN LA MODALIDAD DISTANCIA Y MIXTA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL NIVEL POSGRADO. ESTUDIO DE CASO: CIECAS	MALDONADO REYNOSO NORMAPATRICIA
SANTOS JAVIER SAAVEDRA MAIZ	ESIME ZAC.	ESTUDIO NUMÉRICO DEL FLUJO EN REACTORES SONOQUÍMICOS	GUTIERREZ TORRES CLAUDIADEL CARMEN
ANA CECILIA PARADA ROJAS	ESE	LAS MÚLTIPLES DIMENSIONES DE LA DESIGUALDAD EN MÉXICO: UN ANÁLISIS CON ENFOQUE DE GÉNERO	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO
MARÍA ISABEL DÍAZ CONTADOR	ENCB	EFFECTO ANTIOXIDANTE Y CITOPROTECTOR DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS OBTENIDOS MEDIANTE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN LÁCTICA DEL MAÍZ AZUL ZEA MAYS L.	PEREZPASTEN BORJA RICARDO
VIVIANA BASURTO RIOS	ESIME CUL.	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS LFSR (LINEAR FEEDBACK SHIFT REGISTER) PARA APLICACIONES DE TEORÍA DE LA CODIFICACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES.	SERRANO OROZCO FERNANDOADAN
Josue Cardenas Conde	ESFM	ÁLGEBRA CONMUTATIVA APLICADA A LA TEORÍA DE CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA	SARMIENTO ROSALES ELISEO
Zoe Valentina Miranda Contreras	CECYT NO. 02	TEMAS DE APRENDIZAJE SOBRE SALUD SEXUAL PARA ADOLESCENTES EN MEDIOS DIGITALES	SANTIAGO ORTEGA DARZEEAIMEODALMIRA
Rosa Isela Rosales Campa	CIIDIR DGO.	IDENTIFICACION DE POLIMORFISMOS EN LAS REGIONES CODIFICANTES DEL GEN PLAC8 Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON PREECLAMPSIA.	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS
DILAN URIOSTEGUI HERNANDEZ	ESIME ZAC.	NODO MÓVIL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE CON UNA COMPUTADORA DE PLACA REDUCIDA Y UN DISPOSITIVO MÓVIL	FELIPE DURAN FEDERICO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SERGIO ESTEBAN MORENO VÁZQUEZ	ENCB	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD UN PROPÓLEO MEXICANO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIULCERATIVA GÁSTRICA EN UN MODELO MURINO.	GARDUÑO SICILIANO LETICIA
BRENDA JESMIEL PEREDA GUTIERREZ	CIIDIR DGO.	ESTRATEGIA AMBIENTALISTA Y DESARROLLADORA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA BARRANCA DE SAN QUINTÍN, NOMBRE DE DIOS DURANGO.	LIRA . YOLANDA
JOSE CHRISTIAN MENDEZ HERNANDEZ	ESFM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS SUPERCONDUCTORES	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN
URIEL ADOLFO OCHOA IZQUIERDO	CECYT NO. 07	PRODUCCIÓN Y APROPIACIÓN DE SABERES TÉCNICOS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO. NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	OCHOA AYALA SILVIA
FRANCISCO JAVIER VERÓNICO SÁNCHEZ	ESIQIE	ACTIVIDAD PROMOTORA DE MEZCLAS DE ADITIVOS TERMODINÁMICOS CON 2,5-DMF EN HIDRATOS DE METANO	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
Jessica Berenice Clementina Muñoz Pérez	ESE	LA CIUDAD SOSTENIBLE, DESARROLLO METROPOLITANO URBANO, PRESUPUESTO PARTICIPATIVO Y ECONOMÍA CREATIVA, SU APLICACIÓN Y ANÁLISIS EL CASO DE LA CIUDAD DE MÉXICO COMO UNA ALTERNATIVA AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE 1994 A 2025	JUAREZ OLASCOAGA BERNARDOGERARDO
Paola Aguilar Fortanell	CNMN	USO INTEGRAL DE LA SABILA: ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DE ALOINA Y DE LA CUTÍCULA DE ALOE VERA POR MEDIO DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.	ARRIETA BAEZ DANIEL
VALERY VIRIDIANA GARIBAY HUERTA	ESCOM	PROPUESTA DE CAPACITACIÓN DOCENTE PARA LA SOSTENIBILIZACIÓN CURRICULAR EN LAS ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO	GUZMAN FLORES JESSIEPAULINA
ALEJANDRA RÍOS SUÁREZ	ESIME TIC.	MODELO PARA EL DISEÑO CONCURRENTE ESTRUCTURA-CONTROL DE ROBOTS PARALELOS EN APLICACIONES AEROSPAZIALES	HERNANDEZ MARTINEZ EUSEBIOEDUARDO
DAVID ENRIQUE PEREZ LEYVA	CIIDIR SIN.	ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL EN MATERIALES DE PAPAYA RESISTENTES Y SUSCEPTIBLES A LA ANTRACNOSIS	CAMACHO BELTRAN ERIKA
ANGELICA BERENICE CRUZ VELASCO	CECYT NO. 07	LA SUSTENTABILIDAD EN LAS VIVIENDAS	HERRERA RIVERA LAURANEWSOTTY
Jesús Alfredo Alvarado Hernández	ENCB	"EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA DE LA N-DELTA-CLOROACETIL-L-ORNITINA EN CÁNCER DE PROSTATA: ESTUDIOS IN VITRO"	ALCÁNTARA FARFÁN VERÓNICA
EDGAR MENDOZA JUSTO	ESIME ZAC.	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DIELECTRICAS BASADAS EN LA TECNOLOGÍA DE SILICIO PARA FRECUENCIAS SUPERIORES A 2 GHZ	RODRIGUEZ MENDEZ LUISMANUEL
Francisco Jesus Ordaz Olloqui	CIIDIR MICH.	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DE LOS TUBÉRCULOS DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE SW.)	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS
MARÍA ROSALIA CANO GAONA	ENCB	"EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA DE LA N-DELTA-CLOROACETIL-L-ORNITINA EN CÁNCER DE PROSTATA: ESTUDIOS IN VITRO"	ALCÁNTARA FARFÁN VERÓNICA
LAURA BELEM MONTIEL FRAUSTO	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE GRUPOS QUÍMICOS FUNCIONALES CON PROPIEDADES FUNGICIDAS EXTRAÍDOS DE GENOTIPOS DE ZARZAMORA (RUBUS SPP) SILVESTRE RECOLECTADOS EN LA SIERRA NORTE DEL ESTADO DE OAXACA.	VASQUEZ LOPEZ ALFONSO
Martha Ivonne Sánchez Trigueros	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-ALODÍNICO DEL DHA EN UN MODELO MURINO DE NEUROPATÍA DIABÉTICA	CHAVEZ PIÑA ARACELYEVANGELINA
ROSA ISABEL HERNANDEZ SANCHEZ	CIIDIR OAX.	PROCESADO E INTERPRETACIÓN DIGITAL DE SEÑALES MICROGRAVIMÉTRICAS DE UN ACUÍFERO GRANULAR EN VALLES CENTRALES DE OAXACA.	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADORISIDRO
AMARU MÁRQUEZ	CICIMAR	LARVAS DE PECES COMO INDICADORAS DE PROCESOS OCEANOGRÁFICOS EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO FRENTE A MÉXICO	SÁNCHEZ VELASCO LAURA
ALBERTO RAMIREZ DIAZ	UPIIH	CONTROL POR MODOS DESLIZANTES DE CONVERTIDORES DE CD/CD	GALVÁN GUERRA ROSALBA
Shurymn Alejandro Camacho Hernández	ESIQIE	ESTUDIO DE VIABILIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE UNA PLANTA INDUSTRIAL DEL PROCESO DE HIDROCONVERSIÓN DE ESTERES Y ÁCIDOS GRASOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL Y BIOTURBOSINA EN MÉXICO	SOTELO BOYÁS ROGELIO
PERLA ISABEL RAMIREZ HERNANDEZ	ENCB	MÉTODOS DE TIFIFICACIÓN CLÁSICA Y MOLECULAR DE AGENTES CAUSANTES DE INFECCIÓN.	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ROSARIO EREA TORRES GÓMEZ	ENCB	ESTUDIO DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA PARA LA DEGRADACIÓN DE HERBICIDA PARAQUAT	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA
Miguel Ariel Trejo Miranda	UPIITA	ALGORITMO DE ELIMINACIÓN DE RUIDO EN IMÁGENES PARA SU TRANSMISIÓN EN REDES DE SENSORES	OREA FLORES IZLIANYOLANDA
Gabriela Morales Alvarado	ESIQIE	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE ÓXIDOS MIXTOS AL-MG-V, PARA EL ACOPLAMIENTO OXIDATIVO DE ALCANOS LIGEROS EN LA PRODUCCIÓN DE OLEFINAS.	RAMIREZ LOPEZ ROMAN
MISAEEL VARGAS LÓPEZ	ENMH	VALORACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA INDUCIDA POR PARTÍCULAS DE DESGASTE DE UN DISPOSITIVO MICROSIMULADOR PROTÉSICO EN LINEAS CELULARES OSTEOARTICULARES.	PEREZ HERNANDEZ NURY
Emiliano Molina Valdés	CECYT NO. 07	MODELOS DIDÁCTICOS PARA EVALUAR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS-PRÁCTICOS EN EL ALCANCE DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS Y DISCIPLINARES DE ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA PARA EL ALUMNO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON ENFOQUE ORIENTADO DESDE LA	ROMERO IBARRA FRANCISCOJAVIER
JAVIER ARIAN OROZCO ALFARO	CICATA QRO.	"ESTUDIO DEL NEEM (AZDIRACHTA INDICA) EN LA DENSIDAD POBLACIONAL DE LA GRANA COCHINILLA DE NOPAL OPUNTIA"	GONZÁLEZ JASSO EVA
JUAN JOSÉ LÓPEZ HERNÁNDEZ	ESFM	PROCESO DE FOTOLUMINISCENCIA EN PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO	CASAS ESPÍNOLA JOSÉLUÍS
DAVID DANIEL MARTINEZ BEDOLLA	ESIME ZAC.	EFECTO DE LA VARIACIÓN DE LA LONGITUD DEL CUERPO CILÍNDRICO DE UN SEPARADOR CENTRIFUGO (CICLÓN)	JIMENEZ BERNAL JOSEALFREDO
ADAY JUANA LÓPEZ RAMÍREZ	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO POR ULTRASONIDO A BAJAS ENERGÍAS.	DIAZ CANO AARONISRAEL
ALEJANDRA IVETH GARCIA PEREZ	CIC	MODELO BIOINSPIRADO PARA EL CRECIMIENTO DE CÉLULAS ANÓMALAS	LUNA GARCIA RENE
CÉSAR CRUZ DÍAZ	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN CONTROLADOR - PREDICTOR DE ALTO ORDEN PARA SISTEMAS LINEALES INESTABLES CON RETARDO.	DELMURO CUELLAR BASILIO
ALAN ISAAC TRINIDAD GONZÁLEZ	CECYT NO. 02	PROPUESTA MUSEOGRÁFICA PARA EXPONER QUE ES EL BIOHACKING Y SU IMPACTO SOCIAL	PRIEGO HERNÁNDEZ FERNANDO
DIANA LESEM GARCÍA RUBIO	ENMH	PARTICIPACIÓN DEL CITOESQUELETO EN LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS DE ERITROCITOS DE PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA	CERECEDO MERCADO DORISATENA
MARIO ALBERTO CARPINTEYRO PÉREZ	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LA GEOMETRÍA DE LOS ORIFICIOS DE DILUCIÓN DE UNA CÁMARA DE COMBUSTIÓN?	MORENO PACHECO LUISALFONSO
LUCERO VERÓNICA LOZANO VÁZQUEZ	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTOJORGE
MIGUEL ANGEL LOPEZ CARRILLO	ESFM	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SENSORES RESISTIVOS Y DE OTFT PARA PRUEBAS DE ALIENTO EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES	ORTIZ LÓPEZ JAIME
LUIS MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTOJORGE
LUIS ANGEL MENDOZA DEL VILLAR	ESE	EL TREN MAYA Y CORREDOR INTEROCEANICO DE TEHUANTEPEC: IMPLICACIONES SOCIOECONOMICAS Y AMBIENTALES PREVISIBLES PARA 2019-2024 SOBRE LAS REGIONES SUR-SURESTE Y GOLFO DEL PAIS. PARTE (1/2)	LUIS PINEDA OCTAVIO
Ivonne Jazmin Becerril Ramirez	ESFM	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE FLUJO DE FLUIDOS EN PRESENCIA DE BARRERAS PERMEABLES Y NO PERMEABLES.	MÉNDEZ SÁNCHEZ ARTUROF.
VALERIA CAMACHO LUNA	CEPROBI	MECANISMOS BIOQUÍMICOS IMPLICADOS EN LA PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO Y EL MANEJO DE ENFERMEDADES POR LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENEFICOS EN PLANTAS DE CEBOLLA.	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA
JANETH CLARA MANCERA CRUZ	UPIICSA	ESTANDARIZACIÓN DE CRITERIOS E IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO	RIVERA GONZÁLEZ IGORANTONIO
HUMBERTO DORANTES BENAVIDEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE PERCOLACIÓN SOBRE UNA RED FRACTAL	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
YEWANDE OLAJUMOKE AJAO	CEBIOGEN	IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE SE ADAPTARON EN EL ESTILO DE VIDA DE BDELLOVIBRIO POR COMPARACIÓN GENÓMICA.	GUO XIANWU
Ricardo Bermeo Campos	ESIME CUL.	ESTUDIO TEÓRICO DEL EFECTO DE IONES DE LITIO Y SODIO SOBRE LAS PROPIEDADES VIBRACIONALES Y TÉRMICAS DE SILICIO Y GERMANIO POROSO PARA APLICACIÓN EN BATERÍAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
MARIA FERNANDA VARGAS TORRICO	CICATA LEG.	REPRESENTACIONES DE MATEMÁTICOS EN LOS LIBROS DE TEXTO DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA EN MÉXICO	SÁNCHEZ AGUILAR MARIO
CESAR ROLANDO CARRILLO GOMEZ	ESIME CUL.	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES VISUALES USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	NAKANO MIYATAKE MARIKO
HECTOR ADAN ROMERO HERNANDEZ	CEPROBI	ESTUDIOS DEL ALMIDÓN ESTERIFICADO CON ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO	BELLO PÉREZ LUISARTURO
GABRIELA RIVADENEYRA ROMERO	ESIME ZAC.	ESTUDIO NUMÉRICO DEL FLUJO EN REACTORES SONOQUÍMICOS	GUTIERREZ TORRES CLAUDIADEL CARMEN
Jose Agustin Almaraz Damian	ESIME CUL.	VISUALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS EN PERCEPCIÓN REMOTA, EN VISIÓN ARTIFICIAL Y EN IMÁGENES BIOMÉDICAS	PONOMARYOV VOLODYMYR
JEISEL DELGADO FLORES	CIBA TLAX.	ESTUDIO DEL EFECTO DEL PH EN LA PRODUCCIÓN DE FITOREGULADORES DURANTE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	SOLÍS OBA MARIAMYRNA
ROLANDO HERNANDEZ CUERRERO	UPIITA	SISTEMA INTELIGENTE PARA GESTIONAR LOS RECURSOS Y PRUEBAS ASIGNADOS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LAS MÉTRICAS ASOCIADAS AL PROCESO COGNITIVO	GARAY JIMÉNEZ LAURAVOONE
Jane Herrera Uria	CICIMAR	COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS DEL CORREDOR PESQUERO BAHÍA AGUAVERDE-SAN EVARISTO (B.C.S) GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO. 2019.	TRIPP QUEZADA ARTURO
ALI ITURIEL VILLANUEVA HERNANDEZ	CIIDIR DGO.	DIMORFISMO SEXUAL EN EL TAMAÑO Y LA FORMA DE UNA LAGARTIJA DEL ALTIPLANO MEXICANO	LOZANO MENDOZA EDGARABRAHAM
ROBERTO ALAN YAÑEZ LUGO	CICATA QRO.	MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y NAVEGACIÓN DE UNA PLATAFORMA NOMADIC (TM)	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA
Samantha Nine Carranza Mejia	ESIME ZAC.	PREDICCIÓN DEL INICIO DE GRIETAS EN COMPONENTES MECÁNICOS UTILIZANDO LAS TÉCNICAS DE EXTENSOMETRÍA Y FRACTOGRÁFICA	AGUILAR OSORIO RITA
ROSA MARÍA NAVA NOLAZCO	CIBA TLAX.	USO DEL SISTEMA CRIPR-CAS PARA EDICIÓN DE GENES DE RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS NO VASCULARES	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUELANGEL
Beatriz Ruiz Santiago	ESIT	ESTUDIO DE PROPIEDADES FÍSICAS DE TEXTILES ELABORADAS EN TEJIDO DE PUNTO	SANDOVAL FLORIN LAURAPATRICIA
MIGUEL ÁNGEL CASTILLO MARTÍNEZ	ESIME ZAC.	ALGORITMO PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES CON PLANTAS VERDES BASADO EN CARACTERÍSTICAS DE COLOR PARA ESTIMAR LA CONDICIÓN DE UN CULTIVO	GALLEGOS FUNES FRANCISCOJAVIER
Alejandro Romero Quintana	CIIDIR MICH.	EPIZOOTIAS NATURALES DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN POBLACIONES HIBERNANTES DE OEHALUS MEXICANA (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EN EL NOROESTE DE MICHOACAN, MEXICO	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO
Alberto Medina Gonzalez	ESIME ZAC.	MODELO DE PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL CAMPUS ZACATENCO MEDIANTE ALGORITMOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE	ACEVEDO MOSQUEDA MARIAELENA
Ivan Edmundo de la Rosa Montero	ESIME TIC.	APLICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE PROBABILIDAD DE PRESENCIA DE CENIZA VOLCÁNICA EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉCARLOS
ALMA LORENA MARCOS VIQUEZ	ESIME CUL.	EFFECTOS DE LOS PROCESOS CARGA-DESCARGA EN BATERÍAS BASADAS EN NANOESTRUCTURAS.	CALVINO GALLARDO MARBELLA
Edgar García Leyva	ESCOM	COMPARACIÓN ENTRE MÉTODOS DE OBSERVACIÓN CUALITATIVOS TRADICIONALES Y LAS MÉTRICAS BASADAS EN SEÑALES FISIOLÓGICAS BAJO EL ESQUEMA DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS	RUIZ LEDESMA ELENAFABIOLA
MARÍA FERNANDA TOLEDO ROMO	ESIME ZAC.	DAÑO POR CONTACTO Y MICROMECANISMOS DE FRACTURA EN RECUBRIMIENTOS DUROS EVALUADOS POR LA TÉCNICA DE UNIÓN INTERFACIAL.	RODRIGUEZ CASTRO GERMANANIBAL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ITZEL YOBANA ARMENTA MEDINA	ENMH	PARTICIPACIÓN DEL CITOESQUELETO EN LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS DE ERITROCITOS DE PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA	CERECEDO MERCADO DORISATENA
CARLOS ARMANDO DIAZ PELAEZ	ESCOM	IDENTIFICACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN LA GESTIÓN DEL RAEÉ (RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS) EN LAS AULAS DE ESCOM-IPN	MALDONADO MUÑOZ MIGUELÁNGEL
PABLO EDUARDO RUIZ ORTEGA	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS TERMOELÉCTRICOS EN ESTADO TRANSITORIO	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL
PATRICIA GUTIERREZ ZAYAS-BAZÁN	ESFM	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS PARA DETECCIÓN NUCLEAR DE PARTÍCULAS	CONTRERAS PUENTE GERARDOSILVERIO
ANGELA SAMARA VIDAL CEJA	CIIDIR MICH.	LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE AGRARIO EN LA CIÉNAGA DE CHAPALA	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO
DARINKA PAMELA DURÁN GUTIÉRREZ	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS ALERGÉNICOS DEL POLEN DE AMARANTHUS PALMERI	REYES LOPEZ CESARAUGUSTOSANDINO
JESSICA LIZBETH ORTEGA BALLEZA	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO
EVELYN HERNANDEZ MEDINA	ESCA TEP.	IMPLICACIONES TEÓRICO - PRÁCTICO DE LA ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ORGANIZACIONES (PRIMERA PARTE)	CRUZ REYES MARÍAANGÉLICA
NICOLÁS ROBERTO EHEMANN	CICIMAR	SISTEMÁTICA DE LAS RAYAS REDONDAS DEL GÉNERO UROTRYGON GILL, 1863 DE AMÉRICA.	DELACRUZ AGÜERO JOSÉ
KARINA VAZQUEZ ORTIZ	ENCB	DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO PSEUDOMONAS PRODUCTORA DE CELULOSA AISLADA DEL TRACTO DIGESTIVO DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS	RIVERA ORDUÑA FLORNOHEMÍ
Jessica Pérez Durán	CICIMAR	PLANCTON Y MATERIAL PARTICULADO: INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CAMBIO AMBIENTAL	MARTÍNEZ LÓPEZ AIDA
JOSÉ ANTONIO MANDUJANO HERNÁNDEZ	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORA DE β-LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (ESBL) AISLADOS DE CARNE EN EL NORESTE DE TAMAULIPAS.	MARTINEZ VAZQUEZ ANA VERONICA
OMAR SADOOTH ORTEGA VÉLIZ	CIECAS	EL PARADIGMA SCHUMPETERIANO Y LA TRANSICIÓN A LA NUEVA ECONOMÍA	MERRITT TAPIA HUMBERTO
ANABEL BARBOSA RESÉNDIZ	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE I	RAYMUNDO OJEDA TANIA
Leticia Murguía Estrada	ESCA TEP.	DISEÑO DE CONTENIDOS DIGITALES PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO A MIPYMES A TRAVÉS DE MOOC(CURSOS ON LINE MASIVOS ABIERTOS)	MARTÍNEZ GUZMÁN MARIÁDOLORES
TANIA JEZABEL LÓPEZ GARCÍA	UPIICSA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DRONE ZEPPELIN PARA CARTOGRAFIA	ALVAREZ CEDILLO JESÚSANTONIO
OLIVIA ECHAZABAL SALAZAR	CICIMAR	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE CARDÚMENES DE PECES PELÁGICOS MENORES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA EN RELACIÓN CON LAS CONDICIONES AMBIENTALES	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR
ISIDRO LUIS RODRIGUEZ FRANCO	CIIDIR SIN.	CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI, EN AGUAS FERTILIZADAS CON VERMICOMPOSTA SÓLIDAS PARA INHIBIR PATÓGENOS VIRALES Y BACTERIANOS PROMOVRIENDO INMUNOCOMPETENCIA EN POSTLARVAS.	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO
Daniela López Montalvo	UPIICSA	LA PERCEPCIÓN DE LOS INVESTIGADORES DEL SNI SOBRE LA CIENCIA ABIERTA EN MÉXICO	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
ALBERTO DANIEL DÁVILA LAMAS	CIC	MODELOS PARA EL MONITOREO AVANZADO CON BASE EN MEDICIONES INERCIALES Y AMBIENTALES E IMÁGENES	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUISPASTOR
HECTOR DANIEL MORALES RODRIGUEZ	ESFM	ESTUDIO TEÓRICO DE LA CALCITA (CaCO3) Y ALGUNOS DE SUS DERIVADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	CASTILLO ALVARADO FRAYDELANDA
Omar Hernandez Yañez	CIC	EXTENSIÓN DE LA TEORÍA GENERAL DE MEDIDAS DE SIMILITUD Y ASOCIACIÓN DESARROLLADA EN PROYECTOS ANTERIORES A NUEVAS CLASES DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y NUEVOS TIPOS DE DATOS, Y SU APLICACIÓN PARA MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS FINANCIEROS, LINGÜÍSTICOS, ETC.	BATYRSHIN - ILDAR

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIEGO IVAN ISLAS JIMÉNEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MECANOBIOLOGICO NUMÉRICO DE LAS REACCIONES DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR COMO AGENTE QUE PRODUCE DIVERSOS GRADOS DE LESIÓN	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
Alain Gomez Cabrera	CIC	ARQUITECTURA SEGURA DEL INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ESCAMILLA AMBROSIO PONCIANOJORGE
DENISE DIAZ DE LEON BOLAÑOS	UPIICSA	ESTANDARIZACIÓN DE CRITERIOS E IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO	RIVERA GONZÁLEZ IGORANTONIO
MIGUEL ANGEL LUNA PÉREZ	ESIME ZAC.	MODELO PARA ASEGURAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN APLICANDO EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO 4.0	VÁZQUEZ ALVAREZ GRACIELA
María Rita Villanueva Rodríguez	ENCB	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES AVANZADOS Y DISPOSITIVOS PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES PARA ALIMENTOS Y PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	CHANONA PÉREZ JOSÉJORGE
Omar Díaz Fragoso	UPIICSA	LA PERCEPCIÓN DE LOS INVESTIGADORES DEL SNI SOBRE LA CIENCIA ABIERTA EN MÉXICO	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
EMILIANO DORANTES HERNANDEZ	ESFM	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN MOLECULAR PARA EL DISEÑO DE SENSORES DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1 BASADOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JUANIGNACIO
CHRISTIAN DIAZ LEÓN	ESIME ZAC.	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL EN ELASTÓMEROS TERMOESTABLES COMO UNA ALTERNATIVA EN EL DISEÑO DE PRÓTESIS.	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO
DANIEL MONTIEL LÓPEZ	CEBIOGEN	DIVERSIDAD GENÉTICA EN GERMOPLASMA DE MAÍZ PIGMENTADO Y FRIJOL DEL ESTADO DE OAXACA.	HERNANDEZ DELGADO SANJUANA
DIEGO JUARISTI VIDEGARAY	CICIMAR	ECOLOGIA TROFICA DE LOS TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	GALVAN MAGAÑA FELIPE
ABIGAIL VELAZQUEZ MARTÍNEZ	UPIICSA	DIAGNÓSTICO DE LAS MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA Y ACOSO SEXUAL EN ESPACIOS PÚBLICOS EN UNIVERSITARIAS	HERNÁNDEZ HERRERA CLAUDIAALEJANDRA
ALMA ARCELIA GONZALEZ LOZANO	ESCA S.T.	POLÍTICAS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIAGNÓSTICO 2012 - 2020.	GÓMEZ ORTÍZ ROSAAMALIA
ABNER QUINTERO OROZCO	ESIME AZC.	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ECOGASIFICADOR PARA LA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE RESIDUOS	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPEJULIANA
KAREN LIZBETH FLORES RODRÍGUEZ	CICATA QRO.	REALIDAD AUMENTADA ESPACIAL (SAR)	GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉJOEL
AYLIN TORRES RAMIREZ	UPIICSA	GESTIÓN SUSTENTABLE EN EMPRESAS FAMILIARES DE ZONAS RURALES.	MARCELINO ARANDA MARIANA
MIXTLI JAIME TORRES SEBASTIAN	CIEMAD	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS, DIGESTATO Y HONGOS COMESTIBLES A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	TOVAR GÁLVEZ LUISRAÚL
EMMANUEL VILLALOBOS HUERTA	ESIME ZAC.	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE MODELOS EN ESCALA DE GENERADOR DE VAPOR DE EVAPORACIÓN DIRECTA PARA INYECCIÓN DE VAPOR EN POZO PETROLERO. ETAPA 2.	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH
ISELA CRISTAL HERNANDEZ MENDOZA	CICIMAR	EFFECTO DE LA VARIABILIDAD AMBIENTAL EN LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE RECURSOS PESQUEROS EN EL NOROESTE DE MÉXICO	HERNÁNDEZ TRUJILLO SERGIO
Suset Santana Hernández	ESIQIE	FOTODETECTORES BASADOS EN SEMICONDUCTORES CALCOGENUROS NANOESTRUCTURADOS	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIADELOSANGELES
DAVID GONZÁLEZ CUAUTLE	ESIME CUL.	RECONOCIMIENTO DE COLOR PARA VEHÍCULOS EN SECUENCIAS DE VIDEO.	PORTILLO PORTILLO JOSE
CLAUDIA ROSA SANTIAGO RAMIREZ	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
MARIA YESENIA TORRES HERNANDEZ	CICIMAR	CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN Y MAGNITUD DE LOS FLUJOS BIOGEOQUÍMICOS OCEÁNICOS ANTE UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y EL CALENTAMIENTO DEL MAR EN EL NOROESTE DE MÉXICO	AGUIRRE BAHENA FERNANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Antonio Hernández Cerón	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN NUMÉRICA-EXPERIMENTAL SOBRE DESGASTE EN PRÓTESIS DE ARTICULACIÓN DE TOBILLO DURANTE EL PROCESO DE MARCHA.	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO
César Vázquez Morales	ESIQIE	FOTODETECTORES BASADOS EN SEMICONDUCTORES CALCOGENUROS NANOESTRUCTURADOS	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIADELOSANGELES
Aaron Neftali Ortega Gutierrez	CIITEC AZC.	PELÍCULAS DELGADAS DE TIO ₂ PARA CONCENTRADORES SOLARES	CARRILLO ROMO FELIPEDEJESÚS
SOFÍA NOHEMÍ RODRÍGUEZ FLORES	CEBIOGEN	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BDELLOVIBRIO SP. CONTRA BACTERIAS PATÓGENAS A HUMANO.	RODRIGUEZ LUNA ISABEL CRISTINA
Daniela Valentina Peña Moreno	CICIMAR	NICHO ISOTÓPICO DE DIFERENTES ESPECIES DE TIBURONES DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA INFERIDA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES DE D ₁₃ C Y D ₁₅ N	TRIPP VALDEZ ARTURO
ERICK DANIEL RUVALCABA AROCHE	CICIMAR	LARVAS DE PECES COMO INDICADORAS DE PROCESOS OCEANOGRÁFICOS EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO EN LA ZONA DE MINIMO DE OXIGENO FRENTE A MÉXICO	SÁNCHEZ VELASCO LAURA
Dalia Alejandra Valenzuela Atondo	CIDIR SIN.	GENERACIÓN DE PLANTAS DE CÍTRICOS CON MAYOR TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO MEDIANTE LA EDICIÓN DEL GEN CSMYB60	ROMERO ROMERO JESUSLUCINA
GERARDO ALBERTO GUZMÁN FLORES	UPIITA	ANÁLISIS DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA TELEMÁTICA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN 4.0.	DELACRUZ SOSA CARLOS
JORGE VERA ITURRIAGA	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS PARA LA DETECCIÓN INDIRECTA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1	HERNANDEZ PICHARDO MARTHALETICIA
RICARDO DÍAZ FUENTES	ESIME ZAC.	ESTUDIO DE TEJIDO SUAVE VASCULARIZADO POR MEDIO DE REFLECTANCIA DIFUSA.	DELAROSA VAZQUEZ JOSEMANUEL
AILET VIVES PÉREZ	CICIMAR	EDAD Y CRECIMIENTO DEL MOJARRÓN CALAMUS BRACHYSOMUS (LOCKINGTON, 1880) EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	MELO BARRERA FELIPENERI
NILDA FABIOLA ENCARNACION AVALOS	CIDETEC	SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTO PARA MONITOREAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN CIUDADES INTELIGENTES UTILIZANDO INTERNET DE LAS COSAS	HERRERA LOZADA JUANCARLOS
CARLOS DANIEL VAZQUEZ ROSAS	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PARA ESQUEMAS DE CONTROL DE SISTEMAS CON RETARDO.	MARQUEZ RUBIO JUANFRANCISCO
ADRIÁN JIMÉNEZ MUÑOZ	ESIQIE	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS MIXTOS MAGNÉTICOS FE/NI/AG PARA SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE ESPECIES CONTAMINANTES DE MEDIOS ACUOSOS	PALACIOS BEAS ELIAGUADALUPE
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 FLORDEFÁTIMA
DOLORES GUADALUPE AGUILA MUÑOZ	CIBA TLAX.	ESTUDIO IN VIVO DEL EFECTO ANTIHIPERGLUCEMICO Y TOXICOLÓGICO DE RUMEX CRISPUS L	JIMENEZ MONTEJO FABIOLAELOISA
Luis Carlos Martínez Mendoza	ESIME ZAC.	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE MODELOS EN ESCALA DE GENERADOR DE VAPOR DE EVAPORACIÓN DIRECTA PARA INYECCIÓN DE VAPOR EN POZO PETROLERO. ETAPA 2.	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH
MARCO ANTONIO ACOSTA MENDIZABAL	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE PERCOLACIÓN SOBRE UNA RED FRACTAL	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL
Ericka Monserrat Venegas Cadena	CICATA QRO.	COMPORTAMIENTO DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN RESULTANTE DEL CONTACTO ENTRE LA COMPONENTE FEMORAL Y EL INSERTO TIBIAL DE UNA PRÓTESIS DE RODILLA CON DIFERENTES PATRONES DE TEXTURIZADO	BARCEINAS SANCHEZ JOSÉDOLORESOSCAR
URIEL CEDENO ANTUNEZ	UPIITA	SMART TRACKING: REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE ANIMALES MARINOS EN COSTAS MEXICANAS.	CARVAJAL GAMEZ BLANCAESTHER
Arturo Arce Ontiveros	ESIME AZC.	DISEÑO DE UNA PLANTILLA DE FIBRA DE CARBONO PARA PRÓTESIS DE PIE.	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDOGUSTAVO
Manuel Alejandro Herrera Lopez	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICRORNAS EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	ROSAS CÁRDENAS FLORDEFÁTIMA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ALEJANDRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	CICATA LEG.	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES METAL-ORGÁNICOS NANOESTRUCTURADOS PARA SU APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	REGUERA RUIZ EDILSO
LAURA ELIZABETH GONZÁLEZ GARZÓN	UPIITA	CONTROL DE POSICIÓN CON COMPENSACIÓN DEL JACOBIANO PARA MECANISMOS MANIVELA CORREDEDA DE 1 GDL.	FLORES CAMPOS JUANALEJANDRO
YESENIA CRISTAL FLORES SOTO	CICS M.A.	OBTENCIÓN Y APLICACIÓN DE EXTRACTOS DE PHORADENDRON VELUTINUM (DC) NUTT, EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALIMENTOS FUNCIONALES	GARCÍA SOSA PAOLAROSSY
Juan Enrique Chacon Hernandez	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE GENES REGULADOS POR EL MIRNA-927 EN CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE 2	SALAS BENITO JUANSANTIAGO
CLAUDIA MARÍA FUMERO ANDREU	CICIMAR	ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE CRECIMIENTO ALOMÉTRICO DURANTE EL DESARROLLO LARVAL DEL PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS.	PEÑA MARTÍNEZ RENATO
César Alexis Castro del Ángel	ESIQIE	EVALUACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS EN DISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES	ARCE ESTRADA ELSAMIRIAM
Ruth Itandehui Ramirez Villanueva	CIIDIR OAX.	PECES DULCEACUÍCOLAS DEL RÍO COPALITA.	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO
JUAN PABLO AGUILAR GONZALEZ	ESFM	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SENSORES RESISTIVOS Y DE OTFT PARA PRUEBAS DE ALIENTO EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES	ORTIZ LÓPEZ JAIME
LILIANA WALLANDER COMPEAN	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE NANOMATERIALES PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES PRESENTES EN EL AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO, DEL VALLE DEL GUADIANA, DURANGO, DGO.	GONZALEZ VALDEZ LAURASILVIA
Adrian Eleazar Contreras Martinez	ESCOM	ALGORITMOS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DESCRIPCIÓN DE INTERACCIONES INTRA E INTERMOLECULARES EN BIOMOLÉCULAS	ROSAS TRIGUEROS JORGELUIS
OLGA LIDIA JIMÉNEZ ARENAS	EST	EL ENFOQUE DE SISTEMAS EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL TURISMO URBANO EN EL CONTEXTO DE CIUDAD INTELIGENTE	TEJEIDA PADILLA RICARDO
DANIELA LÓPEZ ROMERO	ESIA ZAC.	SITUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2012-2018, EN EL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
FERNANDO ANTONIO AGUILAR SANTANA	CICIMAR	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE CHIONE UNDATELLA EN DOS ZONAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CON DIFERENTE IMPACTO ANTROPOLÓGICO	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL
ALDO BONILLA RODRIGUEZ	CITEDI	DISEÑO DE SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE CAOS USANDO EL MÉTODO DE INTERCAMBIO DE PARÁMETROS	NUÑEZ PEREZ JOSECRUZ
JOSÉ JORGE BERNAL SÁNCHEZ	CIC	ALGORITMOS INTELIGENTES PARA EL INTERNET DE LAS COSAS	MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO
PERLA ARACELY MAGALLANES CRUZ	CEPROBI	ESTUDIOS DEL ALMIDÓN ESTERIFICADO CON ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO	BELLO PÉREZ LUISARTURO
ARTURO HEREDIA MÁRQUEZ	CIC	MINERÍA DE DATOS COMPARATIVA EN EVALUACIONES PISA DE AMÉRICA LATINA PARA ASOCIAR LOS FACTORES DE CONTEXTO CON EL LOGRO ACADÉMICO	GUZMAN ARENAS ADOLFO
ANA VICTORIA BARBA	ESIME ZAC.	ALGORITMO PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES CON PLANTAS VERDES BASADO EN CARACTERÍSTICAS DE COLOR PARA ESTIMAR LA CONDICIÓN DE UN CULTIVO	GALLEGOS FUNES FRANCISCOJAVIER
Roberto Garcia Aguirre	ESIME AZC.	ESTIMACIÓN DE ESTADOS EN SISTEMAS CAÓTICOS UTILIZANDO OBSERVADORES TIPO LUENBERGER	PEREZ CRUZ JOSE HUMBERTO
IVETTE MENDOZA SALAZAR	ENCB	ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS LINFOCITOS B EN LA INFECCIÓN PRIMARIA POR BRUCELLA ABORTUS Y COMO RESERVARIO DE LA INFECCIÓN.	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN
ALFREDO YASBERTH PÉREZ FRIAS	ESE	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATIZADO PARA EL PRONÓSTICO DE VARIABLES ECONÓMICAS	JIMÉNEZ PRECIADO ANALORENA
ALEJANDRA LINARES CASTAÑEDA	UPIBI	FORMACIÓN DE COMPLEJO GLUTEN DE TRIGO-GLOBULINAS DE AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS TIPO PASTA, EVALUANDO LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, SENSORIALES Y TECNOLÓGICAS.	CORZO RIOS LUISJORGE

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
HORACIO PINA SPEZIA	ESIQJE	NANOPARTICULAS DE ÓXIDOS MIXTOS MAGNÉTICOS FE/NI/AG PARA SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE ESPECIES CONTAMINANTES DE MEDIOS ACUOSOS	PALACIOS BEAS ELIAGUADALUPE
ISIS BARÓ CAMARASA	CICIMAR	BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAZA EN SISTEMAS COSTEROS INFLUENCIADOS POR MINERÍA DE COBRE	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANAJUDITH
KARLA ANDREA CAMACHO CRUZ	CICIMAR	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DEL NITRÓGENO UTILIZANDO BIOINDICADORES Y NUTRIENTES EN AMBIENTES MARINOS TRANSICIONALES	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO
IVÁN ALEJANDRO BOCANEGRA GARAY	UPIITA	MÉTODO DE FACTORIZACIÓN Y POTENCIALES CUÁNTICOS PARA EL DISEÑO ESPECTRAL Y ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS Y MATERIALES ÓPTICOS	CRUZY CRUZ SARAGUADALUPE
ROCIO REQUENA CASTRO	CEBIOGEN	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO
NEIRA IVETTE CORDERO RODRIGUEZ	ENCB	ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LA N-CLOROACETIL-L-ORNITINA EN UN MODELO DE LINFOMA MURINO.	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENAIGNACIA
KAREN ARANGO REYES	ESFM	PROCESOS CON PRODUCCIÓN DE ENTROPÍA Y ANÁLISIS DE DOS SISTEMAS COMPLEJOS: SISMICIDAD Y SERIES DE INTERLATIDO CARDIACO	ANGULO BROWN FERNANDO
MIGUEL ANGEL YEPEZ VIVAS	CIDETEC	CONTROL POR VNC DE ESCRITORIOS REMOTOS EN DISPOSITIVOS MÓVILES	GONZÁLEZ RAMÍREZ MARLONDAVID
MARÍA DEL CARMEN BLÁZQUEZ VILLALOBOS	UPIITA	MÉTODO DE FACTORIZACIÓN Y POTENCIALES CUÁNTICOS PARA EL DISEÑO ESPECTRAL Y ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS Y MATERIALES ÓPTICOS	CRUZY CRUZ SARAGUADALUPE
Laura Mercedes Rendón Romero	ENMH	ESTUDIO CONFORMACIONAL DE LAS CASPASAS 8 Y 9 E IDENTIFICACIÓN DE SUS BLANCOS FARMACOLÓGICOS.	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM
ITZIA SIDNEY GOMEZ ALONSO	ENCB	IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ANTI-STAPHYLOCOCCUS PRODUCIDOS POR ACTINOBACTERIAS	CANCINO DÍAZ JUANCARLOS
JAZMIN NARCEDALIA CASTILLO CERVANTES	CIITEC AZC.	SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE LÍQUIDOS IÓNICOS EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN CON COLORANTES AZOICOS	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA
CLAUDIA VANESSA ARELLANO GUTIERREZ	ENCB	ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LA N-CLOROACETIL-L-ORNITINA EN UN MODELO DE LINFOMA MURINO.	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENAIGNACIA
BRENDA ESTEFANY ORTIZ GONZÁLEZ	ENCB	BIOLOGÍA, PATOGENICIDAD Y CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS FITOPATÓGENOS	TOVAR SOTO ALEJANDRO
EVELYN YARELY CALVILLO MUÑOZ	CIITEC AZC.	SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE LÍQUIDOS IÓNICOS EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN CON COLORANTES AZOICOS	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA
YADIRA JAZMIN PEREZ CASTILLO	CIC	SEGURIDAD Y PRIVACIDAD: UNA GRAN PREOCUPACIÓN EN BIG DATA. PROPUESTA DE UN MODELO PARA LA SEGURIDAD DE BIG DATA, MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN HADOOP	ORANTES JIMÉNEZ SANDRADINORA
EDGAR OBED PÉREZ REYES	CICATA LEG.	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES METAL-ORGÁNICOS NANOESTRUCTURADOS PARA SU APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	REGUERA RUIZ EDILSO
GRETHEL PRISCILA GAYTÁN PINZÓN	CIIDIR SIN.	TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN MASIVA DE ENZIMAS NATIVAS APLICADAS A LA AGROBIOTECNOLOGÍA: ESTANDARIZACIÓN Y ESCALAMIENTO.	CASTRO MARTINEZ CLAUDIA
ROSA ISELA RAMOS ARREDONDO	UPIITA	SMART TRACKING: REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE ANIMALES MARINOS EN COSTAS MEXICANAS.	CARVAJAL GAMEZ BLANCAESTHER
ARELI YESARETH GUERRERO ESTRADA	CIDETEC	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	ALDAPE PEREZ MARIO
GERARDO TESIS TESIS	ESIME ZAC.	ALGORITMO PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES CON PLANTAS VERDES BASADO EN CARACTERÍSTICAS DE COLOR PARA ESTIMAR LA CONDICIÓN DE UN CULTIVO	GALLEGOS FUNES FRANCISCOJAVIER
LUISA FERNANDA DUQUE BUITRAGO	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JESSICA FRANEIVE ERASO ORDOÑEZ	CICIMAR	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE CHIONE UNDATELLA EN DOS ZONAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CON DIFERENTE IMPACTO ANTROPOLÓGICO	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL
Jorge Eduardo Tenopala Peralta	CICATA LEG.	PERSPECTIVAS DE LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR: UNA REVISIÓN CRÍTICA DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO	GOMEZ BLANCARTE ANALUISA
LUIS ENRIQUE LUGO PACHECO	ESIQIE	DISEÑO DE PARTICULAS POLIMÉRICAS SENSIBLES A PH Y TEMPERATURA PARA SER USADOS COMO SISTEMAS DOSIFICADORES	COREA TÉLLEZ MÓNICA DELALUZ
JHOANA MÉNDEZ RAMÍREZ	UPIICSA	ESTRATEGIA DE COMBATE A LA POBREZA DE SAN AGUSTÍN YATARENI, OAXACA PARA ALCANZAR UN DESARROLLO ECONÓMICO	ROJAS ALARCÓN EVELIA
FABRIZIO IVÁN CÓMEZ RAMOS	ESIQIE	DISEÑO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE DENSIDADES DE FLUIDOS HASTA 1400 BAR	BOUCHOT CHRISTIAN
RICARDO IVÁN MONTAÑO GONZÁLEZ	ENCB	EFEECTO DE FICOBILIPROTEÍNAS OBTENIDAS DE ARTHROSPIRA MAXIMA EN EL DETERIORO DE LA CONDUCTA SEXUAL DE RATAS MACHO DIABÉTICAS	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
MARCO ANTONIO ISLAS HERRERA	ESIME AZC.	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA DE MÁQUINAS AUTOMATIZADAS I: EMPAQUETADORA DE LÁMINAS DE CARTÓN Y SOLDADURA POR RESISTENCIA ELÉCTRICA.	PACHECO MARTINEZ JAIME
VERÓNICA GUADALUPE MAQUEDA GONZÁLEZ	CICATA LEG.	PENSAMIENTO SOCIO-ECOLÓGICO EXPRESADO EN LENGUAJE MATEMÁTICO: SEMIÓTICA Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN FÍSICA EDUCATIVA	MORA LEY CÉSAREDUARDO
LUIS ROBERTO LOREDO VARGAS	ESFM	ANÁLISIS DEL FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS USANDO REOMETRIA Y VELOCIMETRIA III	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ
Cecilia Vázquez González	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN EN EL CONTENIDO DE SUSTANCIAS FITOQUÍMICAS DE HORTALIZAS DE INTERÉS GASTRONÓMICO ASOCIADO AL PROCESAMIENTO POR FERMENTACIÓN Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLES	RAMÍREZ LÓPEZ CAROLINA
MONTSERRAT DE JESUS ZUÑIGA MARTINEZ	ESIME ZAC.	MÉTODO DE ECUACIONES INTEGRALES PARA INVESTIGACIÓN DE LOS CRISTALES FOTÓNICOS	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR
Juan Benito Martínez	ESIQIE	DISEÑO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE DENSIDADES DE FLUIDOS HASTA 1400 BAR	BOUCHOT CHRISTIAN
MARÍA MORENO ALCÁNTARA	CICIMAR	EL DISCURSO DE LOS MOLUSCOS HETEROPÓDOS EN LA ACIDIFICACIÓN DEL OCEANO. ¿QUÉ NOS DICE LA ABUNDANCIA DE MOLUSCOS HETERÓPODOS SOBRE EL PH Y LA SATURACIÓN DE ARAGONITA EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO MARINO EN LA ZONA FRENTE A MÉXICO?	ACEVES MEDINA GERARDO
GABRIELA ADRIANA MUNGUÍA URIBE	CIEMAD	ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS Y SOCIO-AMBIENTALES DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE MÉXICO EN LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA HACIA EL CUMPLIMIENTO DE LO SIGNADO EN LA AGENDA 2030	VALDERRÁBANO ALMEGUA MARÍA DELALUZ
DANIEL MILLAN RODRIGUEZ	ENMH	ESTUDIOS DE SEGURIDAD FASE I Y II DEL BIONANOCONJUGADO DE BACOPA PARA REGENERACIÓN TISULAR DE HERIDAS Y ÚLCERAS.	PÉREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO
NATALIA ORTEGA VEGA	CECYT NO. 02	DIFUSIÓN E IMPACTO DE LA OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	ZARAGOZA ESTRADA LUIS JAIME
Elena García Martínez	CECYT NO. 11	EL PAPEL DE LA EXPLICACIÓN EN EL PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	BENÍTEZ PÉREZ ALMA LICIA
Fernando Larios Flores	ESIQIE	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRACTURA DEL ACERO BAJO CARBONO EN FUNCIÓN DE LA ANISOTROPÍA MICROESTRUCTURAL.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ JORGELUIS
ISMAEL CASILLAS RUIZ	CIIDIR SIN.	DESCRIPCIÓN DEL TRASTORNO NON-B EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI	SAINZ HERNÁNDEZ JUANCARLOS
JAN GONZALEZ SALAZAR	CICIMAR	ANÁLISIS DEL IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN SISTEMAS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA SUR.	CERVANTES DUARTE RAFAEL
Eleazar Castañeda Morales	ESIQIE	PROCESOS REDOX INTERFACIALES DURANTE LA OXIDACIÓN DE UREA-ORGANICOS PARA LA GENERACIÓN DE HIDROGENO-ELECTRICIDAD Y LA REDUCCIÓN ELECTROQUÍMICA DE COX-NOY	MANZO ROBLEDO ARTURO
Juan Antonio Gonzalez Rojas	ENCB	EVALUACIÓN DE LA AUTOFAGIA Y LAS ALTERACIONES MITOCONDRIALES INDUCIDAS POR LA EPICATEQUINA EN UN MODELO DE CÉLULAS MUSCULARES.	GARCIA PEREZ BLANCAESTELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Shadad Calinda Angeles Herrera	CIEMAD	ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS Y SOCIO-AMBIENTALES DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE MEXICO EN LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA HACIA EL CUMPLIMIENTO DE LO SIGNADO EN LA AGENDA 2030	VALDERRÁBANO ALMEGUA MARÍADELALUZ
MARIAN RODRIGUEZ FUENTES	CICIMAR	CONECTIVIDAD ECOLÓGICA Y SOCIAL DE ECOSISTEMAS MARINOS	ZETINA REJON MANUELJESUS
ANGELES DENNIS RIVERO CHAVEZ	ESFM	IMPACTO DE LA TRANSFORMACIÓN DE FASES EN LA EMISIÓN DE LUZ DE PELÍCULAS DE HFO2 RICAS EN SI Y DOPADAS CON ÁTOMOS DE TIERRAS RARAS	TORCHYNSKA V TETYANA
DIANA PEÑALOZA ABAD	CEPROBI	ESTUDIO DE BIOMARCADORES DE LA NUTRICIÓN TRAS EL CONSUMO DE UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ	GONZÁLEZ ROSENDO GUILLERMINA
MARIA GUADALUPE ALBARRAN RIVAS	CIBA TLAX.	PRODUCCIÓN DE CELULASAS Y XILANASAS A PARTIR DE RESIDUOS DERIVADOS DEL PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE LA PALMA DE ACEITE	PLASCENCIA ESPINOSA MIGUEL ANGEL
ALBERTO JOSUÉ ORTIZ ROSALES	UPIBI	USO DE ALMIDONES NO CONVENCIONALES COMO ACARREADORES BASE PARA MICROENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS EN ALIMENTOS FUNCIONALES.	YÁÑEZ FERNANDEZ JORGE
Joshua Enrique Hernández Ruz	CECYT NO. 01	EXTRACCIÓN Y REUTILIZACIÓN DE COMPONENTES SÓLIDOS (SILICIO, BORO, FÓSFORO) DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE DESECHO A TRAVÉS DEL MÉTODO DE LIXIVIACIÓN	ROJAS ESLAVA BENJAMÍN
Gerardo Vizueth Chavez Alanis	ESIME CUL.	TÉCNICAS Y ALGORITMOS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACIÓN REVERSIBLES PARA IMÁGENES DIGITALES ESTEREOSCÓPICAS	REYES REYES ROGELIO
NOEMI MÉNDEZ DÍAZ	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA MELATONINA SOBRE LOS RITMOS CIRCADIANOS DE ACTIVIDAD DEL TEJIDO ADIPOSEO	VILLANUEVA BECERRIL IVAN
SALMA ALEXIA L. DE GUEVARA GONZÁLEZ	UPIITA	ÁLGEBRA CONMUTATIVA Y SUS APLICACIONES A CÓDIGOS LINEALES	GONZÁLEZ SARABIA MANUEL
YESENIA PACHECO HERNANDEZ	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS DE POROPHYLLUM RUDERALE SOBRE CÉLULAS CANCERÍGENAS	CRUZ LÓPEZ MARÍADEL CARMEN
José Luis Solorio Ramírez	CIC	CREACIÓN Y DISEÑO DE MODELOS ORIGINALES DE CÓMPUTO INTELIGENTE Y SU APLICACIÓN EN CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE PATRONES	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
RODOLFO SORIA CASTRO	ENCB	EFECTO DEL ACIDO VALPROICO EN LAS VIAS DE SEÑALIZACION DE CELULAS NK	CHACÓN SALINAS ROMMEL
VICTOR MIGUEL ROSAS GARCIA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS FÁRMACOS GEMFIBROZIL Y BEZAFIBRATO MEDIANTE FERMENTACIÓN SÓLIDA POR PLEUROTUS SP Y TRAMETES HIRSUTA	RODRÍGUEZ NAVA CELESTINOODÍN
Gisel Azucena Teloxa Vivero	ENCB	ANÁLISIS DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS CLÍNICOS DEL GRUPO ESKAPE CAUSANTES DE IAAS. TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE STENOTROPHOMONAS, HELICOBACTER PYLORI DIVERSIDAD ALÉLICA Y GENOTIPIFICACIÓN	GIONO CEREZO SILVIA
JAVIER MOLINA GARCIA	ESIME CUL.	SISTEMA COMPUTACIONAL ESTEGANOGRÁFICO PARA LA VERIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD Y/O TRANSMISIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN EN AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
Ilse Ivette Monroy Leyva	CECYT NO. 07	RÉCURSO DIDÁCTICO ELECTRÓNICO PARA LA PROTECCIÓN CIVIL: CAPACITACIÓN CON EL USO DE LAS TIC'S PARA UNA EDUCACIÓN BASADA CON PERSPECTIVA 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDODAVID
YOSEMIK ARJUNA LEON NATARET	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO POR ULTRASONIDO A BAJAS ENERGÍAS.	DIAZ CANO AARONISRAEL
EDITH BRAVO GONZALEZ	UPIITA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO POR ULTRASONIDO A BAJAS ENERGÍAS.	DIAZ CANO AARONISRAEL
SERGIO ALEJANDRO LUNA BARRÓN	UPIICSA	DISEÑO DE ESTRATEGIAS TECNO-EDUCATIVAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO Y ENFOQUE A TEMAS DE SUSTENTABILIDAD, VINCULADAS A ROBOTS MÓVILES CREADOS EN EL IPN	VICARIO SOLORZANO CLAUDIAMARINA
JOSE ARMANDO OLVERA BALDERAS	CICATA QRO.	DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE LA LUZ LÁSER ESPARCIDA EN PRUEBAS TRIBOLÓGICAS	SOSA SAVEDRA JULIOCESAR
SANDRA NELLY LEYVA HERNÁNDEZ	CIIDIR OAX.	ANÁLISIS DEL MERCADO Y LA CADENA DE SUMINISTROS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL AGAVE-MEZCAL. UN ESTUDIO EXPLORATORIO DE LA VENTAJA COMPETITIVA DE LA AGROINDUSTRIA DE MEZCAL EN OAXACA.	TOLEDO LOPEZ ARCELIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Angel Alfredo Nazario Pallares	ENCB	EFEECTO DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL DE BAJA INTENSIDAD SOBRE UN MODELO DE HEMIPARKINSONISMO EN RATA	CHUC MEZA ELIEZER
ERIKA PADILLA CORTES	CIIDIR OAX.	HOSPEDEROS DE MARIPOSA MONARCA Y SUS AMENAZAS BIÓTICAS EN OAXACA, MÉXICO	MARTÍNEZ MARTÍNEZ LAURA
CARLOS ALBERTO RAMOS ALEMÁN	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MODAL EN ELEMENTOS DE TURBOMAQUINARIA CON INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA MEDIANTE ACELERÓMETROS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DESBALANCE.	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL
Hugo Enrique Villagomez Ruiz	ESIME TIC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE DEFORMACIONES CON VARIOS CANALES PARA ENSAYOS ESTRUCTURALES	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO
GABRIEL OCHOA IZQUIERDO	CECYT NO. 07	RECURSO DIDÁCTICO ELECTRÓNICO PARA LA PROTECCIÓN CIVIL; CAPACITACIÓN CON EL USO DE LAS TIC 'S PARA UNA EDUCACIÓN BASADA CON PERSPECTIVA 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDODAVID
Alejandro Hernández Sánchez	CIIDIR OAX.	COEXISTENCIA ENTRE ESPECIES DE ZORRILLOS (CARNIVORA: MEPHITIDAE) EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, EN OAXACA, MÉXICO	SANTOS MORENO JOSÉANTONIO
Aura Estefany Buenfil Avila	CICIMAR	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE CARDÚMENES DE PECES PELÁGICOS MENORES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA EN RELACIÓN CON LAS CONDICIONES AMBIENTALES	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR
SERGIO INES VASQUEZ	CIIDIR OAX.	DETERMINACIÓN DE ASPECTOS BIOE-COLÓGICOS Y NOCIDIDAD DE STRATEGUS ALOEUS L. ASOCIADOS AL CULTIVO DE AGAVE Y SU MANEJO A BASE DE ENTOMOPATOGENOS	AQUINO BOLAÑOS TEODULFO
CINTHYA PAMELA GALICIA MONTERREY	ESIA TEC.	HITOS URBANO ARQUITECTÓNICOS GLOCALES	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO
Cristina Gabriela Nolasco Romero	ENCB	ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL ATAQUE DE ESCARABAJOS DESCORTEZADORES DENDROCTONUS ADJUNCTUS EN PINOS AFECTADOS POR MUÉRDAGO ENANO ARCEUTHOBIMUM SP EN EL NEVADO DE TOLUCA	CAMACHO VERA ALEJANDRODANIEL
Ramses Peña López	ESIQIE	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE ÓXIDOS MIXTOS AL-MG-V, PARA EL ACOPLAMIENTO OXIDATIVO DE ALCANOS LIGEROS EN LA PRODUCCIÓN DE OLEFINAS.	RAMIREZ LOPEZ ROMAN
MARCO ADRIÁN GUIDO TORRES	ESIME CUL.	VISUALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS EN PERCEPCIÓN REMOTA, EN VISIÓN ARTIFICIAL Y EN IMÁGENES BIOMÉDICAS	PONOMARYOV VOLODYMYR
Carlos Damian Gutierrez Sanchez	ESIQIE	ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE DIFUSIONALES EN EL ESTADO SOLIDO EN ALEACIONES Y PARES DIFUSORES DE LOS SISTEMAS FE-NI-AL Y ZN-AL-CU	DORANTES ROSALES HÉCTORJAVIER
NANCY GABRIELA PÉREZ LÓPEZ	UPIBI	DINÁMICA NO LINEAL Y REDES EN TACOGRAMAS DE PRUEBAS DE ESFUERZO Y OTRAS SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPEJOS.	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
ROBERTO CARLOS VIRAMONTES BOCANEGRA	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA
VALERIA KARINA LEGARIA SANTIAGO	CIC	MODELOS PARA EL MONITOREO AVANZADO CON BASE EN MEDICIONES INERCIALES Y AMBIENTALES E IMÁGENES	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUISPASTOR
Citlalli Guadalupe Cadena Tinajero	UPII GTO.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS QUE CRECEN EN SOLUCIONES ACUOSAS DE CR(III) Y CR (VI)	HERNÁNDEZ MALDONADO JOSEALFREDO
CAMILO SERRANO FUENTES	CICATA LEG.	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN, REMOCIÓN Y DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PERSISTENTES EN AGUA	LEYVA INZUNZA ZENAIACAROLINA
LUIS ALBERTO SANTIAGO GARCIA	ÁREA CENTRAL	ESTACIÓN TERRENA MÓVIL PARA RECEPCIÓN DE TELEMETRÍA Y VERIFICACIÓN DE ENLACE CON PROTOTIPO RECEPTOR DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	MEDINA SÁNCHEZ ISAAC
Axel Carrillo García	ESFM	MÉTODOS MULTI ESCALÓN Y APLICACIONES	GARCIA RAVELÓ JESUS
ITZEL OMARA MATUS ENRIQUEZ	CIIDIR OAX.	PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE PANELES BIODEGRADABLES DE TECHOS PARA CLIMAS CÁLIDOS DEL ESTADO DE OAXACA.	ALAVÉZ RAMÍREZ RAFAEL
Jorge Quiroz Bonilla	ÁREA CENTRAL	DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN GEOMETRÍA DIFERENCIAL PARA EL TRAZADO PRECISO DE RAYOS SÍSMICOS EN SUELOS MEXICANOS	HERNÁNDEZ GÓMEZ JORGEJAVIER

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Angeles María del Carmen Campos Quiroz	UPIITA	DESARROLLO DE LIPOSOMAS TERANÓSTICOS PARA TRATAMIENTO DE CÁNCERES Y TUBERCULOSIS	DOUDA JANNA
GLORIA ELIZABETH CORONA PANTOJA	ESIME ZAC.	INFLUENCIA Y PARTICIPACIÓN DE LOS SISTEMAS ALUMNOS Y DOCENCIA, EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	PATIÑO ORTIZ JULIAN
Tania Torres Ramos	CEBIOGEN	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR DE AISLADOS DE BDELLOVIBRIO SPP. EN MÉXICO.	SÁNCHEZ VARELA ALEJANDRO
ARTURO ARMANDO MERLIN RODRÍGUEZ	UPIICSA	EVALUACIÓN, DISEÑO Y PROPUESTA DE POLÍTICAS INSTITUCIONALES DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALTO IMPACTO	AGUILAR FERNÁNDEZ MARIO
AMÉRICA ITZALLANA SALGADO MARTÍNEZ	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EQUOL EN LA DIFERENCIACIÓN ADIPOCITARIA IN VITRO.	MARCHAT MARCHAU LAURENCEANNIE
IAN FERNANDO MARTÍNEZ DE LA ROSA	UPIITA	CONTROL DE POSICIÓN CON COMPENSACIÓN DEL JACOBIANO PARA MECANISMOS MANIVELA CORREDEDA DE 1 GDL.	FLORES CAMPOS JUANALEJANDRO
LIZBETH VICTORIA VAZQUEZ HERNANDEZ	ENCB	ECOLOGÍA MICROBIANA Y APLICACIONES POTENCIALES DE MICROORGANISMOS Y COMUNIDADES ASOCIADOS A AMBIENTES NATURALES Y ARTIFICIALES	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSARHUGO
MARIA JOSE RANGEL GRIMALDO	UPII GTO.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE XILOOLIGOSACARIDOS DE NOPAL (OPUNTIA SPP), SOBRE GLUCOSA Y COLESTEROL DE RATONES DIABÉTICOS	HERNÁNDEZ SOTO ROSA
INGRID MIREYA NEGRETE HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	DETECCIÓN POR TERMOLUMINISCENCIA DE CACAÓ Y CACAHUATE EXPUESTOS A RADIACIÓN GAMMA DE CESIO-137	LOZANO ROJAS IVONNEBERENICE
Héctor Hugo Aguilera Trujillo	ESFM	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS PARA DETECCIÓN NUCLEAR DE PARTÍCULAS	CONTRERAS PUENTE GERARDOSILVERIO
VLADIMIR PRADA JIMÉNEZ	ESIME AZC.	MODELO DINÁMICO ACOPLADO DE UN MANIPULADOR MÓVIL	NIÑO SUAREZ PAOLAANDREA
MADAI LOPEZ SILVA	CEPROBI	ZAPOTE AMARILLO (POUTERIA CAMPECHIANA) COMO FUENTE ALTERNATIVA DE ALMIDÓN: CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD	AGAMA ACEVEDO EDITH
Karla Ximena Villeda Flores	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EQUOL EN LA DIFERENCIACIÓN ADIPOCITARIA IN VITRO.	MARCHAT MARCHAU LAURENCEANNIE
Gema Morales Olan	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	LUNA SUÁREZ SILVIA
PEDRO LOPEZ ORDAZ	CNMN	EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE PROTEÍNAS PROVENIENTES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	PEREA FLORES MARIÁDEJESÚS
JOSÉ EDUARDO GONZÁLEZ ALATRISTE	CIEMAD	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES DE COMOP/ALÚMINA MODIFICADOS CON COMPUESTOS ORGÁNICOS MULTIDENTADOS EN EL CO-HIDROPROCESAMIENTO DE MEZCLAS DE GASÓLEO LIGERO PRIMARIO Y ACEITE RESIDUAL	SANTES HERNÁNDEZ VÍCTORFLORENCIO
JOSSUE MIZAL ORTIZ ALVAREZ	ENCB	ECOLOGÍA MICROBIANA Y APLICACIONES POTENCIALES DE MICROORGANISMOS Y COMUNIDADES ASOCIADOS A AMBIENTES NATURALES Y ARTIFICIALES	HERNÁNDEZ RODRIGUEZ CÉSARHUGO
Morayma Ramírez Damián	ENCB	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ADULTERANTES EN MEZCAL MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FT-MIR Y FT-NIR ACOPLADA A QUIMIOMETRÍA	MEZA MÁRQUEZ OFELIAGABRIELA
RODRIGO JAIME BÁEZ	CEPROBI	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁNGUILLEMO
CRISALDE RAMIREZ CELIS	ENMH	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LAS DISTINTAS FORMULACIONES DEL NANOCONJUGADO DE BACOPA DE REGENERACIÓN TISULAR EN MODELOS IN VITRO E IN VIVO	GÓMEZ GARCÍA MARIÁDELCONSUELO
CARLOS ALBERTO CARPIO AMADOR	CECYT NO. 07	RECURSO DIDÁCTICO ELECTRÓNICO PARA LA PROTECCIÓN CIVIL: CAPACITACIÓN CON EL USO DE LAS TIC 'S PARA UNA EDUCACIÓN BASADA CON PERSPECTIVA 4.0	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDODAVID
MIRIAM ANGELICA MEJIA HUIDOBRO	UPIICSA	GESTIÓN SUSTENTABLE EN EMPRESAS FAMILIARES DE ZONAS RURALES.	MARCELINO ARANDA MARIANA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Abner David Martha López	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DE LAS DIFERENCIAS A NIVEL DE PARED CELULAR EN RAÍZ ENTRE LOS GENOTIPOS TOLERANTE Y SUSCEPTIBLE DE MAÍZ A LA FUSARIOSIS	QUIROZ FIGUEROA FRANCISCO ROBERTO
DELIA ESBEIDI PEREZ CABRERA	UPIICSA	GESTIÓN SUSTENTABLE EN EMPRESAS FAMILIARES DE ZONAS RURALES.	MARCELINO ARANDA MARIANA
LUIS FRANCISCO GARCIA CERVANTES	ESM	ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE RNAM DE GENES BLANCO Y MICRORNAS RELACIONADOS CON INFLAMACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER TRATADAS CON METABOLITOS SECUNDARIOS	DOMINGUEZ LOPEZ AARON
Juan Jacinto Martínez Hernández	CIIDIR OAX.	VALORES AMBIENTALES PREDOMINANTES EN ARTESANOS DE OAXACA Y GUANAJUATO	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA
ANA MARLENNE BOJÓRQUEZ OROZCO	CIIDIR SIN.	BACTERIAS ENDÓFITAS FOLIARES ASOCIADAS A LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS EN LIMÓN MEXICANO EN ZONAS PRODUCTORAS DE MÉXICO	LEYVA LÓPEZ NORMAELENA
GERARDO MANUEL CORRAL RUIZ	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIAENID
ADRIAN GALÁN SALINAS	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIAENID
ABRAHAM ISRAEL GARCÍA HURTADO	ENMH	ANÁLISIS PROTEÓMICO DE LA ACTIVIDAD ANTIAMEBIANA DEL ISOARBORINOL	RAMÍREZ MORENO MARÍAESTHER
CLAUDIA ESMERALDA HERNÁNDEZ PACHECO	CIIDIR DGO.	MODULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE BIOPRODUCTOS DE BERRO (RORIPPA NASTURTIUM VAR. AQUATICUM) Y TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA) POR MEDIO DE CAMBIOS EPIGENÉTICOS ASOCIADOS A ESTRÉS	ALMARAZ ABARCA NORMA
ANGELA PAULINA ARCE LEAL	CIIDIR SIN.	BACTERIAS ENDÓFITAS FOLIARES ASOCIADAS A LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS EN LIMÓN MEXICANO EN ZONAS PRODUCTORAS DE MÉXICO	LEYVA LÓPEZ NORMAELENA
WENDY MAGALY ARIAS BALDERAS	CICATA LEG.	MATERIALES LUMINISCENTES ORGÁNICOS	QUINTANA ZAVALA DELIA
ROSA RAQUEL NUÑEZ VARGAS	CIIDIR MICH.	ADAPTABILIDAD DE VARIETADES DE MORUS SPP. ALIMENTO EXCLUSIVO DE GUSANO DE SEDA (BOMBIX MORI) EN ÁREA SERICÍCOLA DE MICHOACÁN Y OAXACA	MÉNDEZ INOCENCIO CARLOS
Alan Alberto Solis Esparza	ENMH	ANÁLISIS SOBRE EL MANEJO Y USO DE LA HOMEOPATÍA EN LA POBLACIÓN MEXICANA.	GARCÍA VIVAS JESSICAMARÍA
LUIS FRANCISCO SOSA GARCÍA	ENCB	DISEÑO RACIONAL IN SILICO DE MOLECULAS DIRIGIDAS A C-SRC Y EGFR CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTI-CÁNCER.	MÉNDEZ LUNA DAVID
JAVIER ALEJANDRO NAVARRO FRANCO	CIIDIR DGO.	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE HOSPITAL Y MUNICIPALES PARA REMOCIÓN DE CARBAMAZEPINA POR PROCESOS BIOLÓGICOS NO CONVENCIONALES	GARZÓN ZÚNIGA MARCOANTONIO
Ulises Rosario Escobedo Rivera	CIIDIR SIN.	BACTERIAS ENDÓFITAS FOLIARES ASOCIADAS A LA MUERTE SECTORIAL DE RAMAS EN LIMÓN MEXICANO EN ZONAS PRODUCTORAS DE MÉXICO	LEYVA LÓPEZ NORMAELENA
YESICA SONIA FLORES MERAZ	ESFM	PROCESOS DE VIOLACIÓN DE SABOR EN EXTENSIONES DEL MODELO ESTÁNDAR	HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO
ANA SILVIA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	CIDETEC	SEGUIMIENTO DE INDICADORES CLAVE DEL RENDIMIENTO EN CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES UTILIZANDO MODELOS ASOCIATIVOS	CAMACHO NIETO OSCAR
MONICA MORALES JIMENEZ	ENCB	DEGRADACIÓN BACTERIANA DE LOS AZO-COLORANTES NARANJA REACTIVO 16, VIOLETA BRILLANTE DE REMAZOL, Y NEGRO REACTIVO 5 UTILIZANDO UN REACTOR DE LECHO EMPACADO CON TEZONTLE.	BARRAGAN HUERTA BLANCAESTELA
ESMERALDA VACA MORÁN	CEBIOGEN	APLICACIÓN DE ELEMENTOS REPETIDOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LEPIDOCHELYS KEMPI	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉALBERTO
JORGE EVELIO AZCUY BRETO	ESIME ZAC.	SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DE COEFICIENTES DE ABSORCIÓN BASADO EN EL EFECTO FOTOACÚSTICO	VALOR REED ALMAROSA
JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ MIRAMAR	ESIME ZAC.	INCORPORACIÓN DEL DISEÑO GENERATIVO Y ESTUDIO DE SU INFLUENCIA EN LOS IMPLANTES ORTOPÉDICOS Y MAXILOFACIALES, USANDO TÉCNICAS NUMÉRICO - EXPERIMENTALES E INDUSTRIA 5.0	BELTRAN FERNANDEZ JUANALFONSO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
URIEL REYES TORRES	CIIDIR OAX.	ESTUDIO DE LA MEMORIA DE FORMA DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS DOPADOS CON NANOPARTÍCULAS	CASTELLANOS LEON FRANCISCO
EDWIN ALFONSO ZELAYA BENAVIDEZ	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE LAS VINAZAS Y EL BAGAZO DE AGAVE MEZCALERO Y EVALUACIÓN DE LA ELECTRÓLISIS MICROBIANA EN LA CO-DIGESTIÓN ANAERÓBICA	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINOALBERTO
Gustavo Reyes Rojas	ÁREA CENTRAL	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PATRONES EN IMÁGENES TRIDIMENSIONALES BASADO EN TÉCNICAS PARALELAS CON OPENMP	COUDER CASTAÑEDA CARLOS
Daniel Nolasco Altamirano	CICATA LEG.	CARACTERÍSTICAS TERMOLUMINISCENTES DE LAAL03:TR	RIVERA MONTALVO TEODORO
Joseandres Hinojosa Ortuño	UPIITA	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE ACEPTACIÓN DE NOTICIAS EN REDES SOCIALES	MARTÍNEZ SEIS BELLACITLALI
UZIEL GALARZA GUTIERREZ	ESFM	NUEVOS MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS EMPLEADOS COMO CAPAS BUFFER Y MATERIAL VENTANA EN CELDAS SOLARES DE CALCOGENUROS DE PELÍCULA DELGADA.	ALBOR AGUILERA MARIADELOURDES
FÉLIX MIGUEL RODRÍGUEZ VALDÉS	CICATA LEG.	PENSAMIENTO SOCIO-ECOLÓGICO EXPRESADO EN LENGUAJE MATEMÁTICO; SEMIÓTICA Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN FÍSICA EDUCATIVA	MORA LEY CÉSAREDUARDO
Francisco Rafael Suárez Ruiz	CIDETEC	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	ALDAPE PEREZ MARIO
JOSE LUIS VELAZQUEZ RODRIGUEZ	CIDETEC	ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN MULTITIQUETA EN DATOS MEZCLADOS E INCOMPLETOS	VILLUENDAS REY YENNY
ILIA MARIANA ESCOBAR AVILA	ENCB	BIOLOGÍA, PATOGENICIDAD Y CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS FITOPATÓGENOS	TOVAR SOTO ALEJANDRO
GAMALIEL YAFTE TELLEZ SANCHEZ	ESIME ZAC.	SISTEMAS ELÍPTICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES EN EL ANÁLISIS CUATERNIONICO Y DE CLIFFORD.	BORY REYES JUAN
ZENIA PEREZ FALLS	CICIMAR	EVALUACIÓN DE SUBSIDENCIA COSTERA EN LOS ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DIFERENCIAL DE RADAR DE APERTURA SINTÉTICA	MARTÍNEZ FLORES GUILLERMO
Luis Alberto Galindo Gabriel	ENCB	BIOBARRERAS REACTIVAS PERMEABLES DE SUPERFICIE. PRUEBA Y EVALUACIÓN DE NUEVAS ECOTECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE AGROTÓXICOS PRESENTES EN ESCORRENTÍAS AGRÍCOLAS QUE DESCARGAN EN ESTANQUES DE RETENCIÓN.	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO
OSCAR VILLAVICENCIO CARRISOZA	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE TRES GÉNEROS BACTERIANOS CAUSANTES DE ENFERMEDAD EN EL SER HUMANO	GONZALEZ YMERCHAND JORGEALBERTO
Fernando Humberto Martínez Hernández	CIIDIR OAX.	PROCESADO E INTERPRETACIÓN DIGITAL DE SEÑALES MICROGRAVIMÉTRICAS DE UN ACUÍFERO GRANULAR EN VALLES CENTRALES DE OAXACA.	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADORISIDRO
MARCO ANTONIO MORALES CANUL	CIITEC AZC.	PROTOTIPO DE LABORATORIO PARA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN PARA COLADA SEMICONTINUA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO, PARTE II.	MÉNDEZ GARCÍA JOSÉ CLAUDIO CENOBIO
Andrea Carolina Angeles Ballesteros	CNMN	OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN DEL ÁCIDO 10,16-DIHIROXIHEXADECANOICO Y SU ANÁLISIS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS.	GÓMEZ PATIÑO MAYRABEATRIZ
CYNTHIA VALERIA OLVERA PIMENTEL	CITEDI	SISTEMAS INTELIGENTES CUÁNTICOS - PARTE 1.	MONTIEL ROSS OSCARHUMBERTO
ALEJANDRA CANO FRANCO	ENCB	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MYCOPLASMA GENITALIUM AL PANEL DE DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO MX350029B	RUIZ CASTILLO ENRICO ALEJANDRO
Angel Humberto Cabrera Ramirez	CICATA QRO.	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE (AR3) EMPLEANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES: CALENTAMIENTO ÓHMICO Y EXTRUSIÓN.	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO
Yudier Peña Pérez	ESIME ZAC.	SISTEMAS ELÍPTICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES EN EL ANÁLISIS CUATERNIONICO Y DE CLIFFORD.	BORY REYES JUAN
ERIKA IVETTE SUAREZ ANDINO	ENMH	ANÁLISIS PROTEÓMICO DE LA ACTIVIDAD ANTIAMEBIANA DEL ISOARBORINOL	RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LUIS ALBERTO BARRAGAN BONILLA	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PARA ESQUEMAS DE CONTROL DE SISTEMAS CON RETARDO.	MARQUEZ RUBIO JUANFRANCISCO
VERONICA ZALAPA	ESIA TEC.	ESPACIOS PÚBLICOS POLIVALENTES PARA EL MEJORAMIENTO URBANO	URRIETA GARCIA SALVADORESTEBAN
Andrea Elizabeth Alarcón Silva	ESIA ZAC.	SITUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2012-2018, EN EL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO
Emmanuel Fernández Montoya	CMPL	ESTUDIO A NIVEL LABORATORIO PARA MAXIMIZAR LA RECUPERACIÓN ELECTROLÍTICA DE COBRE DE LOS EFLUENTES DE UN PROCESO INDUSTRIAL	MONTEERRUBIO BADILLO MA.DELCARMEN
ALEJO DÍAZ RAMOS	CIIDIR OAX.	FORMULACIÓN DE NEMATÓDOS Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN PELLETS PARA EL CONTROL DE PLAGAS EDAFÍCOLAS	RUIZ VEGA JAIME
DIANA VICTORIA NAVARRETE CARRIOLA	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE CUATRO PRINCIPALES CONTAMINANTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO POR LA BACTERIA MICROBACTERIUM PETROLEARIUM R3	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA
Francisco Morales Figueroa	UPIITA	ESTUDIO DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA; CONCENTRADORES SOLARES Y MAQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA	REYES RAMÍREZ ISRAEL
FLORENCIO JAVIER GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	CIC	CONTROLES DE SEGURIDAD PARA ARQUITECTURA IOT SOSTENIBLE EN APLICACIONES DE ESPACIOS INTELIGENTES	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
JUAN SEBASTIAN HERRERA NOREÑA	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE COMPUESTOS QUÍMICOS SINTETIZADOS DERIVADOS DE AZOLES COMO AGENTES ANTI-INFLAMATORIOS	CASTREJON FLORES JOSELUIS
LUIS ERNESTO VALENCIA SEGURA	UPIITA	PROTOTIPO ÓPTIMO PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR. PARTE I	CORONA RAMÍREZ LEONELGERMAN
JONATHAN GARDUÑO DURÁN	ESM	ESTUDIO FUNCIONAL DE LAS VÍAS PRIMORDIALES DE SEÑALIZACIÓN DE CA2+ VINCULADAS CON LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL EN AORTAS SIN ENDOTELIO DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO AGUDO	LÓPEZ MAYORGA RUTHMERY
Brenda Angélica Herrera Aparicio	ESIME CUL.	CONTROL DE CONVERTIDORES DE CD-CD DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	ARAUJO VARGAS ISMAEL
Alejandro Valle Sánchez	CIIDIR SIN.	DESCRIPCIÓN DEL TRASTORNO NON-B EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI	SAINZ HERNÁNDEZ JUANCARLOS
YURIKO JOCELIN MARTINEZ HERNANDEZ	CICIMAR	BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAZA EN SISTEMAS COSTEROS INFLUENCIADOS POR MINERÍA DE COBRE	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANAJUDITH
KARINA NATHALIE ESCUTIA LÓPEZ	ENCB	EVALUACIÓN DE PROBIÓTICOS INCORPORADOS A ALIMENTOS FUNCIONALES	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA
LUIS FERNANDO VALENCIA HERNANDEZ	ESM	ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE RNAM DE GENES BLANCO Y MICRORNAS RELACIONADOS CON INFLAMACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER TRATADAS CON METABOLITOS SECUNDARIOS	DOMINGUEZ LOPEZ AARON
JUAN PABLO MAYO PEREZ	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS DE CEPAS DE STREPTOMYCES AISLADAS DE SEDIMENTOS MARINOS.	GONZÁLEZ ACOSTA BÁRBARA
EUNICE DONAJI RODRIGUEZ RAFAEL	CICIMAR	ANÁLISIS POBLACIONAL Y TRÓFICO DE ESPECIES INDICADORAS DE VARIABILIDAD AMBIENTAL EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y REGIÓN OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	ELORRIAGA VERPLANCKEN FERNANDORICARDO
ARTURO GARCIA MORELOS	ESIME ZAC.	GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA UTILIZANDO UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN	RODRIGUEZ RIVAS JAIMEJOSE
Leidy Yaravy Monroy Fausto	UPIBI	UTILIZACIÓN DE EFLUENTES O RESIDUOS DE LAS AGROINDUSTRIA ALIMENTICIAS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOPLAGUICIDAS	VILLANUEVA ARCE RAMÓN
GILBERTO RUIZ DE LA CRUZ	CEBIOGEN	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PERFILES DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A CALIDAD DE LA CARNE EN POBLACIONES WAGYU-CROSS	SIFUENTES RINCÓN ANAM.
JOSÉ EDUARDO QUINTANA ROMÁN	UPIICSA	METODOLOGÍA PARA LA APROPIACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN VIRTUAL PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE LIBROS EN LÍNEA.	CERECEDO MAYA BEATRIZEUGENIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jazmin Salas Zamora	CICATA ALT.	VARIACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL PARQUE DE LA LAGUNA DE CHAMPAYÁN	JULLOA TORRES MARCOJULIO
YENI LAURA HERNANDEZ RUBIO	CIC	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO CRIPTOGRÁFICO LIGERO PARA DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS	CRUZ CORTÉS NARELI
DENISE MARGARITA RIVERA RIVERA	CIEMAD	CICLO DEL CARBONO Y ELEMENTOS TRAZA EN LAS MARGENES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y EL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO ANÓMALO DEL PACÍFICO ORIENTAL MEXICANO	MUTHUSWAMYPONNIAH JONATHAN
ARMANDO JOSUE PIÑA DIAZ	ESIME ZAC.	DETECCIÓN DE SEÑALES MECANO-ÓPTICAS EN NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES NO LINEALES DE TERCER ORDEN	TORRES TORRES CARLOS
ROSABEL CAMACHO GASTÉLUM	CICIMAR	HUEVOS Y LARVAS DE PECES COMO INDICADORES DE VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO EN ZONAS TRANSICIONALES FRENTE AL PACÍFICO MEXICANO	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID
JOSÉ URIEL GONZÁLEZ ESCALONA	CIC	REDES NEURONALES ARTIFICIALES BASADAS EN MEMRISTORES	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO
Zaunay Virginia Rivera Lopez	ESCA S.T.	LA RESILIENCIA EN EL SECTOR RESTAURANTERO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	RAMOS QUIROZ JUAN MANUEL
EDGAR NOE ROCHA ALVAREZ	CIIDIR DGO.	EXTRACCIÓN DE CANABIDIOL (CBD) DE CANNABIS SATIVA L Y PRUEBA DE SU CITOTOXICIDAD EN CULTIVO DE CÉLULAS HUMANAS	ÁVILA REYES JOSÉ ANTONIO
Dulce Sarahi Arellano Balderas	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICRORNAS EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	ROSAS CÁRDENAS FLORDEFÁTIMA
Omar Alejandro Álvarez Gonzaga	ESFM	ESTUDIO TEÓRICO DE LA CALCITA (CaCO ₃) Y ALGUNOS DE SUS DERIVADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	CASTILLO ALVARADO FRAYDELANDA
Aquetzalli Nayelli Rivera Villanueva	CIIDIR DGO.	EFICACIA DE ENTOMOPATÓGENOS COMO CONTROL DE POBLACIONES DE CURCULIÓNIDOS PLAGA EN AGAVE DURANGUENSIS EN EL ESTADO DE DURANGO	REYES MUÑOZ JESÚS LUMAR
Cristian Martín Hernández Alfaro	UPIITA	ANÁLISIS DE DATOS DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS CON EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER DE RAYOS CÓSMICOS.	PELAYO RAMOS RODRIGO
Alejandra Verdejo Palacios	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES DE BAJA DIMENSIÓN PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	VARGAS GARCIA JORGEROBERTO
Régulo Márquez Cortés	ESIME ZAC.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE TRIBOCORROSIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EN ALEACIONES BORURADAS - PARTE 2	MARTINEZ TRINIDAD JOSE
Ricardo Quirino Olvera	CIIDIR DGO.	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE JARILLA (DODONAEA VISCOSA) EN POBLACIONES SILVESTRES DE ORÉGANO (LIPPIA GRAVEOLENS) EN DURANGO, MÉXICO	RUACHO GONZALEZ LIZETH
Marco Antonio Medina Astorga	CIIDIR SIN.	EFFECTOS DE LA INCORPORACIÓN DE DOS ADITIVOS COMERCIALES EN LA DIETA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA, COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE CAMARÓN Y SU RESISTENCIA AL WSSV Y SMT	ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL
SARAHÍ PACHECO ESPINOZA	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES DE BAJA DIMENSIÓN PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	VARGAS GARCIA JORGEROBERTO
Melissa Moreno Mejia	UPIITA	ANÁLISIS DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA TELEMÁTICA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN 4.0.	DELACRUZ SOSA CARLOS
Dante Salvador Montero Medrano	CET NO. 1	PROTOTIPO DIDÁCTICO MODULAR PARA EL APRENDIZAJE DE LA ELECTRÓNICA DIGITAL, CON PERSPECTIVA A LA INCLUSIÓN Y AL REHÚSO TECNOLÓGICO	CRUZ GUTIERREZ RUFINO
Rosa Edith Esquivel Morales	EST	PROPUESTA DE PROMOCIÓN DIGITAL PARA LOS SEGMENTOS DE MERCADO DE NACIONALIDAD CHINA EN EL CONTEXTO DE LA INDUSTRIA TURÍSTICA.	RIVAS GARCÍA ROSAMARÍA
JUAN DE DIOS VERA CASTILLO	CIIDIR OAX.	SISTEMAS SANITARIOS APROPIADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA VIVIENDA EN ASENTAMIENTOS PERIURBANOS A LA CIUDAD DE OAXACA.	CABALLERO MONTES JOSÉ LUIS
HISOL SARAI LÓPEZ ARELLANES	CICIMAR	ANÁLISIS DEL ZOOPLANCTON COMO PRECEDENTE DE LA PRODUCTIVIDAD ACUÁTICA EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSE LUIS SANCHEZ SOLIS	ESE	ASIGNACIÓN DE RECURSOS SANITARIOS EN PUEBLOS INDÍGENAS DESDE UN ENFOQUE DEL DERECHO A LA SALUD Y LAS CAPACIDADES EN SALUD; EL CASO DEL PUEBLO PURÉPECHA.	TELLEZ CABRERA MARCORICARDO
Pedro García	CECYT NO. 06	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CALIDAD DEL AGUA DISTRIBUIDA POR SISTEMA CUTZAMALA A LA CIUDAD DE MÉXICO Y ZONA CONURBADA.	MARÍN HERNÁNDEZ MARÍAPATRICIA
JOSÉ ANTONIO MENDOZA DÍAZ	CIIDIR OAX.	ESTUDIO DE LA MEMORIA DE FORMA DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS DOPADOS CON NANOPARTÍCULAS	CASTELLANOS LEON FRANCISCO
YESSICA CASALES TLATILPA	CEPROBI	ANÁLISIS METABOLÓMICO DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES	VANEGAS ESPINOZA PABLOEMILIO
GLORIA MANUELA RIVERO SALGADO	ENCB	INFLUENCIA DEL TEJIDO ADIPOSEO PERIVASCULAR SOBRE LA PRESIÓN ARTERIAL EN UN MODELO DE HIPOTIROIDISMO EN RATA	QUEVEDO CORONA LUCÍA
Jonathan Humberto Mier Castañeda	CECYT NO. 06	OBTENCIÓN DE BIO-ALCOHOL CARBURANTE A PARTIR DE VAINA DE MEZQUITE, COMO UNA ALTERNATIVA ANTE LA ESCASEZ DE COMBUSTIBLES DE ORIGEN FÓSIL.	MAQUEDA GARCIA FELIPEDEJESUS
Pedro Pablo Charco Melitón	ENMH	ESTUDIOS DE TOXICIDAD AGUDA, SUBAGUDA Y EVALUACIÓN FARMACOCINÉTICA DE METABOLITOS SECUNDARIOS	CORNEJO GARRIDO JORGE
Abraham Cerón Alonso	ENMH	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL Y EFECTOS EN LA SALUD EN TRABAJADORES DEL SECTOR SERVICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	LOPEZ GARCÍA MARÍADEL CARMEN
MARÍA DEL MAR QUIROGA SAMANIEGO	CICIMAR	BIOLOGÍA TRÓFICA DEL MOJARRON CALAMUS BRACHYSOMUS (LOCKINGTON, 1880) EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	ABITIA CARDENAS LEONARDOANDRES
ERIC ABRAHAM HURTADO AVILES	ESIQIE	SÍNTESIS DE ÓXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO PARA ELABORACIÓN DE TINTAS CONDUCTORAS	TREJO VALDEZ MARTINDANIEL
IVAN TEPALE LEDO	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO Y ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON FÁRMACOS DE PRIMERA LÍNEA	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA
IVÁN GONZÁLEZ URIBE	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN NUMÉRICA-EXPERIMENTAL SOBRE DESGASTE EN PRÓTESIS DE ARTICULACIÓN DE TOBILLO DURANTE EL PROCESO DE MARCHA.	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO
JOSE ABIMAEAL CAMPOS RUIZ	CIIDIR OAX.	PRODUCCIÓN MASIVA, ESTUDIOS COMPARATIVOS Y EVALUACIÓN DE CRIOPRESERVACIÓN DE HUEVOS DE NEMATODOS PARÁSITOS DE MOSQUITOS	PEREZ PACHECO RAFAEL
IRENE LOPEZ RODRIGUEZ	UPIITA	ESTUDIO DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS, SOCIALES Y NATURALES MEDIANTE REDES COMPLEJAS	GUZMÁN VARGAS LEV
OLINKA ALELI MARTINEZ JAVIER	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 JULIALILIANA
JESUS ALEJANDRO AGUILAR DURAN	CEBIOGEN	EVALUACIÓN SENSORIAL DE EN RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL (ZARZAMORA) Y FRAGARIA * ANANASSA (FRESA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS.	QUIROZ VELÁSQUEZ JESÚSDICARLO
LAURA MARIA PANTOJA ECHEVARRIA	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TAGELUS CALIFORNIANUS (CONRAD, 1837) EN PUERTO BALANDRA, BAJA CALIFORNIA SUR.	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICOANDRÉS
Aketzali Galvan Alvarez	UPIBI	SÍNTESIS Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE TIOUREAS, ISOTIOUREAS Y GUANIDINAS DERIVADAS DEL BENZOTIAZOL	CRUZ ----- ALEJANDRO
José Alonso Nochebuena Mercado	UPIITA	MONITOREO DE LOS EVENTOS FISIOLÓGICOS ASOCIADO A UN PROCESO COGNITIVO GENERADO EN UN PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE UTILIZANDO UNA RED CORPORAL	TOVAR CORONA BLANCA
CARLOS ALBERTO MASES GARCIA	CIIDIR OAX.	PATRONES ECOLÓGICOS Y GENÉTICOS DE LA RATA CANGURO (DIPDOMYS PHILLIPSII) EN OAXACA, MÉXICO	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL
ITZEL GARCIA GOMEZ	CIIDIR OAX.	PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE PANELES BIODEGRADABLES DE TECHOS PARA CLIMAS CÁLIDOS DEL ESTADO DE OAXACA.	ALAVÉZ RAMÍREZ RAFAEL
Alina Janett Ortiz López	UPIBI	SÍNTESIS Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE TIOUREAS, ISOTIOUREAS Y GUANIDINAS DERIVADAS DEL BENZOTIAZOL	CRUZ ----- ALEJANDRO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Mayra Galicia Bello	UPIBI	UTILIZACIÓN DE EFLUENTES O RESIDUOS DE LAS AGROINDUSTRIA ALIMENTICIAS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOPLAGUICIDAS	VILLANUEVA ARCE RAMÓN
José Alejandro Hernández Benitez	ENCB	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BIOPELICULA FORMADA POR FUSARIUM SP AISLADO DE QUERATOMICOSIS	RODRÍGUEZ TOVAR ÁIDAVERÓNICA
Jesus Pascual Matias Lopez	UPIICSA	ESTUDIOS DE CATALIZADORES DE ORO SOPORTADOS EN FE@TIO2 PARA MEJORAR SU DESEMPEÑO EN LA OXIDACION DE MONOXIDO DE CARBONO.	GARCÍA RUIZ AMADOFRANCISCO
HELIODORO GONZALEZ HUASANO	CICATA QRO.	"ESTUDIO DEL NĒEM (AZADIRACHTA INDICA) EN LA DENSIDAD POBLACIONAL DE LA GRANA COCHINILLA DE NOPAL OPUNTIA"	GONZÁLEZ JASSO EVA
JOSÉ LUIS GONZÁLEZ QUIROZ	ENCB	EFFECTO DE LA PENTOXIFILINA EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO EN LINFOBLASTOS LEUCEMICOS.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIALLIA
HELIO PABLO LAURIAN MENDOZA	CEBIOGEN	VALIDACIÓN AL PAQUETE TECNOLÓGICO DE ALGODÓN DE BIOFUNCIONADAS PARA EL CONTROL DE ENFERMEADES DEL SUELO, CON CEPAS DE BACILLUS SP Y SU IMPACTO MICROBIOLÓGICO EN EL SUELO	GARCIA OLIVARES JESUS GERARDO
MARIELA MONTAÑO SAMANIEGO	ENCB	NUEVO LIPIDO CATIONICO INOCUO PARA TRANSFERIR GENES A CÉLULAS DE EUCARIONTES POR LIPOFECCIÓN	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL
FRANK ECHEVARRIA CASTILLO	CICATA LEG.	ANÁLISIS DE HETEROESTRUCTURAS DE MATERIALES FUNCIONALES POR MEDIO DE TÉCNICAS DE RX	AVILA SANTOS MANUEL
SELENE CANO VIVEROS	ENCB	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA DEL LAGO DEL PARQUE TEZOZÓMOC Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO SOBRE EL ESTADO OXIDATIVO DE CYPRINUS CARPIO Y ALLIUM CEPA	GALAR MARTINEZ MARCELA
JOSÉ MIGUEL CERVANTES CERVANTES	ESIME CUL.	MODIFICACIÓN DE LA REACTIVIDAD SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITA DEBIDO A MOLÉCULAS TÓXICAS.	CARVAJAL QUIROZ ELIEL
EDUARDO DAVID MENDEZ DA SILVEIRA	CICIMAR	ECOLOGIA TROFICA DE LOS TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	GALVAN MAGAÑA FELIPE
LAURA ELISABETH MORALES MARTINEZ	CEPROBI	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
DIANA MARCELA BRAVO ESTUPIÑAN	ENCB	NUEVO LIPIDO CATIONICO INOCUO PARA TRANSFERIR GENES A CÉLULAS DE EUCARIONTES POR LIPOFECCIÓN	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL
YADIRA GALVAN GUZMAN	CIECAS	EL DESARROLLO HUMANO COMO BASE DE LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y SOLIDARIA	ROSAS BAÑOS MARA
KARINA STEPHANIA NUÑEZ MONTOYA	UPIICSA	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA PARA LA GENERACIÓN DE VALOR EN EL APROVISIONAMIENTO SUSTENTABLE DE PYMES EN LA CDMX.	GUTIÉRREZ MATUS JUANCARLOS
Nestor Bartolo Herrera	ESFM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS SUPERCONDUCTORES	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN
KATIA MUNDO FRANCO	ENCB	EVALUACIÓN DE UN ANTIDEPRESIVO, EN UN MODELO DE AUTISMO POR ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO PROPIONICO EN RATA	DELACRUZ LÓPEZ FIDEL
Ranferi Marduk Vásquez Romano	ESIME CUL.	SISTEMA COMPUTACIONAL ESTEGANOGRÁFICO PARA LA VERIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD Y/O TRANSMISIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN EN AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
Antonio Aldair Martínez Rangel	ESIA TEC.	EXPLORACIÓN DE LAS TRAYECTORIAS Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LAS ARQUITECTAS, BUSCANDO ENCONTRAR OBSTÁCULOS ESPECÍFICOS DEL "TECHO DE CRISTAL" EN LA ARQUITECTURA	HERNANDEZ TREVILLA ANAGRACIELA
Tania Guadalupe Moedano Hernández	CECyT No. 16	ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN 4.0, EN LA PROMOCIÓN DE LAS LENGUAS ORIGINARIAS COMO PATRIMONIO CULTURAL, PARA FORTALECER LAS VENTAJAS COMPETITIVAS DE LA OFERTA TURÍSTICA EN EL VALLE DEL MEZQUITAL HIDALGO.	HERNÁNDEZ RAMÍREZ VICTORIA
IRERI NIÑO MARTÍNEZ	ESIA TEC.	PROPUESTA DE REHABILITACIÓN DE PLAZAS PÚBLICAS PATRIMONIALES EN EL PERÍMETRO A DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	VALIÑAS VARELA MARÍAGUADALUPE
Humberto Hernández Flores	UPIICSA	COMPETENCIAS DIGITALES DE LA INDUSTRIA 4.0 PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	MORALES SANCHEZ VIRGINIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Adrián Juárez Monroy	ESCOM	SOLUCIÓN DE SISTEMAS CUÁNTICOS UTILIZANDO INTERTWINING Y MÉTODOS DE FACTORIZACIÓN DE LA MECÁNICA CUÁNTICA	SALAZAR RAMÍREZ MANUEL
Gabriel Eduardo Gonzalez Gonzalez	CIIDIR SIN.	VARIABILIDAD Y RELACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO EN FUNCIÓN DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO.	LLANES CÁRDENAS OMAR
Angel Octavio Molina González	ESM	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DEL MIRNA 17 EN CÁNCER PAPILAR TIROIDEO	HERRERA GONZALEZ NORMA
CARLOS ALBERTO REYNOSO MEJIA	ESFM	ESTUDIO DE MATERIALES AVANZADOS EN ÓXIDOS, ALEACIONES Y COMPOSITES DE DIVERSAS APLICACIONES.	GARCÍA BORQUEZ ARTURO
alberto cavita jimenez	UPIICSA	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DOMÉSTICA ORIENTADA A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA EN EL SECTOR RURAL.	TAVERA CORTÉS MARIAELENA
ELISA DOMINGUEZ HERNANDEZ	ESIME ZAC.	MÉTODO FLASH ADAPTADO PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA
ABIGAIL CLARISSA ARREGUÍN CHÀVEZ	UPIICSA	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DOMÉSTICA ORIENTADA A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA EN EL SECTOR RURAL	TAVERA CORTÉS MARIAELENA
Frida Soledad López Pérez	ENCB	EFFECTO DEL REORDENAMIENTO DE CASETES ATZ MEDIADO POR LA INTEGRASA INTII EN LA MINERALIZACIÓN DE TRIAZINICOS	CURIEL QUESADA EVERARDO
Karla Yolanda Gordillo Rivas	ESFM	MÉTODOS MULTI ESCALÓN Y APLICACIONES	GARCIA RAVELO JESUS
ESTEBAN FRANCISCO MEDINA BAÑUELOS	ESFM	ANÁLISIS DEL FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS USANDO REOMETRIA Y VELOCIMETRIA III	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ
CHRISTIAN EDLER GÓMEZ SAMANIEGO FRUTOS	CICATA QRO.	INTERACCION DE PLASMAS DE BAJA ENERGÍA CON SUPERFICIES NANOESTRUCTURADAS DE TUNGSTENO	RAMOS LOPEZ GONZALO
uziel fernando aguilar acosta	CIIDIR SIN.	VARIABILIDAD AMBIENTAL DE DOS ECOSISTEMAS COSTEROS DEL GOLFO DE CALIFORNIA. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES Y RESPUESTAS ANTE PROCESOS CLIMÁTICOS Y ANTROPOGÉNICOS.	ESCOBEDO URÍAS DIANACECILIA
IVÁN FRANCISCO PEDRAZA CERVANTES	CIIDIR SIN.	DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN ALMEJA PATÁ DE MULA ANADARA TUBERCULOSA Y COCHITO BALISTES POLYLEPIS DE TRES LAGUNAS COSTERAS DE MEXICO	GONZALEZ OCAMPO HECTORABELARDO
Roberto Manuel Balan Chan	ESIQIE	MODELADO Y DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE FLUIDOS PUROS, MEZCLAS BINARIAS Y MULTICOMPONENTES A ALTAS PRESIONES	GALICIA LUNA LUISALEJANDRO
ESTEFANIA HERRERA TORRES	ENCB	EVALUACIÓN DE LA AUTOFAGIA Y LAS ALTERACIONES MITOCONDRIALES INDUCIDAS POR LA EPICATEQUINA EN UN MODELO DE CÉLULAS MUSCULARES.	GARCIA PEREZ BLANCAESTELA
KARINA MARTINEZ GONZALEZ	ENCB	ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS LINFOCITOS B EN LA INFECCIÓN PRIMARIA POR BRUCELLA ABORTUS Y COMO RESERVOIRIO DE LA INFECCIÓN.	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN
Jenny Andrea Cuadra Sánchez	CIIDIR OAX.	SISTEMAS SANITARIOS APROPIADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA VIVIENDA EN ASENTAMIENTOS PERIURBANOS A LA CIUDAD DE OAXACA.	CABALLERO MONTES JOSÉLUIS
Luis Alejandro Fernandez Lopez	ENCB	ANÁLISIS DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS CLÍNICOS DEL GRUPO ESKAPE CAUSANTES DE IAAS. TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE STENOTROPHOMONAS, HELICOBACTER PYLORI DIVERSIDAD ALÉLICA Y GENOTIPIFICACIÓN	GIONO CEREZO SILVIA
ARMANDO LARA CAMILO	CICATA LEG.	CARACTERÍSTICAS TERMOLUMINISCENTES DE LAALO3:TR	RIVERA MONTALVO TEODORO
TLACAELEL AQUINO LÓPEZ	CIIDIR OAX.	DETERMINACIÓN DE ASPECTOS BIOE-COLÓGICOS Y NOCIDIDAD DE STRATEGUS ALOEUS L ASOCIADOS AL CULTIVO DE AGAVE Y SU MANEJO A BASE DE ENTOMOPATOGENOS	AQUINO BOLAÑOS TEODULFO
Paula Hernandez Castillo	UPIICSA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DRONE ZEPPELIN PARA CARTOGRAFIA	ALVAREZ CEDILLO JESÚSANTONIO
MARTIN GONZALEZ RUIZ	CITEDI	ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CON APLICACIÓN EN ROBÓTICA MÓVIL	DIAZ RAMIREZ VICTORHUGO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSÉ LUIS ESPINOSA RODRÍGUEZ	ESIME ZAC.	DISEÑO DE UNA ANTENA DE MICROCINTA DE BANDA ANCHA PARA APLICACIÓN EN EL SISTEMA SATELITAL DE NAVEGACIÓN GLOBAL GNSS	ITURRI HINOJOSA LUISALEJANDRO
Miriam Valencia Ramírez	CIIDIR MICH.	MODIFICACIONES ESTRUCTURALES EN PLANTAS SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO	BUELNA OSBEN HÉCTORRENÉ
JUAN ALEXIS BECERRA GODÍNEZ	UPIICSA	FACTORES COGNITIVOS Y ACTITUDINALES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
Danay de la Caridad Martínez Riveaux	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	OCHOA BÁEZ ROSAISABEL
XOCHITL ANDREA HERNANDEZ CONTRERAS	ESFM	PROCESO DE FOTOLUMINISCENCIA EN PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO	CASAS ESPÍNOLA JOSÉLUÍS
PAMELA ESTEFANIA REYES RODRIGUEZ	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO: ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE I	VALENZUELA GARZA RICARDO
DIEGO IVAN ARCE GIL	UPIIH	CARACTERIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL INDUCIDA POR IRRADIACIÓN SOBRE ALFA ALÚMINA.	HERRERA COLIN LIZBETH
GENESIS RODRIGUEZ MANZANILLO	ENCB	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE CONFITERÍA FUNCIONAL DESARROLLADOS POR ESTUDIANTES DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA PARA APOYAR A MUJERES DESEMPLEADAS.	OLGUIN MARTINEZ LAURAEATHER
DAVID MATA MENDOZA	ESIME CUL.	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN CONTENIDOS DE IMAGEN Y VIDEO DIGITAL BASADA EN TÉCNICAS AVANZADAS DE OCULTAMIENTO REVERSIBLE DE DATOS Y MARCADO DE AGUA DIGITAL	CEDILLO HERNANDEZ MANUEL
OSCAR ROBERTO CHAPARRO AMARO	CIC	SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL SUB-TELESCOPIO "HAWC" S EYE".	MARTINEZ CASTRO JESUSALBERTO
Elias Magallón Ortega	CIIDIR MICH.	ANÁLISIS DE LA DOMINANCIA Y MEDIDAS DE CONTROL DE LA ESPECIE INTRODUCIDA: LEPOMIS MACROCHIRUS COMO AMENAZA A LA BIODIVERSIDAD EN EL LAGO LA ALBERCA	ESCALERA GALLARDO CARLOS
Raul Jasum Olguin Mora	ESIQJE	EVALUACIÓN DE PELÍCULAS CONDUCTORAS TRANSPARENTES PARA SU USO EN DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN CELDAS SOLARES Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.	EZETA MEJIA ARACELI
MIGUEL ANGEL LOPEZ CASTILLO	CNMN	FABRICACIÓN DE BIODENSORES A BASE DE TECNOLOGÍA DE TRANSISTORES DE PELÍCULA DELGADA (TFT)	HERNANDEZ COMO NORBERTO
MARIA FERNANDA JULIAN ANDRADE	UPIBI	EVALUACIÓN NUTRACÉUTICA DE LAS HARINAS DE CEPA PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS OSTREATUS	VALENCIA DELTORO GUSTAVO
IVAN VAZQUEZ CENIL	ESIME CUL.	REINGENIERÍA PARA TECNOLOGÍA APROPIADA EN LA PRODUCCIÓN RURAL DE GERMINADOS	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDOELI
KARINA MARBELLA YESCAS BAZAN	CIIDIR OAX.	MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES Y FISIOGRAFICAS, EN ESPACIOS NATURALES CON POTENCIAL PARA EL CULTIVO DE ESPECIES DE AGAVES SILVESTRES EN EL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO.	ESCAMIROSA TINOCO CIRENIO
LESLIE BELÉN HUERTA BOBADILLA	UPIBI	ACTIVIDAD HIPOLIPEMIANTE DE LAS PLANTAS FRAXINUS EXCELSIOR Y MORINGA OLÉIFERA EN RATONES CON HIPERLIPIDEMIA INDUCIDA CON TRITÓ WR 1339.	BAUTISTA RAMÍREZ MA. ESTHER
JESUS SANCHEZ ANGELES	CIIDIR OAX.	PECES DULCEACUÍCOLAS DEL RÍO COPALITA.	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO
RODRIGO CASTAÑON MENDEZ	CIC	MODELADO DE ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DIFERENCIALES	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS
SILVIA ALVAREZ CANDIDO	UPIICSA	EL USO DE LAS TIC EN EVENTOS RURALES PARA AUMENTAR EL TURISMO EN COMUNIDADES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
Claudia Fernanda Flores Cano	ESIQJE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE LA TERMOFLUENCIA EN ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS UTILIZADAS EN LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES INDUSTRIALES	SAUCEDO MUÑOZ MARIBELLETICIA
ANA ISABEL TINOCO SILVA	UPIICSA	EVALUACIÓN, DISEÑO Y PROPUESTA DE POLÍTICAS INSTITUCIONALES DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALTO IMPACTO	AGUILAR FERNÁNDEZ MARIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ABIMAELO LOPEZ PEREZ	CIIDIR OAX.	IDENTIFICACIÓN Y BIOACTIVIDAD DE COMPUESTOS EN ACEITE ESENCIAL AISLADO DE PLANTAS AROMÁTICAS POR MÉTODOS ASISTIDOS CON QUÍMICA VERDE	LAGUNEZ RIVERA LUICITA
Erick Fernando Granados Sánchez	ESFM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES Y SU RELACIÓN CON FORMACIÓN ESTELAR INDUCIDA, PERTURBACIONES EXTERNAS Y FUENTES ULTRALUMINOSAS EN RAYOS X.	FUENTES CARRERA ISAUROLUISA
Gabriel Eduardo Martínez Barrera	ESIME CUL.	DISEÑO DE UN CONTROLADOR - PREDICTOR DE ALTO ORDEN PARA SISTEMAS LINEALES INESTABLES CON RETARDO.	DELMURO CUELLAR BASILIO
Abel Badillo Portillo	ESIME ZAC.	SISTEMAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN CONTEXTOS TECNOLÓGICOS Y NATURALES	SANTOS REYES JAIMEREYNALDO
RICARDO HIDALGO VALTIERRA	ESE	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HAMBRE EN MÉXICO	AGUILAR GUTIERREZ GENARO
Yareli Pastenes Medina	ESIME ZAC.	SISTEMAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN CONTEXTOS TECNOLÓGICOS Y NATURALES	SANTOS REYES JAIMEREYNALDO
CHRISTIAN ISAI RODRIGUEZ MARTINEZ	CNMN	ESTUDIO Y DETERMINACIÓN DE LOS ESTADOS SUPERFICIALES Y, ESPECIACIÓN QUÍMICA EN FOTOCATALIZADORES MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE XPS Y MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	LARTUNDO ROJAS LUIS
LUCERO ISABEL MARTÍNEZ RETAMOZA	ENMH	ESTUDIOS DE SEGURIDAD FASE I Y II DEL BIONANOCONJUGADO DE BACOPA PARA REGENERACIÓN TISULAR DE HERIDAS Y ÚLCERAS.	PEREZ ISHIWARA DAVIDGUILLERMO
SANDRA MARIBEL REYES MACEDO	CIIDIR OAX.	VALIDACIÓN DE ÍNDICES ESPECTRALES OBTENIDOS DE IMÁGENES SATELITALES Y SENSORES ELECTROMAGNÉTICOS TERRESTRES PARA DETECTAR SALINIDAD EN SUELOS	LADRÓNDEGUEVARA TORRES MARÍADELOSANGELES
MARCO ANTONIO UGALDE VALDES	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA EN MATERIALES CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA	GUZMAN MENDOZA JOSE
JOEL APARICIO PÉREZ	CIDETEC	INVESTIGACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN SISTEMAS DE ENERGÍA SUSTENTABLE.	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA
Josué Emmanuel García Vázquez	EST	PERSPECTIVA DEL IMPACTO POSITIVO O NEGATIVO DEL TURISMO PARA UN PUEBLO MÁGICO; PAHUATLAN DEL VALLE PUEBLA.	OLIVA AGUILAR VICTORRAMON
ALAM Yael MONROY BEJARANO	CIEMAD	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE WO ₃ /MOO ₃ Y WO ₃ /ZNO PARA SU USO EN UN SENSOR DE GAS CONDUCTIMÉTRICO	GOIZ AMARO OSCAR
MIDORI SOCCI TOKUNAGA	EST	PERSPECTIVA DEL IMPACTO POSITIVO O NEGATIVO DEL TURISMO PARA UN PUEBLO MÁGICO; PAHUATLAN DEL VALLE PUEBLA.	OLIVA AGUILAR VICTORRAMON
Franklin Wladimir Peña Polo	ESIME ZAC.	BOMBA DE CALOR DE EXPANSIÓN DIRECTA ASISTIDA POR ENERGÍA SOLAR PARA EL CALENTAMIENTO DE AGUA	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO
ADRIÁN HARY ORTIZ GARCÍA	CICATA LEG.	RAZONAMIENTO MATEMÁTICO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DURANTE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN UN CURSO DE CÁLCULO EN MODALIDAD B- LEARNING	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA
magaly lozada ordaz	ENCB	IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES PATÓGENAS DE CANDIDA EN EXUDADOS CERVICOVAGINALES	PARRA ORTEGA BERENICE
JUAN MOISÉS OCAMPO GODÍNEZ	ENCB	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE LINFOCITOS NK Y FIBROBLASTOS SINOVIALES QUE SUFREN ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO	GARCÍA LATORRE ETHELAWILDA
JONATHAN ENRIQUEZ VELÁZQUEZ	CICATA LEG.	RAZONAMIENTO MATEMÁTICO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DURANTE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN UN CURSO DE CÁLCULO EN MODALIDAD B- LEARNING	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA
Valeria Cuevas Lozano	ENCB	VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BMWIP EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, PARA SU INCORPORACIÓN EN UNA PLATAFORMA MÓVIL Y SU USO EN CIENCIA CIUDADANA	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA
Edwin Geovani Mendoza Jiménez	ESCOM	DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA EL MANEJO DE BIG DATA MEDIANTE CÓMPUTO MÓVIL EN LA NUBE	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUELSANTIAGO
SAMUEL SALAS JIMENEZ	CECYT NO. 03	APP DE CONTROL MEDIANTE MODULO BLUETOOTH.	PÉREZ TÉLLEZ YAZMINREBECA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SAMANTHA YONG MENDOZA	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE TRES GÉNEROS BACTERIANOS CAUSANTES DE ENFERMEDAD EN EL SER HUMANO	GONZALEZ YMERCHAND JORGEALBERTO
Roberto Axel Aparicio Hernández	CECYT NO. 06	DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS DEL TÉCNICO LABORATORISTA QUÍMICO DEL CECYT MIGUEL OTHON DE MENDIZÁBAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	ROSALES GUTIÉRREZ EMMA
Brandon Oropeza Oropeza	UPIIH	IMPLEMENTACIÓN DE UN MICROMOTOR CMOS-MEMS CON EL USO DE UN SENSOR FGMS	ABARCA JIMÉNEZ GRISELDASTEPHANY
MISHEL JACOB IZQUIERDO	ESIQIE	EVALUACIÓN DE PELÍCULAS CONDUCTORAS TRANSPARENTES PARA SU USO EN DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN CELDAS SOLARES Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.	EZETA MEJIA ARACELI
ELDER RUIZ VELASQUEZ	CIIDIR OAX.	COEXISTENCIA ENTRE ESPECIES DE ZORRILLOS (CARNIVORA: MEPHITIDAE) EN UNA SELVA BAJA CADUCIFOLIA, EN OAXACA, MÉXICO	SANTOS MORENO JOSÉANTONIO
IVAN GUTIERREZ HINOJOSA	UPIIH	DESARROLLO DE ROBOT MÓVIL CON SISTEMAS DE SENSADO Y COMUNICACIÓN.	OLIVA MORENO LUZNOÉ
ARIAGNA LARA LORENZO	CICIMAR	EVALUACIÓN ECOTÓXICOLÓGICA DE LOS SEDIMENTOS DEL ÁREA ADYACENTE A LAS VENTILAS HIDROTÉRMICAS DE MAPACHITOS EN BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.	CHOUMLINE EVGUENI
Giovanni Nolasco Silva	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE MICROINVERSORES PARA GENERACIÓN FOTOVOLTAICA.	HUERTA GONZALEZ PEDROFRANCISCO
ANA LAURA GONZALEZ CASTRO	CICIMAR	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA ASCIDIA COLONIAL DISTAPLIA STYLIFERA ASOCIADA AL CALLO DE HACHA	MUÑOZ OCHOA MAURICIO
MARIANA ABIGAIL MUÑOZ DÍAZ	UPIBI	DIGESTIÓN ANAERÓBICA SECA: TECNOLOGÍA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA DE LOS RESIDUOS BIODEGRADABLES SUSCEPTIBLES DE SER APROVECHADOS	RODRIGUEZ TAPIA CLAUDIA
Yenitze Areli Garcia Martinez	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE I	RAYMUNDO OJEDA TANIA
RICARDO JAVIER FLORES ANAYA	CICIMAR	EFFECTO DE LA TASA DE CRECIMIENTO DURANTE LA FASE JUVENIL EN LA FUERZA DE LA CLASE ANUAL DE LA SARDINA CRINUDA (OPISTHONEMA LIBERTATE)	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO
BERENICE CHÁVEZ GARCÍA	ENCB	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BIOPELICULA FORMADA POR FUSARIUM SP AISLADO DE QUERATOMICOSIS	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDAVERÓNICA
Luis Alfredo González Morales	CIECAS	ANÁLISIS DEL MODELO EDUCATIVO EN LA MODALIDAD DISTANCIA Y MIXTA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL NIVEL POSGRADO. ESTUDIO DE CASO: CIECAS	MALDONADO REYNOSO NORMAPATRICIA
JESUS JAVIER LEAL RAMOS	CICATA ALT.	PROCESAMIENTO DE CAPAS METÁLICAS Y ÓXIDOS SEMICONDUCTORES TRANSPARENTES POR LA TÉCNICA DE SPUTTERING PARA SU USO EN CELDAS SOLARES	RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO
Giancarlo Moscoso Ventura	ESIME CUL.	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES VISUALES USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	NAKANO MIYATAKE MARIKO
ERICK RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	CIDETEC	EL APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS NO LINEALES	TAUD - HIND
GUILLERMINA TELLEZ MERLO	ENCB	EVALUACIÓN DE UN ANTIDEPRESIVO, EN UN MODELO DE AUTISMO POR ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO PROPIONICO EN RATA	DELACRUZ LÓPEZ FIDEL
Kevin Jomeini Salgado Carrillo	ESIME ZAC.	PROTOTIPO DE UN SIMULADOR PARA EL CÁLCULO DE PRECIOS MARGINALES LOCALES Y SERVICIOS CONEXOS EN UN MERCADO ELÉCTRICO	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID
ARELY MONSERRAT MARISCAL MARISCAL	UPIICSA	HABILIDADES EMPRESARIALES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN PROYECTOS DE INVERSIÓN SUSTENTABLES	JIMENEZ JEREZ SERGIORAU
MIGUEL ÁNGEL LOYOLA CRUZ	ENCB	LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LOS FACTORES DE VIRULENCIA, UNA ESTRATEGIA DE PATOGENICIDAD EN BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS.	APARICIO OZORES GERARDO
David Roldan Garcia Zavala	ESIQIE	QUÍMICA DE DEFECTOS EN TITANATO DE BISMUTO	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ENRIQUE CHOREÑO ORTIZ	ESFM	MECANICA CUANTICA	GRANADOS GARCÍA VICTORDAVID
LUZ ADRIANA MUÑOZ ZAMORANO	UPIICSA	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DOMÉSTICA ORIENTADA A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA EN EL SECTOR RURAL	TAVERA CORTÉS MARIAELENA
PHALOM DENOHI VENTURA DOMÍNGUEZ	CICIMAR	BIOVOLUMEN Y GRUPOS TAXONÓMICOS DEL ZOOPLANCTON EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME
QUETZALI NICTE MORALES RABANALES	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE NANOFIBRAS ELECTROHILADAS DE TiO2 EN LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES AZOICOS	DÍAZ REYES JOEL
PAUL ROJAS LOZA	CECYT NO. 03	NEUROEDUCACIÓN PARA INCREMENTAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA	TORRES VARGAS LIBIAZORAIDA
JESSICA ABRIL ARREDONDO BLANCO	CECYT NO. 05	IMPLEMENTACIÓN Y USO DE LOS MODELOS DIDÁCTICOS DISEÑADOS Y ELABORADOS EN LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, COMO APOYO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LA BIOLOGÍA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	LÓPEZ VALENCIA MARÍAVERÓNICA
XIAMEN GABRIELA GALINDO ZAVALA	CEPROBI	ESTUDIO DE BIOMATERIALES PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	RODRIGUEZ GONZALEZ FRANCISCO
Carlos Alonso Aranza Garrido	ENCB	USO DE MICROORGANISMOS PARA LA DEGRADACIÓN DE DERIVADOS DE UNICEL NO RECICLABLES (POLIESTIRENO EXPANDIDO Y EXTRUIDO).	VILLALOBOS ROCHA JUANCARLOS
JUVENCIO VAZQUEZ SAMPERIO	ESIQIE	SISTEMAS COMPLEJOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA	GUZMAN VARGAS ARIEL
Abraham Arturo Alvarez Ledesma	CECYT NO. 03	NEUROEDUCACIÓN PARA INCREMENTAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA	TORRES VARGAS LIBIAZORAIDA
LUIS ALBERTO SANDOVAL BRAVO	ESIME CUL.	SISTEMA COMPUTACIONAL ESTEGANOGRÁFICO PARA LA VERIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD Y/O TRANSMISIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN EN AUDIO DIGITAL	CRUZ RAMOS CLARA
OSCAR EMILIANO ESCOBAR SÁNCHEZ	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 JACINTOELÍAS
GUADALUPE ALONSO CONTRERAS	CECYT NO. 02	ADAPTACIÓN DE UN SOFTWARE DE COMPUTACIÓN INTERNA A TECNOLOGÍA HÍBRIDA SOLAR RENOVABLE PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS AUTOMOTRICES EN EL CECYT NO. 2 MICHEL	SIMÓN GONZÁLEZ OMAR
VANESSA YAMILET SALDIVAR GUMETA	CET NO. 1	DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB PARA SUMINISTRAR UN SISTEMA DE EVALUACIÓN INCLUSIVA CONFORME A LAS PAUTAS DE ACCESIBILIDAD PARA EL CONTENIDO WEB WCAG	BAÉZ ROMERO MAJULIETA
NATALIA CECILIA HERNÁNDEZ DELGADO	ENCB	EFFECTO ANTIOXIDANTE Y CITOPROTECTOR DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS OBTENIDOS MEDIANTE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN LÁCTICA DEL MAÍZ AZUL ZEA MAYS L.	PEREZPASTEN BORJA RICARDO
CESAR ANTONIO FLORES TINAJERO	ENCB	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍAESTELA
LUIS EDUARDO VILLALOBOS ALVAREZ	ESIME ZAC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FUNCIONAL PARA LA LÓGICA DE TRACCIÓN DE TRENES ELÉCTRICOS	TORRES RODRIGUEZ IVONECECILIA
Arturo Sanchez Robles	ESCA TEP.	ACTITUDES DE LOS DOCENTES DEL ÁREA DE NEGOCIOS, DE NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO, DE LA REPÚBLICA MEXICANA, HACIA LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.	ROJAS ORTEGA MARCELA
Anthony Edward Lopez Jaime	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 PEDROFRANCISCO
MARIA JOSE VALAREZO ULLOA	ESIQIE	DISEÑO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS SENSIBLES A PH Y TEMPERATURA PARA SER USADOS COMO SISTEMAS DOSIFICADORES	COREA TÉLLEZ MÓNICADELALUZ
ALONDRA JULIETA LÓPEZ PÉREZ	ESIA TEC.	LA DIMENSIÓN ESTÉTICA DE LA URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL DEL TIEMPO LIBRE EN LA CIUDAD DESDE LA COMPLEJIDAD	GARCÍA AYALA JOSÉANTONIO
César Cedillo Cedillo	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE MICROINVERSORES PARA GENERACIÓN FOTOVOLTAICA.	HUERTA GONZALEZ PEDROFRANCISCO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
SILVIA LILIANA CHAPARRO CARDENAS	CICATA QRO.	EVALUACIÓN MEDIANTE UN MODELO A ESCALA, DEL DAÑO A ENGRANES DE LA TRANSMISIÓN DE AEROGENERADORES, POR EFECTO DE FLUCTUACIONES EN EL GIRO DE LAS ASPAS.	LOZANO GUZMAN ALEJANDROALFREDO
MAYRA NICOLAS GARCIA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA SEMILLAS DE AMARANTO SOMETIDAS A DIFERENTES PROCESOS	DAVILA ORTIZ GLORIA
IRVING GUADALUPE ESTRADA ARRIOLA	ENCB	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DE LA INMUNOGENICIDAD DEL EXTRACTO DIALIZABLE LEUCOCITARIO HUMANO (TRANSFERON®)	Perez TAPIA SONIAMAYRA
MADELEINE PERUCINI AVENDAÑO	ENCB	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA SEMILLAS DE AMARANTO SOMETIDAS A DIFERENTES PROCESOS	DAVILA ORTIZ GLORIA
LAURA ESTHER LOPEZ RUIZ	CICATA LEG.	LUMINISCENCIA EN MATERIALES CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA	GUZMAN MENDOZA JOSE
LUIS ALBERTO BECERRIL LANDEROS	ESCOM	CARACTERIZACIÓN DE PULSOS DE LUZ ULTRACORTOS. DESARROLLO Y CONTROL DE EXPERIMENTOS DE ESPECTROSCOPIA DE BOMBEO-PRUEBA.	DURAN LEDEZMA ANGELDALBERTO
AHTZIRI ALEXANDRA RANGEL LÓPEZ	UPIBI	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA PRODUCTO DE LOS BIOPROCESOS DE COMPOSTEO Y BIOSECADO, PARA MEJORAR EL SECUESTRO DE CARBONO EN EL SUELO Y DISMINUIR LAS EMISIONES DE CO ₂ .	ROBLES MARTINEZ FABIAN
EDUARDO ALMARAZ MENDOZA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN BIOLÓGICA DEL HERBICIDA BENTAZÓN	AHUATZI CHACÓN DEIFILIA
ALVARO RICARDO ESCALANTE SANSORES	CIBA TLAX.	ESTANDARIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO SÓLIDO PARA LA EFICIENTE DEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS POR UN CONSORCIO MICROBIANO INMOVILIZADO.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
GUILLERMO CERDA GUILLÉN	ESE	IMPACTO DEL CRÉDITO BANCARIO EN EL DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE EN MÉXICO	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO
RITA KAREN PACHECO CABAÑAS	CIBA TLAX.	ESTANDARIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO SÓLIDO PARA LA EFICIENTE DEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS POR UN CONSORCIO MICROBIANO INMOVILIZADO.	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA
Alejandro Moreno Herrera	ESIME TIC.	CONTROL ROBUSTO POR SALIDA PARA SISTEMAS DE ESTRUCTURA VARIABLE.	MERA HERNANDEZ MANUELLEONARDO
GABRIELA GONZÁLEZ LÓPEZ	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE LA HIDRODINÁMICA FRACTAL: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	BALANKIN N/A ALEXANDER
LUCIA TERESA MENDOZA MORALES	ENCB	RÉSPUESTA FISIOLÓGICA DE ZAMIA CREMNOPHILA BAJO CONDICIONES DE HERBIVORIA POR INSECTOS	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICAMA.
RODOLFO GAMALIEL AVILA BONILLA	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE GENES REGULADOS POR EL MIRNA-927 EN CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE 2	SALAS BENITO JUANSANTIAGO
Milton Abraham Gómez Hernández	ENCB	EVALUACIÓN QUÍMICA Y FARMACOLÓGICA DE EXTRACTOS DE OENOTHERA ROSEA L'HER. EX AIT EN LÍNEAS CELULARES HUMANAS DE CÁNCER	MARQUEZ FLORES YAZMINKARINA
DAYBELIS FERNÁNDEZ VALDÉS	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE TENACIDAD A LA FRACTURA DE CAPAS NITRURADAS MEDIANTE LA PRUEBA DE RASGADO EN SECCIÓN TRANSVERSAL	MENESES AMADOR ALFONSO
JUAN CARLOS MARÍN MARTÍNEZ	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
Luis Enrique Vargas Larrea	ESIQIE	BIODEGRADACIÓN DE HERBICIDAS UTILIZANDO MICROORGANISMOS ARBUSCULARES.	CRUZ NARVÁEZ YAIR
ERICK MICHEL RAMIREZ RODRIGUEZ	CIDETEC	EL APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS NO LINEALES	TAUD - HIND
BRIAN DE JESUS BERNAL ALFERES	ENCB	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE LINFOCITOS NK Y FIBROBLASTOS SINOVIALES QUE SUFREN ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO	GARCÍA LATORRE ETHELAWILDA
HÉCTOR OMAR HERNÁNDEZ FRANCO	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES EN DISPOSITIVOS MÓVILES USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS.	FLORES CARAPIA ROLANDO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JESUS CUEVAS MARTINEZ	ESIME ZAC.	EFFECTO DE LA VARIACIÓN DE LA LONGITUD DEL CUERPO CILÍNDRICO DE UN SEPARADOR CENTRIFUGO (CICLÓN)	JIMENEZ BERNAL JOSEALFREDO
EDEEN CANO SAMPEDRO	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA
Jessica Lizbeth Acatitla Hernandez	ESE	ANÁLISIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LAS FINANZAS PÚBLICAS EN MÉXICO PARA 2019	GARCIA MORALES MARIAISABEL
Samuel Yoshua Márquez Galindo	ESFM	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES DE CDS/CDTE Y BIFACIALES CDS/CDTE/CDS/CZTGSE PROCESADAS POR LAS TÉCNICAS CBD, CSVY Y EVAPORACIÓN TÉRMICA.	VIGIL GALAN OSVALDO
Diana Cristina Gaytan Carrera	UPII ZAC.	RECICLADO DE BATERÍAS DE ÁCIDO-PLOMO POR MÉTODOS PIROMETALÚRGICOS UTILIZANDO BICARBONATO DE SODIO COMO AGENTE REDUCTOR.	GUTIERREZ PEREZ VICTORHUGO
JESUS RAMÍREZ MORALES	CIDETEC	CONTROL EN SISTEMAS MECATRÓNICOS Y EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA: CONSIDERANDO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE	SILVA ORTIGOZA RAMÓN
ERICK REYES ROMERO	UPIBI	COMPARACIÓN DE PRODUCTIVIDADES DE DIFERENTES CONFIGURACIONES DE FOTOBIOREACTORES PARA BIORREFINERÍAS	FERNÁNDEZ LINARES LUISCARLOS
MAICKY ISAAC RAMIREZ ROJAS	CECYT NO. 02	DIVERSIDAD ECOLÓGICA DE FORAMINIFEROS Y SU CONTRIBUCIÓN AL FLUJO TOTAL DE CARBONATO DE CALCIO, EN DOS CUENCAS MARGINALES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA.	TOVILLA QUESADA RUBENDEJESUS
MARLETT JASMIN BLAS RIVERA	ESCA S.T.	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS POSGRADOS EN ADMINISTRACIÓN	CARDOSO ESPINOSA EDGAROLIVER
Alejandro Benítez Hernández	CIDETEC	SISTEMA PORTATIL DE INFORMACIÓN VISUAL DE REALIDAD AUMENTADA BASADO EN SISTEMA EMBEBIDO PARA PROPORCIONAR INFORMACION AMBIENTAL Y PERSONAL DEL USUARIO.	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO
Carlos Eduardo Bazán Bravo	UPII GTO.	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE DIFERENTES MEZCLAS DE COMBUSTIBLES EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y DIÉSEL.	JUÁREZ RIOS HIGINIO
Tania Paola López Palacios	ENMH	SITIOS DIANA EN LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS PRO-APOTÓTICAS Y SU INTERACCIÓN CON POSIBLES FÁRMACOS.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIAGUADALUPE
Claudia Caridad Tusell Rey	EST	EL ENFOQUE DE SISTEMAS EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL TURISMO URBANO EN EL CONTEXTO DE CIUDAD INTELIGENTE	TEJEIDA PADILLA RICARDO
Valentín Vázquez Castillo	ESIME AZC.	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO EVOLUTIVO APLICADAS A LA OPTIMIZACIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS SUJETOS A CONDICIONES DE ESFUERZOS DE FLEXIÓN, TORSIÓN Y COMBINADOS.	MERCHÁN CRUZ EMMANUELALEJANDRO
Karla Nikole Castilleja Rodríguez	UPIIH	VISIÓN ARTIFICIAL APLICADA EN LA DETERMINACIÓN DE FRANJAS ISOCROMÁTICAS EN MÉTODOS EXPERIMENTALES DE ANÁLISIS DE ESFUERZO, PARA PREVENCIÓN DE FRACTURA MECÁNICA EN ELEMENTOS.	ESCAMILLA NAVARRO ALEJANDRO
GABRIEL VAZQUEZ LIRA	CIBA TLAX.	PREPARACIÓN DE XANTONAS PRENILADAS Y DERIVADOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTICANCERIGENOS	MENDIETA MOCTEZUMA AARÓN
Manuel Oswaldo Lopez Marin	CIDETEC	METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DEL TOMATE.	SERRANO TALAMANTES JOSÉFELIX
MAURO ANTONIO DANIEL JOSÉ	CECYT NO. 02	APLICACIÓN DE LAS TICS Y TAC A LOS PROCESOS FORMATIVOS EN EL N.M.S.	ESCARTIN GONZALEZ GUADALUPE
ALEJANDRO PACHECO NÚÑEZ	ESIME TIC.	APLICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE PROBABILIDAD DE PRESENCIA DE CENIZA VOLCÁNICA EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉCARLOS
Ilse Mariana Amador Mendoza	UPIICSA	ANÁLISIS Y MANEJO DE LA FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO EN LA PESCA DE ARRASTRE DE CAMARÓN EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC.	MARTÍNEZ MUÑOZ MARCOANTONIO
EVA MARINA BRIZ LOPEZ	ESIQJE	PREPARACIÓN DE HIDROGELES ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
MAGNOLIA GUADALUPE ROSALES MARTÍNEZ	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE LA NITRIFICACIÓN DE LA PORCINAZA DURANTE EL CRECIMIENTO DE SCENEDESMUS DIMORPHUS - CONSORCIO BACTERIANO	TAPIA LÓPEZ LILIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ELIAS JESUS VENTURA MOLINA	CIC	CREACIÓN Y DISEÑO DE MODELOS ORIGINALES DE CÓMPUTO INTELIGENTE Y SU APLICACIÓN EN CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE PATRONES	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO
MARÍA ALEJANDRA ISTÚRIZ ZAPATA	CEPROBI	APLICACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA VERDE EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS PARA OBTENER BIOFUNCIGIDAS CONTRA FITOPATÓGENOS POSTCOSECHA?	BARRERA NECHA LAURALETICIA
Miguel Angel Rivero Silva	ENCB	ACIDO VALPROICO, BUTIRATO DE SODIO Y EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS COMO MODULADORES EPIGENÉTICOS EN EL DESARROLLO DE LA LEPROA EN EL RATÓN	ROJAS ESPINOSA OSCAR
ANGEL GEOVANNI AMBROSIO ARIAS	EST	EL ENFOQUE DE SISTEMAS EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL TURISMO URBANO EN EL CONTEXTO DE CIUDAD INTELIGENTE	TEJEIDA PADILLA RICARDO
JESUS ARMANDO LUCAS BAUTISTA	CEPROBI	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, BIODEGRADABILIDAD Y COMPOSTABILIDAD DE MALLAS AGRÍCOLAS SUSTENTABLES PARA SU USO EN JITOMATE	BAUTISTA BAÑOS SILVIA
Mario Alberto Cuapa González	CIBA TLAX.	APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS BIOCONJUGADAS DE ORO Y SEMICONDUCTORAS PARA LA DETECCIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBAIC EN SUERO SANGUÍNEO HUMANO	ROJAS LOPEZ MARLON
Alma Patricia Olguin García	ESIME CUL.	DESARROLLO DE ALGORITMOS ADAPTATIVOS APLICADOS A SISTEMAS DE CONFORMACIÓN DE HACES	AVALOS OCHOA JUANGERARDO
VIRIDIANA RODRIGUEZ GONZALEZ	CIC	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS (EEG) Y MÚSICA, MODELOS DE ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN	SUÁREZ GUERRA SERGIO
PABLO MONTES SIERRA	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ATAQUES A INFRAESTRUCTURAS DE IOT MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	TOSCANO MEDINA LINDAKARINA
Miguel Arturo Ramírez Sucre	CIIDIR OAX.	VALORES AMBIENTALES PREDOMINANTES EN ARTESANOS DE OAXACA Y GUANAJUATO	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA
Itzel Cruz Ramos	ESIQIE	ESTUDIO DE PSEUDO-BOEHMITA COMO ENLAZADOR EN LA FORMACIÓN DE CATALIZADORES Pt/WO3-ZRO2	WANG YAN JINAN
RAYMUNDO RAMOS ALVARADO	CICATA QRO.	EVALUACIÓN MEDIANTE UN MODELO A ESCALA, DEL DAÑO A ENGRANES DE LA TRANSMISIÓN DE AEROGENERADORES, POR EFECTO DE FLUCTUACIONES EN EL GIRO DE LAS ASPAS.	LOZANO GUZMAN ALEJANDROALFREDO
Monica Selena Fonseca Perez	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE TRES GÉNEROS BACTERIANOS CAUSANTES DE ENFERMEDAD EN EL SER HUMANO	GONZALEZ YMERCHAND JORGEALBERTO
OHTOKANI CABRERA RODRÍGUEZ	ESIQIE	SÍNTESIS DE ÓXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO PARA ELABORACIÓN DE TINTAS CONDUCTORAS	TREJO VALDEZ MARTINDANIEL
DIANA CAROLINA NAVA RAMÍREZ	ESIA TEC.	LA HIDRÁULICA DOMÉSTICA COMO FACTOR DE DISEÑO EN LA ARQUITECTURA DEL VIRREINATO DE LA NUEVA ESPAÑA	PASTRANA SALCEDO TARSICIO
alejandro urriolagoitia luna	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UNA IMPRESORA TRIDIMENSIONAL PARA INYECCIÓN DE TINTAS PREPARADAS MEDIANTE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y DE RESPUESTA PLASMÓNICA.	TORRES SANMIGUEL CHRISTOPHERRENE
KARLA AIDÉ SÁNCHEZ ELIZONDO	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 NOEVALENTIN
CHRISTIAN MARIEL SAENZ SANTOS	CEBIOGEN	CÓDIGOS DE BARRAS DE LA VIDA, XENODIAGNÓSTICO (PARASITOLÓGICO Y MOLECULAR) Y CARACTERIZACIÓN DE INGESTAS SANGUÍNEAS DE LOS VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MÉXICO.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
noe leonardo palafox leal	CIIDIR SIN.	GENERACIÓN DE PLANTAS DE CÍTRICOS CON MAYOR TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO MEDIANTE LA EDICIÓN DEL GEN CSMYB60	ROMERO ROMERO JESUSLUCINA
Alberto Carlos Pérez Cadena	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN FRACTAL DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL DE DELFINES PARA AYUDAR A NIÑOS CON PCI Y TEA	MORALES MATAMOROS OSWALDO
Félix Omar Soto Barrón	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MECANOBIOLOGÍCO NUMÉRICO DE LAS REACCIONES DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR COMO AGENTE QUE PRODUCE DIVERSOS GRADOS DE LESIÓN	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
MARTIN GUZMAN BAEZA	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN NUMÉRICA-EXPERIMENTAL SOBRE DESGASTE EN PRÓTESIS DE ARTICULACIÓN DE TOBILLO DURANTE EL PROCESO DE MARCHA.	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ALEJANDRO LEINES MARTINEZ	UPIIH	CONTROL POR MODOS DESLIZANTES DE CONVERTIDORES DE CD/CD	GALVÁN GUERRA ROSALBA
AXEL EDUARDO RICO SÁNCHEZ	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
CESAR EMIDIO ALONSO ESTRADA	ESCA S.T.	MODELO BÁSICO DEL SISTEMA DE INDICADORES DEL AUTOTRANSPORTE DE CARGA EN MÉXICO, PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD EN EL SECTOR	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA
DAVID RAVELO ACUÑA	ESFM	ESTUDIO DE NANOPÁRTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANITIAGO
Criselda Rosario Hernández Luna	UPIIH	CONTROL VISUAL DE ROBOTS INDUSTRIALES PARA TAREAS DE POSICIONAMIENTO DE ALTA PRECISIÓN.	CEA MONTUFAR CÉSAREDUARDO
RICARDO ALEJANDRO TERRERO FIGUEREDO	CICATA LEG.	ANÁLISIS DE HETEROESTRUCTURAS DE MATERIALES FUNCIONALES POR MEDIO DE TÉCNICAS DE RX	AVILA SANTOS MANUEL
RAFAEL SANCHEZ MALDONADO	ESEO	IDENTIFICACIÓN DE TRASTORNOS PRIMARIOS DEL SUEÑO EN ADULTOS MAYORES A TRAVÉS DE SENSORES INALÁMBRICOS	VALDIVIA FLORES ALEJANDRA
ZYANYA PATRICIA AGUAYO JIMENEZ	CEPROBI	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE DEGRADACIÓN DE LAS LARVAS DE CHRYSPERLA EXTERNA SOBRE MELANAPHIS SACCHARI.	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO
Citlalli Macías Barreto	UPIICSA	DIAGNÓSTICO DE LAS MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA Y ACOSO SEXUAL EN ESPACIOS PÚBLICOS EN UNIVERSITARIAS	HERNÁNDEZ HERRERA CLAUDIAALEJANDRA
JOSUE DAVID HERNANDEZ VARELA	ENCB	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES AVANZADOS Y DISPOSITIVOS PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS INTELIGENTES PARA ALIMENTOS Y PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	CHANONA PÉREZ JOSÉJORGE
JORGE ANTONIO QUERO SANTIAGO	CIIDIR OAX.	VALIDACIÓN DE ÍNDICES ESPECTRALES OBTENIDOS DE IMÁGENES SATELITALES Y SENSORES ELECTROMAGNÉTICOS TERRESTRES PARA DETECTAR SALINIDAD EN SUELOS	LADRÓNDEGUEVARA TORRES MARÍADELOSANGELES
RAUL EDUARDO LOPEZ HERNANDEZ	ENCB	ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE MATRICES ALIMENTARIAS SOMETIDAS A EXPANSIÓN Y RUPTURA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO
JUAN ANGEL MAYA LOPEZ	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE TENACIDAD A LA FRACTURA DE CAPAS NITRURADAS MEDIANTE LA PRUEBA DE RASGADO EN SECCIÓN TRANSVERSAL	MENESES AMADOR ALFONSO
Victor Manuel Pineda Molina	ESIME CUL.	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ENFOQUES PRINCIPALES DEL DIAGNÓSTICO DE TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
NALLELY JACQUELINE REYES GARCÍA	ESE	VALIDACIÓN DE CONTRATOS CONTINGENTES DE TIPO AMERICANO ARCOIRIS SOBRE N-ACTIVOS MANEJADOS MEDIANTE PROCESOS MARKOVIANOS CONTROLADOS Y DE TIPO EUROPEO SOBRE UN SUBYACENTE MANEJADO POR UN PROCESO DE DIFUSIÓN CON SALTOS, MEDIANTE FUNDAMENTOS	MARTINEZ PALACIOS MARIATERESAVERONICA
GUADALUPE NICOLE FERNANDEZ SORIANO	ESIME ZAC.	ASIGNACIÓN DINÁMICA DE RECURSOS DE RADIO PARA SISTEMAS DE ACCESO NO ORTOGONALES DE QUINTA GENERACIÓN	VIDAL BELTRAN SERGIO
Esteban Ramse Anides Caballero	ESIME CUL.	DESARROLLO DE CIRCUITOS ARITMÉTICOS DE CAMPO FINITO BASADOS EN SISTEMAS TIPO P SPIKING	SANCHEZ RIVERA GIOVANNY
Marinelys Castellón Avalos	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS DE CEPAS DE STREPTOMYCES AISLADAS DE SEDIMENTOS MARINOS.	GONZÁLEZ ACOSTA BÁRBARA
ANA GLORIA DÁVILA RAMOS	ENCB	APLICACIÓN DE UN SISTEMA D-STAT PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LOS METALES CR, NI Y CD EN EL COMPORTAMIENTO DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA CAPAZ DE DEGRADAR AL HERBICIDA PROSPANIL	RUIZ ORDAZ NORA
Juan Enrique Hernandez Martinez	CIC	SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL SUB-TELESCOPIO "HAWC" 'S EYE".	MARTINEZ CASTRO JESUSALBERTO
SEGUN TAOFEK AROYEHUN	CIC	MODELOS DEL LENGUAJE, SENTIMIENTOS Y OPINIONES CON MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO	GELBUKH - ALEXANDER
Marisol Silva Salgado	ENCB	MADERAS FÓSILES DEL NORTE DE MÉXICO	ESTRADA RUIZ EMILIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DANIEL GONZALEZ CAMPOS	ESIME ZAC.	SISTEMAS ELÍPTICOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES EN EL ANÁLISIS CUATERNIONICO Y DE CLIFFORD.	BORY REYES JUAN
JIMMY GIOVANNY HERNANDEZ GOMEZ	ENCB	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL ESTRÉS QUÍMICO Y TÉRMICO DE LEVADURAS PARA CERVECERÍA	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO
TOMAS RODRIGUEZ GARCIA	CEPROBI	BIOCOMPATIBILIDAD DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	ARENAS OCAMPO MARTHALUCÍA
LUIS ENRIQUE BALLINAS BERMUDEZ	CITEDI	SISTEMAS INTELIGENTES CUÁNTICOS - PARTE 1.	MONTIEL ROSS OSCARHUMBERTO
JORGE ARMANDO JUÁREZ MONROY	ENMH	ESTUDIO CONFORMACIONAL DE LAS CASPASAS 8 Y 9 E IDENTIFICACIÓN DE SUS BLANCOS FARMACOLÓGICOS.	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM
Nathaly Cano Soto	ENCB	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO ALGAL (AGP) DE CIANOBACTERIAS DE REFERENCIA, EN MUESTRAS DE AGUA DEL EMBALSE DE VALLE DE BRAVO, EDO. MÉX. DURANTE UN CICLO ANUAL, PARA DETERMINAR EL EFECTO DE NUTRIENTES LIMITANTES SOBRE EL DESARROLLO DE FLORECIMIENTOS	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPEFERNANDO
CRISTIAN GIBRAN DELGADO CORONA	CEBIOGEN	CÓDIGOS DE BARRAS DE LA VIDA, XENODIAGNÓSTICO (PARASITOLÓGICO Y MOLECULAR) Y CARACTERIZACIÓN DE INGESTAS SANGUÍNEAS DE LOS VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MÉXICO.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
PABLO ANTONIO ARELLANO GONZÁLEZ	CIDETEC	SISTEMA DE MONITOREO DE SEÑALES PARA PREDICCIÓN DE FALLAS EN UNA MÁQUINA CNC	HERNÁNDEZ BOLAÑOS MIGUEL
JONATHAN URIEL JIMÉNEZ VALLARTA	ESIME CUL.	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL CONTROL DE SEMÁFOROS BASADO EN LA CUANTIFICACIÓN DE TRAFICO VEHICULAR PARA CIUDADES INTELIGENTES	JUAREZ SANDOVAL OSWALDOULISES
GRICELDA YEDID RAMÍREZ COTA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL ESTRÉS QUÍMICO Y TÉRMICO DE LEVADURAS PARA CERVECERÍA	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO
Angel Omar De luna Gallardo	CIITEC AZC.	DISPOSITIVOS PLASMONICOS BASADOS EN MICRO- Y NANO-FIBRAS ÓPTICAS PARA TELECOMUNICACIONES Y SENSORES	MARTINEZ PIÑON FERNANDO
ELDA PATRICIA NERI CALIXTO	UPIICSA	FACTORES PSICOSOCIALES: ESTRÉS, FATIGA Y BURNOUT, SU IMPACTO EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR. CASO DE ESTUDIO: UPIICSA.	OBREGÓN SÁNCHEZ MARÍAGUADALUPE
GUILLERMO VEGA ARCE	ENCB	ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LA N-CLOROACETIL-L-ORNITINA EN UN MODELO DE LINFOMA MURINO.	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENAIGNACIA
Berenice Gonzalez Magallanes	ENCB	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL ESTRÉS QUÍMICO Y TÉRMICO DE LEVADURAS PARA CERVECERÍA	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO
Juan Manuel Sandoval Damian	UPIICSA	FACTORES COGNITIVOS Y ACTITUDINALES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH
Miguel Angel Tapia Bustos	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ YGÓMEZ YOLANDA
OMAR VELAZQUEZ LOPEZ	CIC	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS (EEG) Y MÚSICA, MODELOS DE ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN	SUÁREZ GUERRA SERGIO
Carlos Robles Barragán	CIITEC AZC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA PROCESOS DE SOLDADURA AUTOMÁTICA	AMBRIZ ROJAS RICARDORAFEL
PABLO ESTEBAN ZARUMA ARIAS	CIIDIR DGO.	ANFIBIOS Y REPTILES DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA, CENTRO OESTE DE MÉXICO	HERNÁNDEZ SALINAS URIEL
PRISCILLA CASANDRA GUTIERREZ GALVEZ	CICIMAR	ANÁLISIS POBLACIONAL Y TRÓFICO DE ESPECIES INDICADORAS DE VARIABILIDAD AMBIENTAL EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y REGIÓN OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	ELORRIAGA VERPLANCKEN FERNANDORICARDO
SAMANTHA ALEJANDRA REAL SANDOVAL	ENCB	ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE MATRICES ALIMENTARIAS SOMETIDAS A EXPANSIÓN Y RUPTURA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO
Sarah Afrin	CIIDIR SIN.	USO DE PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS, Y SINBIÓTICOS Y POSTBIÓTICOS PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y RESPUESTA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) RETADO CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MAYRA KARINA TORRES ZUÑIGA	ESIA TEC.	TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS COMO FACTOR DE DECISIÓN ANTE ALERTAS TEMPRANAS CONTRA DESASTRES	MONTEJANO CASTILLO MILTON
Abdiel Reyes Vera	CIC	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE CAMBIOS DE ESTILO DE ESCRITURA DE AUTORES DE TEXTOS	SIDOROV - GRIGORI
JUANA ANGELICA ORTEGA CARDENAS	ESFM	ESTUDIO DE NANOPARTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANITIAGO
JUAN FRANCISCO URIAS GUTIERREZ	CIIDIR SIN.	METALES PESADOS EN TEJIDO DE BALISTES POLYLEPIS Y ANADARA TUBERCULATA DE TRES SISTEMAS LAGUNARES DEL NOROESTE DE MÉXICO	RODRÍGUEZ MEZA GUADALUPEDURGA
LIZETH DANIELA TRASVIÑA CARRILLO	CICIMAR	EDAD Y ESTIMACIÓN DE CRECIMIENTO DE TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN
AMELIA DE LA O NAVARRETE	CICIMAR	ANÁLISIS DEL ZOOPLANCTON COMO PRECEDENTE DE LA PRODUCTIVIDAD ACUÁTICA EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ
MARIANA SANTOS FERNÁNDEZ	CIITEC AZC.	VALIDACIÓN DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DE ELECTRODOS, SELLOS Y MEMBRANAS PARA GENERADORES DE HIDRÓGENO	CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIAALICIA
IRVIN CASTELAN CARRETO	ESIME ZAC.	USO DE DIODOS LÁSER PULSADOS EN LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE PELÍCULA DELGADA	JIMENEZ OLARTE DANIEL
GUILLERMO SAMUEL TOVAR SÁNCHEZ	CIECAS	SEMIÓTICA SOCIO-ECOLÓGICA Y ESPIRITUALIDAD: REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA Y LENGUAJE CONCEPTUAL	RODRIGUEZ SALAZAR LUISMAURICIO
XOCHITL GALLARDO MONROY	ESIQIE	CINÉTICA DE LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LA FOTOCATALISIS DE PARTICULAS DE SNO2:5B	MORALES RAMÍREZ ANGELDEJESÚS
JAZMÍN COUTIÑO CORTÉS	CIITEC AZC.	VALIDACIÓN DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DE ELECTRODOS, SELLOS Y MEMBRANAS PARA GENERADORES DE HIDRÓGENO	CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIAALICIA
FRANCISCO MIGUEL LUNA ZAGAL	ENCB	EFFECTO DE LA INFECCIÓN DE TRYPANOSOMA CRUZI EN DOS ESPECIES DE TRIATOMINOS VECTORES	RIVAS HERNÁNDEZ NANCY
DIEGO ALBERTO NIEVES JIMENEZ	UPIICSA	EL USO DE LAS TIC EN EVENTOS RURALES PARA AUMENTAR EL TURISMO EN COMUNIDADES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
JOSE LUIS VAZQUEZ BURGOS	CIC	AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE INDICADORES DE CULTIVO	CARBAJAL HERNANDEZ JOSEJUAN
KARLA DANIELA LOZANO CERVANTES	ENCB	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS HALÓFILAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIASOLEDA
DANIEL YACOB ESPINOSA GONZALEZ	SIP	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INFORMÁTICO (SIGISIP) PARA LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	GARCIA CORTES ROCIO
Nayla Paola Durand Chávez	UPIICSA	EL USO DE LAS TIC EN EVENTOS RURALES PARA AUMENTAR EL TURISMO EN COMUNIDADES CON POBREZA	JIMENEZ GARCIA MARTHA
ADRIANA RODRÍGUEZ MATUS	CICIMAR	NICHO ISOTÓPICO DE DIFERENTES ESPECIES DE TIBURONES DE LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA INFERIDA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES DE D13C Y D15N	TRIPP VALDEZ ARTURO
LORENA GUADALUPE CUÉLLAR HERRERA	ESIQIE	ESTABILIZACIÓN DE CROMO EN ESCORIAS EMPLEANDO FESO4 Y FES2	ROMERO SERRANO JOSEANTONIO
MARCO ANTONIO MELO PEREZ	ESIME ZAC.	DAÑO POR CONTACTO Y MICROMECHANISMOS DE FRACTURA EN RECUBRIMIENTOS DUROS EVALUADOS POR LA TÉCNICA DE UNIÓN INTERFACIAL.	RODRIGUEZ CASTRO GERMANANIBAL
ITZI YESENIA GUZMÁN DE LAS NIEVES	CICIMAR	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	DUMAS SILVIE
CARLOS ENRIQUE JACOME PEÑAHERRERA	ESIME ZAC.	CÁLCULO DE DATOS DE DISPERSIÓN PARA GUÍAS DE ONDA Y DISPOSITIVOS BASADOS EN MATERIALES FOTÓNICOS	CASTILLO PÉREZ RAÚL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ULISES AMADOR MARRERO	CICIMAR	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	DUMAS SILVIE
BEATRIZ ADRIANA ESPINOSA AHEDO	ENCB	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD GENOTÓXICA DE LA AGOMELATINA EN RATÓN	MADRIGAL BUJAJIDAR EDUARDO
Claudia Morales Sánchez	CICIMAR	COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS DEL CORREDOR PESQUERO BAHÍA AGUAVERDE-SAN EVARISTO (B.C.S) GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO. 2019.	TRIPP QUEZADA ARTURO
Maximiliano Campos López	CNMN	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS OBTENIDOS DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES.	MENDEZ MENDEZ JUANVICENTE
IRMA CAROLINA TORRECILLAS RODRÍGUEZ	CIIDIR DGO.	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE ORIGEN FARMACÉUTICO POR PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA: AMOXICILINA Y METOPROLOL EN SOLUCIÓN ACUOSA.	PROAL NÁJERA JOSÉBERNARDO
IMELDA ERENDIRA MOLINA GÓMEZ	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS METANOLICOS DE BUDDLEJA CORDATA SOBRE LOS LINFOCITOS TCD4 EN UN MODELO DE ARTRITIS EN RATON.	RESÉNDIZ MORA CLAUDIAALBANY
MARIO ALBERTO GRAVE CAPISTRÁN	ESIME ZAC.	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL EN ELASTÓMEROS TERMOESTABLES COMO UNA ALTERNATIVA EN EL DISEÑO DE PRÓTESIS.	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO
FRANCISCO JESUS MONDRAGON DE LA LUZ	ESIME CUL.	ALGORITMOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN MUESTREO COMPRESIVO	PEREZ MEANA HECTORMANUEL
Jesús Saúl López Rocha	CIIDIR SIN.	TANSPORTE MASIVO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS / GEOTÉRMICAS ASOCIADO CON ANOMALÍAS GEOTÉRMICAS Y FLUIDOS DE CALOR EN LAS GARANTÍAS PARA EL POTENCIAL ENERGÉTICO DEL NOROESTE DE MÉXICO.	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO
Miguel Fernando Altamirano Muratalla	CMPL	SÍNTESIS QUÍMICA BASADA EN PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA VERDE DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	HERNÁNDEZ ALTAMIRANO RAÚL
HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA	CIIDIR DGO.	MODULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE BIOPRODUCTOS DE BERRO (RORIPPA NASTURTIUM VAR. AQUATICUM) Y TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA) POR MEDIO DE CAMBIOS EPIGENÉTICOS ASOCIADOS A ESTRÉS	ALMARAZ ABARCA NORMA
SILVIA SOTO IBARRA	CIIDIR DGO.	FLORÍSTICA DE LAS GRAMÍNEAS DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO	HERRERA ARRIETA YOLANDA
Michael Joshue Rendón Barrón	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIGENOTÓXICO DE LA AGOMELATINA EN RATÓN.	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSAISELA
Mauricio Huero Martínez	CECYT NO. 07	DEFINIR LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA LA REALIZACION DE PRACTICAS DE RADIOGRAFIA INDUSTRIAL CON LA TÉCNICA DE RAYOS X, EN EL CECYT 7 "CUAUHTEMOC", Y CALCULANDO LOS ESPESORES REQUERIDOS DE CONCRETO EN EL LUGAR DONDE SE REALICEN.	ARELLANO ZERMEÑO ALICIA LORENA
ALEJANDRA GUADALUPE SANDOVAL LUGO	CIIDIR SIN.	EVALUACIÓN DE SALUD Y ESTABLECIMIENTO DE VALORES DE REFERENCIA DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYS KEMPII) EN LA ZONA DE ANIDACIÓN DE ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO	ZAVALA NORZAGARAY ALANALFREDO
Nahum Carlos Alexis Rangel	CIC	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON METAHERUÍSTICAS DE OPTIMIZACIÓN Y ENJAMBRES DE PARTÍCULAS	GODOY CALDERON SALVADOR
CHRISTIAN MUÑOZ SÁNCHEZ	ESCA S.T.	LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD TECNOLÓGICA DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN MÉXICO.	SOTO FLORES MARIADELROCIO
ISMAEL OLAN RODRIGUEZ ILDEFONSO	ENCB	ESTRATEGIAS MOLECULARES, BIOTECNOLÓGICAS Y BIOINFORMÁTICAS EN EL ESTUDIO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES IMPORTANTES EN MÉXICO	RIBAS JAIMES ROSAMARÍA
Daniela Rangel Isais	UPII ZAC.	DETERMINACIÓN DE PLOMO EN FRUTO CULTIVADO EN LA CERCANÍA DE UNA PRESA DE JALES	AGUILERA FLORES MIGUELMAURICIO
Jesús Octavio Maldonado Tapia	ENCB	SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS TGD1 Y TGD17 EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NOVO	MORENO LAFONT MARTHACECILIA
MARÍA FERNANDA MURELL MÁRQUEZ	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 NOEVALENTIN
KARLA MARIELA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	ENCB	ESTUDIO FITOQUÍMICO, ANTIBACTERIANO E HIPOLIPEMIANTE DE LAS ESPECIES CHRYSANTHAMNUS VISCIDIFLORUS Y BIDENS ODORATA CAV.	VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
HOMERO DE JESUS ANGELES DE PAZ	ESIA TEC.	LA INCIDENCIA DEL CLASISMO EN LA SIGNIFICACIÓN Y EL DISCURSO EN TORNO AL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	MEDINA AUDELO RICARDO
Cintha Guadalupe Camargo González	UPIICSA	TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PERSONALIZADOS.	GÓMEZ MIRANDA PILAR
Irving David Ibarra Manríquez	ENCB	ECOEPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA HUASTECA HIDALGUENSE.	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO
IRVING LUNA ORTIZ	CIDETEC	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	ALDAPE PEREZ MARIO
KAREN SANCHEZ ANGELES	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS METANOLICOS DE BUDDLEJA CORDATA SOBRE LOS LINFOCITOS TCD4 EN UN MODELO DE ARTRITIS EN RATÓN.	RESÉNDIZ MORA CLAUDIAALBANY
Giovanna Berenice Barrera Avelaida	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES EN EL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS.	WONG BAEZA CARLOS
ISMAEL MARTINEZ RAMIREZ	ESFM	DESARROLLO DE MATERIAL SUPERCONDUCTOR NANOESTRUCTURADO PARA LA DETECCIÓN DE RADIACIÓN INFRARROJA LEJANA	DÍAZ VALDÉS ELVIA
Cintha Giovanna Portas Cortés	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES EN EL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS.	WONG BAEZA CARLOS
DIANA LAURA CALZADILLA NOGUEZ	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGEALBERTO
OLGA ELIZABETH ISLAS HERNANDEZ	UPIICSA	ESTANDARIZACIÓN DE CRITERIOS E IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO	RIVERA GONZÁLEZ IGORANTONIO
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
Maria Fernanda Rodriguez Torres	UPII GTO.	ENSAYOS DE INTERACCIÓN DE FUSARIUM CON OTRO HONGO	MACÍAS SÁNCHEZ KARLALIZBETH
Jonathan Jiménez Altamirano	ESIME CUL.	ALGORITMOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN MUESTREO COMPRESIVO	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL
Ramón Cuellar Peña	CICIMAR	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE ATÚN ALETA AZUL, EN LA PESQUERÍA MEXICANA DE PALANGRE EN EL GOLFO DE MÉXICO	ORTEGA GARCIA SOFIA
ROSALVA CAROLINA VALDEZ AGRAMON	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE ENZIMAS Y FORMULACIÓN DE ENCAPSULADOS PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE
JORGE CLOUTHIER LOPEZ	CIC	APLICACIONES DE DINÁMICA DE FLUIDOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO
OSCAR HUMBERTO LÓPEZ PORTALES	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
JUAN CARLOS DEMECIO CASTILLO	ESIME ZAC.	ANÁLISIS CINEMÁTICO DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA CON UN CILINDRO	VAZQUEZ FEIJOO JUANALEJANDRO
PEDRO ADRIAN MARTINEZ MONTOYA	ESIQIE	CINÉTICA DE LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LA FOTOCATÁLISIS DE PARTÍCULAS DE SNO2:SB	MORALES RAMÍREZ ANGELDEJESÚS
ROSARIO MORÁN RAMÍREZ	ESIME ZAC.	SISTEMAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN CONTEXTOS TECNOLÓGICOS Y NATURALES	SANTOS REYES JAIMEREYNALDO
Melissa Bettina Mora Guillén	UPIICSA	LA PERCEPCIÓN DE LOS INVESTIGADORES DEL SNI SOBRE LA CIENCIA ABIERTA EN MÉXICO	RIVERA GONZALEZ GIBRAN
MARELY SOFIA CONTRERAS ALEJANDRE	ESIA ZAC.	TRANSMISIÓN DEL OLEAJE POR REBASE EN ROMPEOLAS SUPERFICIALES PERMEABLES A TALUD	RUIZ YZURVIAFLORES JAIMEROBERTO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LINO JOSE IGNACIO GAYTAN VARGAS	ENCB	SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS TGD1 Y TGD17 EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NOVO	MORENO LAFONT MARTHACECILIA
ARTURO TORRES YAÑEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS CINEMÁTICO DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA CON UN CILINDRO	VAZQUEZ FEIDOO JUANALEJANDRO
ARODITH MONCAYO LOPEZ	ESIME ZAC.	MODELO PARA ASEGURAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN APLICANDO EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO 4.0	VÁZQUEZ ALVAREZ GRACIELA
Jesús Miguel Vargas Cortes	CECYT NO. 01	OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE DESECHOS Y RESIDUOS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL PARA UTILIZARLO EN TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	MORENO IBARRA ARACELI
JOSÉ EDUARDO TOLEDANO TABLEROS	ENCB	ANÁLISIS DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS CLÍNICOS DEL GRUPO ESKAPE CAUSANTES DE IAAS.TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE STENOTROPHOMONAS, HELICOBACTER PYLORI DIVERSIDAD ALÉLICA Y GENOTIPIFICACIÓN	GIONO CEREZO SILVIA
JOSÉ LUIS JASSO MORALES	ESIQIE	SOLDADURA POR FRICCIÓN EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO A380 COLADA EN ESTADO SEMISÓLIDO Y MODIFICADA CON SR	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉFEDERICO
SAMUEL DIAZ LOPEZ	ESIME CUL.	DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD PARA DISPOSITIVOS IOT UTILIZANDO EL PROTOCOLO UPNP	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
ANA LAURA FRAGOZO ORTIZ	ENCB	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL PÉPTIDO PTNFR EN ENSAYOS DE MIGRACIÓN CELULAR Y EN LOS MODELOS MÚRDOS DE CHOQUE SÉPTICO, PSORIASIS Y ARTRITIS REUMATOIDE.	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA
RAIBEL ZELIDETH NUÑEZ GONZALEZ	CICIMAR	EDAD Y CRECIMIENTO INDIVIDUAL DEL DORADO (CORYPHAENA HIPPURUS) CAPTURADO POR LA FLOTA DE PESCA DEPORTIVA EN AGUAS DE BAJA CALIFORNIA SUR	JAKES COTA ULIANOV
Itamar Emanuel Flores Moreno	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BIOFARMACO PIA-TAT RECOMBINANTE EN EL MODELO ANIMAL DE PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	CANCINO DÍAZ MARIOEUGENIO
JORGE ALEJANDRO SANTOYO FLORES	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE COPÉPODOS EN EL CORREDOR PESQUERO LORETO - ISLA ESPÍRITU SANTO	PALOMARES GARCÍA JOSÉRICARDO
MARITRINY RUARO MORENO	ENCB	EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DEL VIRUS DEL ZIKA COMO PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA EL ZIKA.	CASTELÁN VEGA JUANARTURO
Karen Denise Osorio Medrano	CIECAS	INVESTIGADORES MEXICANOS EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO MUNDIAL: EL CASO DE LA INDUSTRIA BIOFARMACÉUTICA.	GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA
Diana Laura Vergara Sánchez	CIC	DESAMBIGUACIÓN UNIVERSAL DE SENTIDOS DE PALABRAS USANDO REDES NEURONALES PROFUNDAS	CALVO CASTRO FRANCISCOHIRAM
Ricardo Medel Esquivel	CICATA LEG.	CARACTERÍSTICAS TERMOLUMINISCENTES DE LAAL03:TR	RIVERA MONTALVO TEODORO
VIRIDIANA PEREZ PEREZ	ENCB	DESARROLLO DE MATRICES MICROESTRUCTURADAS POR ENCAPSULACIÓN A PARTIR DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA
KAREN PAMELA LÓPEZ MEDINA	CIDETEC	SEGUIMIENTO DE INDICADORES CLAVE DEL RENDIMIENTO EN CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES UTILIZANDO MODELOS ASOCIATIVOS	CAMACHO NIETO OSCAR
MARTHA JANETH PACHECO ARMENTA	CICIMAR	ÍNDICE DE CONDICIÓN CORPORAL VS MARCADORES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS EN BALLENAS	GENDRON LANIEL DIANE
KARINA RUIZ LARA	ENCB	ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR UNA CONCENTRACIÓN AMBIENTALMENTE RELEVANTE DE METFORMINA SOBRE CYPRINUS CARPIO.	GARCIA MEDINA SANDRA
MOISES BECERRIL CRUZ	ENCB	DISCRIMINACIÓN DE ESPECIES CRIPTICAS EN DENDROCTONUS BREVICOMIS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE) BASADA EN CARACTERES MORFOLÓGICOS Y MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA.	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO
LUIS ARMANDO GONZALEZ ARELLANO	UPIICSA	HABILIDADES EMPRESARIALES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN PROYECTOS DE INVERSIÓN SUSTENTABLES	JIMENEZ JEREZ SERGIORAU
Irene Berenice Ramírez Montalvo	ESCOM	PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS DE AMÉRICA LATINA (2015-2017)	MARTÍNEZ PERALES JOSÉCRUZ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
MONSERRAT FIGUEROA PENSADO	ENCB	ESTUDIO MOLECULAR DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES EN EL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR PARTÍCULAS LIPÍDICAS.	WONG BAEZA CARLOS
GERARDO JULIAN RAMIREZ NAVA	UPIBI	CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS INTERCONECTADOS SECUENCIALMENTE CON RESTRICCIONES EN LOS ESTADOS	CHAIREZ ORIA JORGEISAAC
VICTOR HUGO ORTIZ OSEGUEDA	ESIA TEC.	LA VULNERABILIDAD DE ZONAS MARGINADAS DE CIUDADES TURÍSTICAS. CASO DE ESTUDIO CAMPECHE, CAMPECHE.	CABRERA SÁNCHEZ BERTHANELLY
Arely Guadalupe Jiménez Peña	CIEMAD	LA GOBERNANZA E INNOVACIÓN SOCIAL COMO BASE DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO.	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN
Vanessa Fernanda Mendieta Gutiérrez	CECYT NO. 02	TOLERANCIA DE "POECILIA RETICULATA" Y "DANIO RERIO" AL DETERGENTE ARIEL PARA OBSERVAR LOS EFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN Y AL MEDIO AMBIENTE	LUCIO CONTRERAS NOÉ
HECTOR DANIEL BARCO HERNANDEZ	ESIME ZAC.	ESTUDIO DE TEJIDO SUAVE VASCULARIZADO POR MEDIO DE REFLECTANCIA DIFUSA.	DELAROSA VAZQUEZ JOSEMANUEL
Betuel Joel Ramírez Reyes	ESCA TEP.	IMPLICACIONES TEÓRICO - PRÁCTICO DE LA ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ORGANIZACIONES (PRIMERA PARTE)	CRUZ REYES MARÍAANGÉLICA
JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES	ESIME CUL.	MODIFICACIÓN DE LA REACTIVIDAD SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS TIPO PEROVSKITA DEBIDO A MOLÉCULAS TÓXICAS.	CARVAJAL QUIROZ ELIEL
LUZ ANDREA GARCIA VALENCIA	UPIBI	DESARROLLO DE FORMAS FARMACÉUTICAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON POTENCIAL ANTICANCERÍGENO.	OLIVER SALVADOR MADELCARMEN
MARÍA DEL PILAR PÉREZ ROJO	CICIMAR	BIOLOGÍA TRÓFICA DEL MOJARRON CALAMUS BRACHYSOMUS (LOCKINGTON, 1880) EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES
MARIA FERNANDA SANCHEZ ROCHA	UPIICSA	ES POSIBLE ABATIR EL ÍNDICE DE REPROBACIÓN EN MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE LA UPIICSA.	CÓRDOBA LOBO VÍCTOR MANUEL
Eliuth Enrique López García	CIC	EXTENSIÓN DE LA TÉCNICA GENERAL DE MEDIDAS DE SIMILITUD ASOCIACIÓN DESARROLLADA EN PROYECTOS ANTERIORES A NUEVAS CLASES DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y NUEVOS TIPOS DE DATOS, Y SU APLICACIÓN PARA MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS FINANCIEROS, LINGÜÍSTICOS, ETC.	BATYRSHIN - ILDAR
MARIEL FELICITAS PÉREZ TORRES	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA
Daniela Itzel Gómez Ceja	ESCOM	ÉTICA DE LA GESTIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CON PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LOS NUEVOS ENTORNOS EDUCATIVOS	WINFIELD REYES ANAMARÍA
ALONSO GÓMEZ GUZMÁN	UPIBI	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA DE HIPERSENSIBILIDAD TIPO IV CAUSADA POR FÁRMACOS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN DISPOSITIVO BIOMÉDICO LAB-ON-A-CHIP	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE
Alexander Lopeztegui Castillo	CICIMAR	CAMBIOS EN EL ESPECTRO TRÓFICO DEL LOBO MARINO DE CALIFORNIA ZALOPHUS CALIFORNIANUS EN RELACIÓN A LA VARIACIÓN AMBIENTAL ALREDEDOR DEL ARCHIPIÉLAGO SAN BENITO B. C., MÉXICO	MORENO SANCHEZ XCHELGABRIEL
ESBEYDY ELIZABETH GARCIA VILLA	ESIME ZAC.	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL EN CRUCEROS CON ENFOQUE CIBERNÉTICO	ROJAS RAMIREZ JORGE ARMANDO
Daniela Alejandra Espinoza García	CIIDIR SIN.	FORMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE PRODUCTOS PARA INCREMENTAR LA DIGESTIBILIDAD DE ALIMENTOS PARA LA ACUACULTURA	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY
ESTELA YADIRA HERNANDEZ CRUZ	CIC	MINERÍA DE DATOS COMPARATIVA EN EVALUACIONES PISA DE AMÉRICA LATINA PARA ASOCIAR LOS FACTORES DE CONTEXTO CON EL LOGRO ACADÉMICO	GUZMAN ARENAS ADOLFO
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
JEANNETT SANTAMARIA ACOSTA	ESCA S.T.	DESAFÍOS A QUE SE ENFRENTAN LOS TUTORES EN LA FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE POSGRADO	OLEA DESERTI ELIA
Ivan Perez Castro	ESFM	MÉTODOS MULTI ESCALÓN Y APLICACIONES	GARCIA RAVELO JESUS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Victor Sebastián Rosales Sánchez	CECyT No. 16	DETERMINACIÓN DE LA GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS COMO INSTRUMENTO PARA IMPLEMENTAR UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN LA UNIDAD PROFESIONAL MULTIDISCIPLINARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA DEL IPN.	MEDINA GONZALEZ AIDA
Renato Augusto Romero Merino	CMPL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO EXPERIMENTAL, PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	PAREDES ROJAS JUANCARLOS
Cristal Yudid Tirado Vazquez	CECYT NO. 02	CONSELECCIÓN DE UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE UN RECURSO DIGITAL ENRIQUECIDO CON RA PARA SMARPHONE CON ENFOQUE SUSTENTABLE ENFOCADO A ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	TORRES CASTRO JACQUELINE
GUILLERMO MONTEERRUBIO SANCHEZ	ESE	EFFECTOS DE LA POLÍTICA FISCAL EN LA DESIGUALDAD DEL INGRESO Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO POR ENTIDAD FEDERATIVA EN MÉXICO	MARROQUIN ARREOLA JUAN
DANAEE ROJAS ARELLANO	ENCB	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RHIZOBIOS ASOCIADOS CON LEGUMINOSAS CULTIVADAS EN MEXICO	WANG HU ENTAO
LILIANA KELLY VIGIL CUATE	CEPROBI	BIOCOMPATIBILIDAD DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	ARENAS OCAMPO MARTHALUCÍA
FLORENCIO SALVADOR MARTINEZ CRUZ	ESIME ZAC.	EROSIÓN POR PARTÍCULAS SÓLIDAS (EPS) EN RECUBRIMIENTOS TIPO CARBÓN COMO DIAMANTE (DLC) DEPOSITADOS SOBRE ACERO	VITE TORRES MANUEL
ANET JATZIRI PÉREZ CÉSPEDES	CECYT NO. 07	SUSTENTABILIDAD, RESPONSABILIDAD Y MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS PELIGROSOS PARA LA MEJORA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	BLANCAS VERGARA FEDERICO
JHON FREDDY RODRIGUEZ LEON	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN ROBOT MÓVIL PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
SELENE TEZCACIHUATL CORONADO PONCE	ESIQIE	SOLDADURA POR FRICCIÓN EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO A380 COLADA EN ESTADO SEMISÓLIDO Y MODIFICADA CON SR	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
Mauricio Daniel Aguirre Miranda	ESE	ANÁLISIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LAS FINANZAS PÚBLICAS EN MÉXICO PARA 2019	GARCIA MORALES MARIAISABEL
Andrés Felipe Zúñiga Cabezas	CMPL	INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA VARIACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE LOS METALES MAYORES Y TRAZA EN LA COLUMNA DE AGUA Y SU RELACIÓN CON PARÁMETROS HIDROQUÍMICOS Y TERMOHALINOS EN BAHÍA DE LA PAZ.	MORALES GARCÍA SANDRASOLEDA
FERNANDO JAVIER MONTIEL REYES	CIIDIR DGO.	DELIMITACIÓN DE ESPECIES DE INVERTEBRADOS PLAGA EN NOGALERAS DE JIMÉMEZ, CHIHUAHUA, MÉXICO	CORREA RAMÍREZ MIGUELMAURICIO
RODRIGO ARREOLA DÍAZ	ENCB	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE NUEVOS NANOFORMULADOS.	SANCHEZ TORRES LUVIAENID
MINERVA RENTERÍA ORTEGA	ENCB	ESTUDIO DEL PROCESO DE LIBERACIÓN DE GLUCOSA OXIDASA ENCAPSULADA MEDIANTE ELECTROSPRAYING	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA
Christopher Yavhel Muñozcano Dominguez	CECYT NO. 06	EVALUACIÓN DEL RIEGO MICROBIOLÓGICO DEL USO DE TELÉFONOS MÓVILES DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES DEL CECYT 6 DEL IPN Y DE ESTRATEGIAS PARA MINIMIZARLO.	RAMIREZ MARTINEZ MARIADELOURDES
CUAUHTEMOC MORALES CRUZ	CIDETEC	MODELADO DE UN MECANISMO PARA PRÓTESIS DE TOBILLO.	PORTILLA FLORES EDGARALFREDO
Jose Alfredo Reynaga Espinos	UPIIH	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN POR OZONACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS EN SISTEMAS ACUOSOS	ANDRACA ADAME JOSEALBERTO
HÉCTOR HIRAM TORRES VENTURA	ENCB	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA CÁSCARA DE AGUACATE Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE CHILE PIQUÍN	DORANTES ALVAREZ LIDIA
ARNULFO LEONARDO ELIAS	CIIDIR MICH.	EPIZOOTIAS NATURALES DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN POBLACIONES HIBERNANTES DE OEALUS MEXICANA (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EN EL NOROESTE DE MICHOACAN, MEXICO	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO
ZAYRA MUNDO FRANCO	ENCB	ESTUDIO TOXICOLÓGICO, FARMACOCINÉTICO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE NANOFIBRAS CON ANTIBIÓTICOS	FRANCO COLÍN MARGARITA
einar yael cerrito angeles	UPIIH	PULSIÓXÍMETRO LÁSER DE CUATRO LONGITUDES DE ONDA	FABILA BUSTOS DIEGOADRIAN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
NATALI DE LA FUENTE MALDONADO	ESIQIE	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE AG/CEO2/SBA-15 PARA LA FOTODEGRADACIÓN DEL ROJO CONGO.	CHEN LIFANG
NOEMI HERNÁNDEZ OLIVA	CIDETEC	MODELADO DE UN MECANISMO PARA PRÓTESIS DE TOBILLO.	PORTILLA FLORES EDGARALFREDO
Marisol Pérez Cortés	CIBA TLAX.	APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS BIOCONJUGADAS DE ORO Y SEMICONDUCTORAS PARA LA DETECCIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA HBA1C EN SUERO SANGUÍNEO HUMANO	ROJAS LOPEZ MARLON
EDGAR GERARDO HERNÁNDEZ CAMACHO	ESIME CUL.	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN DESDE LA INVESTIGACIÓN EN LA LICENCIATURA DE LA ESIME CULHUACÁN	GONZÁLEZ PAREDES ELSA
ABNER JOSE MARTINEZ GARCIA	ESCOM	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR BACK-TO-BACK PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA EÓLICA EMPLEANDO UN GENERADO SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	CARRANZA CASTILLO OSCAR
CARLOS HEBERTO ESCALANTE PÉREZ	ENCB	DISEÑO, REACTIVIDAD Y FUNCIONALIZACIÓN DE NUEVOS HETEROCICLOS	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN
Ricardo López Méndez	ESIA TEC.	MODELO ANALÍTICO DE LA EVOLUCIÓN EN LOS LINEAMIENTOS DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO - DESDE EL SIGLO XX EN MÉXICO	MORALES GARCÍA FEDERICOALONSO
Erick Raul Del Valle Carrasco	ENCB	USO DE GRUPOS MODULADORES EN EL ENSAMBLE DE COMPUESTOS IMIDAZOLDERIVADOS BAJO DISEÑO CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y SU ASOCIACIÓN A BLANCOS DE ACCIÓN ANTIPROLIFERATIVA EN LINEAS CELULARES DE CÁNCER Y/O INFECCIOSO.	CAMPOS ALDRETE MARIAELENA
Gisela Nuñez Martinez	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE PERCOLACIÓN SOBRE UNA RED FRACTAL	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL
MANUEL ALEJANDRO GARCIA ANDRADE	ESIME ZAC.	INVESTIGACION Y MEDICION DE LA IRRADIANCIA DEL ESPECTRO SOLAR UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPECTROMETROS Y PIRANOMETROS	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
SERGIO MARTÍNEZ GARCÍA	ENCB	IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ANTI-STAPHYLOCOCCUS PRODUCIDOS POR ACTINOBACTERIAS	CANCINO DÍAZ JUANCARLOS
IRVING BALBUENA REBOLLEDO	UPIBI	DISEÑO Y SÍNTESIS DE ARILAMINAS HETEROCÍCLICAS Y ARILAMINAS FUNCIONALIZADAS CON ÁCIDO OXÁLICO, COMO POTENCIALES AGENTES TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER	PADILLA MARTINEZ ITZIAIRENE
MARCOS ADRIAN GUZMAN ESCALONA	ESIME AZC.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SENSORES DE CO, CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA SU APLICACIÓN EN EL MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN UNA ARQUITECTURA DE IOT	MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO
MANUEL ALEJANDRO MOSSO PANI	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGÉNESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA.ISABEL
JOSÉ ARMANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ	CECYT NO. 06	APLICACIÓN EN LA FORMACION PROFESIONAL DEL TÉCNICO LABORATORISTA CLÍNICO EN LA DETERMINACION DE LOS GRUPOS SANGUÍNEOS ABO Y RH EN UNA POBLACION DE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL IPN.	GARCIA GADSDEN MIGUELOCTAVIO
FÉLIX IVÁN LÓPEZ PREZA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD GENOTÓXICA DE LA ACOMELATINA EN RATÓN	MADRIGAL BUJAJDAR EDUARDO
ASAHÉL ENRIQUE POZAS RAMÍREZ	CECYT No. 16	ESTUDIO DE LA FÍSICA DEL SABOR CON LA SIMETRÍA Q_6	GÓMEZ IZQUIERDO JUAN CARLOS
Silvia Valeria Franco De la Torre	CECYT NO. 02	POLI-TALLERES ESPACIOS PARA HACER CREAR E INNOVAR . PROTOTIPOS PARA REPLICAR EN LAS ESCUELAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	FLORES MANZANO FRANCISCODEASIS
Ahmed Miguel Román Abolhosen	ESIME CUL.	DISEÑO DE LAZO DE ESTABILIZACIÓN PARA CONTROL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA INALÁMBRICA INDUCTIVA PARA IKWATT	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO
Paola Abigail Santiago Hernández	ESCA TEP.	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES QUE GENEREN PRÁCTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ENTRE LAS MIPYMES MEXICANAS	CÁRDENAS TAPIA MAGALIMARIÁISABEL
JUAN CARLOS CAMACHO FERNÁNDEZ	CIC	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE POBLACIONES CELULARES CANCEROSAS POR MEDIO DE BIOAFM Y APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) PARA EL DIAGNÓSTICO MÉDICO	MARTINEZ RIVAS ADRIAN
Víctor Manuel Silva Méndez	CICIMAR	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DE BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	DELACRUZ AGÜERO GUSTAVO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Quauhtémoc Mota Espinosa	CECyT No. 16	MODELOS DE CAMPO ESCALARES CON DIMENSIONES ESPACIO-TEMPORALES ADICIONALES COMO PROPUESTA PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA EXPANSIÓN ACELERADA EN EL UNIVERSO.	GARCÍA AGUILAR JOSÉ EDI DINO
ALANNIS DANIELA ZAPATERO JIMENEZ	CICS M.A.	CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MICRORNA 'S EN ESPERMA DE SUJETOS CON SOBREPESO	AGUILAR BARRERA ELIUDSALVADOR
Ivan Moreno Juarez	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN ARREGLO DE NODOS FIJOS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	SANCHEZ MERAZ MIGUEL
JOSÉ MARÍN BADILLO ESPINOSA	UPIIH	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN EN EL ESTUDIO DE ACOPLAMIENTO DE ACTIVIDAD NEURONAL.	GONZALEZ RAMIREZ LAURAROCIO
Bianca Itzel Mendez Ortiz	ESIME CUL.	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN DESDE LA INVESTIGACIÓN EN LA LICENCIATURA DE LA ESIME CULHUACÁN	GONZÁLEZ PAREDES ELSA
Isaac Barcelata Leal	UPIIH	IMPLEMENTACIÓN DE UN MICROMOTOR CMOS-MEMS CON EL USO DE UN SENSOR FCMOS	ABARCA JIMÉNEZ GRISEL DASTEPHANY
VICTOR NATANAEL RIVERA RAMIREZ	UPIBI	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS BISFOSFORAMIDADOS EN BIOMATERIALES APLICADOS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER (PULMÓN, MAMA, CERVICAL Y HUESO)	ZAMUDIO MEDINA JOSEANGEL
Jazmin Calzada Mateo	ENCB	EFEECTO DEL TRATAMIENTO SUBAGUDO Y CRÓNICO CON ÁCIDO NORHIDROGUAYARÉTICO SOBRE LAS CONDUCTAS DE ANSIEDAD, MEMORIA Y MOTORAS EN RATAS CON LESIÓN DOPAMINÉRGICA EN EL GLOBO PÁLIDO EXTERNO.	GARCÍA RAMÍREZ MARTHA
Alicia Antonieta Martin del Campo Salazar	UPII GTO.	FUNCIONALIZACIÓN DEL ACIDO URSOLICO VIA RADICALES LIBRES	GONZALEZ MARRERO JOAQUIN
Teresa Guadalupe Vargas Mendieta	ENCB	ACIDO VALPROICO, BUTIRATO DE SODIO Y EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS COMO MODULADORES EPIGENÉTICOS EN EL DESARROLLO DE LA LEPROA EN EL RATÓN	ROJAS ESPINOSA OSCAR
Karina Román García	ENMH	RELACIÓN DE LA CO-INFECCIÓN DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS Y EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO SOBRE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN VARONES INFÉRTILES	SANCHEZ MONROY VIRGINIA
Esmeralda Yaravid Chavarria Cabello	ESIME CUL.	REINGENIERÍA PARA TECNOLOGÍA APROPIADA EN LA PRODUCCIÓN RURAL DE GERMINADOS	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI
GUILLERMO JOSÉ VÁZQUEZ ROSAS	ENCB	LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LOS FACTORES DE VIRULENCIA. UNA ESTRATEGIA DE PATOGENICIDAD EN BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS.	APARICIO OZORES GERARDO
Kathia Itzel Aquino Robles	ENCB	RÉGULACIÓN REQUERIDA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO SANITARIO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI
MARGARITA LIZETH ALVARADO NOGUEZ	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN DE ATRIBUTOS ÓPTICOS Y TÉRMICOS EN MATERIALES CON ADICIÓN DE BIOMATERIALES PROTECTORES DE RADIACIÓN UV	DOMINGUEZ PACHECO FLAVIO ARTURO
ILSE DENISE ESTRADA ALEMÁN	ENCB	IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ANTI-STAPHYLOCOCCUS PRODUCIDOS POR ACTINOBACTERIAS	CANCINO DÍAZ JUANCARLOS
Karla Gabriela Cano Sanchez	CECYT NO. 08	DIAGNÓSTICO SOBRE EL USO DE LAS NTIC EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE SEGUNDO SEMESTRE EN EL CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	SÁNCHEZ MARTÍNEZ REYES
GROVER ALFREDO AVALOS QUISPE	ESIME ZAC.	METODOLOGÍAS SISTÉMICAS DE INVESTIGACIÓN EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SOCIALES O PRODUCTIVOS DEL PAÍS.	HERNANDEZ SIMON LUISMANUEL
JUANA LETICIA CALDERON ZARCO	ENCB	METABOLÓMICA BASADA EN RMN APLICADA A MEZCLAS DE ORIGEN NATURAL Y SÍNTESIS ASIMÉTRICA USANDO AUXILIARES Y ORGANOCATALIZADORES QUIRALES.	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO
KAREN AILED NERI ESPINOZA	UPIIH	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN POR OZONACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS EN SISTEMAS ACUOSOS	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO
Joel Eduardo Sayavedra Torres	UPIBI	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA PRODUCTO DE LOS BIOPROCESOS DE COMPOSTEO Y BIOSECADO, PARA MEJORAR EL SECUESTRO DE CARBONO EN EL SUELO Y DISMINUIR LAS EMISIONES DE CO2.	ROBLES MARTINEZ FABIAN
CARLOS FELIPE HERNÁNDEZ FUENTES	CIITEC AZC.	CATÁLISIS MULTIFUNCIONAL PROMOVIDA POR HEXACIANOCOBALTATOS DE METALES DE TRANSICIÓN.	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Jesús Sánchez Calderón	ESIME AZC.	SIMULACIÓN FÍSICA DEL PROCESO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN MEDIANTE TORSIÓN EN CALIENTE	MANCILLA TOLAMA JUANAELÓINA
NOÉ TORRES ORTIZ	ESIME CUL.	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN DESDE LA INVESTIGACIÓN EN LA LICENCIATURA DE LA ESIME CULHUACÁN	GONZÁLEZ PAREDES ELSA
MARIANA ORTEGA CRUZ	ESIQJE	SÍNTESIS DE SEMICONDUCTORES ACOPLADOS ZNO/SNS2 PARA LA OXIDACIÓN Y REDUCCIÓN SIMULTÁNEA DE CONTAMINANTES INORGÁNICOS	ALBITER ESCOBAR ELIM
Miguel Angel Mendoza Gordillo	ENCB	DEGRADACIÓN BACTERIANA DE LOS AZO-COLORANTES NARANJA REACTIVO 16, VIOLETA BRILLANTE DE REMAZOL, Y NEGRO REACTIVO 5 UTILIZANDO UN REACTOR DE LECHO EMPACADO CON TEZONTLE.	BARRAGAN HUERTA BLANCAESTELA
ALONSO FERNÁNDEZ GARCÍA	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA NEUROMÓRFICA PARA REALIZAR EL CÓMPUTO EFICIENTE DE FILTROS ESPACIALES PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	DUCHEN SANCHEZ GONZALO
SOLEDAD GÓMEZ RUIZ	ENCB	DETERMINACIÓN DE SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS T, TREG, B, BREG, NK, NK1 Y CÉLULAS DENDRÍTICAS EN PACIENTES CON PURPURA TROMBOCITOPENICA INMUNE.	REYES MALDONADO ELBA
ANTONIO DE JESÚS RÍOS CERVANTES	CICATA ALT.	PROCESAMIENTO DE CAPAS METÁLICAS Y ÓXIDOS SEMICONDUCTORES TRANSPARENTES POR LA TÉCNICA DE SPUTTERING PARA SU USO EN CELDAS SOLARES	RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO
VALERIA RENATA ISLAS VERGARA	ENCB	BIOBARRERAS REACTIVAS PERMEABLES DE SUPERFICIE. PRUEBA Y EVALUACIÓN DE NUEVAS ECOTECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE AGROTÓXICOS PRESENTES EN ESCORRENTÍAS AGRÍCOLAS QUE DESCARGAN EN ESTANQUES DE RETENCIÓN.	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO
Ricardo Jacob Mendoza Rivera	ESE	EFFECTOS DE LA POLÍTICA FISCAL EN LA DESIGUALDAD DEL INGRESO Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO POR ENTIDAD FEDERATIVA EN MÉXICO	MARROQUIN ARREOLA JUAN
MARÍA STEPHANIE CID GALLEGOS	ENCB	EFFECTO DE LA GERMINACIÓN DE AMARANTO SOBRE LA CAPACIDAD HIPOGLUCEMINATE E HIPOLIPIDEMICA	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
PAULA MONTSERRAT CRESPO BARRERA	CICATA LEG.	CONSIDERACIONES DE ALUMNOS DE CARRERAS DE INGENIERÍA ACERCA DE LAS PROFESORAS DE MATEMÁTICAS	ROSAS MENDOZA ALEJANDROMIGUEL
DANIEL ACUILAR TORRES	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ESTIMULACIÓN ELECTRO-ACÚSTICA POR MEDIO DEL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE SEÑALES DE ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD PARA TERAPIAS MÉDICAS.	JIMENEZ RAMIREZ OMAR
GUADALUPE IVETTE MAGAÑA JACOBO	ESE	LIDERAZGO EMPÁTICO 2.0: UN NUEVO MODELO DE LIDERAZGO PARA INTEGRAR AL MERCADO LABORAL A LA GENERACIÓN MILLENIALS.	VELAZQUEZ VALADEZ GUILLERMO
Mónica Emilia Aparicio García	ESIA TIC.	CARACTERIZACIÓN DE 3 DEPÓSITOS MÁS ANTIGUOS DE 23,000 AÑOS DE LA SIERRA NEVADA, MÉXICO.	ROBERGE JULIE
GERALDINE ISAMARI SILVA GALINDO	CICATA LEG.	TRANSVERSALIDAD DISCIPLINAR Y STEM. UNA EXPERIENCIA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE CON PROFESORES DE MATEMÁTICAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL IPN, CENTRADA EN EL VALOR DE USO DE LA MATEMÁTICA	LEZAMA ANDALÓN JAVIER
Alondra Jocelyn Ramírez Alcantar	CECYT NO. 17	EVALUACIÓN HIDROGEOQUÍMICA EN LA COSTA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA YUM BALAM EN LA ALCALDIA DE HOLBOX PARA DIAGNOSTICAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES POR CONTAMINACIÓN ANTROPICA.	CARRANCO LOZADA JUANFRANCISCO
LUIS ÁNGEL ALCALÁ ARELLANO	UPIBI	BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES Y VALORACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA
José Alfredo Rodríguez Escobar	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE IMÁGENES OCULARES, APLICANDO UN SISTEMA BASADO EN UNA RED NEURODIFUSA	PATIÑO ORTIZ MIGUEL
DANIEL MONTES HERRERA	ENCB	CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN ESPECIAS.	CERNA CORTES JORGEFRANCISCO
Hugo Barragan Vargas	CIITEC AZC.	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPÓSITOS SOBRE TUBERÍAS: VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS DE COBRE.	CUENCA ALVAREZ RICARDO
Hazel Aban Peraza Gallegos	CECYT NO. 03	ESTUDIO DEL ACERCAMIENTO COMUNICATIVO DIALÓGICO TEXTUAL ENTRE EL ARTÍCULO CIÉNTIFICO Y EL ESTUDIANTE DEL CECYT 3.	FLORES CERVANTES CLAUDIA
CAMILO ALBERTO PINZON GALVIS	ENMH	RELACIÓN DE LA CO-INFECCIÓN DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS Y EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO SOBRE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN VARONES INFÉRTILES	SANCHEZ MONROY VIRGINIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
VANESSA GARCIA ROJAS	ENCB	EVALUACIÓN DE PROBIÓTICOS INCORPORADOS A ALIMENTOS FUNCIONALES	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA
Marco Aurelio Pérez Romero	ESIQIE	DETERMINACIÓN DEL VALOR DE RESISTENCIA REMANENTE DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN CON PÉRDIDAS DE METAL TIPO PICADURA MEDIANTE MODELACIÓN DE ELEMENTO FINITO	RIVAS LÓPEZ DIEGO ISRAEL
KAROL ROMO PERALTA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA AUTOFAGIA Y LAS ALTERACIONES MITOCONDRIALES INDUCIDAS POR LA EPICATEQUINA EN UN MODELO DE CÉLULAS MUSCULARES.	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA
MIRIAM SARAI CRUZ LEAL	CIEMAD	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE WO ₃ /MOO ₃ Y WO ₃ /ZNO PARA SU USO EN UN SENSOR DE GAS CONDUCTIMÉTRICO	GOIZ AMARO OSCAR
DIANA JANET LAUREL GOCHICOA	ENCB	EFFECTO DEL ALGA PADINA SPP EN UN MODELO DE COLITIS ULCERATIVA EN RATÓN.	PANIAGUA CASTRO NORMA
Ramón Maldonado Torres	CIBA TLAX.	ESTUDIO DE BACTERIAS ENTEROPATÓGENAS EN LA COLONIZACIÓN DE PLANTAS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS).	LÓPEZ VALDEZ FERNANDO
FERNANDO SANCHEZ LOPEZ	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LA GEOMETRÍA DE LOS ORIFICIOS DE DILUCIÓN DE UNA CÁMARA DE COMBUSTIÓN?	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO
BORIS GUZMAN MARTINEZ	ESIQIE	ESTUDIO DE PSEUDO-BOEHMITA COMO ENLAZADOR EN LA FORMACIÓN DE CATALIZADORES Pt/WO ₃ -ZRO ₂	WANG YAN JINAN
ALEJANDRO ELIZALDE CÁRDENAS	ENCB	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD GENOTÓXICA DE LA AGOMELATINA EN RATÓN	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO
Diego Armando Maldonado Torres	CIBA TLAX.	VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	LUNA SUÁREZ SILVIA
Ricardo González López	CIIDIR DGO.	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS ABC1 RS3743527 NCF4 RS1883112 Y CBR3 RS1056892 CON LOS EFECTOS CARDIOTÓXICOS DE ANTRACICLINAS EN NIÑOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA.	LARES ASEF ISMAEL
ELISA GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ	ESIQIE	EFFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIESTRÉS OXIDATIVO DE FITOESTEROLES AISLADOS DE LAS SEMILLAS DE CUCURBITA ARGYROSPERMA	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSAMARTHA
VICTOR HUGO HERNANDEZ MACIAS	ESCOM	ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA MECÁNICA CUÁNTICA CON OPERADORES DE REFLEXIÓN	OJEDA GUILLÉN DIDIER
Ismael Nava López	ESIME CUL.	DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD PARA DISPOSITIVOS IOT UTILIZANDO EL PROTOCOLO UPNP	PRUDENTE TIXTECO LIDIA
BRENDA GUADALUPE LÓPEZ GONZÁLEZ	ENCB	ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL ATAQUE DE ESCARABAJOS DESCORTEZADORES DENDROCTONUS ADJUNCTUS EN PINOS AFECTADOS POR MUÉRDAGO ENANO ARCEUTHOBIMUM SP EN EL NEVADO DE TOLUCA	CAMACHO VERA ALEJANDRO DANIEL
ANA KAREN LOBATO MALDONADO	CECYT NO. 04	DESPLIEGUE DE LA DIGITALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN SUMATIVA EN EL CECYT 4. UNA EXPERIENCIA PARTICULAR DE CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA EN LA INTERVENCIÓN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN EDUCATIVA DURANTE EL EJERCICIO DOCENTE EN EL MARCO CURRICULAR DEL NIVEL MEDIO	DOMÍNGUEZ MENDOZA ENRIQUE EULALIO
NAYELI DENI FLORES SALDAÑA	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGÉNESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL
MARIA LUISA MORALES HERNANDEZ	ENCB	EFICIENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE PLGA CONJUGADAS CON ALA EN TUMORES DE CARCINOMA CERVICOUTERINO EN UN MODELO IN VIVO ORTOTÓPICO	RAMON GALLEGOS EVA
Aranza Monserrat Salguero Nieves	ENCB	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA CÁSCARA DE AGUACATE Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE CHILE PIQUÍN	DORANTES ALVAREZ LIDIA
Laura Sofía Salas Osorno	ENCB	ESTIMACIÓN DE LAS PROBABILIDADES DE EXTINCIÓN EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ACELERADO DE LA LAGARTIJA VIVÍPARA SCELOPORUS SUGILLATUS (LACERTILIA: PHRYNOSOMATIDAE) POR MEDIO DE MODELADO CORRELATIVO Y MECANICISTA DE NICHO ECOLÓGICO	MARTÍNEZ MÉNDEZ NORBERTO
German Alberto Parma Valenzuela	CIIDIR OAX.	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE ESPACIOS DE APRENDIZAJE CON CRITERIOS SUSTENTABLES PARA UN LABORATORIO DE ECOTECNOLOGÍAS.	JUAREZ RUIZ LIDIA ARGELIA
ALEJANDRA BLANCO HERNÁNDEZ	ESIQIE	EVALUACIÓN DE LOS INVESTIGADORES MEXICANOS POR EMPRESARIOS DE ACUERDO AL MARCO DE REFERENCIA DE DESARROLLO DEL MODELO VITAE	PÉREZ REVELES MADELALUZ

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Victor Martínez Rosas	ENCB	DESARROLLO DE LUPUS PARECIDO AL HUMANO EN RATONES PARASITADOS CON TRICHINELLA SPIRALIS	BAEZA RAMÍREZ ISABEL
JATZIRI ALEJANDRA CALDERON CHAVEZ	ENCB	ESTIMACIÓN DE LAS PROBABILIDADES DE EXTINCIÓN EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ACELERADO DE LA LAGARTIJA VIVÍPARA SCELOPORUS SUGILLATUS (LACERTILIA: PHRYNOSOMATIDAE) POR MEDIO DE MODELADO CORRELATIVO Y MECANICISTA DE NICHO ECOLÓGICO	MARTÍNEZ MÉNDEZ NORBERTO
ADRIAN EMANUEL TUN PANTI	UPIBI	PROCESOS ACOPLADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS Y LA SIMULTÁNEA OBTENCIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES Y BIO-POLÍMEROS	GARCIA PEÑA ELVIAINES
AIDE VELAZQUEZ SILVA	CEPROBI	APLICACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA VERDE EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS PARA OBTENER BIOFUNCICIDAS CONTRA FITOPATÓGENOS POSTCOSECHA?	BARRERA NECHA LAURALETICIA
ROBERT DAJJAN ECHAVEZ DIAZ	ESIME AZC.	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ECOGASIFICADOR PARA LA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE RESIDUOS	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPEJULIANA
EMMANUEL JOSE PUGA MORA	ESIME ZAC.	DIAGNÓSTICO EN LÍNEA DE EMPALMES Y TERMINALES DE CABLES EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	ESPINO CORTES FERMINPASCUAL
Victor Manuel Palma Preciado	CIC	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE CAMBIOS DE ESTILO DE ESCRITURA DE AUTORES DE TEXTOS	SIDOROV - GRIGORI
MARIANA VALDESPINO LEON	ENCB	EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS OBTENIDAS POR ELECTROSPRAYING UTILIZANDO PECTINA DE ALTO Y BAJO METOXILO.	FARRERA REBOLLO REYNOLDRAMÓN
NATALIA ISABEL PÉREZ PÉREZ	CIECAS	LOS INDICADORES DE GOBERNANZA EN ASUNTOS DE SEGURIDAD PÚBLICA. HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE MUNICIPIOS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES.	HUERTA CUERVO ROCÍO
RENÉ SERRANO NIÑO	CIITEC AZC.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA PROCESOS DE SOLDADURA AUTOMÁTICA	AMBRIZ ROJAS RICARDORAFEL
KAREN ORTEGA MIRANDA	CIECAS	EL CIBERACOSO EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL: PERCEPCIÓN DE RIESGOS Y EXPERIENCIAS DURANTE SU FORMACIÓN ACADÉMICA	RIQUELME ALCANTAR GABRIELAMARIALUISA
Daniela Valencia Ordóñez	ESCA S.T.	PERFIL SOCIO-DEMOGRÁFICO, PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y REDES DE COLABORACIÓN DE LAS COMISIONES REVISORAS DE CIENCIAS SOCIALES (ÁREA V) DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (2007 - 2017)	RIVAS TOVAR LUISARTURO
ELISA MARCELA GARCIA CASILLAS	ESIA TEC.	LOS MAESTROS MAYORES DE ARQUITECTURA Y SU DESEMPEÑO EN LAS OBRAS PÚBLICAS DEL VIRREINATO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	JIMÉNEZ VACA ALEJANDRO
JULIO CESAR PEREZ TRUJEQUE	ENCB	EFFECTO DE LA PENTOXIFILINA EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO EN LINFOBLASTOS LEUCEMICOS.	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIALILIA
Rodolfo Ayotzin Muñoz Rodríguez	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN ANTIFUNGICA DE LOS AISLAMIENTOS DE LEVADURAS (CAH-L5 Y CHFL8) CONTRA EL HONGO CAUSANTE DE ANTRACNOSIS POSTCOSECHA EN FRUTOS DE ACUACATE (PERSEA AMERICANA) TIPO HASS	RIVERA HERNÁNDEZ KARLANALLELY
SERGIO PROA CORONADO	CIC	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE POBLACIONES CELULARES CANCEROSAS POR MEDIO DE BIOAFM Y APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) PARA EL DIAGNÓSTICO MÉDICO	MARTINEZ RIVAS ADRIAN
MITZIN KARINA GARCIA JIMENEZ	ENCB	ANÁLISIS IN SILICO DE LAS PROTEÍNAS DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS CHDRLV60, UN SIMBIONTE DEL INTESTINO DE UN INSECTO DESCORTEZADOR, INVOLUCRADAS EN LA DEGRADACIÓN DE MONOTERPENOS Y POLISACÁRIDOS	PINEDA MENDOZA ROSAMARÍA
NADIA DENISSE RODRÍGUEZ VELÁZQUEZ	ENCB	MITIGACIÓN DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS MEDIANTE LA COMBINACIÓN PLANTA-BACTERIA HALOFÍLICA PROMOTORA DE CRECIMIENTO VEGETAL	ESTRADA DELOSSANTOS PAULINA
SERGIO ENRIQUE GONZALEZ VENEGAS	CIIDIR OAX.	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE LAS VINAZOS Y EL BAGAZO DE AGAVE MEZCALERO Y EVALUACIÓN DE LA ELECTRÓLISIS MICROBIANA EN LA CO-DIGESTIÓN ANAERÓBICA	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINOALBERTO
Guillermo Alvarado Hernandez	ENCB	FAGOPÉPTIDOS BIOACTIVOS CONTRA MOLÉCULAS QUE PARTICIPAN EN LA INMUNOPATOGÉNESIS EN LAS INFECCIONES CON EL VIRUS DEL DENGUE	SALAZAR SÁNCHEZ MA.ISABEL
ADEBIYI ABDULHAKEEM ADENIRAN	CEBIOGEN	CÓDIGOS DE BARRAS DE LA VIDA, XENODIAGNÓSTICO (PARASITOLÓGICO Y MOLECULAR) Y CARACTERIZACIÓN DE INGESTAS SANGUÍNEAS DE LOS VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MÉXICO.	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO
Francisco Jaime García Barrios	ESIME ZAC.	MODELO CONCEPTUAL SISTÉMICO PARA GESTIONAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	BADILLO PIÑA ISAÍAS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ISADORA PARRA LÓPEZ	UPIBI	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS BISFORAMIDATOS EN BIOMATERIALES APLICADOS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER (PULMÓN, MAMA, CERVICAL Y HUESO)	ZAMUDIO MEDINA JOSEANGEL
GABRIELA MORALES NAVA	CIIDIR OAX.	MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES Y FISIGRÁFICAS, EN ESPACIOS NATURALES CON POTENCIAL PARA EL CULTIVO DE ESPECIES DE AGAVES SILVESTRES EN EL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO.	ESCAMIROSA TINOCO CIRENIO
BRENDA ANAHÍ SANDOVAL REYES	ESIQIE	ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE LA TERMOFLUENCIA EN ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS UTILIZADAS EN LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES INDUSTRIALES	SAUCEDO MUÑOZ MARIBELLETCIA
Jorge Octaviano Gomez Castrejon	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGEALBERTO
LEYBERTH JOSE FERNANDEZ 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 CHRISTINEJOHANNA
Samuel Rivero Urzúa	ESIME ZAC.	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE IMPACTO, PARA PROBAR LOS EFECTOS Y LA RESISTENCIA DE INSERTOS TIBIALES DE PROTESIS TOTAL DE RODILLA	RODRIGUEZ MARTINEZ RAFAEL
María de los Angeles Domínguez Rivera	CIBA TLAX.	CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE UNA ALFA-AMILASA DE AUREOBASIDIUM PULLULANS EN ESCHERICHIA COLI	LÓPEZY LÓPEZ VICTORERIC
CESAR GUSTAVO PELCASTRE RODRIGUEZ	ENCB	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BIOFARMACO PIA-TAT RECOMBINANTE EN EL MODELO ANIMAL DE PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	CANCINO DÍAZ MARIOEUGENIO
Liliana Matias Camacho	ENCB	VALIDACIÓN DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE M. GENITALIUM EN MUESTRAS CLÍNICAS	AGUILERA ARREOLA MA.GUADALUPE
JOSUÉ DANIEL RIVERA FERNÁNDEZ	ESIME ZAC.	SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DE COEFICIENTES DE ABSORCIÓN BASADO EN EL EFECTO FOTOACÚSTICO	VALOR REED ALMAROSA
Dusthon Llorente Vidrio	ESIME TIC.	CONTROL ROBUSTO POR SALIDA PARA SISTEMAS DE ESTRUCTURA VARIABLE.	MERA HERNANDEZ MANUELLEONARDO
JESUS EDUARDO ALBARRAN GANDARA	ESIME ZAC.	MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN TIERRA INDUCIDOS POR MAREMOTOS	KRYVKO ANDRIY
MICHELLE CABALLERO RAMÍREZ	ESCOM	METODOLOGÍA PARA EL PRE-DIAGNÓSTICO DE QUERATOSIS ACTÍNICA	LUNA BENOSO BENJAMÍN
Alitzel Belem García Hernández	ESFM	ESTUDIO DE MATERIALES AVANZADOS EN ÓXIDOS, ALEACIONES Y COMPOSITES DE DIVERSAS APLICACIONES.	GARCÍA BORQUEZ ARTURO
Silverio García García	ESIME ZAC.	ADIESTRAMIENTO COGNITIVO PARA ALENTAR EL APRENDIZAJE EN AMBIENTES EDUCATIVOS	PEÑA AYALA ALEJANDRO
Luis Fernando Carrasco Perea	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
KAREN ROA TORT	ESIME ZAC.	ESTUDIO DE TEJIDO SUAVE VASCULARIZADO POR MEDIO DE REFLECTANCIA DIFUSA.	DELAROSA VAZQUEZ JOSEMANUEL
Andrea Góngora Santillán	ESCA S.T.	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE INNOVACIÓN SOCIAL DESDE LOS MODELOS DE NEGOCIOS SUSTENTABLE EN EMPRESAS SOCIALES	TORRES RIVERA ALMADIELA
JACOBO MARCOS ALLENDE PEÑA	ESIME AZC.	MANUFACTURA Y CONTROL DE UN CONVERTIPLANO	RODRÍGUEZ PAREDES SALVADOR ANTONIO
EDUARDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	CECYT NO. 03	ALTOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR: UN CASO DE ESTUDIO.	LOPEZ GARCIA MARIAGRISELDA
EDWIN GARCIA MIGUEL	ENCB	DETERMINACIÓN DE ADULTERANTES EN ACEITE DE PEPITA DE UVA (VITIS VINIFERA L) UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y QUIMIOMETRÍA	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
GUSTAVO GORGUA JIMÉNEZ	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIGENOTÓXICO DE LA AGOMELATINA EN RATÓN.	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSAISELA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Felipe López Juárez	CEPROBI	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
JUANA LAURA MENDOZA GUZMÁN	ENCB	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO ALGAL (ASG) DE CIANOBACTERIAS DE REFERENCIA, EN MUESTRAS DE AGUA DEL EMBALSE DE VALLE DE BRAVO, EDO. MÉX. DURANTE UN CICLO ANUAL, PARA DETERMINAR EL EFECTO DE NUTRIENTES LIMITANTES SOBRE EL DESARROLLO DE FLORECIMIENTOS	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPEFERNANDO
ALEJANDRA VERONICA PACHECO HERNANDEZ	CIIDIR OAX.	CONCRETOS HIDRÁULICOS ELABORADOS CON RESIDUOS INDUSTRIALES COMO SUSTITUTOS PARCIALES DE CEMENTO PORTLAND	JIMENEZ QUERO VICTORGUILLERMO
Elisa Ramos Gomez	ESCOM	METODOLOGÍA PARA EL PRE-DIAGNÓSTICO DE QUERATOSIS ACTÍNICA	LUNA BENOSO BENJAMÍN
GUSTAVO RIVERA ASCENCIO	ESE	LAS MÚLTIPLES DIMENSIONES DE LA DESIGUALDAD EN MÉXICO: UN ANÁLISIS CON ENFOQUE DE GÉNERO	RÍOS BOLIVAR HUMBERTO
Kevin de Jesus Rivera Sanchez	UPII GTO.	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE FALLAS DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE LA MARCA NISSAN MODELO B13 (TSURU)	MURILLO YAÑEZ LUISENRIQUE
ALEJANDRA MARIEL VERGARA HERRERA	CIEMAD	DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS BASADA EN DUPLETAS Y TRIPLETS METÁLICAS DE ÓXIDO DE ZINC, PLATA Y TITANIO SOBRE SILICOALUMINATOS NATURALES Y SINTÉTICAS.	GARCIA SERRANO LUZA.
David de la Cruz Gómez	ESFM	ECUACIÓN DE VLASOV MODIFICADA Y SUS APLICACIONES EN FÍSICA DE PLASMAS Y EN TERMODINÁMICA RELATIVISTA.	ARESDEPARGA ALVAREZ GONZALO
RAYKO AMARO HERNÁNDEZ	CICATA LEG.	IMÁGENES DE ESTUDIANTES COLOMBIANOS ACERCA DE LOS MATEMÁTICOS	MOLINA ZAVALA JUAN GABRIEL
JARED CASTILLA MARTINEZ	ENMH	EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO Y ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON FÁRMACOS DE PRIMERA LÍNEA	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA
JESUS MIREYA HIGUERA RUBIO	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE ENZIMAS Y FORMULACIÓN DE ENCAPSULADOS PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE
Leonardo Yslas Cuevas	ESIME ZAC.	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	CANTERA CANTERA LUISALBERTO
Luis Alberto Calderón Trejo	ESIQIE	USO DE NANOMATERIALES COMPOSITOS COMO RETARDANTES A LA FLAMA DEL POLIESTIRENO	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS
MIRIAM RODRIGUEZ ESQUIVEL	ESEO	IDENTIFICACIÓN DE TRASTORNOS PRIMARIOS DEL SUEÑO EN ADULTOS MAYORES A TRAVÉS DE SENSORES INALÁMBRICOS	VALDIVIA FLORES ALEJANDRA
Georgina Meza Radilla	ENCB	MITIGACIÓN DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS MEDIANTE LA COMBINACIÓN PLANTA-BACTERIA HALOFÍLICA PROMOTORA DE CRECIMIENTO VEGETAL	ESTRADA DE LOS SANTOS PAULINA
CHRISTIAN IRENE NEVÁREZ LECHUGA	ENCB	DESARROLLO DE LUPUS PARECIDO AL HUMANO EN RATONES PARASITADOS CON TRICHINELLA SPIRALIS	BAEZA RAMÍREZ ISABEL
RSUINI URI GUTIÉRREZ ACUILAR	ENCB	DISEÑO, REACTIVIDAD Y FUNCIONALIZACIÓN DE NUEVOS HETEROCICLOS	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN
ROGELIO RAMOS ALVAREZ	ESFM	NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA REDUCIR LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA CONTAMINADA	DELVALLE GALLEGOS EDMUNDO
FRANCISCO JAVIER ACEVEDO VELANDIA	CIECAS	MOVILIDAD COTIDIANA Y RELACIONES DE PROXIMIDAD	ISUNZA VIZUET GEORGINA
Esteban Alfonso Ojeda Delgadillo	UPIBI	BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES Y VALORACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA
Karla Daniela Valdes Mercado	UPIBI	ESTUDIO DEL PROCESO HEREDITARIO DE LAS ANTOCIANINAS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO
ILSE MONROY RODRÍGUEZ	ENCB	ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE MATRICES ALIMENTARIAS SOMETIDAS A EXPANSIÓN Y RUPTURA	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JUAN PABLO VALENZUELA APODACA	CIIDIR SIN.	EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE ENZIMAS Y FORMULACIÓN DE ENCAPSULADOS PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE
Erik Fernando Martínez Mendoza	ESIME ZAC.	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA PARA FORMAR UNA PELÍCULA DE PROTECCIÓN DE UN GENERADOR DE VAPOR DE FONDO DE POZO.	SANCHEZ SILVA FLORENCIO
PACTLIC ISABEL CAMACHO PALMA	ENCB	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BIOPELÍCULA FORMADA POR FUSARIUM SP AISLADO DE QUERATOMICOSIS	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDAVERÓNICA
LUIS FELIPE BUSTAMANTE GONZÁLEZ	CEPROBI	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIÓN QUÍMICA DE BIOPOLÍMEROS	JIMENEZ APARICIO ANTONIO
IVAN SEQUERA GRAPPIN	CEBIOGEN	APLICACIÓN DE ELEMENTOS REPETIDOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LEPIDOCHELYS KEMPI	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO
ERWIN SAN JUAN MARTINEZ	CICATA LEG.	ELABORACIÓN DE NANOFIBRAS BIOPOLIMÉRICAS MEDIANTE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES FARMACOLÓGICAS	ACUILAR MÉNDEZ MIGUELÁNGEL
Arturo Bell Enriquez García	CICIMAR	CAMBIOS EN EL ESPECTRO TRÓFICO DEL LOBO MARINO DE CALIFORNIA ZALOPHUS CALIFORNIANUS EN RELACIÓN A LA VARIACIÓN AMBIENTAL ALREDEDOR DEL ARCHIPIÉLAGO SAN BENITO B. C., MÉXICO	MORENO SANCHEZ XCHELGABRIEL
IVAN DE JESUS ORNELAS CRUZ	ESIME CUL.	ESTUDIO TEÓRICO DEL EFECTO DE IONES DE LITIO Y SODIO SOBRE LAS PROPIEDADES VIBRACIONALES Y TÉRMICAS DE SILICIO Y GERMANIO POROSO PARA APLICACIÓN EN BATERÍAS	TREJO BAÑOS ALEJANDRO
RAZIEL ARTURO JIMÉNEZ NAVA	ENCB	OPTIMIZACIÓN DE UN MEDIO DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN COMPUESTO FLUORESCENTE A PARTIR DE CANDIDA WANGNAMKHIAOENSIS	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDAMA
Jose Luis Velasco Alvarez	CECYT NO. 02	ELABORACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO CON MAYOR CAPTACIÓN DE ENERGÍA	LABRADA RAZO CELIA ELIZA
JOSEPH GUEVARA LUNA	ENCB	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS HALÓFILAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIASOLEDA
Mixael Erasmo Martinez Flores	CIIDIR DGO.	FLORÍSTICA DE LAS GRAMÍNEAS DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO	HERRERA ARRIETA YOLANDA
VIOLETA JAZMIN MARCIAL BASILIO	ESIA TIC.	CARACTERIZACIÓN DE 3 DEPÓSITOS MÁS ANTIGUOS DE 23,000 AÑOS DE LA SIERRA NEVADA, MÉXICO.	ROBERGE JULIE
JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ORTIZ	ESIQIE	DETERMINACIÓN DE LA ENTALPÍA DE REACCIÓN ENTRE ÁCIDOS Y BASES FUERTES PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA HIDROMETALÚRGICA	DEL RÍO GARCÍA JOSÉ MANUEL
ROSAURA ANAID SUAREZ SANTILLAN	CIDETEC	MODELADO DE UN MECANISMO PARA PRÓTESIS DE TOBILLO.	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO
Jesús Domínguez Flores	ESIME ZAC.	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA PARA FORMAR UNA PELÍCULA DE PROTECCIÓN DE UN GENERADOR DE VAPOR DE FONDO DE POZO.	SANCHEZ SILVA FLORENCIO
LEONARDO ALEXIS ALONSO GOMEZ	CEPROBI	EFECTO DE LA MODIFICACIÓN DE ALMIDÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE PELÍCULAS ELABORADAS CON ALMIDÓN DEL NÚCLEO DE MANGO	ROMERO BASTIDA CLAUDIA ANDREA
Juana de Lourdes Briseño Escalante	CIIEMAD	SÍNTESIS DE MATERIALES NANOPOROSOS Y LA SIMULACIÓN POR MÉTODOS DE MONTE CARLO DE LOS PROCESOS CAPILARES OCURRENTES EN SUS NANOCAVIDADES	FELIPE MENDOZA CARLOS
CARLOS ALFONSO TREJO VILLANUEVA	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA NEUROMÓRFICA PARA REALIZAR EL CÁLCULO EFICIENTE DE FILTROS ESPACIALES PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	DUCHEN SANCHEZ GONZALO
GABRIELA MARTÍNEZ MEJÍA	ENCB	SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD CONTRA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	JIMÉNEZ JUÁREZ ROGELIO
DIEGO ARTURO MORA ARANDA	ENCB	EFECTO DE LA COADMINISTRACIÓN DE BETA-CAROTENO Y CAPTOPRIL SOBRE LA DISFUNCIÓN RENAL Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN UN MODELO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.	BLAS VALDIVIA VANESSA
Mary Cruz Sanchez Alcalde	CIIDIR SIN.	FORMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE PRODUCTOS PARA INCREMENTAR LA DIGESTIBILIDAD DE ALIMENTOS PARA LA ACUACULTURA	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GERALDINE VÁZQUEZ BAUTISTA	CICATA ALT.	ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE ZNO DOPADAS CON CU Y AL POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA LIBS.	CHALE LARA FABIO
WILBERT ANOTA PEÑA	ESIME ZAC.	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE MODELOS EN ESCALA DE GENERADOR DE VAPOR DE EVAPORACIÓN DIRECTA PARA INYECCIÓN DE VAPOR EN POZO PETROLERO. ETAPA 2.	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH
Humberto Israel López Vela	ESCOM	DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA EL MANEJO DE BIG DATA MEDIANTE CÓMPUTO MÓVIL EN LA NUBE	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUELSANTIAGO
Daniel Menez Astudillo	CEPROBI	BIOACTIVIDAD DE EPAZOTE EN GUSANO COGOLLERO Y PLANTAS AROMÁTICAS EN GORCOJOS DE MAÍZ Y FRÍJOL	ALDANA LLANOS LUCILA
EMMANUEL TONATIHU JUÁREZ VELÁZQUEZ	ESIME CUL.	DESARROLLO DE CIRCUITOS ARITMÉTICOS DE CAMPO FINITO BASADOS EN SISTEMAS TIPO P SPIKING	SANCHEZ RIVERA GIOVANNY
ERNESTO CHRISTIAN OROZCO MAGDALENO	CICATA QRO.	DESARROLLO DE UN ROBOT MÓVIL PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO
ISAAC SOLTERO OCHOA	ESFM	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICO DE NANOESTRUCTURAS ORGANOMETÁLICAS (MOF) CON MN, CO, NI, ZN FUNCIONALIZADAS PARA POTENCIAL USO CATALÍTICO	RAMIREZ ROSALES DANIEL
MAURICIO HERNANDEZ RAMIREZ	UPIBI	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA PRODUCTO DE LOS BIOPROCESOS DE COMPOSTEO Y BIOSECADO, PARA MEJORAR EL SECUESTRO DE CARBONO EN EL SUELO Y DISMINUIR LAS EMISIONES DE CO ₂ .	ROBLES MARTINEZ FABIAN
ANDREA TORRES CALDERON	CIC	PROGRAMACIÓN DINÁMICA AUTOMÁTICA	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
Jorge Alberto Palacios Tamayo	ENCB	NUEVO LIPIDO CATIONICO INOCUO PARA TRANSFERIR GENES A CELULAS DE EUKARIOTES POR LIPOFECCIÓN	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL
Sergio Andrés Torres Pérez	ENCB	EFICIENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE PLGA CONJUGADAS CON ALA EN TUMORES DE CARCINOMA CERVICOUTERINO EN UN MODELO IN VIVO ORTOTÓPICO	RAMON GALLEGOS EVA
Elizabeth Vargas Anaya	CIBA TLAX.	ESTUDIO QUÍMICO BIODIRIGIDO DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE BACOPA PROCUMBENS CON ACTIVIDAD DE REGENERACIÓN TISULAR.	LOPEZ GAYOU VALENTIN
MARIA MONICA MICHICOTL MENESES	ENCB	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN PROTEÓMICA DE LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER TRATADAS CON METABOLITOS SECUNDARIOS.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA
DIANA ARELI ZARATE ANGEL	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
AYLIN CRUZ GARCÍA RODRÍGUEZ	CICIMAR	ANÁLISIS DEL IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN SISTEMAS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA SUR.	CERVANTES DUARTE RAFAEL
PAMELA HEREDIA DEL ORBE	ENCB	ECOLOGÍA MICROBIANA Y APLICACIONES POTENCIALES DE MICROORGANISMOS Y COMUNIDADES ASOCIADOS A AMBIENTES NATURALES Y ARTIFICIALES	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO
ARACELY ACOSTA CAUDILLO	ENCB	DETERMINACIÓN DE ADULTERANTES EN ACEITE DE PEPITA DE UVA (VITIS VINIFERA L) UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y QUIMIOMETRÍA	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
Alan Pérez Mendoza	ESIME ZAC.	ESTUDIO NUMÉRICO DEL FLUJO EN REACTORES SONOQUÍMICOS	GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN
OSWALDO PABLO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	ENCB	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN PROTEÓMICA DE LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER TRATADAS CON METABOLITOS SECUNDARIOS.	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA
CINTHYA MARTÍNEZ LÓPEZ	ENCB	ESTUDIO DE LAS H+ATPASAS PMA1 Y PMA2 DE USTILAGO MAYDIS Y SU FUNCIÓN DURANTE LA FASE HAPLOIDE Y MICELIAL.	GUERRA SANCHEZ MARIAGUADALUPE
EDGARDO OCAÑA ROMO	ENCB	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS FÁRMACOS GEMFIBROZIL Y BEZAFIBRATO MEDIANTE FERMENTACIÓN SÓLIDA POR PLEUROTUS SP Y TRAMETES HIRSUTA	RODRÍGUEZ NAVA CELESTINO ODÍN
OLIVER CONTRERAS VERGARA	ESFM	ESTUDIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS MACROSCÓPICAS Y MESOSCÓPICAS	SANCHEZ SALAS NORMA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CYNTHIA ESCOBAR JARQUÍN	ENCB	EFEECTO DE UN ANTIHIPERTENSIVO SOBRE LA CONDUCTA EN RATA ESPONTÁNEAMENTE HIPERTENSA.	GARCÉS RAMÍREZ LINDA
IRMA BERENICE MULATO BRIONES	ENCB	ESTRATEGIAS MOLECULARES, BIOTECNOLÓGICAS Y BIOINFORMÁTICAS EN EL ESTUDIO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES IMPORTANTES EN MÉXICO	RIBAS JAIMES ROSAMARÍA
JOSÉ ABEL MADRIGAL MORÁN	CECYT NO. 07	COMPENDIO DE MATERIAL DIDÁCTICO INTERACTIVO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE FÍSICA IV QUE IMPULSE LA EDUCACIÓN POR COMPETENCIA, INMERSA EN EL USO DE LAS TIC A LOS ALUMNOS DEL CECYT NO. 7	VEGA GARCÍA RODOLFO
YUTZIN AIMEE JIMENEZ GARCIA	CICIMAR	DISTRIBUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LOS CALLOS DE HACHA (BIVALVA: PINNIDAE) Y SUS MACRO Y MICRO COMUNIDADES ASOCIADAS	CRUZ ESCALONA VÍCTORHUGO
Liliana Mendoza Murillo	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE IMÁGENES OCULARES, APLICANDO UN SISTEMA BASADO EN UNA RED NEURODIFUSA	PATIÑO ORTIZ MIGUEL
LUIS FERNANDO URBANO AGUILAR	ESCA S.T.	RESILIENCIA AMBIENTAL DE LOS AUTOBUSES DE TRÁNSITO RÁPIDO DE MÉXICO	LÁMBARRY VILCHIS FERNANDO
DANIELA MICHELLE HUESCA CUAUTLE	CIIDIR OAX.	ORIENTACIÓN A LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y DESEMPEÑO DE LAS FÁBRICAS DE MEZCAL ARTESANAL EN OAXACA	JIMENEZ CASTAÑEDA JULIOCESAR
JOSE ISRAEL MARTINEZ RIVERA	CIIDIR DGO.	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN PROTOTIPO DE CALDERA HÍBRIDA PARA AHORRAR ENERGÍA EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL Y PROCESOS SIMILARES	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO
Zulema Mireya De Paz de la Rosa	UPIBI	CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA Y MOLECULAR DEL DETERIORO CARDIOVASCULAR CAUSADO POR EL DESARROLLO DE SÍNDROME METABÓLICO EN MODELOS ANIMALES	LÓPEZ CANALES OSCARALBERTO
JIMENA ALEJANDRA RIVERA ÁVILA	ESEO	EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL EN ADULTOS MAYORES EN ESTADO CRITICO	VARGAS HERNANDEZ XOCHITL
Andrea Cruz Tlacumul	ESIA TEC.	TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS COMO FACTOR DE DECISIÓN ANTE ALERTAS TEMPRANAS CONTRA DESASTRES	MONTEJANO CASTILLO MILTON
LUIS FERNANDO ZEPEDA GIRAUD	ENCB	ESTUDIO DE LAS H+ATPASAS PMA1 Y PMA2 DE USTILAGO MAYDIS Y SU FUNCIÓN DURANTE LA FASE HAPLOIDE Y MICELIAL.	GUERRA SANCHEZ MARIAGUADALUPE
ERIKA DENNICE ORTIZ DE JESUS	ENCB	SÍNTESIS DE FENIL ALCOHOL AMIDAS ANTICONVULSIONANTES CON ACTIVIDAD GABAÉRGICA	MEZA TOLEDO SERGIOENRIQUE
ERNESTO GONZALO PACHECO RAMIREZ	ENCB	EFEECTO DE LA FRUCTOSA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MEDIADORES INFLAMATORIOS	SERAFIN LOPEZ JEANET
PERLA XOCHITL HERNANDEZ RODRIGUEZ	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE LA NITRIFICACIÓN DE LA PORCINAZA DURANTE EL CRECIMIENTO DE SCENEDESMUS DIMORPHUS - CONSORCIO BACTERIANO	TAPIA LÓPEZ LILIA
BELMAR GARCÍA GARCÍA	ESIME ZAC.	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INTELIGENTE DE PARÁMETROS AMBIENTALES BAJO UNA ARQUITECTURA DE INTERNET DE LAS COSAS.	ROSALES SILVA ALBERTOJORGE
GESELLE GARCÍA BELTRÁN	ESIQIE	SÍNTESIS DE ÓXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO PARA ELABORACIÓN DE TINTAS CONDUCTORAS	TREJO VALDEZ MARTINDANIEL
Rebeca Figueroa Salazar	CECYT NO. 07	PRODUCCIÓN Y APROPIACIÓN DE SABERES TÉCNICOS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO. NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	OCHOA AYALA SILVIA
Javier Alexis Abdor Sierra	ESIME AZC.	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO EVOLUTIVO APLICADAS A LA OPTIMIZACIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS SUJETOS A CONDICIONES DE ESFUERZOS DE FLEXIÓN, TORSIÓN Y COMBINADOS.	MERCHÁN CRUZ EMMANUELALEJANDRO
IRENE JAZMÍN GARCÍA LUNA PÉREZ	ENCB	EVALUACIÓN REOLÓGICA, PSICOQUÍMICA Y SENSORIAL DE DISPERSIONES BIOPOLIMÉRICAS NANOESTRUCTURADAS UTILIZADAS COMO AGENTES PARA ENCAPSULACIÓN Y AGLUTINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS PRESENTES EN ALIMENTOS	TÉLLEZ MEDINA DARÍOIKER
JESSICA KARINA SUASTES RIVAS	CMPL.	SÍNTESIS QUÍMICA BASADA EN PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA VERDE DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA	HERNÁNDEZ ALTAMIRANO RAÚL
Jhon Alexander Rodríguez Torres	ESIME AZC.	MODELO DINÁMICO ACOPLADO DE UN MANIPULADOR MÓVIL	NIÑO SUAREZ PAOLAANDREA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
José Francisco Cruz Flores	ENCB	EFFECTO DEL ACIDO VALPROICO EN LAS VIAS DE SEÑALIZACION DE CELULAS NK	CHACÓN SALINAS ROMMEL
Cyndell Alejandra Corona Melendez	CICIMAR	ÍNDICE DE CONDICIÓN CORPORAL VS MARCADORES FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS EN BALLENAS	GENDRON LANIEL DIANE
Francisco Omar Ramírez Reyna	ESIME ZAC.	DAÑO POR CONTACTO Y MICROMECHANISMOS DE FRACTURA EN RECUBRIMIENTOS DUROS EVALUADOS POR LA TÉCNICA DE UNIÓN INTERFACIAL.	RODRIGUEZ CASTRO GERMANANIBAL
SAYURI CHONG CANTO	UPIBI	DISEÑO Y SÍNTESIS DE ARILAMINAS HETEROCÍCLICAS Y ARILAMINAS FUNCIONALIZADAS CON ÁCIDO OXÁLICO, COMO POTENCIALES AGENTES TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER	PADILLA MARTINEZ ITZIAIRENE
Brenda Acevedo Sánchez	CMPL	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FABRICACIÓN DE PELLETS Y/O BRICKETS A PARTIR DE LA BIOMASA FORESTAL	FLORES VELA ABELARDO
MARÍA FERNANDA JIMÉNEZ CASTAÑEDA	CICIMAR	ESTATUS TAXONÓMICO Y DE CONSERVACIÓN DE LA CONDRICITIOFAUNA Y PECES TELEÓSTEOS DE MÉXICO	GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE
David Hiram Vazquez Santana	ESIME ZAC.	MODELO DE PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL CAMPUS ZACATENCO MEDIANTE ALGORITMOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE	ACEVEDO MOSQUEDA MARIAELENA
Jacobo Torres Figueroa	CIDETEC	DISEÑO DE ALGORITMOS HÍBRIDOS CON CONTROL DE PARÁMETROS, PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA	VEGA ALVARADO EDUARDO
Oscar Rosales Navarro	CICIMAR	DESARROLLO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DEL VERDILLO PARALABRAX NEBULIFER. PARTE 5: EFECTO DEL ALIMENTO FORMULADO SOBRE EL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO DEL VERDILLO	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS
JOSE JULIAN ESPINA DEL ANGEL	ESCOM	LABORATORIO VIRTUAL PARA EL PROCESAMIENTO DE LA CONVOLUCION	TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ
Jorge Hernandez Islas	CIDETEC	SIMULADOR PARA HISTEROSCOPIA PARA ENTRENAMIENTO DE PROCEDIMIENTOS BÁSICO EN GINECOLOGÍA	SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL
Ricardo Dávalos Martínez	CIDETEC	SIMULADOR PARA HISTEROSCOPIA PARA ENTRENAMIENTO DE PROCEDIMIENTOS BÁSICO EN GINECOLOGÍA	SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL
MARÍA DEL ROSARIO MATAMOROS PALAFOX	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS DE POROPHYLLUM RUDERALE SOBRE CÉLULAS CANCERÍGENAS	CRUZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN
Edgar Moya Sánchez	CIDETEC	DISEÑO DE ALGORITMOS HÍBRIDOS CON CONTROL DE PARÁMETROS, PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA	VEGA ALVARADO EDUARDO
Angel Carrasco Hernandez	ESIME TIC.	DE LA ESTIMACIÓN ROBUSTA DEL ESTADO Y SUS APLICACIONES.	DAVILA MONTOYA JORGEANGEL
HECTOR MARTINEZ HERNANDEZ	ESIQJE	PREPARACIÓN DE HIDROGELES ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA REGENERACIÓN TISULAR	TELLEZ JURADO LUCIA
JOSE DE JESUS PEREZ GARCIA	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN TRIBOLÓGICA DEL ACEITE CONTAMINADO CON HOLLÍN EN EL SISTEMA ANILLO/PISTÓN DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO
América Daniela Zurita Pérez	CECYT NO. 01	CÍRCULOS DE LECTURA EN DISTINTOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA FAVORECER LA COMPRENSIÓN LECTORA EN LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	NIETO CUEVAS MONSERRAT
MARIA TERESA QUIÑONEZ CARBAJAL	ESIME CUL.	TÉCNICAS Y ALGORITMOS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACIÓN REVERSIBLES PARA IMÁGENES DIGITALES ESTEREOSCÓPICAS	REYES REYES ROGELIO
IVÁN ZAMORA RAMÍREZ	ESIME ZAC.	SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DE COEFICIENTES DE ABSORCIÓN BASADO EN EL EFECTO FOTOACÚSTICO	VALOR REED ALMAROSA
MARIANA PÉREZ GARCÍA	CEPROBI	EFFECTO ANTIMICROBIANO DE MALLAS DE POLIÉSTERES ADICIONADAS CON ACEITE ESENCIAL DE PINO Y/O RECUBIERTAS CON QUITOSANO SOBRE EL DESARROLLO DE HONGOS Y BACTERIAS DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS.	HERNÁNDEZ LÓPEZ MÓNICA
María de los Angeles Ayala Mar	UPII GTO.	AZAINDOLIZINAS FUNCIONALIZADAS CON EL GRUPO ALQUINILO.	VELÁZQUEZ PONCE MANUEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
BARUC RAFAEL ROSAS FLORES	CICATA QRO.	DESARROLLO DE LAS INTERFACES DE COMUNICACIÓN CON COMPONENTES DE ENTRADA Y SALIDA, PARA UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTEO Y MEDICIÓN DE PARTÍCULA EN EL AIRE	HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO
JOSÉ PABLO ROMERO LÓPEZ	ENCB	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE LINFOCITOS NK Y FIBROBLASTOS SINOVALES QUE SUFREN ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO	GARCÍA LATORRE ETHELAWILDA
Berenice Hernandez Estrada	CIC	EXTENSIÓN DE LA TÉCNICA GENERAL DE MEDIDAS DE SIMILITUD ASOCIACIÓN DESARROLLADA EN PROYECTOS ANTERIORES A NUEVAS CLASES DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y NUEVOS TIPOS DE DATOS, Y SU APLICACIÓN PARA MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS FINANCIEROS, LINGÜÍSTICOS, ETC.	BATYRSHIN - ILDAR
Alfonso Tadeo De la Piedra Teran	CIECAS	POLÍTICAS PÚBLICAS DE INNOVACIÓN PARA INCENTIVAR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES EN MÉXICO	LUNA LOPEZ KATYAAMPARO
JESUS CONTRERAS VILLA	ENCB	EFECTO DE LA FRUCTOSA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MEDIADORES INFLAMATORIOS	SERAFIN LOPEZ JEANET
MARIO ANTONIO ORTIZ MONCADA	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE AISLADOS CLÍNICOS DE BURKHOLDERIA SP. POR MÉTODOS MOLECULARES Y MICROBIOLÓGICOS	IBARRA GARCIA JOSEANTONIO
ANTONIO JAVIER PIÑA SANCHEZ	ESCA S.T.	LA GOBERNABILIDAD PARA LA TRANSPARENCIA DE LA GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR 4.0	CERECEDO MERCADO MARIATRINIDAD
LEOBARDO PORTUGUEZ PARDO	ESIQIE	EVALUACIÓN DE LOS INVESTIGADORES MEXICANOS POR EMPRESARIOS DE ACUERDO AL MARCO DE REFERENCIA DE DESARROLLO DEL MODELO VITAE	PEREZ REVELS MADELALUZ
Francisco Javier Cabrera Pedraza	ENCB	EFECTO DE UN ANTIHIPERTENSIVO SOBRE LA CONDUCTA EN RATA ESPONTÁNEAMENTE HIPERTENSA.	GARCÉS RAMÍREZ LINDA
MARCOS IVÁN GONZÁLEZ JAIME	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 NOEVALENTIN
Karina Nava Memije	ENCB	VALIDACIÓN DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE M. GENITALIUM EN MUESTRAS CLÍNICAS	AGUILERA ARREOLA MA.GUADALUPE
Daniel Cortés Avalos	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE AISLADOS CLÍNICOS DE BURKHOLDERIA SP. POR MÉTODOS MOLECULARES Y MICROBIOLÓGICOS	IBARRA GARCIA JOSEANTONIO
POONAM KALHOTRA	ENCB	DETERMINACIÓN DE ADULTERANTES EN ACEITE DE PEPITA DE UVA (VITIS VINIFERA L) UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA INFRARROJA MEDIA Y QUIMIOMETRÍA	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI
CYNTHIA MARIANA HERNÁNDEZ CASAS	ENCB	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS VII. ESTUDIOS FLORÍSTICOS, ECOLÓGICOS Y DE IMPORTANCIA ECONÓMICA DE MACROALGAS MARINAS EN VARIAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO	MATEO CID LUZELENA
Samantha Abigail Muñoz Dominguez	ESIME AZC.	CONTROL Y MODELADO DE PROCESOS ELECTROMECAÑICOS I	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS
JOSE LUIS CANO ROSAS	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA ADQUISICIÓN DE DATOS Y OPERACIÓN DE PROCESOS UTILIZANDO TARJETAS DE PLACA REDUCIDA	GUEVARA LÓPEZ PEDRO
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 MARIADELOURDES
JONATHAN VARGAS MUÑOZ	ESIME ZAC.	CAMPO ELECTROMAGNÉTICO: MÉTODO PARA CONTROL DE PLAGAS Y HONGOS DE ALMACÉN EN CEREALES.	ZEPEDA BAUTISTA ROSALBA
ALINE YULIANA SANCHEZ MALDONADO	ENCB	DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO PSEUDOMONAS PRODUCTORA DE CELULOSA AISLADA DEL TRACTO DIGESTIVO DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS	RIVERA ORDUÑA FLORNOHEMÍ
KERMIN DAYAN PEÑA SANTOYO	CIBA TLAX.	ANÁLISIS METAGENÓMICO DE LA MICROBIOTA DE LARVAS Y ABEJAS APIS MELLIFERA DE DOS APIARIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA	SANCHEZ ESGUA MARISOL
JESUS JOAQUIN CHACON AGUILAR	UPII ZAC.	SOPORTE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES EN ZEOLITAS NATURALES Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR EN REACTORES PARABÓLICOS COMPUESTOS (CPC) PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL AGUA POR FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA	GONZALEZ RODRIGUEZ LUISMARIO
CÉSAR JESÚS NÚÑEZ PRADO	CIC	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE CAMBIOS DE ESTILO DE ESCRITURA DE AUTORES DE TEXTOS	SIDOROV - GRIGORI

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Nefertari Juárez Juárez	ENCB	EFEECTO DEL HORARIO DE EJECUCIÓN DE UNA RUTINA DE EJERCICIO MODERADO SOBRE LA EXPRESIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE BDNF EN EL HIPOCAMPO DE RATA HIPOTIROIDEA ADULTA	ALVA SÁNCHEZ CLAUDIA
DIANA EVELYN TREVIÑO SORIANO	ESCA TEP.	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA COMO FACTOR DE ÉXITO EN EMPRESAS DE TURISMO DE NATURALEZA.	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA
OCTAVIO AUGUSTO GARCIA ALARCON	CITEDI	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES CON LIMITACIONES DE ENTRADA	MORENO VALENZUELA EDUARDOJAVIER
ROCIO VELASCO VIVAS	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS CONTROLADOS EN HUMANOS	ORTIZ MORENO ALICIA
EDNA ANDREA CASTAÑEDA SANCHEZ	SIP	POTENCIAL HIPOGLUCEMIANTE DE PLANTAS DE BERRO (RORIPPA NASTURTIUM VAR. AQUATICUM) Y TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA) SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO, RADIACIÓN UV-B, Y FERMENTACIÓN DIRIGIDA	ROSAS MEDINA IMELDA
ADRIANA MADRAZO ROJAS	CEPROBI	BIOCOMPATIBILIDAD DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	ARENAS OCAMPO MARTHALUCÍA
Mario Bryan Porras Hernández	UPIBI	COMPARACIÓN DE PRODUCTIVIDADES DE DIFERENTES CONFIGURACIONES DE FOTOBIOREACTORES PARA BIORREFINERÍAS	FERNÁNDEZ LINARES LUISCARLOS
Dionei Alberto Contreras Sanchez	CITEDI	CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO EN MODELADO MATEMÁTICO, METAHEURÍSTICAS Y CIENCIA DE DATOS	TAPIA ARMENTA JUANJOSÉ
MÓNICA AQUINO REYES	ENCB	EFEECTO DEL EXTRACTO CRUDO DE ECHEVERIA GIBBOFLORA SOBRE LA ACTIVIDAD DE ALGUNOS CANALES IÓNICOS DEL ESPERMATOZOIDE DE RATÓN.	CORDERO MARTÍNEZ JOAQUÍN
Fernanda Michelle Ortiz Gutierrez	CICS S.T.	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CEREBRALES ASOCIADAS CON LA TEMPERATURA PERIFÉRICA, LA INGESTA AUMENTADA Y LA REGULACIÓN EMOCIONAL EN JÓVENES UNIVERSITARIOS	LEIJA ALVA GERADO
MARISOL RODRÍGUEZ CUEVAS	CITEDI	ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CON APLICACIÓN EN ROBÓTICA MÓVIL	DIAZ RAMIREZ VICTORHUGO
Jesus Zilch Hernandez	ESIME ZAC.	EROSIÓN POR PARTÍCULAS SÓLIDAS (EPS) EN RECUBRIMIENTOS TIPO CARBÓN COMO DIAMANTE (DLC) DEPOSITADOS SOBRE ACERO	VITE TORRES MANUEL
MIGUEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	CIC	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO CRIPTOGRÁFICO LIGERO PARA DISPOSITIVOS RESTRINGIDOS	CRUZ CORTÉS NARELI
Mauro Killary Hernández Amador	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN TRIBOLÓGICA DEL ACEITE CONTAMINADO CON HOLLÍN EN EL SISTEMA ANILLO/PISTÓN DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIELALBERTO
David Omar Flores Tavira	ESFM	SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES A BASE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES: PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES .	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGERICARDO
MARTHA BEATRIZ CARPINTEYRO MORALES	ESE	PROPUESTA DE UN FONDO DE CICLO DE VIDA (TDF) PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS INVERTIDOS EN LAS SIEFORES.	MARTÍNEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL
JOSE DANIEL OSNAYA ARRIETA	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y TRANSPORTE ELECTRÓNICO EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADO A BATERÍAS	SALAZAR POSADAS FERNANDO
ESTHER VIRIDIANA VÁZQUEZ CARMONA	CIDETEC	SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTO PARA MONITOREAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN CIUDADES INTELIGENTES UTILIZANDO INTERNET DE LAS COSAS	HERRERA LOZADA JUANCARLOS
Guadalupe Carmona Flores	CICS M.A.	EFEECTO ANTIPOBESIDAD DEL EXTRACTO METANÓLICO DE LA RAÍZ DE LA PLANTA SMILAX CARDIFOLIA, EN RATONES MACHOS CON UNA DIETA ALTA EN GRASAS.	SARABIA MORÁN MARÍAGUADALUPE
MARIA FERNANDA ALCANTARA MINGUEZ	CMPL	ESTUDIO A NIVEL LABORATORIO PARA MAXIMIZAR LA RECUPERACIÓN ELECTROLÍTICA DE COBRE DE LOS EFLUENTES DE UN PROCESO INDUSTRIAL	MONTERRUBIO BADILLO MA.DELCARMEN
Laura Esther Muy Roldán	ENMH	RIESGOS DISERGONÓMICOS Y SUS EFECTOS EN LA SALUD BIOPSIOSOCIAL EN TRABAJADORES MEXICANOS.	SIBAJA TERÁN BEATRIZ
Pamela Vanessa Pérez Martínez	CECYT NO. 03	PROPUESTA DE ACCIONES A REALIZAR POR EL AREA ADMINISTRATIVA, PROFESORES Y ALUMNOS DEL CECYT NO. 3 DEL IPN EN EL ÁMBITO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS (PIT), PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA TRAYECTORIA ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE	LIMA VELASCO JUANIGNACIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
LEÓN LEVÍ CERRILLO MANCILLA	ENCB	ECOLOGÍA QUÍMICA DE DENDROCTONUS MEXICANUS (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE); DETERMINACIÓN DE LAS PRINCIPALES CAIROMONAS DE LOS ÁRBOLES HUÉSPEDES Y FEROMONAS DE AGREGACIÓN PRODUCIDAS POR LOS INSECTOS	CANO RAMÍREZ CLAUDIA
Celia Angélica Pérez Hernández	ENCB	CONTROL METABOLICO DEL MICROAMBIENTE TUMORAL	SANCHEZ GARCIA FRANCISCOJAVIER
REBECA LÓPEZ SANTIAGO	ESIME ZAC.	TRANSPORTE LUBRICADO DE PETRÓLEO CRUDO EXTRA-PESADOS EN TUBERÍAS	SAMAYOA OCHOA DIDIER
ANGIE LIZETH BUITRAGO PABÓN	ENCB	EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DEL VIRUS DEL ZIKA COMO PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA EL ZIKA.	CASTELÁN VEGA JUANARTURO
Carlos Venegas Gómez	ENCB	MADERAS FÓSILES DEL NORTE DE MÉXICO	ESTRADA RUIZ EMILIO
Georgina Montserrat Hernández Ahumada	ESIME ZAC.	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL EN CRUCEROS CON ENFOQUE CIBERNÉTICO	ROJAS RAMIREZ JORGEARMANDO
Ricardo Laviada Cáceres	CIECAS	LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EL CAMPO EDUCATIVO (2012-2021)	LOZOYA MEZA ESPERANZA
ANDREA DE LA LUZ RAMOS	CMPL	BIODEGRADACIÓN DE PRODUCTOS DESECHABLES DE PLÁSTICO ELABORADOS CON INGREDIENTES DE ORIGEN NATURAL.	PINEDA FLORES GABRIEL
Yazmín Vilchis Flores	ESIME ZAC.	MODELO CONCEPTUAL SISTÉMICO PARA GESTIONAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	BADILLO PIÑA ISAÍAS
EVELYN MARTÍNEZ MÉNDEZ	ENCB	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MYCOPLASMA GENITALIUM AL PANEL DE DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO MX350029B	RUIZ CASTILLO ENRICOALEJANDRO
IVAN ARROYO HERRERA	ENCB	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS HALÓFILAS DE SUELOS SALINOS AGRÍCOLAS	VÁSQUEZ MURRIETA MARIASOLEDA
Ignacio Herrera Rocha	ENCB	SÍNTESIS DE FENIL ALCOHOL AMIDAS ANTICONVULSIONANTES CON ACTIVIDAD GABAÉRGICA	MEZA TOLEDO SERCIOENRIQUE
OSCAR SECUNDINO SÁNCHEZ	CIBA TLAX.	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE NANOFIBRAS ELECTROHILADAS DE TIO ₂ EN LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES AZOICOS	DIAZ REYES JOEL
Alely Margarita Dominguez Flores	CICS M.A.	RIESGO CARDIOMETABOLICO Y COMPRESIÓN DEL ETIQUETADO FRONTAL DE ALIMENTOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.	AVENDAÑO PÉREZ CARLOSALBERTO
Sheila Amellalli Francisco Bustos	ENCB	ESTUDIO DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FRUTO Y HOJAS DE MANGOSTÁN (GARCINIA MANGOSTANA LINN) PARA SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES	LOPEZ CORTEZ MA.DELSOCORRO
ALEJANDRO RAMÍREZ ESTRADA	CMPL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y SU MECANISMO DE ACCIÓN SOBRE ACERO AL CARBONO	MENA CERVANTES VIOLETAYASMÍN
BRIAN EMMANUEL ASCENCIÓN MARTÍNEZ	UPIIH	ESTUDIO DEL REDISEÑO CURRICULAR EN EL ÁREA CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS DE NIVEL SUPERIOR DEL IPN	MENDEZ RAMOS MARIO
Armando Leon Pompa	ENCB	OBTENCIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE OXIRANOS DIASTEREOMÉRICOS DERIVADOS DEL ESTIGMASTEROL	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO
YAANIT VALENTINA GRANADOS SÁNCHEZ	CECYT NO. 03	ANÁLISIS, VALORACIÓN E IMPACTO DE LA INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS EDUCATIVAS E-LEARNING EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN COMPUTACIÓN DEL CECYT 3.	AYALA PEÑA ESTEBAN
MARÍA ELIZABETH RESÉNDIZ JUÁREZ	ENCB	GIARDIA INTESTINALIS: SILENCIAMIENTO DEL GEN GL5083_40831.	LEÓN ÁVILA GLORIADELALUZ
ALEJANDRO MORALES JERONIMO	ENCB	DISEÑO RACIONAL Y OBTENCIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE TRIPANOTION REDUCTASA	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN
ELIZABETH MARTÍNEZ SOLER	CICIMAR	DINÁMICA DE LA COMUNIDAD DE PARALARVAS DE CEFALÓPODOS DEL PARQUE NACIONAL CABO PULMO (2014-2017) CON BASE EN UN PROGRAMA DE MUESTREO DE ALTA FRECUENCIA	DESILVA DÁVILA ROXANA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
KARINA MORENO ESCANDÓN	ENCB	GIARDIA INTESTINALIS: SILENCIAMIENTO DEL GEN GL5083_4083I.	LEÓN ÁVILA GLORIADELALUZ
DIANA LAURA ROJAS GUERRERO	ENCB	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LOS CROMOSOMOS P450 DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS THOMAS AND BRIGHT (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) DURANTE LAS PRIMERAS HORAS DE PERFORACIÓN DE LA CORTEZA Y EL ESTABLECIMIENTO EN EL ÁRBOL HUÉSPED	LÓPEZ GÓMEZ MARIAFERNANDA
KAREN ALEXANDRA MENDOZA BLANCO	CICS M.A.	PERFIL PSICOSOCIAL Y ESTILOS DE AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA EN MÉXICO	GARCÍA REYES SANDRA
JOAQUIN ROSALES SEDANO	CECYT NO. 03	COMO INFLUYE EL USO DEL SMARTPHONE EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA DE COMPUTACIÓN DEL CECYT 3	RODRIGUEZ PACHECO JOSEERWIN
Raúl Valenzuela González	CECYT NO. 18	SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ADN A PARTIR DE MEDIOS ACUOSOS	MEDINA LLAMAS JUANCARLOS
RICARDO MIRANDA JIMÉNEZ	CIEMAD	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS, DIGESTATO Y HONGOS COMESTIBLES A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	TOVAR GÁLVEZ LUISRAÚL
MARIO ALBERTO PEREZ DIAZ	ENCB	DESARROLLO DE LUPUS PARECIDO AL HUMANO EN RATONES PARASITADOS CON TRICHINELLA SPIRALIS	BAEZA RAMÍREZ ISABEL
José Manuel Vázquez Tapia	CICATA LEG.	ESTUDIO DEL ESTRÉS EN ESTUDIANTES DE FÍSICA A PARTIR DE INVENTARIOS Y PARÁMETROS FISIOLÓGICOS	RAMÍREZ DÍAZ MARIOHUMBERTO
Mayra Margarita Luna Martínez	UPIBI	DISEÑO ESTRUCTURAL DE BENZIMIDAZOLES Y BENZOTIAZOLES POR DOCKING COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE COX-2. SINTESIS DE BENZIMIDAZOLES	GARCIA BAEZ EFRENVENANCIO
MARÍA DEL SOCORRO RUIZ PALMA	ENCB	RÉGULACIÓN REQUERIDA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO SANITARIO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI
José Raúl Rojas Hernández	ESIQIE	USO DE NANOMATERIALES COMPOSITOS COMO RETARDANTES A LA FLAMA DEL POLIESTIRENO	MARTINEZ ORTIZ MARIADEJESUS
SARA IVONNE GARCÍA PÉREZ	ESIA TIC.	MODELADO 3D PARA LA CUANTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS EMISIONES DE METANO UTILIZANDO EL MÉTODO DE GAUSS EN EL RELLENO SANITARIO DE MORELIA, MICHOACÁN.	ESTRADA GODOY FRANCISCO
DALET ANDREA RETANA ALANIS	UPIBI	ESTUDIO DEL PROCESO HEREDITARIO DE LAS ANTOCIANINAS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO
NEFTALY RICARDO ARROYO ENCARNACIÓN	ENMH	SITIOS DIANA EN LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS PRO-APOTÓTICAS Y SU INTERACCIÓN CON POSIBLES FÁRMACOS.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIAGUADALUPE
Arleth Ortega Gutierrez	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UNA IMPRESORA TRIDIMENSIONAL PARA INYECCIÓN DE TINTAS PREPARADAS MEDIANTE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y DE RESPUESTA PLASMÓNICA.	TORRES SANMIGUEL CHRISTOPHERRENE
MARCOS LEONARDO FUENTES AVILA	UPII GTO.	DESARROLLO DE UN GADGET INTEGRADO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS ADULTERADOS O FALSIFICADOS	MARTINEZ ESPINOSA JUANCARLOS
CLAUDIA IVONNE HERNANDEZ PEREZ	ESFM	EVALUACIÓN NUMÉRICA DE LAS FRECUENCIAS NORMALES DE OSCILACIÓN DE AGUJEROS NEGROS	LOPEZ ORTEGA ALFREDO
BRYAN FLORES QUEZADA	UPII ZAC.	RECUPERACIÓN DE AGUAS DE PROCESO DE UNIDAD MINERA POR ELECTROCOAGULACIÓN	SOLIS MARCIAL OSCARJOAQUIN
Adriana Mixtega Martínez	UPIBI	TRANSFERENCIA DE MASA Y CALOR EN EL BIOSECADO DE RESIDUOS	OROZCO ALVAREZ CARLOS
DIEGO SANTAMARIA GUERRERO	ESIME CUL.	PROTOTIPO DE VOTO ELECTRÓNICO BASADO EN BLOCKCHAIN	OLIVARES MERCADO JESUS
Carlos Judá Carmona Juárez	CECYT NO. 01	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TABLILLA DIDÁCTICA QUE FACILITE EL USO DE UN PIC PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE ARQUITECTURA DE MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES.	CAB CORDERO RANULFODIMITRI
JAIRO GERARDO CAPILLA VALDEPEÑA	ESFM	MODELOS DE ENERGÍA OSCURA Y COSMOLOGIA CUANTICA	CORDERO ELIZALDE RUBEN

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
CRISTIAN ARMANDO PÉREZ SUÁREZ	ENCB	APLICACIÓN DE UN SISTEMA D-STAT PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LOS METALES CR, NI Y CD EN EL COMPORTAMIENTO DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA CAPAZ DE DEGRADAR AL HERBICIDA PROPANIL	RUIZ ORDAZ NORA
Alejandra Nayelli Sosa Del Bosque	ENCB	DETECCIÓN DE ELEMENTOS INTEGRATIVOS CONJUGATIVOS E INTEGRONES CLASES 2, 3 Y 4 EN CEPAS DE AEROMONAS SPP. PROVENIENTES DE AGUA, SEDIMENTO Y PESCADO.	PEREZ VALDESPINO ABIGAIL
Alejandro Martínez Martínez	CECYT NO. 01	MEJORAMIENTO DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE INGLÉS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	MARTÍNEZ SILVA MARÍATERESA
ITZEL PAMELA TORRES AVILA	UPIBI	DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A DESGASTE DE BIOMATERIALES EN PRESENCIA DE CULTIVOS CELULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
ISAÍAS CHAMORRO CRUZ	ESIME TIC.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE DEFORMACIONES CON VARIOS CANALES PARA ENSAYOS ESTRUCTURALES	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO
VEERA CHANDRA SEKHAR REDDY CHITTEPU	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE IMPREGNACIÓN DE TBHQ Y ÁCIDO CÍTRICO EN REBANADAS DE AGUACATE VARIEDAD HASS DESHIDRATADAS POR LOS MÉTODOS OSMÓTICO-VACÍO Y OSMÓTICO-VACÍO CON MICROONDAS	OSORIO REVILLA GUILLERMOISMAEL
GUADALUPE GUTIÉRREZ GONZÁLEZ	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
Victor Manuel Pimentel Medina	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PARA ESQUEMAS DE CONTROL DE SISTEMAS CON RETARDO.	MARQUEZ RUBIO JUANFRANCISCO
Diana León Núñez	ENMH	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN ELISA DE CAPTURA DE ANTICUERPOS CONTRA LA PROTEÍNA SAG1/P30 DE TOXOPLASMA GONDII EN MUJERES DURANTE EL EMBARAZO	GÓMEZ CHÁVEZ FERNANDO
JIMENA VARGAS TOLEDO	CIEMAD	ANÁLISIS DEL MARCO REGULADOR EN MATERIA DE ENERGÍA RENOVABLE BAJO LOS CONVENIOS INTERNACIONALES AMBIENTALES Y DE CAMBIO CLIMÁTICO	GUTIÉRREZ YURRITA PEDROJOAQUÍN
Cristofer Peláez Acompa	ESIME AZC.	MEDICIONES EXPERIMENTALES EMPLEANDO TR-PIV DE CHORROS OPUESTOS QUE SE IMPACTAN CONFINADOS DENTRO DE UNA CAVIDAD SEMICIRCULAR CON FLUJO CRUZADO EN UN DUCTO RECTANGULAR	MARTÍNEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO
LEYDY KARINA IGNACIO LUZ	ESIT	ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE TEXTILES A PARTIR DE PRUEBAS FÍSICAS Y BIOLÓGICAS.	CORTEZ MARTINEZ EDITH
DIEGO MORALES RICARDEZ	CICATA LEG.	DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE GLUCOSA, UTILIZANDO PELÍCULAS DELGADAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE TIO2 OBTENIDOS POR LA TÉCNICA RF SPUTTERING.	ZAPATA TORRES MARTINGUADALUPE
ALAN DANIEL CONTLA PACHECO	ESIME ZAC.	COMPORTAMIENTO BIO-TRIBOCORROSIVO DE ALEACIONES UTILIZADAS EN EL SECTOR SALUD Y ENDURECIDAS SUPERFICIALMENTE POR BORURIZACIÓN EN POLVO	CAMPOS SILVA IVANENRIQUE
Mauricio Pérez Quintanar	UPIBI	ACTIVIDAD HIPOLIPEMIANTE DE LAS PLANTAS FRAXINUS EXCELSIOR Y MORINGA OLEIFERA EN RATONES CON HIPERLIPIDEMIA INDUCIDA CON TRITÓ WR 1339.	BAUTISTA RAMÍREZ MA. ESTHER
Jorge Luis Dionisio Martínez	CICATA LEG.	DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE GLUCOSA, UTILIZANDO PELÍCULAS DELGADAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE TIO2 OBTENIDOS POR LA TÉCNICA RF SPUTTERING.	ZAPATA TORRES MARTINGUADALUPE
Arturo Yáñez Arenas	CICIMAR	GUÍA TEÓRICO-PRÁCTICA PARA HACER PRESENTACIONES CIENTÍFICAS EFICIENTES Y SOBRESALIENTES	DELMONTE LUNA PABLO
DAYAMI MEDINA ORDAZ	CECYT NO. 18	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BISULFITO DE AMONIO (NH4HSO3) EN LA FLOTACIÓN DE MALAQUITA)	ZÁRATE GUTIÉRREZ ROBERTO
ALBERTANA JIMÉNEZ PINEDA	ENMH	SITOS DIANA EN LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS PRO-APOTÓTICAS Y SU INTERACCIÓN CON POSIBLES FÁRMACOS.	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIAGUADALUPE
GÉNESIS FRANCISCA GALLEGOS HERNÁNDEZ	CIIDIR DGO.	MODULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE BIOPRODUCTOS DE BERRO (RORIPPA NASTURTUM VAR. AQUATICUM) Y TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA) POR MEDIO DE CAMBIOS EPIGENÉTICOS ASOCIADOS A ESTRÉS	ALMARAZ ABARCA NORMA
LUIS CARLOS ZUMAYA PEREZ	ENCB	EFECTO DE LOS NIVELES DE PROLACTINA EN LAS SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS B DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.	CASTRO MUSSOT MARIAEUGENIA
Aida Guadalupe Velasco Ortiz	CECYT NO. 18	SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ADN A PARTIR DE MEDIOS ACUOSOS	MEDINA LLAMAS JUANCARLOS

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
GAMALIEL ENTRAMBASAGUAS LEÓN	CITEDI	DISEÑO DE SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE CAOS USANDO EL MÉTODO DE INTERCAMBIO DE PARÁMETROS	NUÑEZ PEREZ JOSECRUZ
CARLOS DAVID TEODORO GARCÍA	ESIME AZC.	TRANSPORTE DE UN SOLUTO ELECTRO-NEUTRO EN UN MICRO CANAL MEDIANTE UN FLUJO ELECTROSMÓTICO OSCILATORIO CAUSADO POR DISTINTOS CAMPOS ELÉCTRICOS PERIÓDICOS.	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO
EMILIO NORIEGA TREJO	CIECAS	IDENTIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DEL PORTAFOLIO TECNOLÓGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LAS REDES DE SALUD Y BIOTECNOLOGÍA DEL IPN.	PÉREZ HERNÁNDEZ MARIADELPILARMONSERRAT
ELDA MONTSERRAT ARCEO TORRES	CIECAS	EL LIDERAZGO DE LOS DIRECTIVOS DE LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA LOGRAR LA PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA	BUSTOS FARÍAS EDUARDO
MARIA ISABEL ROSAS MARTINEZ	ENMH	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE ELECTROACUPUNTURA EN LA DISMINUCIÓN DE LOS SÍNTOMAS VASOMOTORES Y PSICOLÓGICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME CLIMATÉRICO, EVALUADA MEDIANTE LA ESCALA CLÍNICA MRS (MENOPAUSE RATING ESCALE) Y CEN DE CALCITONINA.	BECERRIL CHÁVEZ FLAVIA
Julio Cesar Morales Barrios	CNMN	EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE PROTEÍNAS PROVENIENTES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	PEREA FLORES MARIÁDEJESÚS
RODRIGO ISAAC ROJAS JIMENEZ	UPIBI	DINÁMICA NO LINEAL Y REDES EN TACÓGRAMAS DE PRUEBAS DE ESFUERZO Y OTRAS SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPEJOS.	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO
David Trujano Cruz	CEPROBI	AUTODETECCIÓN DE LA FEROMONA SEXUAL POR HEMBRAS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDÓPTERA: NOCTUIDAE)	ROBLEDO QUINTOS NORMAREYNA
ERICK SORIA FIGUEROA	CMPL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y SU MECANISMO DE ACCIÓN SOBRE ACERO AL CARBONO	MENA CERVANTES VIOLETAYASMÍN
Pamela Beltrán García	CIC	CONTROLES DE SEGURIDAD PARA ARQUITECTURA IOT SOSTENIBLE EN APLICACIONES DE ESPACIOS INTELIGENTES	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
norma cristina castro alatorre	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE IMPREGNACIÓN DE TBHQ Y ÁCIDO CÍTRICO EN REBANADAS DE AGUACATE VARIEDAD HASS DESHIDRATADAS POR LOS MÉTODOS OSMÓTICO-VACÍO Y OSMÓTICO-VACÍO CON MICROONDAS	OSORIO REVILLA GUILLERMOISMAEL
Rosa Huerta Servin	ENCB	EVALUACIÓN Y CORRELACIÓN ESTRUCTURA-PROPIEDAD DE LA BIODEGRADABILIDAD Y TOXICIDAD DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA.	SALMERON ALCOCER ANGELICAMARIA
Luis Antonio Calderón Cortés	ENCB	ESTIMACIÓN DE LAS PROBABILIDADES DE EXTINCIÓN EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ACELERADO DE LA LAGARTIJA VIVÍPARA SCELOPORUS SUGILLATUS (LACERTILIA: PHRYNOSOMATIDAE) POR MEDIO DE MODELADO CORRELATIVO Y MECANICISTA DE NICHO ECOLÓGICO.	MARTÍNEZ MÉNDEZ NORBERTO
Javier Bárcenas Lejarazo	ENCB	USO DE PIGMENTOS NATURALES Y EVALUACIÓN DE CULTIVOS PARA DISMINUIR LA SINÉRESIS	FAVELA TORRES MARIATERESA
Heriberto López Ramírez	CIC	CONTROLES DE SEGURIDAD PARA ARQUITECTURA IOT SOSTENIBLE EN APLICACIONES DE ESPACIOS INTELIGENTES	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR
Raúl Sebastian Olivares Domínguez	ESIME CUL.	CONVERTIDOR BUCK CONTROLADO POR REDES NEURONALES CON APLICACIÓN EN CARGADORES DE BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.	RAMIREZ HERNANDEZ JAZMIN
DIANA CAROLINA RESTREPO GÓMEZ	CICIMAR	CONECTIVIDAD ECOLÓGICA Y SOCIAL DE ECOSISTEMAS MARINOS	ZETINA REJON MANUELJESUS
KARINA HERNANDEZ CRUZ	ENCB	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE LA SEMILLAS DE AMARANTO SOMETIDAS A DIFERENTES PROCESOS	DAVILA ORTIZ GLORIA
LUIS DIDIER GONZÁLEZ GARCÍA	ENCB	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE RNAS DE INTERFERENCIA (SIRNAS) DISEÑADOS CONTRA DIFERENTES VIRUS	ORTEGA SOTO ELIZABETH
Paulina Roque Sayavedra	CICS S.T.	DERMATITIS DE CONTACTO OCUPACIONAL POR LA EXPOSICIÓN AL METIL METACRILATO EN TÉCNICOS DENTALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	LUNA TORRES ANALAURA
CHRISTIAN AXEL ESCOBAR QUIROZ	CIC	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE GLUCOSA EN SALIVA	RAMÍREZ SALINAS MARCOANTONIO
ELBA CINTHYA GARCIA ESTRADA	ESIME ZAC.	SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS PARA SISTEMAS COMPLEJOS ANTE PERTURBACIONES EXTERNAS.	MEDA CAMPAÑA JESÚSALBERTO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DAVID COVATZIN JIRON	CEPROBI	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ	VILLANUEVA SANCHEZ JAVIER
Iván Alejandro Reyes López	ENMH	IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS ALERGÉNICOS DEL POLEN DE AMARANTHUS PALMERI	REYES LOPEZ CESARAUGUSTOSANDINO
Ricardo Carcamo Arellano	CECYT NO. 04	PROCESO DIDÁCTICO DE GALVANIZADO ELECTROLÍTICO.	. ZARATE JOSEJAVIER
Juan Manuel Quijano Barraza	ENCB	DISCRIMINACIÓN DE ESPECIES CRÍPTICAS EN DENDROCTONUS BREVICOMIS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE) BASADA EN CARACTERES MORFOLÓGICOS Y MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA.	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO
Olga Lidia Rosales Reynoso	CEPROBI	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁNGUILLEMO
MARCO ANTONIO DIAZ VAZQUEZ	ESIQIE	ACTIVIDAD PROMOTORA DE MEZCLAS DE ADITIVOS TERMODINÁMICOS CON 2,5-DMF EN HIDRATOS DE METANO	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO
JEANETTE MELENDEZ MENDOZA	CEPROBI	ESTUDIOS BÁSICOS PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIES MEXICANAS DEL GÉNERO LUPINUS	BERMÚDEZ TORRES KALINA
EDGAR GARCIA RAMIREZ	CIDETEC	INVESTIGACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN SISTEMAS DE ENERGÍA SUSTENTABLE.	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA
KARLA GUADALUPE BECERRIL TOLEDO	ESIME AZC.	VALUACIÓN Y PROPUESTA COMERCIAL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO	FLORES HERRERA LUIS ARMANDO
JAIME MANUEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ	CIIDIR DGO.	ANFIBIOS Y REPTILES DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA, CENTRO OESTE DE MÉXICO	HERNÁNDEZ SALINAS URIEL
Cristian Michell Alfaro Machuca	ESCA S.T.	EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE COMPRA DE TECNOLOGÍA PARA SU OPERACIÓN EFECTIVA EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS EN EMPRESAS MEXICANAS?	PINEDA DOMÍNGUEZ DANIEL
JOSE MANUEL ESCORZA HERNANDEZ	UPIIH	VISIÓN ARTIFICIAL APLICADA EN LA DETERMINACIÓN DE FRANJAS ISOCROMÁTICAS EN MÉTODOS EXPERIMENTALES DE ANÁLISIS DE ESFUERZO, PARA PREVENCIÓN DE FRACTURA MECÁNICA EN ELEMENTOS.	ESCAMILLA NAVARRO ALEJANDRO
JONATAN PABLO ARENAS LOPEZ	ESIME ZAC.	ANÁLISIS DE UNA SUBASTA DE DERECHOS FINANCIEROS DE TRANSMISIÓN CON DIFERENTES CONTRATOS DE COBERTURA.	BADAOUI MOHAMED
VANESSA NOHEMI VIDAL SERRANO	ESE	ANÁLISIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LAS FINANZAS PÚBLICAS EN MÉXICO PARA 2019	GARCIA MORALES MARIAISABEL
Ricardo Sánchez Estrada	ENCB	SUSCEPTIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS DE ALGUNAS MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS AISLADAS DE DIFERENTES FUENTES AMBIENTALES.	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA
Jorge Luis Navarro Serralde	ENCB	DISCRIMINACIÓN DE ESPECIES CRÍPTICAS EN DENDROCTONUS BREVICOMIS (COLEOPTERA: SCOLYTINAE) BASADA EN CARACTERES MORFOLÓGICOS Y MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA.	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO
ALEJANDRO CUAUTLE ESTRADA	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UNA IMPRESORA TRIDIMENSIONAL PARA INYECCIÓN DE TINTAS PREPARADAS MEDIANTE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y DE RESPUESTA PLASMÓNICA.	TORRES SANMIGUEL CHRISTOPHERRENE
CELIA ESTHELA BAUTISTA CRESCENCIO	ENCB	ENZIMAS DE LEVADURAS, HONGOS Y BACTERIAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS Y BLANCOS TERAPÉUTICOS.	VILLA TANACA MARIADELOURDES
DULCE MARIBEL MARTINEZ CORTES	UPIBI	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE COMPUESTOS QUÍMICOS SINTETIZADOS DERIVADOS DE AZOLES COMO AGENTES ANTI-INFLAMATORIOS	CASTREJON FLORES JOSELUIS
LAURA ELENA GARCIA ROMERO	CECYT NO. 03	UTILIDAD DE LOS RECURSOS DIDÁCTICOS DIGITALES, EMPLEADOS EN UNIDADES DE APRENDIZAJE TECNOLÓGICAS.	GARCÍA CRUZ XÓCHITLMINERVA
vogar leonel nieto sarabia	ENCB	ESTUDIO DE LOS CICLOS DE BIOSORCIÓN Y DESORCIÓN DEL COLORANTE ROJO ÁCIDO 27 UTILIZANDO EL JACINTO DE AGUA EN UNA COLUMNA DE LECHO EMPACADO	MORALES BARRERA LILIANA
ALEJANDRO PÉREZ RODRÍGUEZ	ENCB	BIOSORCIÓN DEL COLORANTE AMARILLO DE METANILÓ POR LA PLANTA COMPLETA DEL LIRIO ACUÁTICO (EICHHORNIA CRASSIPES) Y SUS ÓRGANOS VEGETATIVOS.	CRISTIANI URBINA ELISEO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ERIKA GUADALUPE RICO VIRGEN	CICIMAR	CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA PRODUCIDOS POR SALINISPORA SP. FRENTE A VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIAJUDITH
DIANA ELIZABETH SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	CICIMAR	SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS PARA LA CONFORMACIÓN DE UN CONSORCIO DEGRADADOR DE PLAGUICIDAS	AGUILA RAMÍREZ RUTHNOEMÍ
SERGIO MEDINA LÓPEZ	UPIIH	OPTIMIZACIÓN DE CADENAS DE ADICIÓN MEDIANTE PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA	GARCIA SANCHEZ SILVESTREASCENCIÓN
Miroslava Carrillo Narciso	CEPROBI	EVALUACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD Y BIOTOXICIDAD DE LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ.	ALCANTAR RODRÍGUEZ VICTOREDUARDO
ANTONIO TORNERO MARTINEZ	ENCB	EVALUACIÓN ANTIPROLIFERATIVA DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS DE FE3O4 CONJUGADAS CON PÉPTIDOS BIOACTIVOS DE SOYA GERMINADA	MORA ESCOBEDO ROSALVA
EDSON BARRERA CHAVARRIA	ENCB	DISEÑO, REACTIVIDAD Y FUNCIONALIZACIÓN DE NUEVOS HETEROCICLOS	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN
Jesús Alberto Rojas Martínez	ESIME CUL.	DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ATAQUES DE MOVIMIENTO LATERAL UTILIZANDO APRENDIZAJE SUPERVISADO	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
GIBRAN DE JESUS MEZA CASTREJÓN	ENCB	EFFECTO DE AGENTES CONVULSIONANTES SOBRE LOS NIVELES DE ÓXIDO NÍTRICO EN ASTROCITOS EN CULTIVO PRIMARIO	VEGA RASGADO LOURDESAMABLE
Alondra Guadalupe Ceballos Márquez	UPII ZAC.	SOPORTE DE MATERIALES SEMICONDUCTORES EN ZEOLITAS NATURALES Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR EN REACTORES PARABÓLICOS COMPUESTOS (CPC) PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL AGUA POR FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA	GONZALEZ RODRIGUEZ LUISMARIO
Luis Eduardo Galván Real	ESIME ZAC.	SISTEMA DIDÁCTICO PARA LA MANIPULACIÓN DE NIVEL, FLUJO Y TEMPERATURA EN EL LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS.	HURTADO RANGEL RICARDO
RUBI DENEBO MENDO SANCHEZ	ESIQIE	TRANSESTERIFICACIÓN DE SEBO DE RES EMPLEANDO FLUIDOS SUPERCRÍTICOS	ZUÑIGA MORENO ABEL
JONATHAN VERA PÉREZ	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ YGÓMEZ YOLANDA
Rodrigo Hernández Córdova	ENCB	DETERMINACIÓN DE SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS T, TREG, B, BREG, NK, NKTI Y CÉLULAS DENDRÍTICAS EN PACIENTES CON PÚRPURA TROMBOCITOPENICA INMUNE.	REYES MALDONADO ELBA
MARÍA LUISA AVENDAÑO VERGARA	CEPROBI	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD EN EL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ.	SOLANO NAVARRO ARACELI
KATIA DANIELA HERNÁNDEZ MORFÍN	ENCB	ESTUDIO DE LAS H+ATPASAS PMA1 Y PMA2 DE USTILAGO MAYDIS Y SU FUNCIÓN DURANTE LA FASE HAPLOIDE Y MICELIAL.	GUERRA SANCHEZ MARIAGUADALUPE
LUIS CARLOS BOYANO OROZCO	ENCB	DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE IMPREGNACIÓN DE TBHQ Y ÁCIDO CÍTRICO EN REBANADAS DE AGUACATE VARIEDAD HASS DESHIDRATADAS POR LOS MÉTODOS OSMÓTICO-VACÍO Y OSMÓTICO-VACÍO CON MICROONDAS	OSORIO REVILLA GUILLERMOISMAEL
Hector Miguel Perez Camargo	ESIME ZAC.	SISTEMA DIDÁCTICO PARA LA MANIPULACIÓN DE NIVEL, FLUJO Y TEMPERATURA EN EL LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS.	HURTADO RANGEL RICARDO
ESDRAS VELAZQUEZ SANTILLAN	ESIT	CORRELACIÓN ENTRE LAS ETAPAS DE FABRICACIÓN TEXTIL (FIBRA, HILADO Y TEJIDO)	MONTOYA VARGAS YOLANDA
EDUARDO YAIR CERVANTES ASPEITIA	ESIQIE	DESARROLLO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS PARA LA DETECCIÓN INDIRECTA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1	HERNANDEZ PICHARDO MARTHALETICIA
MARIANA DEL CARMEN FERNANDEZ LIZARRAGA	ENCB	ESTRATEGIAS MOLECULARES, BIOTECNOLÓGICAS Y BIOINFORMÁTICAS EN EL ESTUDIO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES IMPORTANTES EN MÉXICO	RIBAS JAIMES ROSAMARÍA
René Arames Cortés Sánchez	ESIME CUL.	DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ATAQUES DE MOVIMIENTO LATERAL UTILIZANDO APRENDIZAJE SUPERVISADO	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
ALLAN EDUARDO RAMÍREZ RODRÍGUEZ	ENCB	BIOSORCIÓN DEL COLORANTE AMARILLO DE METANILO POR LA PLANTA COMPLETA DEL LIRIO ACUÁTICO (EICHHORNIA CRASSIPES) Y SUS ÓRGANOS VEGETATIVOS.	CRISTIANI URBINA ELISEO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JOSE MIGUEL PADILLA VALDEZ	ENCB	ECOEPIDEMIOLÓGIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA HUASTECA HIDALGUENSE.	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO
Luis Gerardo Teniza Contreras	ESCOM	MATERIALES ALTERNATIVOS EMPLEADOS PARA EL DISEÑO DE CONTACTOS OHMICOS POSTERIORES EN CELDAS SOLARES CON ALTA EFICIENCIA DE CONVERSION.	GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUELANGEL
AIDA ELIENAI HERVERTH GAMA	ENCB	GIARDIA INTESTINALIS: SILENCIAMIENTO DEL GEN GL5083_4083I.	LEÓN ÁVILA GLORIADELALUZ
Mario Alberto Hernandez Ortiz	ENCB	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MYCOPLASMA GENITALIUM AL PANEL DE DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO MX350029B	RUIZ CASTILLO ENRICOALEJANDRO
URIEL RODRÍGUEZ GALLO	CIC	SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MÓDULO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA.	GUZMÁN LUGO JOSÉGIOVANNI
ALBERTO CORTEZ MARQUEZ	ESIME CUL.	PROTOTIPO DE VOTO ELECTRÓNICO BASADO EN BLOCKCHAIN	OLIVARES MERCADO JESUS
JAVIER RODRIGUEZ LEON	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA ADQUISICIÓN DE DATOS Y OPERACIÓN DE PROCESOS UTILIZANDO TARJETAS DE PLACA REDUCIDA	GUEVARA LÓPEZ PEDRO
MISHELL DAFNE MACIEL PADILLA	ESE	EFFECTOS DE LA POLÍTICA FISCAL EN LA DESIGUALDAD DEL INGRESO Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO POR ENTIDAD FEDERATIVA EN MÉXICO	MARROQUIN ARREOLA JUAN
JOSE GUADALUPE CONTRERAS SOTO	ESIQIE	EFFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIESTRÉS OXIDATIVO DE FITOESTEROLES AISLADOS DE LAS SEMILLAS DE CUCURBITA ARGYROSPERMA	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSAMARTHA
IRÁN MONTSERRAT CUMBRES VARGAS	ENCB	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES ANTINOCEPTIVAS DE LOS ENANTIÓMEROS R Y S DEL TALOILASPARTATO	RAMÍREZ SANJUAN EDUARDO
Ana Elena Jiménez Carmona	ENCB	ESTUDIOS DE CORRELACIÓN DEL NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES PARA ESTABLECER UN CONTROL DE SU CALIDAD, APLICANDO UN NUEVO PROTOTIPO INTELIGENTE.	MENDOZA PEREZ JORGEALBERTO
Emilia Lorena Julca Albarran	ESCA S.T.	PLANEACIÓN, CONTROL Y REGULACIÓN DEL PROCESO DE LECTURA DE LOS MEDIDORES DE AGUA DOMICILIARES E INDUSTRIALES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE FUGAS Y PAGO OPORTUNO DE SU CONSUMO.	PEÑA CRUZ MARIADELPILAR
Iuis Eduardo Pérez Romero	ENCB	CONTROL METABOLICO DEL MICROAMBIENTE TUMORAL	SANCHEZ GARCIA FRANCISCOJAVIER
MARIA WOOLRICH ARRIOJA	ESIQIE	EFFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIESTRÉS OXIDATIVO DE FITOESTEROLES AISLADOS DE LAS SEMILLAS DE CUCURBITA ARGYROSPERMA	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSAMARTHA
Odin Erik Romero Fernández	CICIMAR	GUÍA TEÓRICO-PRÁCTICA PARA HACER PRESENTACIONES CIENTÍFICAS EFICIENTES Y SOBRESALIENTES	DELMONTE LUNA PABLO
MARIO ALBERTO GÓMEZ GUARNEROS	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN TRIBOLÓGICA DEL ACEITE CONTAMINADO CON HOLLÍN EN EL SISTEMA ANILLO/PISTÓN DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA.	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIELALBERTO
NESTOR ANTONIO DAVALOS ALONSO	CICIMAR	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DE BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	DELACRUZ AGÜERO GUSTAVO
GISELLE ADRIANA CASTILLO HERNÁNDEZ	UPIBI	FORMACIÓN DE COMPLEJO GLUTEN DE TRIGO-GLOBULINAS DE AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS TIPO PASTA, EVALUANDO LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, SENSORIALES Y TECNOFUNCIONALES.	CORZO RIOS LUISJORGE
Ariel Enrique Montoya Hernández	ESCOM	DISEÑO DE UN ESQUEMA PARA EL MANEJO DE BIG DATA MEDIANTE CÓMPUTO MÓVIL EN LA NUBE	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUELSANTIAGO
Diana Nadia Tamayo Celada	ENCB	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENICA DE LOS CITOQUROMOS P450 DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS THOMAS AND BRIGHT (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) DURANTE LAS PRIMERAS HORAS DE PERFORACIÓN DE LA CORTEZA Y EL ESTABLECIMIENTO EN EL ÁRBOL HUÉSPED.	LÓPEZ GÓMEZ MARIAFERNANDA
José Martín Santiago Quintana	UPIBI	DISEÑO Y SÍNTESIS DE ARILAMINAS HETEROCÍCLICAS Y ARILAMINAS FUNCIONALIZADAS CON ÁCIDO OXÁLICO, COMO POTENCIALES AGENTES TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER	PADILLA MARTINEZ ITZIAIRENE
DIANA RUBI CONTRERAS AVENDAÑO	CNMN	ESTUDIO PARA DILUCIDAR LA FUNCIÓN DE LOS CRISTALES DE OXALATO DE CALCIO LOCALIZADOS EN LA CÁSCARA DE NUEZ PECANERA (CARYA ILLINOINENSIS)	ARZATE VAZQUEZ ISRAEL

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Carlos Domenick Morales Molina	ESIME CUL.	ANÁLISIS DE ATAQUES A INFRAESTRUCTURAS DE IOT MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	TOSCANO MEDINA LINDAKARINA
Luis Fernando Santuario Parra	ESCOM	COMPARACIÓN ENTRE MÉTODOS DE OBSERVACIÓN CUALITATIVOS TRADICIONALES Y LAS MÉTRICAS BASADAS EN SEÑALES FISIOLÓGICAS BAJO EL ESQUEMA DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS	RUIZ LEDESMA ELENAFABIOLA
CESAR GUSTAVO MENDOZA SERRATO	ESIQIE	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS POR OXI-REFORMADO DE METANO CON CO2 USANDO CATALIZADORES COMPÓSITOS FLUORITA-PEROVSKITA NANOESTRUCTURADOS	ORTIZ LANDEROS JOSE
EDUARDO OLVERA RAMOS	UPIBI	COMPARACIÓN DE PRODUCTIVIDADES DE DIFERENTES CONFIGURACIONES DE FOTOBIOREACTORES PARA BIORREFINERÍAS	FERNÁNDEZ LINARES LUISCARLOS
ANDRÉS FRANCO ALMAZAN	ESIME ZAC.	ASIGNACIÓN DINÁMICA DE RECURSOS DE RADIO PARA SISTEMAS DE ACCESO NO ORTOGONALES DE QUINTA GENERACIÓN	VIDAL BELTRAN SERGIO
DANIEL URIBE RAMIREZ	ENCB	BIOSORCIÓN DEL COLORANTE AMARILLO DE METANILO POR LA PLANTA COMPLETA DEL LIRIO ACUÁTICO (EICHHORNIA CRASSIPES) Y SUS ÓRGANOS VEGETATIVOS.	CRISTIANI URBINA ELISEO
BRANDON APOLO ALCÁNTARA GAVILÁN	ÁREA CENTRAL	CONCEPCIÓN DE ANTENAS MULTI-ESTÁNDAR FLEXIBLES Y DE BAJO COSTO PARA EL DESPLIEGO DE TERRITORIOS INTELIGENTES	ENCISO AGUILAR MAUROALBERTO
REYNA GUADALUPE LÓPEZ ROMERO	CECYT NO. 17	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE BAJO COSTO Y DE MEDICIÓN SIMULTANEA DE SIETE VARIABLES O PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	GÓMEZ CASTRO PAULOCTAVIO
JAIME ALFONZO RIERA ORTIZ	ESIQIE	UN MODELO TERMODINÁMICO PARA SOLUCIONES ELECTROLÍTICAS ACUOSAS CONCENTRADAS	MACÍAS SALINAS RICARDO
IVAN RODRÍGUEZ PATIÑO	CEPROBI	ESTUDIO DE BIOMARCADORES DE LA NUTRICIÓN TRAS EL CONSUMO DE UTENSILIOS COMESTIBLES DE SALVADO DE ARROZ	GONZÁLEZ ROSENDO GUILLERMINA
GERARDO ALEJANDRO RODRÍGUEZ BRAVO	ESIME ZAC.	EROSIÓN POR PARTÍCULAS SÓLIDAS (EPS) EN RECUBRIMIENTOS TIPO CARBÓN COMO DIAMANTE (DLC) DEPOSITADOS SOBRE ACERO	VITE TORRES MANUEL
ALEJANDRO VAZQUEZ MUÑOZ	ENCB	ESTUDIO DE LOS CICLOS DE BIOSORCIÓN Y DESORCIÓN DEL COLORANTE ROJO ÁCIDO 27 UTILIZANDO EL JACINTO DE AGUA EN UNA COLUMNA DE LECHO EMPACADO	MORALES BARRERA LILIANA
Alma Rosa González Rocha	ENCB	MODULACIÓN DE LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI CON 17B-ESTRADIOL Y TESTOSTERONA	ORTIZ BUTRON MARIADELROCIOELIZABETH
JORGE ALBERTO MONTOYA CHAIREZ	CITEDI	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES CON LIMITACIONES DE ENTRADA	MORENO VALENZUELA EDUARDOJAVIER
Belén Abigail Esquivel Cruz	CECYT NO. 01	IMPACTO DE LA INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA MULTIMEDIA EN EL AULA COMO MEDIACIÓN EN EL APRENDIZAJE CÁLCULO DIFERENCIAL. DEMOCRATIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS, CREANDO UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE.	ESCOTO VILLASEÑOR MARTHAGUADALUPE
ñ ññ	ENCB	ESTUDIO DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FRUTO Y HOJAS DE MANGOSTÁN (GARCINIA MANGOSTANA LINN) PARA SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES	LOPEZ CORTEZ MA.DELSOCORRO
MABEL MAHUAMPI MONTENEGRO SUSTAITA	ENCB	METABOLÓMICA BASADA EN RMN APLICADA A MEZCLAS DE ORIGEN NATURAL Y SÍNTESIS ASIMÉTRICA USANDO AUXILIARES Y ORGANOCATALIZADORES QUIRALES.	ZEPEDA VALLEJO LUISGERARDO
Ofelia Galvez Figueroa	ENCB	LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LOS FACTORES DE VIRULENCIA. UNA ESTRATEGIA DE PATOGENICIDAD EN BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS.	APARICIO OZORES GERARDO
Jorge Luis Ramírez García	UPIITA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE SPRAY PIROLISIS CON AMBIENTE CONTROLADO PARA EL DEPOSITO DE PELICULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS.	ELFILALI BRAHIM
JANET FLORES VILLANUEVA	ENCB	CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN ESPECIAS.	CERNA CORTES JORGEFRANCISCO
César Mauricio Ocampo Ramírez	CIIDIR DGO.	MAMÍFEROS DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA, DURANGO-NAYARIT	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA
Isaac Daniel Aguilar Camargo	ESFM	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES Y SU RELACIÓN CON FORMACIÓN ESTELAR INDUCIDA, PERTURBACIONES EXTERNAS Y FUENTES ULTRALUMINOSAS EN RAYOS X.	FUENTES CARRERA ISAURALUISA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
ARI MISAEL MARTINEZ TORRES	ENMH	ESTUDIOS DE SEGURIDAD FASE I Y II DEL BIONANOCONJUGADO DE BACOPA PARA REGENERACIÓN TISULAR DE HERIDAS Y ÚLCERAS.	PEREZ ISHIWARA DAVIDGUILLERMO
Carlos Alpuche Gonzalez	UPIBI	EVALUACIÓN NUTRACÉUTICA DE LAS HARINAS DE CEPA PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS OSTREATUS	VALENCIA DELTORO GUSTAVO
JOSE MANUEL ALVARADO FARIAS	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
Miguel Angel Pérez Solís	ESIME ZAC.	MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN TIERRA INDUCIDOS POR MAREMOTOS	KRYVKO ANDRIY
ALDO ISAAC JUÁREZ MIRANDA	ENCB	CARACTERIZACIÓN DE ALGUNOS ELEMENTOS DE LA BIODIVERSIDAD PARA DIFERENTES ECOSISTEMAS DEL ESTADO DE OAXACA	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN
ADRIA BOSCH SOLER	CICIMAR	ECOLOGIA TROFICA DE LOS TIBURONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	GALVAN MAGAÑA FELIPE
DAVID DORANTES PALMA	ENMH	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LAS DISTINTAS FORMULACIONES DEL NANOCONJUGADO DE BACOPA DE REGENERACIÓN TISULAR EN MODELOS IN VITRO E IN VIVO	GÓMEZ GARCÍA MARIADELCONSUELO
ERNESTO MEDINA ESPINOSA	CEPROBI	APLICACIÓN DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE CULTIVOS DE MAÍZ, SORGO Y JITOMATE	FLORES MOCTEZUMA HILDAELIZABET
JORGE RESA TREJO	ESIME CUL.	GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CÓDIGO C PARA SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS EN MICROCONTROLADORES DE 32 BITS.	CORTES RODRIGUEZ DOMINGODEJESUS
IVAN ALONSO LOPEZ SANCHEZ	CITEDI	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES CON LIMITACIONES DE ENTRADA	MORENO VALENZUELA EDUARDOJAVIER
DAYLÍ LLADÓ CABRERA	CICIMAR	EFFECTO DE LOS PESTICIDAS EN LAS BIOMASAS MICROBIANAS SEDIMENTARIAS Y EN EL FILTRO ALIMENTADOR BENTÓNICO ANADARA TUBERCULOSA EN ECOSISTEMAS COSTEROS IMPACTADOS Y PRÍSTINOS DEL PACÍFICO MEXICANO	ACUÍÑIGA GARCÍA SERGIO
Francisco Javier Orbe Barragán	ESEO	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES DE LOS LABORATORIOS DE LA ESEO DEL IPN	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE
Manuel Alejandro Wilde Carrera	CIITEC AZC.	ALEACIONES LI-SM PARA SU USO EN BATERÍAS	GARCÍA MURILLO ANTONIETA
Miriam Guadalupe Juárez Cutiérriz	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN ARREGLO DE NODOS FIJOS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	SANCHEZ MERAZ MIGUEL
Del Socorro Nadia Ludmila Geraldo Savin	CICIMAR	ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE PARGO (FAMILIA LUTJANIDAE) PARA SU APROVECHAMIENTO Y REGULACIÓN	DÍAZ VILORIA NOÉ
Angel de Jesus Mendez Ramirez	ENCB	USO DE GRUPOS MODULADORES EN EL ENSAMBLE DE COMPUESTOS IMIDAZOL DERIVADOS BAJO DISEÑO CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y SU ASOCIACIÓN A BLANCOS DE ACCIÓN ANTIPROLIFERATIVA EN LINEAS CELULARES DE CÁNCER Y/O INECCIOSO	CAMPOS ALDRETE MARIAELENA
BRENDA LÓPEZ TELLO	ENMH	FORMULACIONES SIN CONJUGAR O NANOCONJUGADAS: HIDROGEL, UNGÜENTO Y AEROSOL: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS, PRUEBAS IN VITRO Y PRUEBAS DE INOCUIDAD Y ESTABILIDAD DE LOS PRODUCTOS.	MEDEL FLORES MARIAOLIVIA
SEBASTIÁN LÓPEZ SÁNCHEZ	ESIME TIC.	FABRICACIÓN DE UN ALERÓN EN MATERIAL COMPUESTO PARA UN AUTOMOTOR F-1.	SAUCE RANGEL VICTORMANUEL
Adriana Gallegos Padierna	UPII ZAC.	DIAGNÓSTICO DE LA HUELLA DE CARBONO GENERADA POR LA COMUNIDAD DE LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA CAMPUS ZACATECAS Y CECYT 18.	ÁVILA VÁZQUEZ VERÓNICA
DANIEL ARAGÓN LOZANO	UPIBI	CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS INTERCONECTADOS SECUENCIALMENTE CON RESTRICCIONES EN LOS ESTADOS	CHAIRES ORIA JORGEISAAC
PERLA DE JESÚS VÁZQUEZ VILLAMAR	ENCB	ECOLOGÍA QUÍMICA DE DENDROCTONUS MEXICANUS (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE): DETERMINACIÓN DE LAS PRINCIPALES CAIROMONAS DE LOS ÁRBOLES HUÉSPEDES Y FEROMONAS DE AGREGACIÓN PRODUCIDAS POR LOS INSECTOS	CANO RAMÍREZ CLAUDIA
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 PEDROFRANCISCO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Ximena Galicia Muñoz	ENCB	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES ANTINOCICEPTIVAS DE LOS ENANTIÓMEROS R Y S DEL TALOILASPARTATO	RAMÍREZ SANJUAN EDUARDO
RAFAEL ELIAS VELAZQUEZ RODRIGUEZ	CECYT NO. 02	TORRE DE CARGA ELECTRICIDAD AISLADA PARA VEHICULOS ELÉCTRICOS Y GADGET 'S, TERCERA FASE, EN LA UNIDAD ACADÉMICA CECYT 2 "MIGUEL BERNARD" DEL IPN, CON LA UNIDAD DE APRENDIZAJE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS Y DE CONTROL DE LA	MORALES GASPAR JOSELUIS
Vania Laura Gomez Gonzalez	CICATA LEG.	PREPARACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	LEMUS SANTANA ANAADELA
Daniel Alejandro Pérez Alvarez	CIC	MODELOS DEL LENGUAJE, SENTIMIENTOS Y OPINIONES CON MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO	GELBUKH - ALEXANDER
Md. Masudur Rahman Khalil	CIIDIR SIN.	MECANISMOS DE ANTAGONISMO DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS DEL GÉNERO FUSARIUM.	MALDONADO MENDOZA IGNACIOEDUARDO
Zitla-lin Victoria Avila	ENCB	RELACIÓN DE LOS RECEPTORES CKIT Y CXCR4 EN LA EXPRESIÓN DE LA INTEGRINA ALFA 1 EN LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS.	LEZAMA PALACIOS RUTHANGÉLICA
Ana Carolina Gonzalez Trillo	CIIDIR DGO.	CONTROL DE DAMPING OFF EN CAPSICUM ANNUMM, VARIEDAD GUAJILLO MEDIANTE UN FORMULADO CON ORÉGANO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO	GONZÁLEZ GÜERCA MARTHACELINA
Valeria Ines Martinez	ENCB	EFFECTO DE LA GERMINACIÓN DE AMARANTO SOBRE LA CAPACIDAD HIPOGLUCEMINATE E HIPOLIPIDEMICA	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
Sandra Noemí Velázquez Tegoma	ENCB	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES ANTINOCICEPTIVAS DE LOS ENANTIÓMEROS R Y S DEL TALOILASPARTATO	RAMÍREZ SANJUAN EDUARDO
ESTEBAN EDUARDO BARRERA GARCIA	ESIME AZC.	AIRE ACONDICIONADO MEDIANTE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN USANDO CALOR RESIDUAL DE MOTOR STIRLING ALIMENTADO POR CONCENTRADOR SOLAR	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO
AURORA COBOS VILLAGRÁN	ENCB	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE XYLARIALES EN LA REGIÓN NEOTROPICAL DE MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACIÓN BIOACTIVOS DE INTERES FARMACÉUTICO. FASE I	RAYMUNDO OJEDA TANIA
Uriel Eduardo Herrera Antonio	CECYT NO. 02	DISEÑO Y CONTROL AUTOMATIZADO DE SISTEMAS DE ACCESO PARA PERSONAS PARAPLÉJICAS INSTALADA EN UN VEHÍCULO ELÉCTRICO CERO EMISIONES CONTAMINANTES PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS AUTOMOTRICES EN EL CENTRO DE ESTUDIOS	GARCÍA GÓMEZ ISMAEL
ADRIAN ROMERO HERNANDEZ	ESIQIE	SÍNTESIS CATALÍTICA DE CATALIZADORES DE CeO ₂ /TiO ₂ DOPADOS CON V ₂ O ₅ Y EVALUACIÓN EN REACCIONES DE OXIDACIÓN DE ÓXIDO DE ESTIRENO VÍA QUÍMICA Y FOTOQUÍMICA.	MANRIQUEZ RAMIREZ MARIAELENA
MIGUEL ANGEL JARDON VELOZ	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA ANÁLISIS REMOTO MEDIANTE REDES GSM DE UN SISTEMA AUTOMOTRIZ A TRAVÉS DEL PUERTO OBD II.	CASTRO MADRID LUISCARLOS
RUBEN ORTEGA LUGO	ESIQIE	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS POR OXI-REFORMADO DE METANO CON CO ₂ USANDO CATALIZADORES COMPÓSITOS FLUORITA-PEROVSKITA NANOESTRUCTURADOS	ORTIZ LANDEROS JOSE
ANAYANCY LILIAN ORTIZ GONZÁLEZ	UPIICSA	PROPUESTA DE UN CENTRO DE NEGOCIOS SUSTENTABLE ENFOCADO A LA CULTURA ORGANIZACIONAL, LIDERAZGO, MARKETING DIGITAL Y TECNOLOGÍA 4.0 EN APOYO A LAS PYMES.	SANDOVAL GÓMEZ RAÚLJUNIOR
Karla Itzel Suarez Perez	UPIBI	DISPOSITIVO MICROSIMULADOR DE PRÓTESIS ARTICULAR PARA EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A DESGASTE DE BIOMATERIALES EN PRESENCIA DE CULTIVOS CELULARES	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
JESSICA MARIA HERNANDEZ VELASCO	ENCB	EFFECTO DE LA GERMINACIÓN DE AMARANTO SOBRE LA CAPACIDAD HIPOGLUCEMINATE E HIPOLIPIDEMICA	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN
Mercedes Morelos Martinez	ENCB	DETECCIÓN MEDIANTE MÉTODOS MOLECULARES DE VIRUS DE RNA EN DESMODUS ROTUNDUS PARA DIFERENTES POBLACIONES DE MÉXICO.	ORTEGA REYES JORGE
Edgar Uriel Rodríguez Zambrano	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO. ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE I	VALENZUELA GARZA RICARDO
Karen Cruz Chacón	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 LUISFERNANDO
Daniel López González	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TRES SENSORES PARA ANÁLISIS CINÉTICO DE LA MARCHA HUMANA USANDO REDES WIFI	TOSCANO MEDINA ROCIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Omar Alfonso Gutiérrez De La Paz	CIC	PROGRAMACIÓN DINÁMICA AUTOMÁTICA	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
Edgar Puente	ENCB	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍAESTELA
Jesus Alberto Laurean Soto	CITEDI	CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO EN MODELADO MATEMÁTICO, METAHEURÍSTICAS Y CIENCIA DE DATOS	TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ
Luis Alberto Rivera Morales	CECYT NO. 04	EL APRENDIZAJE PERSONALIZADO COMO UNA ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN PARA LOS ESTUDIANTES EN RIESGO ACADÉMICO	SEGURA GORTÁRES MARÍAISABEL
Ronald Jardel Vazquez Martinez	ESFM	ESTUDIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS MACROSCÓPICAS Y MESOSCÓPICAS	SANCHEZ SALAS NORMA
Bruno Rodrigo Gutiérrez De La Paz	CIC	PROGRAMACIÓN DINÁMICA AUTOMÁTICA	MENCHACA MÉNDEZ RICARDO
JOSE MANUEL DELGADO REYES	ESIA TIC.	ESTUDIO DE SUBSIDENCIA Y CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA EN LOS MUNICIPIOS DE TEXCOCO Y NEZAHUALCOYOTL. EDO. DE MÉX.	MONDRAGON GUZMAN RODRIGO
Uriel Yair Corral Salinas	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA ANÁLISIS REMOTO MEDIANTE REDES GSM DE UN SISTEMA AUTOMOTRIZ A TRAVÉS DEL PUERTO OBD II.	CASTRO MADRID LUISCARLOS
Rodrigo Arturo Marquet Rivera	ESIME ZAC.	ANÁLISIS MECANOBIOLOGICO NUMÉRICO DE LAS REACCIONES DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR COMO AGENTE QUE PRODUCE DIVERSOS GRADOS DE LESIÓN	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ
ANDREA MARTINEZ GONZALEZ	ESIME ZAC.	OPTIMIZACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LA GEOMETRÍA DE LOS ORIFICIOS DE DILUCIÓN DE UNA CÁMARA DE COMBUSTIÓN?	MORENO PACHECO LUISALFONSO
ELTON EVERARDO DIAZ FIGUEROA	ESFM	ECUACIÓN DE VLASOV MODIFICADA Y SUS APLICACIONES EN FÍSICA DE PLASMAS Y EN TERMODINÁMICA RELATIVISTA.	ARESDEPARGA ALVAREZ GONZALO
vianca lizeth ibarra garcia	ENCB	EFICIENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE PLGA CONJUGADAS CON ALA EN TUMORES DE CARCINOMA CERVICOUTERINO EN UN MODELO IN VIVO ORTOTÓPICO	RAMON GALLEGOS EVA
Martha Encarnación Taboada Vivanco	ENCB	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIGENOTÓXICO DE LA AGOMELATINA EN RATÓN.	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSAISELA
Omar Aarón Campos López	ESIME ZAC.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE TRIBOCORROSIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EN ALEACIONES BORURADAS - PARTE 2	MARTINEZ TRINIDAD JOSE
Juan Carlos Quiroz Quiroz	CECYT NO. 01	ANÁLISIS Y DISEÑO DE MATERIALES EDUCATIVOS DIGITALES PARA LA GENERACIÓN Y PLANEACIÓN DE ESCENARIOS SOCIOFORMATIVOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS.	GARCÍA SUÁREZ MARÍADELROSARIO
Alexis Uriel Quintana Gómez	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
Juan Carlos Serrano Serrano	CIBA TLAX.	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE MIEL DE ABEJA COMO INDICADOR DE CONTAMINACIÓN POR PARTÍCULAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE.	OCARANZA SÁNCHEZ ERIK
REBECA SELENE HERNANDEZ SANCHEZ	UPIBI	ESTUDIO DEL PROCESO HEREDITARIO DE LAS ANTOCIANINAS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO
ANDRES MEYNARDO RODRIGUEZ HERNANDEZ	ESIME ZAC.	INVESTIGACION Y MEDICION DE LA IRRADIANCIA DEL ESPECTRO SOLAR UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPECTROMETROS Y PIRANOMETROS	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
JUAN PABLO MÉNDEZ CAMACHO	UPIIH	PULSIOXÍMETRO LÁSER DE CUATRO LONGITUDES DE ONDA	FABILA BUSTOS DIEGO ADRIAN
CARLOS DAVID MORAN CHAMORRO	ENCB	SÍNTESIS DE 4H-PIRANOS MEDIANTE REACCIÓN MULTICOMPONENTE	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO
JAZZ DAVID TAPIA ALVARADO	ENCB	SÍNTESIS DE 4H-PIRANOS MEDIANTE REACCIÓN MULTICOMPONENTE	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
FERNANDO GUEVARA LEON	ESIME ZAC.	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE IMPACTO, PARA PROBAR LOS EFECTOS Y LA RESISTENCIA DE INSERTOS TIBIALES DE PROTESIS TOTAL DE RODILLA	RODRIGUEZ MARTINEZ RAFAEL
IRMA GUADALUPE COBOS SOSA	CEBIOGEN	EVALUACIÓN DE AGENTES DE BIOCONTROL CONTRA ENFERMEDADES FÚNGICAS DEL AGAVE	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA
MIGUEL ANGEL FUENTES FIGUEROA	ENCB	OBTENCIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE OXIRANOS DIASTEREOMÉRICOS DERIVADOS DEL ESTIGMASTEROL	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO
Maritza Bonilla Hernández	UPII ZAC.	INFLUENCIA DE LA INCORPORACIÓN DE HARINA DE FRIJOL MODIFICADA HIDROTÉRMICAMENTE SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE PASTA.	CHAVEZ MURILLO CAROLINAESTEFANIA
Rafael Hernandez Ruiz	ESCOM	SISTEMA INTELIGENTE DE TUTORÍA INTERACTIVO MULTIMEDIA DE APOYO AL MODELADO UML PARA DIAGRAMAS DE CLASES BASADO EN BASES DE CONOCIMIENTO Y ONTOLOGÍAS	PEREDO VALDERRAMA RUBEN
Fabiola Sandra Vela Vázquez	ESIME ZAC.	DESARROLLO EN BASE A TECNOLOGÍA EHEALTH DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y PROCESAMIENTO DE SIGNOS VITALES PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES .	ALVAREZ BALLESTEROS SALVADOR
Erika Lizarraga Medina	CICATA LEG.	ESTUDIO FOTOLUMINISCENTE DE NANOCRISTALES DE PEROVSKITAS HALURO PLOMO CESIO (CSPBX ₃ , X= CL, BR Y I) CON ALTA EMISIÓN BRILLANTE	ALARCÓN FLORES GILBERTO
Luis Tadeo Sanchez Lopez	ESFM	ASPECTOS DE LOS FORMALISMOS DE CUANTIZACIÓN POLIMÉRICA Y POR DEFORMACIÓN	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCOJAVIER
NORBERTO LUCERO AZUARA	ESFM	ESTUDIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS MACROSCÓPICAS Y MESOSCÓPICAS	SANCHEZ SALAS NORMA
JUDITH TAMAR MARTÍNEZ JIMÉNEZ	ENCB	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS VEGETALES EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL PAÍS	QUIROZ GARCÍA DAVIDLEONOR
Fernando Herrera Romero	ESIME AZC.	IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS UTILIZANDO EL FACTOR DE OLVIDO EXPONENCIAL Y LÓGICA DIFUSA	ZAGACETA ALVAREZ MARIATERESA
OMAR ALEJANDRO REYES ORTEGA	CIIDIR DGO.	FLORA Y VEGETACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES QUEBRADA DE SANTA BÁRBARA, PUEBLO NUEVO, DURANGO, MÉXICO	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMALORENA
ÁNGEL ALFONSO VÁZQUEZ PIÑA	ESIME CUL.	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE ALGORITMOS ADAPTABLES PARA CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO	SANCHEZ GARCIA JUANCARLOS
MARCELA GONZÁLEZ VÁZQUEZ	ENCB	ESTUDIO DEL PROCESO DE LIBERACIÓN DE GLUCOSA OXIDASA ENCAPSULADA MEDIANTE ELECTROSPRAYING	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA
Eduardo Osel Olivera Roldan	ENCB	EFFECTO DE FICOBILIPROTEÍNAS OBTENIDAS DE ARTHROSPIRA MAXIMA EN EL DETERIORO DE LA CONDUCTA SEXUAL DE RATAS MACHO DIABÉTICAS	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
MARIA CARIDAD MIRELES PÉREZ	UPIBI	SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE EQUILIBRIO PARA PACIENTES CON ENFERMEDADES VESTIBULARES BASADO EN PLATAFORMAS DE STEWART PARALELAS	VENEGAS ANAYA DARINEL
JESUS ALBERTO MELO GONZALEZ	UPIICSA	TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PERSONALIZADOS.	GÓMEZ MIRANDA PILAR
Ricardo Ortega Díaz	CIIE MAD	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBTENCIÓN DE FIBRAS EN EL MARCO DE UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN LAS COMUNIDADES DE OAXACA, CHIAPAS, MORELOS Y PUEBLA.	CASTRO CAMPOS JAIME
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
Mario Gabriel Hernández Ramírez	ESIME AZC.	IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS UTILIZANDO EL FACTOR DE OLVIDO EXPONENCIAL Y LÓGICA DIFUSA	ZAGACETA ALVAREZ MARIATERESA
Alondra Jacqueline Jacinto Sánchez	CIDETEC	CIFRADO DE IMÁGENES A COLOR USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS.	SILVA GARCIA VICTORMANUEL
Juan Jose Flores Hernandez	UPII ZAC.	DETERMINACIÓN DE PLOMO EN FRUTO CULTIVADO EN LA CERCANÍA DE UNA PRESA DE JALES	AGUILERA FLORES MIGUELMAURICIO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIANA VANIA LARA ORTIZ	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 IVÁNDEJESÚS
Erick Reynoso Limon	CECYT NO. 04	MODALIDAD DE ENSEÑANZA CENTRADA EN EL APRENDIZAJE A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE CASO PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS EN ESTUDIANTES DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DEL CECYT 4, SUS PERCEPCIONES Y DESAFÍOS	PÉREZ LOPEZ VICTORHUGO
Jorge Luis Roldan Gutierrez	ESIA TEC.	DESARROLLO DE CRITERIOS PARA LA ENSEÑANZA DEL "DISEÑO A PARTIR DE LA EVIDENCIA", APLICABLES AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE DE NUEVAS UNIDADES DE SALUD DEL SECTOR PÚBLICO.	HERNÁNDEZ CONSTANTINO EDGAR
MISAEAL ALEJANDRO SANCHEZ MAGOS	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 IVÁNDEJESÚS
ADRIÁN GERARDO ALFONSO GARDUÑO ACOSTA	ENCB	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB. ETAPA VI. ALGAS MARINAS DE ALGUNAS LOCALIDADES DEL LITORAL MEXICANO Y ASPECTOS APLICATIVOS DE GÉNEROS SELECTOS	MENDOZA GONZALEZ ANGELACATALINA
ANDRE BALLESTEROS ARGUELLO	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE TENACIDAD A LA FRACTURA DE CAPAS NITRURADAS MEDIANTE LA PRUEBA DE RASGADO EN SECCIÓN TRANSVERSAL	MENESES AMADOR ALFONSO
LUIS ANTONIO CABALLERO JIMÉNEZ	ESIA TEC.	ANÁLISIS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS HISTÓRICOS, UN CONTRASTE DE MÉTODOS ANTIGUOS Y CONTEMPORÁNEOS	TORRES MONTESDEOCA CARLOSALBERTO
PERLA GRISEL SÁNCHEZ FERREGRINO	ESCA S.T.	PERFIL SOCIO-DEMOGRÁFICO, PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y REDES DE COLABORACIÓN DE LAS COMISIONES REVISORAS DE CIENCIAS SOCIALES (ÁREA V) DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (2007 - 2017)	RIVAS TOVAR LUISARTURO
ARACELI PAREDES ROJAS	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
BERENICE NAYELLI CASTAÑEDA AVILA	ESIME ZAC.	INVESTIGACION Y MEDICION DE LA IRRADIANCIA DEL ESPECTRO SOLAR UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPECTROMETROS Y PIRANOMETROS	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK
German Silvestre Añorve Pons	ESCOM	NIVELES DE ACEPTACIÓN DE LA ACCIÓN TUTORIAL POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCOM, CON RELACIÓN AL GÉNERO.	PÉREZ VERA MONSERRATGABRIELA
Claudia Mitzy Jiménez Martínez	ESIA TEC.	TERRITORIOS MARGINALES EN LOS ASENTAMIENTOS PRECARIOS EN MÉXICO: EL CASO DEL MUNICIPIO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE.	AUDEFROY JOEL
GABRIEL ALEJANDRO CALVO LICEA	ESCA S.T.	INDICADORES DE IMPACTO PARA POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE RECURSOS HÍDRICOS EN EL PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA CIUDAD DE MÉXICO, CDMX. PROYECTO INTERUNIVERSITARIO; IPN-ESCA- UST- UAM IZTAPALAPA Y UNIVERSIDAD DE CHARINCO	ESCOBEDO GUERRERO GABRIELAGUADALUPE
Ana Nadia Gordillo Centeno	CECYT NO. 06	MODELAR ESCENARIOS DE INDUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE NMS EN VINCULACIÓN CON PROFESOR DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI	MILLÁN MEZA GABRIELA
Salvador Antonio Gutiérrez Ramírez	ENCB	METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS MEDICINALES CON ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA	MARTÍNEZ RIVERA MARÍADELOSANGELES
ARTURO CASIMIRO RAMOS	ENCB	ENZIMAS DE LEVADURAS, HONGOS Y BACTERIAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS Y BLANCOS TERAPÉUTICOS.	VILLA TANACA MARIAELOURDES
CLAUDIA REBECA MENDOZA PÉREZ	ENCB	EVALUACIÓN DE UN ANTIDEPRESIVO, EN UN MODELO DE AUTISMO POR ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO PROPIONICO EN RATA	DELACRUZ LÓPEZ FIDEL
MARGARITA PINEDA ÁRANA	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 CLAUDIALIZBETH
Juan Alberto Rosales Juárez	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ESTIMULACIÓN ELECTRO-ACÚSTICA POR MEDIO DEL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE SEÑALES DE ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD PARA TERAPIAS MÉDICAS.	JIMENEZ RAMIREZ OMAR
Luis Rodrigo Salazar Vazquez	ESCOM	NIVELES DE ACEPTACIÓN DE LA ACCIÓN TUTORIAL POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCOM, CON RELACIÓN AL GÉNERO.	PÉREZ VERA MONSERRATGABRIELA
JORGE BRISEÑO BUGARIN	ENCB	EFECTO DE FICOBILIPROTEÍNAS OBTENIDAS DE ARTHROSPIRA MÁXIMA EN EL DETERIORO DE LA CONDUCTA SEXUAL DE RATAS MACHO DIABÉTICAS	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN
MIRIAM ELIDEHT ARGUELLO MORENO	ESCA S.T.	PÉRFILES DE LOS ESTUDIANTES INDÍGENAS DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR EN LAS MODALIDADES ESCOLARIZADA Y NO ESCOLARIZADA EN MÉXICO.	CHÁVEZ MACIEL FRANCISCOJAVIER

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Yael Valdemar Torres Torres	UPIIH	DESARROLLO DE MATERIALES CARBONÁCEOS PARA SU APLICACIÓN EN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	VERGARA HERNÁNDEZ ERASTO
Pedro Tesillo Moreno	ENCB	ENZIMAS DE LEVADURAS, HONGOS Y BACTERIAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO, BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS Y BLANCOS TERAPÉUTICOS.	VILLA TANACA MARIADELOURDES
Francisca Andrea Tobar Bernal	ENCB	EFEECTO DEL LEVETIRACETAM SOBRE EL CONTROL SENSORIOMOTOR DE RATAS CON EPILEPSIA DEL LÓBULO TEMPORAL	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIOROBERTO
Emmanuel Montoya Mendoza	ESIQIE	FOTO-REDUCCIÓN DE CO2 CON AGUA EMPLEANDO ZNSE IRRADIADO CON LUZ VISIBLE	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL
Ciselle Xiadani Mendiola Zanavia	ESIT	LA VULNERABILIDAD DE LOS MUNICIPIOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS CONSECUENCIAS SOCIO ECONÓMICAS EN EL MUNICIPIO JUCHITÁN DE ZARAGOZA	ROBLES LOPEZ MARTHA
Citlalli Saldaña Villaseñor	UPIBI	PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS DE CAMÉLIDO EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE USANDO CRISPR/CAS	SALGADO MANJARREZ EDGAR
Alfredo García Garnica	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE UN INTERCABIAJOR DE CALOR ACEITE TÉRMICO-AGUA PARA PROPÓSITOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA CON UN PDR	BARBOSA SALDAÑA JUANGABRIEL
Jose Juan Reyes Trujillo	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE UN INTERCABIAJOR DE CALOR ACEITE TÉRMICO-AGUA PARA PROPÓSITOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA CON UN PDR	BARBOSA SALDAÑA JUANGABRIEL
Kevin Jose Bello Encarnacion	UPIBI	CÁNCER EXPERIMENTAL E INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO	GÓMEZ YGÓMEZ YOLANDA
Gabriela Reyes Soria	ESIT	LA VULNERABILIDAD DE LOS MUNICIPIOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS CONSECUENCIAS SOCIO ECONÓMICAS EN EL MUNICIPIO JUCHITÁN DE ZARAGOZA	ROBLES LOPEZ MARTHA
CRISTAL LORENA ROSAS MATA	ESCA S.T.	DESAFÍOS PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL CONTEXTO DE INCLUSIÓN SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD EN LOS NUEVOS ENTORNOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR 4.0	TOPETE BARRERA CARLOS
DIANA ELIZABETH RAMÍREZ ORTIZ	ESCA S.T.	DESAFÍOS PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL CONTEXTO DE INCLUSIÓN SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD EN LOS NUEVOS ENTORNOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR 4.0	TOPETE BARRERA CARLOS
Leonel Rosas Arias	ESIME CUL.	DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ATAQUES DE MOVIMIENTO LATERAL UTILIZANDO APRENDIZAJE SUPERVISADO	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL
ANA KAREN ORTIZ GARCIA	ESCA S.T.	ESTUDIO DE CAMPO DE VENTAJA COMPETITIVA EN FUNCIÓN DE SUSTENTABILIDAD Y ENERGÍA ELÉCTRICA POR FUENTES RENOVABLES.	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS
GEMMA ALELÍ RAMOS MARTINEZ	UPIBI	DESARROLLO DE FORMAS FARMACÉUTICAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON POTENCIAL ANTICANCERÍGENO.	OLIVER SALVADOR MADEL CARMEN
Alan Valencia Barragán	CECYT No. 16	PLAN DE ACCIÓN PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN LA ELECCIÓN DE CARRERA EN EL CECYT 16 CON EL USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	GARCÍA ARROYO MARIAMÓNICA
MARÍA ELENA MICHAEL PÉREZ MEDINA	CIECAS	LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EL CAMPO EDUCATIVO (2012-2021)	LOZOYA MEZA ESPERANZA
JAIME VEGA GARCIA	ESIME TIC.	INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SIMULADOR SOLAR PROTOTIPO Y MATERIALES SEMICONDUCTORES.	VEGA PEREZ JAIME
JESSICA GERALDINE VILLATORO HERNANDEZ	ESCA S.T.	LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD TECNOLÓGICA DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN MÉXICO.	SOTO FLORES MARIADELROCIO
MARIA CONCEPCION CLARA CAMARGO FAJARDO	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 CLAUDIALIZBETH
Yair Eduardo Santini Pérez	CECYT NO. 09	DESARROLLO HISTÓRICO DEL CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ" EN 83 AÑOS DE VIDA ACADÉMICO- ADMINISTRATIVA	ÁLVAREZ DUNCAN MARÍAISABEL
José Oliveros García	ESFM	IMPACTO DE LA TRANSFORMACIÓN DE FASES EN LA EMISIÓN DE LUZ DE PELÍCULAS DE HFO2 RICAS EN SI Y DOPADAS CON ÁTOMOS DE TIERRAS RARAS	TORCHYNSKA V TETYANA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
DIANA MARCELA SARMIENTO PAEZ	ESIME ZAC.	MÉTODO FLASH ADAPTADO PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA
Braulio Vera Garcia	ESIME TIC.	ESTIMACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL Y NUMÉRICA DE LOS COEFICIENTES AERODINÁMICOS DE UN ALA DELTA SUPERSÓNICA.	FERNÁNDEZ ROQUE TIBURCIO
IVAN GONZALEZ CASTILLO	ESIME CUL.	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ENFOQUES PRINCIPALES DEL DIAGNÓSTICO DE TURBINAS DE GAS	LOBODA IGOR
RAFAEL ANTONIO SALINAS DOMÍNGUEZ	CIBA TLAX.	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PROTEÍNAS, MICRORNAS Y MIROORGANISMOS PATÓGENOS, BASADOS EN EL PRINCIPIO DE BIOSENSORES ÓPTICOS.	ORDUÑA DIAZ ABDU
DAVID FERNÁNDEZ LARA	ESIME CUL.	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y TRANSPORTE ELECTRÓNICO EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADO A BATERÍAS	SALAZAR POSADAS FERNANDO
CAROL MAYTE ROMO BARRERA	ENCB	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOFIBRAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR ACTINOBACTERIAS	LUNA HERRERA JULIETA
Jose Alberto Martinez Rivera	CECYT NO. 02	EVOLUCIÓN DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN RELACIÓN A LOS CAMBIOS EN LA ARQUITECTURA ESCOLAR.	MORGADO CANTELLANO JUAN
BRENDA MORALES PEREZ	CICIMAR	ESTADO DE LA POBLACIÓN Y EFECTO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN LA COLONIA DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA DE LOS ISLOTES, BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S., MÉXICO.	HERNANDEZ CAMACHO CLAUDIAJANETL
JOEL DE LUCIO SÁNCHEZ	UPIIH	OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE FÉRULAS AUXILIARES EN TRATAMIENTOS DE FRACTURAS DE MIEMBRO SUPERIOR RADIO DISTALES.	MARES CARREÑO JESÚS
MARCO SILOÉ QUIBRERA VILLARNOVO	ESIME ZAC.	DESARROLLO DE UN ARREGLO DE NODOS FIJOS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	SANCHEZ MERAZ MIGUEL
CITLALLI ALEJANDRA GRANADOS GARCIA	ESCA S.T.	ESTUDIO DE CAMPO DE VENTAJA COMPETITIVA EN FUNCIÓN DE SUSTENTABILIDAD Y ENERGÍA ELÉCTRICA POR FUENTES RENOVABLES.	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS
NANCY BALLESTEROS ZAMORA	CECYT NO. 04	PROTOTIPO HORNO DE FUNDICIÓN DE HIERRO	BATISTA GARCIA JUANDOMINGO
Soledad Lucero Gonzalez Carrada	ENCB	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES AMBIENTALES POR MICROORGANISMOS	JAN ROBLERO JANET
Alexis Joshua Garcia Sandoval	CECYT NO. 02	USO DIDÁCTICO DEL ESTUDIO DE LOS MAGNETARES	MAFFEY GARCIA SILVIA
LIZETH ALEJANDRA ALVAREZ VOLANTIN	ESIME ZAC.	CÁLCULO DE DATOS DE DISPERSIÓN PARA GUÍAS DE ONDA Y DISPOSITIVOS BASADOS EN MATERIALES FOTÓNICOS	CASTILLO PÉREZ RAÚL
Mónica Guadalupe de León Lara	ENCB	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PARA INDUCIR LA FORMACIÓN DE GRANULOMAS IN VITRO	WONG BAEZA MARÍAISABEL
PEDRO TSAMAXAN REYES VILLASANA	ESCA S.T.	TENDENCIAS DE INNOVACIÓN Y CAMBIO EN LA GESTIÓN PARA LA RENOVACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR ANTE LOS NUEVOS ESCENARIOS.	TREJO CÁZARES MARÍADEL CARMEN
ARMANDO CID DELGADO	ÁREA CENTRAL	CONCEPCIÓN DE ANTENAS MULTI-ESTÁNDAR FLEXIBLES Y DE BAJO COSTO PARA EL DESPLIEGADO DE TERRITORIOS INTELIGENTES	ENCISO AGUILAR MAUROALBERTO
LUIS ALBERTO JIMENEZ CLEMENTE	UPIBI	DESARROLLO DE FORMAS FARMACÉUTICAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON POTENCIAL ANTICANCERÍGENO.	OLIVER SALVADOR MADELCARMEN
LENIN GARCÍA GUTIERREZ	ENCB	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PARA INDUCIR LA FORMACIÓN DE GRANULOMAS IN VITRO	WONG BAEZA MARÍAISABEL
Eder Gildardo Debora Cruz	ESIME ZAC.	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE PROTOTIPOS CON ARQUITECTURA ABIERTA PARA VALIDACIÓN DE ALGORITMOS DE CONTROL EN VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS DE ALA ROTATIVA	LOZANO HERNÁNDEZ YAIR
Valeria Alejandra Santos López	ENCB	ESTUDIO MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO DEL RESIDUO DE PODA PENNISETUM CLANDESTINUM Y SU USO PARA EL PROCESO DE BIOSORCIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON AZUL DE METILENO	ARELLANO CARDENAS SOFIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Luis Angel Ortiz Mateos	CECyT No. 16	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO VERSÁTIL PARA LA EMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADOS.	SALAS ANGELES CLODOALDO
KARINA AMAIRANI TAPIA ESPINOZA	UPII GTO.	MODELADO MOLECULAR DE LAS INTERACCIONES DE ANESTÉSICOS LOCALES CON MEMBRANA	FALCÓN GONZÁLEZ JOSÉMARCOS
VERONICA CRUZ MORALES	ESCA S.T.	LA GOBERNABILIDAD PARA LA TRANSPARENCIA DE LA GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR 4.0	CERECEDO MERCADO MARIATRINIDAD
LIZETH HERNÁNDEZ LÓPEZ	ESCA TEP.	IMPACTO DE LOS IMPULSORES DEL ÉXITO INNOVADOR EN LAS ECONOMÍAS MUNDIALES MEDIANTE UN MODELO DE DATOS DE PANEL	GALICIA HARO EMMAFRIDA
AARÓN RODRIGO SÁNCHEZ VALENZUELA	CICS S.T.	DERMATITIS DE CONTACTO OCUPACIONAL POR LA EXPOSICIÓN AL METIL METACRILATO EN TÉCNICOS DENTALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	LUNA TORRES ANALAURA
Brenda Alejandra Suárez Soto	CECYT NO. 02	ELABORACIÓN DE MATERIAL GRÁFICO PARA EL DESARROLLO DE UN RECURSO DIGITAL ENRIQUECIDO CON REALIDAD AUMENTADA.	GUTIÉRREZ MEDINA MARÍAGUADALUPE
Julio Cesar Gutierrez Pelaez	SIP	LA CREACIÓN DE REDES DE INNOVACIÓN DE INVESTIGADORES, COMO ESTRATEGIA PARA LA OBTENCIÓN DE PROYECTOS DE IMPACTO PARA EL PAÍS.	NECOECHEA MONDRAGÓN HUGO
ANTONIO HUERTA MONTELLANO	ESFM	ENTROPÍA DE VON NEUMANN PARA UNA MEZCLA DE ESTADOS	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO
Ivette Espallarga Casuso	ESIME CUL.	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA ANÁLISIS REMOTO MEDIANTE REDES GSM DE UN SISTEMA AUTOMOTRIZ A TRAVÉS DEL PUERTO OBD II.	CASTRO MADRID LUISCARLOS
ALBERTO MARTINEZ MUÑOZ	ENCB	SÍNTESIS DE ESCUARAMIDAS FUSIONADAS A COMPUESTOS CON RECONOCIDA ACTIVIDAD ANTI-CÁNCER, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN IN SILICO	FRAGOSO VÁZQUEZ MANUELJONATHAN
Jesús Miguel Jacinto Nava	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
JESSICA LEANA AMARO	ESIA TIC.	DISEÑO DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS CON DIFERENTE CONFIGURACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA COLECCIÓN DE PORTADORES DE CARGA EN MINI-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	ROJAS HERNÁNDEZ EZEQUIEL
Edwin Alexis Cruz Valencia	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
Jonathan Alcantara Melgar	UPIBI	TRANSFERENCIA DE MASA Y CALOR EN EL BIOSECADO DE RESIDUOS	OROZCO ALVAREZ CARLOS
Israel Alejandro Guarneros Sandoval	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 IVÁNDEJESÚS
Susana Amnyit Rivas Mejia	ESIME ZAC.	DESARROLLO EN BASE A TECNOLOGÍA EHEALTH DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y PROCESAMIENTO DE SIGNOS VITALES PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES .	ALVAREZ BALLESTEROS SALVADOR
Natalia Michelle Melgar Martínez	CICIMAR	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE ATÚN ALETA AZUL, EN LA PESQUERÍA MEXICANA DE PALANGRE EN EL GOLFO DE MÉXICO	ORTEGA GARCIA SOFIA
Lourdes Georgina Morales Meza	ESIA TIC.	DISEÑO DE INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS CON DIFERENTE CONFIGURACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA COLECCIÓN DE PORTADORES DE CARGA EN MINI-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	ROJAS HERNÁNDEZ EZEQUIEL
MARCO DAVID ESCALANTE BONILLA	CECYT NO. 03	SISTEMA DE CONTROL DE UN GENERADOR DE ENERGÍA SUSTENTABLE PARA USO DOMÉSTICO	VELÁZQUEZ TORRES PABLO
Manuel Serna Perez	ESIME ZAC.	CARACTERIZACIÓN DE ATRIBUTOS ÓPTICOS Y TÉRMICOS EN MATERIALES CON ADICIÓN DE BIOMATERIALES PROTECTORES DE RADIACIÓN UV	DOMINGUEZ PACHECO FLAVIOARTURO
ERICK JAPHET HERNANDEZ RAMIREZ	ENCB	EFFECTO DE TAURINA SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	MARTÍNEZ GALERO ELIZDATH
Luis Ignacio García Reyes	ESIME ZAC.	DISEÑO, MICRO/NANO FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS CON NANOMATERIALES AUTOENSAMBLABLES.	VALDEZ PÉREZ DONATO

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
Alma Pamela Yarisbhet Luna Sierra	CECYT NO. 17	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN PARA MOTOR STIRLING SOLAR.	VILLEDA MUÑOZ GABRIEL
JAVIER RUIZ ROMERO	CIBA TLAX.	EFEECTO DE LOS EFLUENTES DE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA EN LA PRODUCCIÓN DE LEGUMINOSAS Y PASTOS FORRAJEROS.	CASTRO RIVERA RIGOBERTO
MARCELINO RUIZ DOMÍNGUEZ	CICIMAR	EFEECTO DE LA TASA DE CRECIMIENTO DURANTE LA FASE JUVENIL EN LA FUERZA DE LA CLASE ANUAL DE LA SARDINA CRINUDA (OPISTHONEMA LIBERTATE)	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO
CESAR ISAAC PINEDA ROSAS	CIEMAD	POTENCIALIDADES ENERGÉTICAS Y SOCIO-AMBIENTALES DE JATROPHA CURCAS LINNAEUS EN MÉXICO. COMBINACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS ESPACIAL PARA LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA
JOCELYN ALEJANDRA CORTEZ NUÑEZ	CIEMAD	POTENCIALIDADES ENERGÉTICAS Y SOCIO-AMBIENTALES DE JATROPHA CURCAS LINNAEUS EN MÉXICO. COMBINACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS ESPACIAL PARA LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA
Adriana Eunice Martínez Avila	UPII ZAC.	REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES BÁSICOS DE UN EFLUENTE DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE EL USO DE FILTROS VERDES.	CHÁVEZ SOTO MÓNICA JUDITH
Said Eliceo Cabrera Hernández	ESIA TEC.	TERRITORIOS MARGINALES EN LOS ASENTAMIENTOS PRECARIOS EN MÉXICO: EL CASO DEL MUNICIPIO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE.	AUDEFREY JOEL
ALEJANDRO ANTONIO NARCISO	CECYT NO. 11	EL PAPEL DE LA EXPLICACIÓN EN EL PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	BENÍTEZ PÉREZ ALMAALICIA
LAURA ELENA HERNÁNDEZ JUÁREZ	ENCB	SECUENCIACIÓN MASIVA EN PARALELO CON LA PLATAFORMA ION TORRENT PARA LA BÚSQUEDA DE REGIONES CRISPR Y SU POSIBLE RELACIÓN CON DISTINTOS GENOTIPOS DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE	JAIMES DIAZ HUEMAN
Ana Patricia Miguel Sánchez	CECYT NO. 11	EL PAPEL DE LA EXPLICACIÓN EN EL PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	BENÍTEZ PÉREZ ALMAALICIA
MARÍA GUADALUPE ALVARADO CERVANTES	CECYT NO. 14	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE LOS ACTORES DEL REDISEÑO CURRICULAR EN EL IPN	RAMÍREZ SOLÍS MARÍA EUGENIA
CHRISTIAN EFRAIN MALDONADO SIFUENTES	CIC	MODELADO DE ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DIFERENCIALES	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS
Mauricio Aguilar Mercado	ESIME ZAC.	ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA DE ELECTRONES DE LA SUPERFICIE DE MATERIALES HÍBRIDOS MESOPOROSOS CE-MCM-41	GONZALEZ VARGAS OSCAR ARTURO
Karla Jenniffer Sánchez Rosas	ESIME ZAC.	FUSIÓN DE DATOS DE SENSORES QUE MIDEN LA CALIDAD DEL AIRE BAJO UNA ARQUITECTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO
ADRIAN JARED OMAÑA BUTRON	UPIIH	CONTROL POR MODOS DESLIZANTES DE CONVERTIDORES DE CD/CD	GALVÁN GUERRA ROSALBA
David Blas Salinas	ESIME ZAC.	EVALUACIÓN DE UN INTERCABIDOR DE CALOR ACEITE TÉRMICO-AGUA PARA PROPÓSITOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA CON UN PDR	BARBOSA SALDAÑA JUANGABRIEL
LUIS ALONSO SANTANA DORANTES	CNMN	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MICROELECTRÓNICOS BASADOS EN NANOMATERIALES PARA IDENTIFICACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS	ALEMAN ARCE MIGUEL ANGELO
VICTOR ALEJANDRO SOSA CARRASCO	ESFM	ESTUDIO DE NANOPÁRTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA REMEDIACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, BIOMÉDICOS Y DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS.	YEE MADEIRA HERNANITIAGO
Miguel Jiménez Ramos	CECYT NO. 08	DISEÑO Y DESARROLLO DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA ELABORAR LOS UTENSILIOS COMESTIBLES DE MEZCLAS POLIMÉRICAS DE SALVADO DE ARROZ.	PÉREZ TEJADA ROJAS NORMA ELIZABETH
ALFONSO DANIEL GAY GONZÁLEZ	ENCB	DIVERSIDAD DE HONGOS DE IMPORTANCIA FORESTAL DE LOS BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS EN MÉXICO. ESPECIES COMESTIBLES, TÓXICAS, MEDICINALES, MICORRIZÓGENAS Y PATÓGENAS FASE I	VALENZUELA GARZA RICARDO
Vladimir Flores Benavides	CIBA TLAX.	INDUCCIÓN DE BROTAÇÃO MÚLTIPLE EN BACOPA PROCUMBENS POR MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	RÍOS CORTÉS ADAMARÍA
Genoveva Corchado Uribe	CECYT No. 16	DETECCIÓN, POR MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS, DE STRESS POST-TRAUMÁTICO EN VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO DEL CECYT 16 HIDALGO	ISLAS GARCÍA IRASEMALETICIA

**BENEFICIARIOS BEIFI
AGT-DIC 2019**

Nombre del Alumno	UA	Nombre del Proyecto	Nombre del Investigador
JESSICA ORDAZ ANGELES	ESCA S.T.	PERFILES DE LOS ESTUDIANTES INDÍGENAS DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR EN LAS MODALIDADES ESCOLARIZADA Y NO ESCOLARIZADA EN MÉXICO.	CHÁVEZ MACIEL FRANCISCOJAVIER
Sebastian Vazquez Ramirez	ESFM	PROCESOS CON PRODUCCIÓN DE ENTROPIA Y ANÁLISIS DE DOS SISTEMAS COMPLEJOS: SISMICIDAD Y SERIES DE INTERLATIDO CARDIACO	ANGULO BROWN FERNANDO
CAROLINA DÍAZ MARTÍNEZ	CIIEMAD	CICLO DEL CARBONO Y ELEMENTOS TRAZA EN LAS MARGENES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y EL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO ANÓMALO DEL PACÍFICO ORIENTAL MEXICANO	MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN
Rosa Maria Vejero Don Pablo	UPIICSA	REDES COMPLEJAS EN LAS RUTAS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR	RAMÍREZ ARELLANO ALDO
Ana Laura Acosta Alonso	CICIMAR	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE CALAMUS BRACHYSOMUS EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, BCS.	VILLALEJO FUERTE MARCIALTRINIDAD
Lorena German Baez	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DEL GÉNERO VIBRIO EN PRODUCTOS DE LA PESCA MEDIANTE LA AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICA (LAMP)	QUIÑONES RAMÍREZ ELSAIRMA
Jorge Luis Alvarez Morales	UPIICSA	CAPACITACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO	RIVERA GONZÁLEZ ANGELEUSTORGIO
GILBERTO VALLE AGUIRRE	CEPROBI	ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO BIORRACIONAL DE DOS PLAGAS AGRÍCOLAS DE INTERÉS NACIONAL	CASTREJÓN GÓMEZ VICTORROGELIO
ALEJANDRO DAVID GONZÁLEZ PEÑA	ESIME ZAC.	INCORPORACIÓN DEL DISEÑO GENERATIVO Y ESTUDIO DE SU INFLUENCIA EN LOS IMPLANTES ORTOPÉDICOS Y MAXILOFACIALES, USANDO TÉCNICAS NUMÉRICO - EXPERIMENTALES E INDUSTRIA 5.0	BELTRAN FERNANDEZ JUANALFONSO
EDGAR ALFONSO FIGUEROA RODRÍGUEZ	ESIME ZAC.	INCORPORACIÓN DEL DISEÑO GENERATIVO Y ESTUDIO DE SU INFLUENCIA EN LOS IMPLANTES ORTOPÉDICOS Y MAXILOFACIALES, USANDO TÉCNICAS NUMÉRICO - EXPERIMENTALES E INDUSTRIA 5.0	BELTRAN FERNANDEZ JUANALFONSO
ARELI ITZEL SIERRA LOZANO	ESIME ZAC.	INFLUENCIA Y PARTICIPACIÓN DE LOS SISTEMAS ALUMNOS Y DOCENCIA, EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	PATÍÑO ORTIZ JULIAN
Brisa Mónica Segura Heras	ESIME ZAC.	INFLUENCIA Y PARTICIPACIÓN DE LOS SISTEMAS ALUMNOS Y DOCENCIA, EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	PATÍÑO ORTIZ JULIAN
Eduardo Felipe Espinosa Mendiola	CECYT NO. 03	LÁMPARAS Y FOCOS AHORRADORES DE ENERGÍA, CON LEDS DE ALTA INTESIDAD	URIBE CHAVARRIA ALICIAGUADALUPE