

Notas importantes:

- Los recursos asignados serán radicados a la Dependencia Politécnica del Co-responsable técnico y responsable administrativo para su ejercicio y comprobación. La comprobación del recurso se realizará conforme a la Guía de Operación para el Ejercicio y Control del Presupuesto vigente. **Cualquier duda relacionada con la comprobación deberá dirigirse al área de recursos financieros de la Dependencia Politécnica del Co-responsable técnico y responsable administrativo.**
- Para los proyectos de dos años de duración, el recurso autorizado es únicamente para el desarrollo de las actividades planteadas para el primer año. La asignación y ministración del segundo año, así como la continuidad del proyecto estarán sujetas a la suficiencia presupuestal y a la entrega del informe del primer año.
- Los informes parciales y finales de los proyectos autorizados en esta convocatoria deberán ser presentados a través del SAPPI durante la primera quincena de mayo de 2022.
- La compra de refacciones y accesorios relacionados con TIC se deberán seguir las indicaciones de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones, marcadas en la Circular CENAC/0122/2021.
- No es posible la compra de equipos con los montos autorizados.
- Los recursos autorizados en partida 44102 no pueden ser utilizados para los gastos relacionados con la asistencia a congresos, simposios, etc., de conformidad con el numeral 29 de la convocatoria.

Nº	DEPENDENCIA POLITÉCNICA DEL ALUMNO	NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO	NOMBRE DEL CO-RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DE LA PROPUESTA	DURACIÓN	PARTIDA 21701 ASIGNADA AÑO 1	PARTIDA 44102 ASIGNADA AÑO 1	TOTAL ASIGNADO AÑO 1	DICTAMEN FINAL	OBSERVACIONES
1	CBG	ALONZO GONZÁLEZ GONZÁLEZ	EYRA LILIANA ORTIZ PÉREZ	OBTENCIÓN DE DERIVADOS DE FENOTIAZINAS COMO AGENTES TRIPANOCIDAS CONTRA TRYPANOSOMA CRUZI.	2 AÑOS	\$33,952.00	\$0.00	\$33,952.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
2	CBG	LUIS MARIO SÁNCHEZ PALESTINO	GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	OBTENCIÓN DE NUEVOS AGENTES ANTIBACTERIALES PARA COMBATIR LA MULTIDROGRESISTENCIA	1 AÑO	\$29,237.00	\$0.00	\$29,237.00	APROBADO	
3	CBG	TIMOTEO DELGADO MALDONADO	GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN IN VITRO DE NUEVOS COMPUESTOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTIVIRALES CONTRA EL SARS-COV-2	2 AÑOS	\$25,081.00	\$0.00	\$25,081.00	APROBADO	
4	CEPROBI	JESÚS ARMANDO LUCAS BAUTISTA	SILVIA BAUTISTA BAÑOS	DESARROLLO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN BIOSENSOR PROTOTIPO A BASE DE QUITINASAS INMOVILIZADAS CON NANOPARTÍCULAS DE ZNO, PARA LA DETECCIÓN DE COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES EN PAPAYA.	1 AÑO	\$27,200.00	\$40,000.00	\$67,200.00	APROBADO	
5	CEPROBI	LILIANA KELLY VIGIL CUATE	MARTHA LUCIA ARENAS OCAMPO	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE UNA GOMITA SIMBIÓTICA CON AGAVINAS Y PROBIÓTICOS EN UN MODELO DE DIARREA ASOCIADO A ANTIBIÓTICOS.	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
6	CEPROBI	MADAI LÓPEZ SILVA	EDITH AGAMA ACEVEDO	"EXTRUSIÓN REACTIVA: MÉTODO ECOLÓGICO PARA MODIFICAR ALMIDONES DE INTERÉS COMERCIAL"	2 AÑOS	\$25,200.00	\$0.00	\$25,200.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
7	CEPROBI	SELENE CARMEN HAIDE RIVES CASTILLO	SILVIA BAUTISTA BAÑOS	DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN IN-VIVO DE BOLSAS-MALLAS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES Y RESIDUOS DE NOPAL PARA LA CONSERVACIÓN POSTCOSECHA DEL PIMIENTO MORRÓN	2 AÑOS	\$27,105.00	\$0.00	\$27,105.00	APROBADO	
8	CEPROBI	TANIA INDIRA PORTILLO AYALA	BRENDA HILDELIZA CAMACHO DÍAZ	PROTOTIPO COMERCIAL DE MEMBRANA BIOPOLIMÉRICA DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA MEZCALERA PARA USO DÉRMICO.	2 AÑOS	\$27,200.00	\$0.00	\$27,200.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
9	CIBA UNIDAD TLAXCALA	BRENDA MONTSERRAT GONZÁLEZ VÁZQUEZ	GUILLERMO CRUZ NICOLÁS	DISEÑO DE UN SISTEMA INMOVILIZADO DE NANOPARTÍCULAS Y BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS COMO COADYUVANTES PARA LA DEGRADACIÓN DE AMINAS BIOGÉNICAS EN ALIMENTOS FERMENTADOS.	2 AÑOS	\$18,800.00	\$0.00	\$18,800.00	APROBADO	

10	CIBA UNIDAD TLAXCALA	RITA KAREN PACHECO CABAÑAS	DIANA VÉRONICA CORTES ESPINOSA	EVALUACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO MIXTO ALTAMENTE EFICIENTEMENTE PARA SU APLICACIÓN EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON COMPUESTOS XENOBIÓTICOS.	1 AÑO	\$27,200.00	\$40,000.00	\$67,200.00	APROBADO	
11	CIC	ANTONIO JESÚS TAMAYO HERRERA	ILDRAR BATYRSHIN	SIMPLE: SISTEMA INFORMÁTICO MÉDICO CON PROCESAMIENTO DE LENGUAJE	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
12	CIC	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ DIAZ	ALEXANDER GELBUKH	SISTEMA DE CREACIÓN AUTOMÁTICA DE VOCABULARIOS PARA FACILITAR EL APRENDIZAJE LÉXICO DE HUMANOS Y MÁQUINAS	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
13	CIC	CHRISTIAN EFRAÍN MALDONADO SIFUENTES	GRIGORI SIDOROV	INDEX - DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA RECOLECCIÓN DE RECURSOS LINGÜÍSTICOS Y MULTIMEDIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LENGUAS INDÍGENAS MEXICANAS.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
14	CIC	FLORENCIO JAVIER GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	ELEAZAR AGUIRRE ANAYA	IMPACTO DE CONTROLES DE SEGURIDAD (DINÁMICOS) EN SISTEMAS DE MOVING TARGET DEFENSE CON BASE EN LOS MODELOS FUNCIONAL Y DE MOVIMIENTO	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
15	CIC	JASON EFRAIN ANGEL GIL	ALEXANDER GELBUKH	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN NOVEDOSO REPOSITORIO TECNOLÓGICO PARA DOCUMENTACIÓN, PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA Y RIQUEZA LINGÜÍSTICA DE MÉXICO	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
16	CIC	JUAN JESUS MARTINEZ SERRANO	ILDRAR BATYRSHIN	APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA PARA MONITOREO DE COVID	1 AÑO	\$33,097.00	\$0.00	\$33,097.00	APROBADO	
17	CIC	JULIO ERNESTO ZALDIVAR HERRERA	LUIS PASTOR SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	MONITOREO AMBIENTAL DE EMISIONES DE ENERGÍA DE RADIOFRECUENCIA EN TELECOMUNICACIONES.	2 AÑOS	\$19,874.00	\$0.00	\$19,874.00	APROBADO	
18	CIC	MARÍA DEL ROCÍO OCHOA MONTIEL	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	SOFTWARE PARA EL RECONOCIMIENTO DE TIPOS DE LEUCEMIA	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
19	CIC	MIGUEL DE JESÚS MARTÍNEZ FELIPE	JESÚS ALBERTO MARTÍNEZ CASTRO	IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS DE APRENDIZAJE PARA LA REDUCCIÓN DE FALSOS POSITIVOS DE HIPERINTENSIDADES PRESENTES EN LA MATERIA BLANCA DEL CEREBRO	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
20	CIC	OSCAR ROBERTO CHAPARRO AMARO	JESÚS ALBERTO MARTÍNEZ CASTRO	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE AMINOÁCIDOS DE UNIÓN EN COMPLEJOS DE PROTEÍNAS MORFOGENÉTICAS ÓSEAS (BMPS)	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
21	CIC	SABUR BUTT	GRIGORI SIDOROV	VOISELL - SISTEMA PARA LA ACCESIBILIDAD DE MERCADOS DIGITALES EN PERSONAS CON PÉRDIDA DE VISIÓN	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
22	CICATA ALTAMIRA	KARINA SANTIAGO CASTILLO	MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO	PREPARACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS NANOESTRUCTURADAS PARA USO COMO APÓSITOS EN HERIDAS DE PIE DIABÉTICO	2 AÑOS	\$33,916.00	\$0.00	\$33,916.00	APROBADO	

23	CICATA ALTAMIRA	PATRICIA SALAZAR BRAVO	AIDÉ MINERVA TORRES HUERTA	MEMBRANAS ELECTROHILADAS DE POLIETERSULFONA CON CELULOSA NANOCRISTALINA PARA MEJORAR LA PERMEABILIDAD Y ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS EN EL AGUA	2 AÑOS	\$32,091.00	\$0.00	\$32,091.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
24	CICATA LEGARIA	CAMILO SERRANO FUENTES	ZENAIDA CAROLINA LEYVA INZUNZA	FABRICACIÓN DE ÁNODOS DIMENSIONALMENTE ESTABLES BASADOS EN SNO2 PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN EL AGUA.	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
25	CICATA LEGARIA	DAVID PEREA SANTOS	CARLOS ISRAEL AGUIRRE VELEZ	MEMBRANAS DE MATRIZ MIXTA PARA CONCENTRAR OXIGENO A PARTIR DELAIRE	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
26	CICATA LEGARIA	ERIK JAVIER DEL ANGEL GÓMEZ	ANA ADELA LEMUS SANTANA	EFFECTO DE LA MODIFICACIÓN DE PARÁMETROS TEXTURALES EN CATALIZADORES PARA EL APROVECHAMIENTO DE CO2	2 AÑOS	\$33,980.00	\$0.00	\$33,980.00	APROBADO	
27	CICATA LEGARIA	GRISSEL HERNÁNDEZ CORTÉS	JOSÉ ANTONIO IRÁN DÍAZ GÓNGORA	MATERIALES HÍBRIDOS (ORGÁNICOINORGÁNICO) COMPUESTOS DE ANÁLOGOS DE AZUL DE PRUSIA Y HETEROCICLOS PARA SU USO EN APLICACIONES DE ENERGÍA Y AMBIENTE	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
28	CICATA LEGARIA	GUADALUPE RAMÍREZ CAMPOS	JOSÉ ANTONIO IRÁN DÍAZ GÓNGORA	DESARROLLO DE NUEVOS ÁNODOS PARA EL ALMACENAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ION NA BASADOS EN VO2 Y TIO2 EN FASE MONOCLÍNICA.	2 AÑOS	\$26,860.00	\$0.00	\$26,860.00	APROBADO	
29	CICATA LEGARIA	HEBERT RODRIGO MOJICA MOLINA	EDILSO FRANCISCO REGUERA RUÍZ	ESTUDIO TEÓRICO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE MATERIALES BIDIMENSIONALES BASADOS EN NITROPRUSIATOS METÁLICOS.	1 AÑO	\$13,461.00	\$0.00	\$13,461.00	APROBADO	
30	CICATA LEGARIA	HÉCTOR PIÑA GONZÁLEZ	IVONNE BERENICE LOZANO ROJAS	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE AGUACATE HASS IRRADIADO PARA EXPORTACIÓN	1 AÑO	\$33,949.00	\$0.00	\$33,949.00	APROBADO	
31	CICATA LEGARIA	JESSICA RUBÍ MORÁN DÍAZ	DELIA QUINTANA ZAVALA	APLICACIÓN INNOVADORA DE NUEVAS GAMMA-LACTAMAS SOBRE BACTERIAS GRAM-POSITIVAS	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
32	CICATA LEGARIA	JUAN LUIS SÁNCHEZ OBESO	FERNANDO TREJO ZÁRRAGA	CATALIZADORES SELECTIVOS DE MORDENITA DE HIERRO Y COBRE PARA LA OBTENCIÓN DE METANOL A PARTIR DE BIOGÁS ORIGINADO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	2 AÑOS	\$22,271.00	\$0.00	\$22,271.00	APROBADO	
33	CICATA LEGARIA	LORENA MARTINEZ MALDONADO	FERNANDO TREJO ZÁRRAGA	APROVECHAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES Y SU TRANSFORMACIÓN QUÍMICA EN MATERIALES USADOS PARA LA ADSORCIÓN DE IONES METÁLICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA.	1 AÑO	\$29,240.00	\$0.00	\$29,240.00	APROBADO	
34	CICATA LEGARIA	LUCERO TORRES LÓPEZ	JOSÉ MANUEL ÁVILA SANTOS	MODIFICACIONES ESTRUCTURALES EN LOS COMPUESTOS DE HOFMANN CON DMSO Y AGUA: NATURALEZA, ESTRUCTURA CRISTALINA Y APLICACIONES.	1 AÑO	\$33,982.00	\$0.00	\$33,982.00	APROBADO	
35	CICATA LEGARIA	MARÍA ISABEL MEDRANO ESCOBAR	DELIA QUINTANA ZAVALA	DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVAS ISOXAZOLINAS COMO MOLÉCULAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA.	1 AÑO	\$33,951.00	\$0.00	\$33,951.00	APROBADO	

36	CICATA LEGARIA	OMAR RESÉNDIZ HERNÁNDEZ	ANA ADELA LEMUS SANTANA	OBTENCIÓN DE VECTORES ENERGÉTICOS LÍQUIDOS A PARTIR DE GAS NATURAL EN CONDICIONES SUAVES DE OPERACIÓN.	2 AÑOS	\$31,424.00	\$0.00	\$31,424.00	APROBADO	
37	CICATA LEGARIA	YOANDY MARTÍNEZ MUÑOZ	MARTÍN GUADALUPE ZAPATA TORRES	MATERIALES TIPO HIDRÓXIDOS DE DOBLE CAPA (LDH) PARA LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS EN AGUAS.	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
38	CICATA QUERÉTARO	ALICIA YANADIRA NAVA FUENTES	ILSE CERVANTES CAMACHO	UN NUEVO PROCESO DE EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA REALIDAD AUMENTADA EN EL MODO DE CONDUCCIÓN DE LAS PERSONAS Y EN SUS SEÑALES BIOLÓGICAS	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
39	CICATA QUERÉTARO	ANGEL HUMBERTO CABRERA RAMÍREZ	EDUARDO MORALES SÁNCHEZ	TECNOLOGÍA DE EXPLOTADO PARA LA MODIFICACIÓN DEL ALMIDÓN DE SORGO	2 AÑOS	\$26,156.00	\$0.00	\$26,156.00	APROBADO	
40	CICATA QUERÉTARO	JOSÉ DANIEL AGUILAR LOA	NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	DETECCIÓN COLORIMÉTRICA DE METALES MEDIANTE EL USO DE NANOPARTÍCULAS DE CDS SINTETIZADAS A PARTIR DE UN EXTRACTO ORGÁNICO FÚNGICO	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
41	CICATA QUERÉTARO	MARÍA OLIVA HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE SULFURO DE CADMIO MEDIANTE EXTRACTOS DE BIOMASA FÚNGICA Y SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES ORGÁNICOS.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
42	CICATA QUERÉTARO	VALERIA JUÁREZ CASILDO	ILSE CERVANTES CAMACHO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN MÉXICO A PARTIR DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE	2 AÑOS	\$32,924.00	\$0.00	\$32,924.00	APROBADO	
43	CICIMAR	ILSE SÁNCHEZ LOZANO	CLAUDIA JUDITH HERNÁNDEZ GUERRERO	EVALUACIÓN DEL USO DE BIOSURFACTANTES DE ORIGEN MARINO COMO AGENTES NO CONTAMINANTES EN LA INHIBICIÓN DE LA BIO-INCRUSTACIÓN EN SUPERFICIES SUMERGIDAS EN EL MAR.	2 AÑOS	\$28,528.00	\$0.00	\$28,528.00	APROBADO	
44	CIDETEC	MARIA CARIDAD MIRELES PÉREZ	MARIANA FELISA BALLESTOS ESCAMILLA	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA ROBÓTICO MÓVIL CON APLICACIÓN ASISTENCIAL DE PACIENTES GERIÁTRICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS.	1 AÑO	\$34,001.00	\$0.00	\$34,001.00	APROBADO	
45	CIECAS	CARLOS ERNESTO MORENO MARTÍNEZ	JOSÉ BENJAMÍN MÉNDEZ BAHENA	MODELO DE COMERCIALIZACIÓN PATAC	2 AÑOS	\$10,200.00	\$40,000.00	\$50,200.00	APROBADO	
46	CIIDIR DURANGO	JESSICA YARELI MEDINA SALAS	NESTOR NARANJO JIMENEZ	MICORREMOCIÓN DE ARSÉNICO EN SOLUCIONES DE AGUA EN LABORATORIO	1 AÑO	\$24,201.00	\$0.00	\$24,201.00	APROBADO	
47	CIIDIR OAXACA	BEATRIZ NOYOLA ALTAMIRANO	LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL	EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNA VEGETAL A PARTIR DE SEMILLA DE GUAJE (LEUCAENA SPP.)	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
48	CIIDIR OAXACA	EDGAR OTOCANI FIGUEROA PÉREZ	FRANCISCO CASTELLANOS LEÓN	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL DIMENSIONADO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AUTÓNOMOS	1 AÑO	\$20,787.00	\$0.00	\$20,787.00	APROBADO	
49	CIIDIR OAXACA	JESSIE HERNÁNDEZ CANSECO	MARTHA ANGÉLICA BAUTISTA CRUZ	HALOBACTERIAS RESISTENTES A DESECACIÓN Y SU EFECTO EN EL CRECIMIENTO DE AGAVE POTATORUM ZUCC.	2 AÑOS	\$27,198.00	\$0.00	\$27,198.00	APROBADO	
50	CIIDIR OAXACA	MAAYA TONANTZIN OLIVER CADENA	PATRICIA ARACELI SANTIAGO GARCÍA	DISEÑO DE UN BIOPLÁSTICO MULTICAPA CON LIBERACIÓN CONTROLADA DE UN AGENTE ACTIVO	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
51	CIIDIR OAXACA	RUTH ESPERANZA MÁRQUEZ LÓPEZ	PATRICIA ARACELI SANTIAGO GARCÍA	FRUCTANOS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA Y A. POTATORUM DURANTE SU CICLO BIOLÓGICO Y SU USO POTENCIAL	2 AÑOS	\$20,495.00	\$0.00	\$20,495.00	APROBADO	

52	CIIDIR SINALOA	EDUARDO MARTINEZ MATUS	CESAR MARCIAL ESCOBEDO BONILLA	EFEECTO DE BACTERIOFAGOS SOBRE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS CAUSANTE DE AHPND Y EVALUACIÓN DE MICROELEMENTOS MINERALES EN DIETA, COMO ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN DE LA NECROSIS AGUDA DEL HEPATOPÁNCREAS EN CAMARONES	2 AÑOS	\$31,428.00	\$0.00	\$31,428.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
53	CIIDIR SINALOA	FERNANDO RUBIO GUTIÉRREZ	LAURA GABRIELA ESPINOSA ALONSO	VALORIZACIÓN DE DOS SUBPRODUCTOS VEGETALES PARA EL DESARROLLO DE UNA TOSTADA CON POTENCIAL FUNCIONAL: EVALUACIÓN SENSORIAL, NUTRACÉUTICA Y BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA TOSTADA	2 AÑOS	\$27,363.00	\$0.00	\$27,363.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
54	CIIDIR SINALOA	GERMAN LEON VALDEZ	WENCESLAO VALENZUELA QUIÑÓNEZ	EFEECTO EN EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES DEL CAMARÓN BLANCO CULTIVADO CON ALIMENTO ADICIONADO CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA SINTETIZADAS EN EXTRACTO DE LARREA TRIDENTATA.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
55	CIIDIR SINALOA	JOSHIO JOSUÉ MELÉNDREZ GRACIANO	JESÚS MÉNDEZ LOZANO	IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA TOLERANCIA A LA INFECCIÓN POR EL VIRUS HUASTECO DE LA VENA AMARILLA DEL CHILE (PHYVV) EN TOMATE PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS DE CONTROL	1 AÑO	\$27,106.00	\$39,396.00	\$66,502.00	APROBADO	
56	CIIDIR SINALOA	MAURO ESPINOZA ORTIZ	JUAN PABLO APÚN MOLINA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE NIVEL PIEZOMÉTRICO A PARTIR DE SENSOR DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA CON TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL.	1 AÑO	\$33,660.00	\$0.00	\$33,660.00	APROBADO	
57	CIIDIR SINALOA	MAURY YANITZE LOPEZ ESPINOZA	MELINA LÓPEZ MEYER	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE GENES POTENCIALMENTE INDUCIDOS EN HOJAS DE PLANTAS MICORRIZADAS PARA EL FUTURO DESARROLLO DE UN KIT DE DETECCIÓN FOLIAR DE MICORRIZACIÓN ARBUSCULAR	1 AÑO	\$33,727.00	\$0.00	\$33,727.00	APROBADO	
58	CIIDIR SINALOA	MONICA ALEJANDRA CARRAZCO RIVERA	JOSE LUIS ACOSTA RODRIGUEZ	PRODUCCIÓN DE CAPSULAS Y PELÍCULAS DE BIOPLÁSTICO MEDIANTE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ALIMENTARIOS MARINOS UTILIZANDO UN MÉTODO QUÍMICO-MICROBIOLÓGICO	1 AÑO	\$33,988.00	\$0.00	\$33,988.00	APROBADO	
59	CIEMAD	CARLA FANNY VALDIVIA CANDIA	ARMANDO DE JESÚS ESPADAS ÁLVAREZ	ENSAYOS DE DEGRADACIÓN MICROBIANA DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO A TRAVÉS DE UN CONSORCIO BACTERIANO AEROBIO	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
60	CIEMAD	SELENE GONZÁLEZ LEDESMA	CARLOS EDUARDO SANTOLALLA VARGAS	SÍNTESIS DE FOTOCATALIZADORES DE TIO ₂ IMPREGNADOS CON NI Y CO PARA LA DEGRADACIÓN DE IBUPROFENO	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
61	CIITEC AZCAPOTZALCO	CARLOS ADRIAN VERGARA ALTAMIRANO	MOISÉS MÁRQUEZ OLIVERA	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO EN VIDEO DE CONDUCTAS INFRACTORAS DE TRÁNSITO EN CRUCEROS DE LA CDMX	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
62	CIITEC AZCAPOTZALCO	CARLOS ENRIQUE SÁNCHEZ LUNA	MOISÉS VICENTE MÁRQUEZ OLIVERA	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA PREDICCIÓN DE MADUREZ DEL TOMATE MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	

63	CITEDI TIJUANA	MIGUEL ANGEL ESTUDILLO VALDEZ	JOSÉ CRUZ NÚÑEZ PÉREZ	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE UN GENERADOR DE MÚLTIPLES FORMAS DE ONDA CAÓTICAS RECONFIGURABLE	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
64	CITEDI TIJUANA	VINCENT ADEMOLA ADEYEMI	JOSÉ CRUZ NÚÑEZ PÉREZ	DISEÑO ELECTRÓNICO DE UN SISTEMA DE ENCRIPCIÓN BASADO EN OSCILADORES CAÓTICOS ESFÉRICOS Y DE ORDEN FRACCIONAL	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
65	CMP+L	MIXTLI JAIME TORRES SEBASTIAN	ARMANDO DE JESÚS ESPADAS ÁLVAREZ	IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE CRISPR CAS 9 PARA LA SOBREENPRESIÓN DE ENZIMAS RELACIONADAS CON EL METABOLISMO DEL METANO EN M. ACETIVORANS.	1 AÑO	\$33,655.00	\$0.00	\$33,655.00	APROBADO	
66	ENCB	ALEJANDRA AIDEE LOERA PIEDRA	JULIETA LUNA HERRERA	ANTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIOFAGOS LÍTICOS: DEL AISLAMIENTO A LA SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
67	ENCB	ALEXIS JOSEPH RODRÍGUEZ ROMERO	EUGENIA LÓPEZ LÓPEZ	LA IMPORTANCIA DEL CÓDIGO DE BARRAS EN EL BIOMONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA: INTEGRANDO EL BARCODING EN LA EVALUACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	1 AÑO	\$33,998.00	\$0.00	\$33,998.00	APROBADO	
68	ENCB	BENJAMÍN LUNA CALLEJAS	EVA RAMÓN GALLEGOS	DESARROLLO DE UN AGENTE ANTIMICROPLASMA BASADO EN TECNOLOGÍA CRISPR-DCAS9 PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA BIOFARMACÉUTICA.	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
69	ENCB	BLANCA ALEJANDRA JUAREZ ORTEGA	JORGE ALBERTO MENDOZA PEREZ	"DISEÑO DE UN BIOFILTRRO HIBRIDO FOTOCATALÍTICO/BIOLÓGICO PARA DEPURACIÓN Y SANITIZACIÓN DE CORRIENTES GASEOSAS CON CONTAMINANTES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS"	2 AÑOS	\$27,012.00	\$0.00	\$27,012.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
70	ENCB	CITLALI CECILIA MENDOZA GUEVARA	EVA RAMÓN GALLEGOS	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA VACUNA GÉNICA PARA COVID-19 ACOPLADA A NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO	2 AÑOS	\$30,271.00	\$0.00	\$30,271.00	APROBADO	
71	ENCB	GABRIEL MARTINEZ RAZO	ARMANDO VEGA LOPEZ	DESARROLLO DE FORMULACIÓN TÓPICA DE NORCANTARIDINA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DEL MELANOMA CUTÁNEO	1 AÑO	\$26,240.00	\$40,000.00	\$66,240.00	APROBADO	
72	ENCB	SERGIO ANDRÉS TORRES PÉREZ	SONIA MAYRA PÉREZ TAPIA	PRUEBAS DE SEGURIDAD COMPARATIVAS DE DENDRÍMEROS ONE-STEP PAMAM Y COMERCIALES CONJUGADOS CON METOTREXATO MEDIANTE ANÁLISIS DE HEMÓLISIS EX VIVO Y BIODISTRIBUCIÓN EN SISTEMA DE IMAGEN IN VIVO (IVIS).	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
73	ENMH	MARÍA DANIELA MARES QUIÑONES	MARÍA DEL CONSUELO GÓMEZ GARCÍA	GENERACIÓN DE UN MODELO BIOLUMINISCENTE 4T1 PARA EL SEGUIMIENTO TUMORAL EN TIEMPO REAL	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
74	ENMH	ROSENDA GÓMEZ LÓPEZ	DAVID GUILLERMO PÉREZ ISHIWARA	DESARROLLO DE UNA COMPOSICIÓN FARMACOLÓGICA ANTI-INFLAMATORIA Y ANTI-EDEMATOSA PARA EL TRATAMIENTO TEMPRANO DEL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO	2 AÑOS	\$33,656.00	\$0.00	\$33,656.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.

75	ENMH	SALVADOR PÉREZ MORA	DAVID GUILLERMO PÉREZ ISHIWARA	DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN BIOTECNOLÓGICA NANOESTRUCTURADA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA Y EL CRECIMIENTO CAPILAR	2 AÑOS	\$31,402.00	\$0.00	\$31,402.00	APROBADO	
76	ESCOM	ALFREDO SÁNCHEZ MARTÍNEZ	JORGE JAVIER HERNÁNDEZ GÓMEZ	DETERMINACIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ACUMULACIÓN DE HIELO EN LAS TRES CIMAS MÁS ALTAS DEL SISTEMA VOLCÁNICO TRANSVERSAL MEXICANO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
77	ESFM	GUADALUPE VIVIANA HERNANDEZ CALDERON	OSVALDO VIGIL GALAN	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS ETL (ELECTRON TRANSPORT LAYER) PARA SU USO EN EL PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN COMPUESTOS DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO	2 AÑOS	\$30,739.00	\$0.00	\$30,739.00	APROBADO	
78	ESFM	LILIA IVONNE OLVERA CANO	GUADALUPE CLEVA VILLANUEVA LÓPEZ	CORRELACIÓN DE ALBUMINA Y CREATININA EN ORINA ESTUDIADA EN ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA Y LA PRESENCIA DE NEFROPATÍA EN DIABETES	1 AÑO	\$21,548.00	\$0.00	\$21,548.00	APROBADO	
79	ESFM	MIRIAM MARMARA NICOLÁS MARIN	OSVALDO VIGIL GALÁN	ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA APLICACIÓN DE CALCOGENUROS DE ANTIMONIO EN CELDAS FOTOVOLTAICAS	2 AÑOS	\$30,804.00	\$0.00	\$30,804.00	APROBADO	
80	ESIME AZCAPOTZALCO	JORGE CABALLERO ROSALES	CARLOS COUDER CASTAÑEDA	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE COMPUTADORA DE A BORDO SATELITAL PARA PROCESAMIENTO CONCURRENTE DE INFORMACIÓN GENERADA MEDIANTE CARGA ÚTIL SATELITAL	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
81	ESIME CULHUACÁN	ÁNGEL ALFONSO VÁZQUEZ PIÑA	JUAN GERARDO ÁVALOS OCHOA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO (CAR) PARA AUDÍFONOS SUPRAAURALES.	1 AÑO	\$33,736.00	\$0.00	\$33,736.00	APROBADO	
82	ESIME CULHUACÁN	BRENDA ANGÉLICA HERRERA APARICIO	ISMAEL ARAUJO VARGAS	OPTIMIZACIÓN DE UN INDUCTOR DE UN CONVERTIDOR DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
83	ESIME CULHUACÁN	CÉSAR LUNA GARCÍA	RODOLFO DE LA ROSA RÁBAGO	DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA DE COMUNICACIONES BASADO EN REDES LPWAN Y ARQUITECTURA ARDUINO PARA IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES IOT	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
84	ESIME CULHUACÁN	DIANA LIZET GONZÁLEZ BALDOVINOS	PEDRO GUEVARA LÓPEZ	INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO CON COMPUTADORAS DE PLACA REDUCIDA Y SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO	1 AÑO	\$29,902.00	\$0.00	\$29,902.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
85	ESIME CULHUACÁN	DIANA NUÑEZ RAMIREZ	MANUEL CEDILLO HERNÁNDEZ	SOFTWARE PARA LA PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD DE INFORMACIÓN CLÍNICA EN IMÁGENES MÉDICAS DIGITALES	1 AÑO	\$33,524.00	\$0.00	\$33,524.00	APROBADO	
86	ESIME CULHUACÁN	DIEGO MARTÍNEZ GUILLÉN	DOMINGO DE JESÚS CORTÉS RODRÍGUEZ	USANDO PROGRAMACIÓN GENÉTICA Y POLINOMIOS DE BERNSTEIN PARA LA IMPLEMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE CONTROLADORES ESTÁTICOS EN MICROCONTROLADORES	1 AÑO	\$24,703.00	\$0.00	\$24,703.00	APROBADO	

87	ESIME CULHUACÁN	FRANCISCO DAVID HERNANDEZ SALAS	DOMINGO DE JESÚS CORTÉS RODRÍGUEZ	ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN GENÉTICA BASADA EN ÁRBOLES PARA LA BÚSQUEDA DE ESTRUCTURAS DE CONTROL PARA SISTEMAS DINÁMICOS.	1 AÑO	\$25,160.00	\$0.00	\$25,160.00	APROBADO	
88	ESIME CULHUACÁN	JOSÉ DAVID MARÍN DE LA CRUZ	MARIO PONCE FLORES	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA PARA UN TREN DE TRACCIÓN ELÉCTRICO DE 26KW	1 AÑO	\$18,479.00	\$0.00	\$18,479.00	APROBADO	
89	ESIME CULHUACÁN	LUIS ANGEL OLVERA MARTÍNEZ	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ	OCULTAMIENTO DE ARCHIVO MEDICO EN FORMATO DICOM APLICANDO ESTEGANOGRAFÍA Y CRIPTOGRAFÍA	1 AÑO	\$33,164.00	\$0.00	\$33,164.00	APROBADO	
90	ESIME CULHUACÁN	LUIS GERARDO SALVADOR TORRES	VOLODYMYR PONOMARYOV	DISEÑO DE TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA DETECCIÓN DE CÁNCER PULMONAR, MAMA Y PIEL EN IMÁGENES MEDICAS BASADOS EN MÉTODOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO	2 AÑOS	\$11,358.00	\$0.00	\$11,358.00	APROBADO	
91	ESIME CULHUACÁN	MARTÍN FELIPE GARCÍA ROMERO	M. EN C. NANCY MONDRAGÓN ESCAMILLA	DISEÑO Y ACOPLAMIENTO DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO DE DOS RUEDAS DE 83 KW.	1 AÑO	\$18,687.00	\$0.00	\$18,687.00	APROBADO	
92	ESIME CULHUACÁN	PEDRO ENRIQUE VELÁZQUEZ ELIZONDO	ISMAEL ARAUJO VARGAS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSFORMADOR INTEGRADO PARA UN REGULADOR DE VOLTAJE DE 30 KW CON APLICACIONES EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
93	ESIME CULHUACÁN	VIVIANA BASURTO RIOS	NANCY MONDRAGÓN ESCAMILLA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONVERTIDOR ELEVADOR DE 4 PUERTOS CON ENTRADA DE 3.7 V Y UNA SALIDA DE 12V QUE DESCARGUE Y CARGUE PROPORCIONALMENTE LA ENERGÍA DE 4 BATERÍAS	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
94	ESIME TICOMÁN	JUAN MANUEL COCA GONZALEZ	SERGIO GUILLERMO TORRES CEDILLO	DESARROLLO DE UNA TÉCNICA NUMÉRICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS MODALES DE UN ALABE DE COMPRESOR AXIAL DE MATERIALES COMPUESTOS.	1 AÑO	\$27,122.00	\$0.00	\$27,122.00	APROBADO	
95	ESIME TICOMÁN	MARCO ANTONIO ABAD ROMERO	OLIVER MARCEL HUERTA CHAVEZ	AEROGENERADOR NO CONVENCIONAL DE EJE VERTICAL OMNIDIRECCIONAL DE GEOMETRÍA Y ÁNGULO VARIABLE	1 AÑO	\$29,648.00	\$0.00	\$29,648.00	APROBADO	
96	ESIME ZACATENCO	HILARIO MARTINES ARANO	CARLOS TORRES TORRES	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ATRACTORES CAÓTICOS PARA LA DETECCIÓN DE DAÑO ÓPTICO FRACCIONARIO EN CÉLULAS CANCEROSAS HUMANAS.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
97	ESIME ZACATENCO	JAIME CRUZ CRUZ	MIGUEL TOLEDO VELÁZQUEZ	INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN NUMÉRICA DE MODELOS AEROELÁSTICOS PARA IDENTIFICACIÓN DE DESBALANCE EN ELEMENTOS DE TURBOMAQUINARIA.	1 AÑO	\$32,368.00	\$0.00	\$32,368.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
98	ESIME ZACATENCO	JAVIER MASAMI ARAO QUIROZ	CARLOS COUDER CASTAÑEDA	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE SIMULADOR GENERAL DE PARÁMETROS PARA ENLACES DE RADIOCOMUNICACIÓN EN ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
99	ESIME ZACATENCO	RAÚL ROMERO GALINDO	CLAUDIA HERNÁNDEZ AGUILAR	SISTEMA PLASMA PARA ACONDICIONAMIENTO DE SEMILLA AGRÍCOLA	2 AÑOS	\$20,373.00	\$0.00	\$20,373.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.

100	ESIME ZACATENCO	URIEL ARREDONDO VILCHIS	MANUEL ROSALES GONZÁLEZ.	DISEÑO Y DESARROLLO DE ESTACIÓN TERRENA MÓVIL PARA COMUNICACIONES ÓPTICAS SATELITALES BASADA EN TECNOLOGÍAS IOT	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
101	ESIQIE	ABISSAID MARTINEZ SEPTIMO	ROSA DE GUADALUPE GONZALEZ HUERTA	VALIDACIÓN DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN ELECTROLIZADOR PROTOTIPO DE MEMBRANA DE INTERCAMBIO PROTÓNICO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE	2 AÑOS	\$6,256.00	\$32,000.00	\$38,256.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
102	ESIQIE	ALEJANDRO ROCHA AYALA	MÓNICA DE LA LUZ COREA TÉLLEZ	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HILOS POLIMÉRICOS CON ESPONJAS DE NANOTUBOS DE CARBONO COMO POTENCIAL MÚSCULO ARTIFICIAL.	1 AÑO	\$32,021.00	\$0.00	\$32,021.00	APROBADO	
103	ESIQIE	ANGEL MANUEL NOTARIO LÓPEZ	LUIS ALEJANDRO GALICIA LUNA	SISTEMA EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR PUNTOS DE DISOCIACIÓN EN SERIE.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
104	ESIQIE	JESUS NAHUM HERNANDEZ PEREZ	ROSA DE GUADALUPE GONZALEZ HUERTA	DESARROLLO DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE UNA PILA ELECTRODIÁLISIS INVERSA	2 AÑOS	\$26,563.00	\$0.00	\$26,563.00	APROBADO	
105	ESIQIE	JOSÉ ARTEMIO FABIAN ANGUIANO	JOSE ORTIZ LANDEROS	"CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL PARA PRUEBAS DE PERMEABILIDAD DE GASES Y ESTABILIDAD EN REACTORES DE MEMBRANA TUBULARES A TEMPERATURA Y PRESIÓN CONTROLADA"	1 AÑO	\$32,504.00	\$0.00	\$32,504.00	APROBADO	
106	ESIQIE	NOÉ ELISEO GONZÁLEZ ARÉVALO	MANUELA DÍAZ CRUZ	PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO API 5L GR. B ENVEJECIDO ARTIFICIALMENTE Y ANÁLISIS DE PRESIONES DE FALLA EN DUCTOS MEDIANTE ANÁLISIS DEL ELEMENTO FINITO	1 AÑO	\$33,996.00	\$0.00	\$33,996.00	APROBADO	
107	ESM	EDUARDO RIOS GARCÍA	MARIA DEL CARMEN CASTILLO HERNÁNDEZ	EFFECTOS DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA Y ACEITE DE CANNABIDIOL EN UN MODELO MURINO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA	1 AÑO	\$31,953.00	\$0.00	\$31,953.00	APROBADO	
108	ESM	GLORITZEL CRUZ RUIZ	ROBERTO ISSAC CUEVAS HERNANDEZ	DESARROLLO DE INNOVADORAS IMIDAS DERIVADAS DE ANHÍDRIDOS Y 2-AMINOBENZAZOLES COMO POTENCIALES COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	2 AÑOS	\$33,979.00	\$0.00	\$33,979.00	APROBADO	
109	ESM	JEANNINE DEL SOCORRO HERNÁNDEZ CHÁVEZ	ÁNGEL MILIAR GARCÍA	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE MIRNA 145 Y 155 EN LA UNIDAD LAGRIMAL FUNCIONAL (UFL) DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II (DM2) Y DIAGNÓSTICO DE OJO SECO	1 AÑO	\$33,238.00	\$0.00	\$33,238.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
110	ESM	JESÚS ANTONIO LAGOS CRUZ	ERIK ANDRADE JORGE	INNOVADORES DERIVADOS DE FTALAMIDAS COMO INHIBIDORES ECA Y CON APLICACIÓN EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	2 AÑOS	\$33,999.00	\$0.00	\$33,999.00	APROBADO	
111	ESM	JOSÉ LUIS GARDUÑO HERNÁNDEZ	JOSÉ GUADALUPE TRUJILLO FERRARA	APLICACIÓN INNOVADORA DE LAS ARIL-ALQUIL AMIDAS E IMIDAS SOBRE EL TRASTORNO DEPRESIVO	2 AÑOS	\$33,984.00	\$0.00	\$33,984.00	APROBADO	
112	UPIBI	ANTONIO SOTELO LÓPEZ	JOSÉ ABRAHAM BALDERAS LÓPEZ	DISEÑO DE UN NOVEDOSO SISTEMA DE MICROSCOPÍA PARA DETECCIÓN DE OBJETOS NANOMÉTRICOS BASADO EN INTERFEROMETRÍA	1 AÑO	\$27,200.00	\$40,000.00	\$67,200.00	APROBADO	
113	UPIBI	DANIELA PÉREZ CORTES	CÉSAR AGUSTÍN JIMÉNEZ SIERRA	LIBRO DIDÁCTICO DIRIGIDO A NIÑOS DE COMUNIDADES INDÍGENAS (OLLIBRO)	1 AÑO	\$27,200.00	\$0.00	\$27,200.00	APROBADO	

114	UPIBI	DIANA SHIRLEY SALAZAR HERNÁNDEZ	ADRIANA CUADROS MORENO	ATRAPAMIENTO POR NANOENCAPSULACIÓN LIPOSOMAL DEL MUCÍLAGO EXTRAÍDO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA)	2 AÑOS	\$21,675.00	\$0.00	\$21,675.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
115	UPIBI	FRANCISCO MORENO GUZMAN	IVÁN DE JESÚS SALGADO RAMOS	MICROGRIPPER BASADO EN DISPOSITIVOS PIEZOELÉCTRICOS PARA LA MANIPULACIÓN DE OBJETOS A ESCALA MICROMÉTRICA	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
116	UPIBI	MARCOS IVÁN GONZÁLEZ JAIME	NOÉ VALENTÍN DURÁN FIGUEROA	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE SEMILLAS: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS OMICAS TIPO CÉLULA-ÚNICA PARA IDENTIFICAR GENES BLANCOS DE EDICIÓN GENÓMICA	2 AÑOS	\$26,180.00	\$0.00	\$26,180.00	APROBADO	
117	UPIBI	OLGA BERENICE BENÍTEZ LÓPEZ	LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES	INNOVACIÓN DE SISTEMA HÍBRIDO DE CULTIVO DE MICROALGAS Y EMPLEO DE MEDIOS NO CONVENCIONALES	2 AÑOS	\$30,940.00	\$0.00	\$30,940.00	APROBADO	
118	UPIBI	OSCAR EDUARDO REYES GARCÍA	DAVID CRUZ ORTIZ	SISTEMA ROBÓTICO DE ELECTRO-SPINNING MULTIDIMENSIONAL PARA LA CREACION DE MICRO-ESTRUCTURAS POLIMÉRICAS	1 AÑO	\$33,931.00	\$0.00	\$33,931.00	APROBADO	
119	UPIBI	RODRIGO URIEL GARCÍA ROBLES	LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES	PRODUCCIÓN DE POLIHIDROBUTIRATO A PARTIR DE MICROALGAS COMO MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACIÓN DE BIOPLÁSTICO	1 AÑO	\$25,160.00	\$0.00	\$25,160.00	APROBADO	
120	UPIIG	JORGE ABRAHAM FLORES LÓPEZ	LISSET HERRERA ISIDRÓN	PRODUCCIÓN DE MICROTUBÉRCULOS DE PAPA (SOLANUM TUBEROSUM) BIOFORTIFICADOS PARA EL AUMENTO EN LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ÁCIDO FÓLICO.	1 AÑO	\$33,754.00	\$0.00	\$33,754.00	APROBADO	
121	UPIITA	ALBERTO RAFAEL MENDOZA SÁNCHEZ	RODRIGO PELAYO RAMOS	SÍNTESIS DE NANOALAMBRES DE ÓXIDO DE ZINC RECUBIERTOS CON HEMOGLOBINA (HB) ENFOCADO A LA CAPTURA DE CO2 EN EL PROCESO DE FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL.	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	
122	UPIITA	DANIEL SALDIVAR AYALA	MANOLO RAMIREZ LOPEZ	FABRICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CORE-SHELL AU@AG BIOINSPIRADAS EN LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE DE LA MEDUSA AEQUOREA VICTORIA PARA SU APLICACIÓN COMO FLUORÓFOROS INORGÁNICOS	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO A UN AÑO	
123	UPIITA	ERIC FERNANDO VÁZQUEZ VÁZQUEZ	ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MICROESTRUCTURAS DE BIVO4 DECORADAS CON NANOPARTÍCULAS DE ORO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN FOTODEGRADACIÓN DE FÁRMACOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES.	1 AÑO	\$33,978.00	\$0.00	\$33,978.00	APROBADO	
124	UPIITA	HUMBERTO CHÁVEZ CHÁVEZ	MANUEL ROSALES GONZÁLEZ	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE APUNTAMIENTO SATELITAL ULTRA-FINO PARA CARGA ÚTIL SECUNDARIA EN SATELITES TIPO CUBESAT MEDIANTE MINIATURIZACIÓN DE MANIPULADORES PARALELOS DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD	1 AÑO	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	APROBADO	

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE
PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN
PARA ALUMNOS DEL IPN 2021**

125	UPIITA	JHEISON DUVIER DIAZ ORTEGA	OSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRÍAS	CONTROL DE SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS PARA UN ROBOT MÓVIL TIPO ROVER BASADO EN FUSIÓN DE SENSORES PARA SU APLICACIÓN EN UNA HILERA DE PLANTACIÓN AGRÍCOLA.	2 AÑOS	\$34,000.00	\$0.00	\$34,000.00	CONDICIONADO	FAVOR DE PERMANECER PENDIENTE DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA CONOCER LA RAZÓN DEL CONDICIONAMIENTO Y LOS TIEMPOS PARA SU ATENCIÓN.
126	UPIITA	TOMAS RODRÍGUEZ GUDIÑO	JANNA DOUDA	SÍNTESIS VERDE Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE LUMINISCENTES DE CARBONO PARA APLICACIONES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	2 AÑOS	\$25,668.00	\$0.00	\$25,668.00	APROBADO	