

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
CBG	ALONZO GONZALEZ GONZALEZ	Evaluación citotóxica de derivados de n-butil e isobutil éster de quinoxalina-1,4-di-N-óxido con actividad antiprotozoaria	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CBG	JESÚS ALEJANDRO AGUILAR DURÁN	Implementación de trampas autocidas para el control de mosquitos vectores y reducción de la propagación del virus del dengue	Innovación	1 año	\$ 44,000.00	\$ -	\$ 44,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CBG	JOSE LUIS CHAVELAS REYES	Generación de una plasmidoteca de cepas transformadas de Escherichia coli para clonación y expresión de la proteína GP del virus de la fiebre hemorrágica del Ébola.	Innovación	1 año	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CBG	BRAYAN LEONARDO MÉNDEZ MOLINA	Desarrollo de nuevos inhibidores potenciales de la enzima Mpro del SARS-CoV-2	Innovación	1 año	\$ 46,569.00	\$ -	\$ 46,569.00			\$ -	APROBADO
CBG	TIMOTEO DELGADO MALDONADO	Desarrollo de compuestos derivados del ácido gálico como inhibidores de la enzima Mpro del SARS-CoV-2 para su uso como potenciales agentes antivirales	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 27,650.00	\$ -	\$ 27,650.00	\$ 40,763.00	\$ -	\$ 40,763	APROBADO
CBG	DIANA VICTORIA NAVARRETE CARRIOLA	Potenciación de la actividad biológica de productos naturales mediante la hibridación con 1,2,3-triazina	Innovación	2 años	\$ 39,420.00	\$ -	\$ 39,420.00	\$ 34,000.00	\$ -	\$ 34,000	APROBADO (SIN ESTANCIA)
CBG	ALMA CECILIA IBARRA BUELNA	Manual para la implementación y regulación de un biobanco	Innovación	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000	\$ 80,000	CONDICIONADO
CECYT NO.10	ERANDI AKETZALI ESPINO ROSALES	Diseño de robot "Tlahui" para competencias nacionales/internacionales de sumo robot	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 28,360.00	\$ -	\$ 28,360.00	\$ 3,000.00		\$ 3,000	CONDICIONADO
CECYT NO.16	LINDA LUCIA FRAGOSO CONTRERAS	Desarrollo de un prototipo para la remoción de contaminantes acuosos	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,835.00	\$ -	\$ 49,835.00			\$ -	APROBADO
CEPROBI	KARINA ROMERO HERNANDEZ	Producción de Trichoderma en fermentación en estado sólido para su uso como agente de control de fitopatógenos	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CEPROBI	GERMAN RAFAEL MORENO LEON	Desarrollo de biomaterial a base de biomasa de gránulos de kéfir para elaborar biopelículas	Innovación	1 año	\$ 49,467.00	\$ -	\$ 49,467.00			\$ -	APROBADO
CEPROBI	ALLISON VIANEY VALLE BRAVO	Efecto del proceso de extracción del mucílago de nopal en su capacidad para remover metales pesados en una solución gastada	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,100.00	\$ -	\$ 49,100.00	\$ 34,522.00	\$ -	\$ 34,522	APROBADO
CEPROBI	EDNA EUGENIA GARCIA AVILA	Desarrollo del proceso de obtención a escala piloto del glucósido de β-sitosterol de residuos obtenidos de la patente No. MX/a/2015/016512 para la integración en un biocomposito	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
CIBA	JESSICA ANDREA HERNÁNDEZ CELIS	Nanoencapsulación de extracto de café para la inhibición de la bacteria patógena Pseudomonas aeruginosa.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000	CONDICIONADO
CIC	ELIZABETH LÓPEZ LOZADA	Sistema para el reconocimiento de acciones humanas para el monitoreo del adulto mayor	Desarrollo tecnológico	1 año		\$ 45,533.00	\$ 45,533.00	\$ -	\$ -	\$ -	CONDICIONADO
CIC	DAVID PÉREZ MARTÍNEZ	Estaciones Sísmicas para Ciudades Inteligentes	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CIC	ARIADNA ISABEL RODRIGUEZ GÓMEZ	Alternativa de comunicación a medios convencionales usando cantos de aves	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,000.00	\$ -	\$ 49,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CICATA-ALTAMIRA	KARINA SANTIAGO CASTILLO	Evaluación biológica de membranas electrolizadas de polímeros nanoestructurados	Innovación	1 año	\$ 3,796.00	\$ 33,100.00	\$ 36,896.00			\$ -	CONDICIONADO
CICATA-ALTAMIRA	VICTOR EMMANUEL GAMEZ ALBO	Efecto microbicida de nanopartículas metálicas sobre bacterias que presentan resistencia antibiótica.	Innovación	2 años	\$ 49,950.00	\$ -	\$ 49,950.00	\$ 49,795.00	\$ -	\$ 49,795	APROBADO
CICATA-ALTAMIRA	RAFAEL VALENTIN TOLENTINO HERNANDEZ	Cosechador de agua atmosférica Uk'ul iik' (Beber el viento)	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CICATA-LEGARIA	ADRIAN EMANUEL TUN PANTI	Síntesis de polímeros de base biológica como potenciales sustitutos de las espumas de poliuretano (PU) flexibles en la industria del calzado	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,541.00	\$ -	\$ 49,541.00			\$ -	APROBADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
CICATA-LEGARIA	JORGE DANIEL ÁVILA MONROY	XPS como una herramienta para ampliar nuestro entendimiento en el almacenamiento electroquímico de energía	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CICATA-LEGARIA	DAVID RAMOS ALVAREZ	Obtención de películas de TiO ₂ /ZnO para la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes del agua	Innovación	1 año	\$ 49,296.00	\$ -	\$ 49,296.00			\$ -	CONDICIONADO
CICATA-LEGARIA	ALVARO LAGAR SOSA	Análogos de azul de Prusia como plataformas de descontaminación electroquímica de aguas.	Innovación	1 año	\$ 49,930.00	\$ -	\$ 49,930.00			\$ -	APROBADO
CICATA-LEGARIA	ANNIE ORTIZ PUENTES	Análisis estructural en polímeros de coordinación que presentan el fenómeno de Spin Crossover para su uso en sensores de moléculas de interés ambiental	Innovación	1 año	\$ 49,932.00	\$ -	\$ 49,932.00			\$ -	APROBADO
CICATA-LEGARIA	INGRID MIREYA NEGRETE HERNÁNDEZ	Aplicación de dosimetría OSL y PTR para pacientes con cáncer en cabeza y cuello.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CICATA-LEGARIA	EDUARDO MORALES RICARDEZ	Desarrollo de un reactor fotocatalítico con fotocatalizadores removibles al centro para mejorar el aprovechamiento de la luz y el porcentaje de degradación.	Innovación	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CICATA-LEGARIA	RUBÉN MAXIMILIANO LEGORRETA GÓMEZ	Optimización radiobiológica en radioterapia externa para el tratamiento de cáncer en cabeza y cuello	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,663.00	\$ -	\$ 49,663.00	\$ 30,881.00	\$ -	\$ 30,881	CONDICIONADO
CICATA-LEGARIA	OMAR RESÉNDIZ HERNÁNDEZ	Fotoproducción y Cuantificación de ROS bajo Luz Solar con Catalizadores FZT, Enfoque en Oxidación Parcial	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CICATA-LEGARIA	ROXANA PAZ GARCÍA	Enrejados Covalentes Orgánicos (COFs) para la remoción y sensing de contaminantes orgánicos	Innovación	2 años	\$ 49,337.00	\$ -	\$ 49,337.00	\$ 49,633.00	\$ 40,000	\$ 89,633	CONDICIONADO
CICATA-QUERÉTARO	VIRIDIANA CALTENCO ARCEO	Convertidor de energía de corrientes de agua por vórtices inducidos	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 14,238.00	\$ -	\$ 14,238.00			\$ -	APROBADO
CICATA-QUERÉTARO	MAYRA KARINA CÁNDIDO MIRELES	Diseño y construcción de vectores para la expresión heteróloga de proteínas de leche humana en un sistema de agricultura celular	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,990.00	\$ -	\$ 49,990.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CICATA-QUERÉTARO	MARÍA OLIVA HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	Obtención sustentable de péptidos antimicrobianos a partir de residuos vegetales	Innovación	2 años	\$ 39,959.00	\$ -	\$ 39,959.00	\$ 39,522.00	\$ 33,700	\$ 73,222	APROBADO
CICATA-QUERÉTARO	JOSÉ DANIEL AGUILAR LOA	Síntesis de un nanomaterial multifase zeolita/quitosano/ZnO-NPs a partir de sargazo para su posible aplicación en la eliminación de contaminantes ambientales	Innovación	2 años	\$ 49,930.00	\$ -	\$ 49,930.00	\$ 49,900.00	\$ -	\$ 49,900	APROBADO
CICATA-QUERÉTARO	DELIA NOHEMI PINEDA CRUZ	Caracterización de la lixiviación de amilosa en un almidón alto en amilosa mediante el uso de microondas	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 46,900.00	\$ -	\$ 46,900	APROBADO
CICIMAR	LETICIA GUADALUPE MIRANDA GASTÉLUM	Alternativa ecológica al uso de compuestos tóxicos en pinturas anti-incrustantes	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 39,738.00	\$ -	\$ 39,738.00			\$ -	APROBADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
CICS-MILPA ALTA	DIEGO EMILIANO CHÁVEZ FERNÁNDEZ	Optimización del consumo de alimentos mediante el uso de la tecnología de Monitoreo Continuo de Glucosa	Innovación	1 año	\$ 39,906.00	\$ -	\$ 39,906.00			\$ -	APROBADO (SIN ESTANCIA)
CIDETEC	YAIR EDUARDO BRITO TELLEZ	Redes neuronales para segmentación semántica de sargazo en fotografías de playa	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CIDETEC	ANDRÉS ABRAHAM PALMA HUERTA	Prótesis transbital a través de actuadores elástico en serie con fuerza de reacción	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CIDETEC	LUIS BERNARDO AÑORVE JIMENEZ	Desarrollo de un joystick háptico para la manipulación de su gemelo virtual implementando un control robusto con restricciones	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CIIDIR-DURANGO	ANA CAROLINA GONZÁLEZ TRILLO	Diseño de marcadores moleculares para la identificación taxonómica del agave mezcalero de Durango	Innovación	1 año	\$ 39,100.00	\$ 40,000.00	\$ 79,100.00			\$ -	CONDICIONADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
CIIDIR-DURANGO	TANIA LIBERTAD ALCÁZAR MEDINA	Síntesis y caracterización de estructuras micrométricas para la inactivación de microorganismos en presencia de antibióticos β-lactámicos	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 41,431.00	\$ -	\$ 41,431.00	\$ 44,313.00	\$ 40,000	\$ 84,313	CONDICIONADO
CIIDIR-DURANGO	MAYRA AMEZCUA ROJAS	CONTROL BIOLÓGICO DE <i>Gloveria</i> spp. PACKARD 1872 (LEPIDOPTERA: LASIOCAMPIDAE) EN BOSQUES DE LA UMAFOR 1008, DURANGO	Innovación	2 años	\$ 39,937.00	\$ -	\$ 39,937.00	\$ 39,917.00	\$ 38,000	\$ 77,917	APROBADO
CIIDIR-DURANGO	ILIANA IVETTE LOZANO MONTELONGO	"Efecto protector de extractos fenólicos de ruezno de nuez (<i>Carya illinoensis</i>) en plántulas de frijol común silvestre (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) sometidas a estrés salino."	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CIIDIR-DURANGO	SILVIA ARELI AGUIRRE DE LA SERNA	Identificación y variabilidad de compuestos químicos con potencial biotecnológico a partir de veneno de hormiga (<i>Pogonomyrmex rugosus</i>) del estado de Durango, México.	Innovación	2 años	\$ 18,312.00	\$ 40,000.00	\$ 58,312.00	\$ 16,641.00	\$ -	\$ 16,641	CONDICIONADO
CIIDIR-DURANGO	HEBERTO IVÁN SALAS AYALA	Potencial del cultivo celular in vitro para la obtención de compuestos fenólicos bioactivos de <i>Agave durangensis</i>	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
CIIDIR-DURANGO	KAREN MONTSERRAT ROMÁN CASIANO	Evaluación antihiperglucemiante y antiglicante de un extracto fenólico foliar de <i>Fouquieria splendens</i> y sus compuestos mayoritarios	Innovación	2 años	\$ 35,825.00	\$ 30,637.00	\$ 66,462.00	\$ 36,871.00	\$ -	\$ 36,871	CONDICIONADO
CIIDIR-DURANGO	NANCY NOHEMI RODARTE RODRIGUEZ	RELACIÓN DE POLIFENÓLES/PROTEÍNAS Y SU EFECTO SOBRE LA FUNCIONALIDAD DEL POLEN DE <i>APIS MELLIFERA</i> L.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,982.00	\$ -	\$ 49,982.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
CIIDIR-OAXACA	JESSIE HERNÁNDEZ CANSECO	Estimulación del crecimiento de <i>Agave potatorum</i> Zucc con halobacterias resistentes a desecación	Innovación	1 año	\$ 26,866.00	\$ -	\$ 26,866.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-OAXACA	ANEL KARINA BERNAL MARTÍNEZ	Extracción selectiva asistida con química verde y evaluación biológica de compuestos antitrombóticos de <i>Prosthechea karwinskii</i>	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 40,000.00	\$ 25,000.00	\$ 65,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-OAXACA	AIDA RUBÍ CRUZ LUNA	Aprovechamiento de residuos agroindustriales de <i>Agave potatorum</i> para la síntesis de nanopartículas metálicas con potencial antifúngico	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-OAXACA	BEATRIZ NOYOLA ALTAMIRANO	Encapsulación de péptidos vegetales con actividad antioxidante	Innovación	1 año	\$ 46,750.00	\$ -	\$ 46,750.00	\$ -	\$ -	\$ -	CONDICIONADO
CIIDIR-OAXACA	SERGIO FABRICIO CAHUICH CASTILLO	Desarrollo de un prototipo de formulación líquida con <i>Metarhizium</i> sp. para el manejo de <i>Scyphophorus accupunctatus</i> ; principal plaga del agave mezcalero	Innovación	1 año	\$ 49,050.00	\$ -	\$ 49,050.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-OAXACA	JOSÉ ANTONIO MALDONADO GARCÍA	Evaluación de la actividad neuroprotectora de los extractos de <i>Laelia alba</i> obtenidos por química verde	Innovación	2 años	\$ 43,332.00	\$ -	\$ 43,332.00	\$ 39,917.00	\$ -	\$ 39,917	APROBADO
CIIDIR-OAXACA	ALEJANDRA SIBILINA LUIS LUIS	Adecuación Tecnológica y Comercial de productos locales elaborados por Pequeños Productores en dos regiones del Estado de Oaxaca	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 44,500.00	\$ -	\$ 44,500.00	\$ 49,700.00	\$ -	\$ 49,700	APROBADO
CIIDIR-SINALOA	JOSÉ LUIS VALDEZ LÓPEZ	Implementación de triple marcaje molecular para la identificación y diferenciación de especies de <i>Pectobacterium</i> asociadas a la pudrición blanda en el cultivo de papa	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,993.00	\$ -	\$ 49,993.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-SINALOA	DAVID ENRIQUE PEREZ LEYVA	Implementación de Espectroscopia de Infrarrojos por Transformada de Fourier (FTIR) y Cromatografía de Gases-Masas (GC-MS), para el análisis de componentes asociados a la resistencia cuticular de frutos de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) a la enfermedad de la a	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO
CIIDIR-SINALOA	ADRIANA MARTINEZ URIAS	Validación de las propiedades cosmeceúticas del aceite obtenido del subproducto del chile jalapeño.	Innovación	1 año	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
CIIDIR-SINALOA	CASSANDRA MONTSERRAT MENDEZ GOMEZ	Chemical and nutraceutical characterization of the oil and protein extracted through aqueous enzymatic extraction of the agro-industrial by-product of the jalapeño pepper	Innovación	1 año	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00			\$ -	CONDICIONADO
CIIDIR-SINALOA	ANA SOFÍA VEGA CARRANZA	Efecto de bacterias nitrificantes en la microbiota intestinal, respuesta inmune y calidad del agua de cultivo del camarón blanco (Litopenaeus vannamei) cultivado con cero recambios de agua	Innovación	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
CIIDIR-SINALOA	ELVIA GUADALUPE MEDINA CONTRERAS	Obtención y aplicación de microencapsulados de bacillos y bacterias acidolácticas para estimular el crecimiento, supervivencia y sistema inmune en la jaiba café Callinectes bellicosus	Innovación	2 años	\$ 49,965.00	\$ -	\$ 49,965.00	\$ 49,945.00	\$ -	\$ 49,945	APROBADO
CIIDIR-SINALOA	JAEL ARELY CERVANTES SANTOS	Aplicación de las tecnologías de secuenciación para la obtención del genoma de Candidatus Liberibacter asiaticus en plantas de cítricos en México y análisis de factores de virulencia asociados a la enfermedad del HLB	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50 000	\$ -	\$ 50 000	\$ 50 000	\$ -	\$ 50 000	CONDICIONADO
CIIDIR-SINALOA	ANA MARLENNE BOJÓRQUEZ OROZCO	Desarrollo de un sistema de silenciamiento génico inducido por virus (VIGS) para el análisis funcional de miRNAs asociados a la enfermedad del Huanglongbing (HLB).	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,001.00	\$ -	\$ 49,001.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
CIEMAD	XOCHITL VIRGINIA BELLO YAÑEZ	Desarrollo de una metodología para la reducción del impacto ambiental previa explotación de un yacimiento de litio	Innovación	1 año	\$ 49,020.00	\$ -	\$ 49,020.00			\$ -	APROBADO
CIEMAD	JUANITA RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ	Desarrollo de una metodología eficiente para la identificación y cuantificación de nano plásticos en muestras biológicas humanas	Innovación	2 años	\$ 49,827.00	\$ -	\$ 49,827.00	\$ 49,632.00	\$ -	\$ 49,632	CONDICIONADO
CIEMAD	YEIMI DANAÉ MARTÍNEZ CAMACHO	Empleo de composta urbana y hongos suministradores de fósforo para optimizar el crecimiento de maíz	Innovación	2 años	\$ 43,068.00	\$ -	\$ 43,068.00	\$ 6,932.00	\$ -	\$ 6,932	APROBADO
CIITEC	DAMIÁN ROBLEDO ZAVALA	Sistema de control de vuelo inteligente para la estabilización al despegue de VANT	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 49,779.00	\$ -	\$ 49,779.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	JOSÉ RICARDO LABRADA LARA	Sistema automático para la interpretación del ensayo de dureza Vickers empleando visión artificial.	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 48,097.00	\$ -	\$ 48,097.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	JOHAN URIEL GARCÍA PÉREZ	Asistente computarizado para la detección temprana de signos de cáncer de seno en mastografías digitales.	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 49,814.00	\$ -	\$ 49,814.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	MEDARDO RAMSÉS CHÁVEZ CARRILLO	Modernización e instrumentación de un dinámometro marca Aikon modelo AE-30	Innovación	1 año	\$ 49,996.00	\$ -	\$ 49,996.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	CELIA ELIZA LABRADA RAZO	PLATAFORMA DE GESTIÓN ESCOLAR PARA POSGRADO E INVESTIGACIÓN "GEPI" BAJO FILOSOFÍA CERO PAPEL	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 49,238.00	\$ -	\$ 49,238.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	JOSÉ EDUARDO ROMERO ALONSO	Sistema inteligente para la detección de nódulos en ecografías tiroideas"	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 49,785.00	\$ -	\$ 49,785.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	ALEXIS FERNANDO REYES SANCHEZ	Sistema de vision artificial implementado en un hexapodo robotico para la deteccion de objetos durante su navegacion	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
CIITEC	ERICA MARIANA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Generación de línea base de medición de Huella Ambiental de la UIEM-IPN para orientar la reducción de sus impactos ambientales	Innovación	2 años	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
CITEDI	MIGUEL ANGEL ESTUDILLO VALDEZ	Módulo electrónico para comunicaciones encriptadas sobre capa física 2G, 3G, 4G y 5G.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ENCB	OBED RODARTE ARTEAGA	Síntesis y prueba de nuevas formulaciones para control de NOx	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,512.00	\$ -	\$ 49,512.00	\$ -	\$ -	\$ -	APROBADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
ENCB	YATSIRI GUADALUPE MENESES PREZA	Análisis de la triptasa como un blanco terapéutico durante la infección por SARS-CoV-2	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,999.00	\$ -	\$ 49,999.00			\$ -	APROBADO
ENCB	PEDRO MAURICIO MORAN OLVERA	Determinación de la multiresistencia bacteriana en la ciénega de Chapala	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ENCB	RICARDO EMMANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Evaluación del potencial inmunomodulador de IL-33 como un agente potenciador de la respuesta antimicrobiana de los mastocitos	Innovación	1 año	\$ 49,999.00	\$ -	\$ 49,999.00			\$ -	CONDICIONADO
ENCB	RUBI SANTIBAÑEZ GOMEZ	Producción de proteasas por bacterias halófilas y halotolerantes del género Halobacillus y Nesterenkonia	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,986.00	\$ -	\$ 49,986.00			\$ -	APROBADO
ENCB	CRISTIAN OMAR GARCÍA HERNÁNDEZ	Optimización de un medio de cultivo para la producción de C-ficocianina de Spirulina con potencial nutracéutico.	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ENCB	ESAU DE LA VEGA CAMARILLO	El microbioma del maíz y sus parientes silvestres como herramientas hacia una agricultura sustentable	Innovación	2 años	\$ 49,794.00	\$ -	\$ 49,794.00	\$ 48,033.00	\$ -	\$ 48,033	APROBADO
ENCB	JOSHUA CALDERÓN RAMÍREZ	Evaluación de los efectos del pigmento difusible secretado por actinomicetos sobre bacterias patógenas y su viabilidad en aplicaciones biotecnológicas	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 48,955.00	\$ -	\$ 48,955.00	\$ 47,652.00	\$ -	\$ 47,652	APROBADO
ENCB	ISAMAR LETICIA BECERRA MEJÍA	Combate de bacterias causantes de IAAs mediante bacteriófagos líticos aislados del medio ambiente	Innovación	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 49,189.00	\$ -	\$ 49,189	APROBADO
ENCB	RUBÉN RAFAEL GRANADOS SÁNCHEZ	Biodetección de microplásticos en ríos a través de tricópteros: una herramienta eficaz y de bajo costo.	Innovación	2 años	\$ 49,984.00	\$ -	\$ 49,984.00	\$ 49,212.00	\$ -	\$ 49,212	APROBADO
ENCB	ALEJANDRA LINARES CASTAÑEDA	Obtención y evaluación de una harina de garbanzo rica en compuestos biofuncionales	Innovación	2 años	\$ 33,950.00	\$ -	\$ 33,950.00	\$ 6,800.00		\$ 6,800	APROBADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
ENCB	OSCAR PAZ VÁZQUEZ	Determinación y optimización de huella de carbono y eficiencia energética de biofiltros percoladores empleados para tratar emisiones gaseosas de depuradoras	Innovación	2 años	\$ 39,878.00	\$ -	\$ 39,878.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000	\$ 80,000	CONDICIONADO
ENCB	BERENICE VILLARREAL RIVOTA	Estudio de los mastocitos como un blanco terapéutico potencial en neurocandidiasis.	Innovación	2 años	\$ 49,508.00	\$ -	\$ 49,508.00	\$ 49,275.00	\$ -	\$ 49,275	APROBADO
ENCB	ROBERTO CÁRDENAS ZAPATA	Estudio de procesamiento y durabilidad de compuestos a base de celulosa microcristalina comercial con ácido poliláctico (PLA)	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 48,625.00	\$ -	\$ 48,625.00	\$ 48,249.00	\$ -	\$ 48,249	APROBADO
ENCB	ANA ELENA CEDILLO OLIVOS	Evaluación del uso de un péptido (nisina) como conservador de salsa de jitomate	Innovación	2 años	\$ 49,517.00	\$ -	\$ 49,517.00	\$ 49,372.00	\$ -	\$ 49,372	APROBADO
ENCB	ALMA NELLY DÍAZ HERREROS	Sondas paramagnéticas para la detección de la reacción antígeno anticuerpo por EPR	Innovación	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 49,500.00	\$ -	\$ 49,500	APROBADO
ENCB	ARTURO ALBERTO VELÁZQUEZ LÓPEZ	Aloe vera para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer	Innovación	2 años	\$ 49,874.00	\$ -	\$ 49,874.00	\$ 49,633.00	\$ -	\$ 49,633	CONDICIONADO
ENMH	IVAN TEPALE LEDO	Evaluación del MS3 de Decatropis bicolor acoplado en nanopartículas de sílice para su transporte selectivo en cáncer de mama.	Innovación	2 años	\$ 49,993.00	\$ -	\$ 49,993.00	\$ 49,996.00	\$ -	\$ 49,996	APROBADO
ESFM	LILIA IVONNE OLVERA CANO	Desarrollo de algoritmo para analizar espectros de muestras biológicas e inertes por espectroscopia fotoacústica	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00			\$ -	CONDICIONADO
ESFM	CARLOS ANDREI SILVA MARTÍNEZ	Diseño e implementación de estación terrena móvil para comunicaciones satelitales basada en tecnologías IoT.	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00		\$ 40,000	CONDICIONADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
ESIME-AZCAPOTZALCO	JESUS ALBERTO CRUZ FLORES	Manufactura de un electrolizador de membrana de intercambio protónico (PEM) de 5 cm ² de área activa con patrón de flujo tipo Fibonacci para aplicaciones de investigación	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 48,190.00	\$ -	\$ 48,190.00			\$ -	CONDICIONADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
ESIME-CULHUACÁN	ALMA LETICIA VENEGAS ARGUETA	Diseño de sistemas computacionales para la detección de cáncer en diversos órganos a través de técnicas de aprendizaje profundo y visión por computadora.	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 48,876.00	\$ -	48,876.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	REYNA KARINA SALGADO CRISTÓBAL	Diseño de un balanceador híbrido para un banco de baterías de 11.2 kWh	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,892.00	\$ -	49,892.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	JOSÉ FRANCISCO VILLEGAS ALCARAZ	Banco de caracterización electro térmico para celdas de polímero de litio	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	ALEJANDRO URQUIZA CASTRO	Análisis, diseño e implementación de una estrategia de control predictivo basado en modelo (MPC) para sistemas inestables con retardo de tiempo.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 22,700.00	\$ -	22,700.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	LUIS ALBERTO BARRAGAN BONILLA	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES TIPO PD Y PID PARA SISTEMAS INESTABLES CON RETARDO QUE CONTIENEN POLOS COMPLEJOS CONJUGADOS	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 26,000.00	\$ -	26,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	ISAÍAS ROSALES CORNEJO	Diseño y manufactura de vehículo prototipo clase mini baja	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	CONDICIONADO
ESIME-CULHUACÁN	MIGUEL ANGEL CAMARGO ROJAS	Implementación del producto de investigación "Detección de caídas de adultos mayores mediante puntos clave del esqueleto humano y redes neuronales recurrentes" y manejo de alertas vía SMS en una Raspberry Pi 4 modelo B	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	SAMUEL ROBERTO FLORES CASTRO	Diseño y Manufactura de mesa cnc (cortadora de plasma)	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-CULHUACÁN	CESAR DAVID TELLEZ URIBE	Diseño y construcción de un balanceador de tipo pasivo para un banco de baterías LiPo de 5.6 kW.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 34,098.00	\$ -	34,098.00	\$ 39,991.00	\$ -	39,991	APROBADO
ESIME-TICOMÁN	JOSUE IVAN HERNANDEZ GONZÁLEZ	Sistema de adquisición de datos para análisis rotodinámicos con sensores basados en fibra óptica	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,874.00	\$ -	49,874.00			\$ -	APROBADO
ESIME-TICOMÁN	MARCO ANTONIO SÁNCHEZ ESPINOZA	Aplicación de un generador de bioclima natural rico en iones de oxígeno para la purificación de aire durante el control sub-actuado de aerogeneradores no convencionales por medio de un SDBD.	Innovación	1 año	\$ 48,707.00	\$ -	48,707.00			\$ -	APROBADO
ESIME-TICOMÁN	MARIO DAVID ZÁRATE PAZ	Desarrollo e instrumentación avanzada de un banco de pruebas de vibraciones generadas por fenómeno aeroelástico producido por desplome aerodinámico	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 36,900.00	\$ -	36,900.00			\$ -	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	MARCO ANTONIO MELO PEREZ	Equipo de compactación y sinterizado simultáneo con atmósfera de vacío para la consolidación de nanocompuestos por metalurgia de polvos	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	FELIPE DE JESUS DORANTES BENAVIDEZ	Modelo Industrial de Tijera	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	JOSÉ ALBERTO ARANO MARTÍNEZ	Desarrollo de una plataforma para identificación del daño óptico mediante señales biofotónicas.	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	JESUS ALEJANDRO HERNANDEZ ROJAS	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES EMPLEANDO RADIACIÓN LÁSER	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	RAÚL ALBERTO BERNAL OROZCO	Desarrollo de un actuador de plasma para control de flujo en sistemas de aire acondicionado automotriz	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	50,000.00			\$ -	CONDICIONADO
ESIME-ZACATENCO	JESÚS EDUARDO MEDINA RODRÍGUEZ	Electrodo de estimulación profunda para enfermedad de Parkinson.	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 49,090.00	\$ -	49,090.00			\$ -	APROBADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
ESIME-ZACATENCO	ISRAEL URIEL MADRIGAL SÁNCHEZ	Escáner de Interferencias Electromagnéticas en Tarjetas de Circuito Impreso	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 44,550.00		\$ 44,550.00			\$ -	CONDICIONADO (NO PROCEDE PARTIDA 44102)
ESIME-ZACATENCO	JORGE LUIS ROSALES LOPEZ	Mejora del tratamiento de Borurado en Caja asistido por un campo de corriente Directa Pulsante a través del estudio de los diferentes parámetros de proceso.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
ESIME-ZACATENCO	JOEL RUGERIO GONZÁLEZ	Determinación Experimental de la Resistencia Térmica del Aerogel En Materiales Aeronáuticos	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,025.00	\$ -	\$ 49,025.00	\$ 26,600.00	\$ -	\$ 26,600	APROBADO
ESIQIE	ADRIAN PABLO BARRUECOS	Desarrollo de un proceso de oxidación avanzado (POA) para la descontaminación de herbicidas presentes en agua utilizando un catalizador fotosensible.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIQIE	NOEMI GUILLERMINA LÓPEZ TREJO	Implementación de un método analítico para la identificación por Resonancia Magnética Nuclear de metabolitos de interés nutricional en Lactarius indigo	Innovación	1 año	\$ 49,988.00	\$ -	\$ 49,988.00			\$ -	CONDICIONADO
ESIQIE	ANGEL MANUEL NOTARIO LÓPEZ	Desarrollo de un sistema multioperacional de equilibrio de fases de hidratos de gas.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ESIQIE	PEDRO ADRIAN MARTINEZ MONTOYA	Desarrollo de nanopartículas poliméricas funcionalizada para la recuperación de europio	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
ESIQIE	PEDRO DANIEL CARTEÑO VENTURA	Efecto Mecano-calórico de los elastómeros en un calorímetro automatizado	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,283.00	\$ -	\$ 49,283.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
ESIQIE	MARCO ANTONIO LÓPEZ MARTÍNEZ	Desarrollo de polímeros de coordinación con metales de transición para su uso en el almacenamiento/conversión de energía	Innovación	2 años	\$ 40,150.00	\$ -	\$ 40,150.00	\$ 47,150.00	\$ -	\$ 47,150	APROBADO
ESIQIE	JUAN ANDRES FLORES AGUILAR	Composito MOF-LDH para adsorción de SO2 en procesos industriales	Innovación	2 años	\$ 30,857.00	\$ -	\$ 30,857.00	\$ 31,409.00	\$ -	\$ 31,409	CONDICIONADO
ESIQIE	ROBERTO MANUEL BALAN CHAN	Solubilidad de mezclas de interés farmacéutico (eugenol + CO2 en presencia de etanol) utilizando una modificación a un método sintético	Innovación	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	APROBADO
ESIQIE	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ MARTINEZ	Nanomateriales poliméricos para aplicación en el proceso de estimulación matricial de pozos petroleros.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,823.00	\$ -	\$ 49,823.00	\$ 49,285.00	\$ -	\$ 49,285	CONDICIONADO
ESM	RICARDO IVAN CORDOVA CHÁVEZ	Efecto de compuestos borados naturales y sintéticos en altas concentraciones en ratones y cultivos de espermatozoides humanos	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
ESM	ANTONIO ABAD GARCÍA	Cribaje, síntesis evaluación de aductos borados derivados de aminoácidos aromáticos y catecolaminas en receptores asociados a proteínas G (GPCRs) como potenciales moléculas vasculo y neuroefectoras	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,400.00	\$ -	\$ 49,400.00			\$ -	APROBADO
ESM	ADRIANA LIZBETH RIVERA ESPEJEL	Diseño y evaluación de ftalimidas derivadas de α-aminoácidos con potencial actividad neuromoduladora sobre la neurotransmisión glutamatérgica	Innovación	2 años	\$ 39,615.00	\$ -	\$ 39,615.00	\$ 39,919.00	\$ -	\$ 39,919	APROBADO
ESM	ALINA BARQUET NIETO	Nuevas alternativas para el tratamiento de la hipertensión: Las boroxalidonas como tratamiento antihipertensivo.	Innovación	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000	\$ 80,000	CONDICIONADO
UPIBI	GABRIELA MONSERRAT ZÚÑIGA GONZÁLEZ	Desarrollo de un sistema robótico suave basado en aleaciones con memoria de forma para rehabilitación de mano	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
UPIBI	MISAEEL VARGAS LÓPEZ	Desarrollo de una serie de celdas electroquímicas para formar nanotubos de óxido de titanio y evaluación in-vitro	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00			\$ -	APROBADO
UPIBI	ANDREA MARISOL MEDINA SOLANO	Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas y evaluación de su actividad antimicrobiana.	Innovación	1 año	\$ 49,036.00	\$ -	\$ 49,036.00			\$ -	CONDICIONADO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
UPIBI	ASHLEY ANDREA SALINAS VILLAFUERTE	Diseño, simulación e implementación de un sistema ad hoc de cómputo a bordo de pequeña escala para el procesamiento distribuido de datos satelitales en arquitecturas de 8 bits.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 40,000.00	\$	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000	APROBADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
UPIBI	JOSUÉ PÉREZ BALDERAS	Sistema de captación y tratamiento de agua pluvial para la producción sostenible de cultivos hidropónicos en invernadero	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 43,940.00	\$ -	\$ 43,940.00	\$ 46,300.00	\$ -	\$ 46,300	APROBADO
UPIBI	DAIRA JANETH SALAS LARA	Sistema de adquisición, procesamiento y visualización de señales ambientales provenientes de un invernadero.	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 48,600.00	\$ -	\$ 48,600.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO
UPIEM	LIZETH REYES	Panel solar semiesférico	Innovación	1 año	\$ 49,039.00	\$ -	\$ 49,039.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIEM	OCTAVIO NOLASCO IBARRA	Diseño y evaluación de un prototipo de ciclo Joule Brayton con energía solar como fuente de calor.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 49,170.00	\$ -	\$ 49,170.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIEM	SAMUEL ELIAS MARTINEZ GARCIA	Inversor trifásico para un sistema de alimentación ininterrumpida	Desarrollo de software y/o prototipo	1 año	\$ 47,770.00	\$ -	\$ 47,770.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIEM	YESENIA GUERRERO CONTRERAS	Diseño y Construcción de invernaderos fotovoltaicos con paneles traslucidos para estudios de viabilidad a gran escala.	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$	\$ -	\$ -	CONDICIONADO
UPIEM	ANA DANIELA AGUILAR CUEVAS	Diseño y construcción de un torniquete para generación de energía en el transporte público	Innovación	1 año	\$ 49,311.00	\$ -	\$ 49,311.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIEM	SELENE MINERVA GUERRERO VILLEDA	Sistema para la generación de energía eléctrica a partir de la energía mecánica producida por medio de una bicicleta estática y una bicicleta urbana	Innovación	2 años	\$ 37,060.00	\$ -	\$ 37,060.00	\$ 12,803.00	\$	\$ 12,803	CONDICIONADO
UPIIC	CESAR ULISES ESQUIVEL TORRES	Sistema de rastreo ocular y Zoom dinámico para apoyo a débiles visuales	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIIG	BRAULIO URIBE LÓPEZ	Desarrollo de nuevos biomarcadores de expresión para evaluar la respuesta a estrés en plantas de papa (Solanum tuberosum), en el escenario del cambio climático	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$	\$ -	\$ -	CONDICIONADO
UPIIG	HUGO GIBRAN ALMANZA ARELLANO	Nanobiotecnología para el desarrollo de un protector solar con conciencia social.	Innovación	2 años	\$ 45,604.00	\$ -	\$ 45,604.00	\$ 41,928.00	\$ -	\$ 41,928	APROBADO
UPIIH	FRIDA XIMENA CORONADO CARRASCO	Desarrollo de un Pico-Satélite para el monitoreo de microclimas en la UPIIH	Innovación	1 año	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00	\$	\$ -	\$ -	CONDICIONADO
UPIITA	JOSÉ LUIS SALOMÓN CASTILLO	Sistema de captación de agua de lluvia con mantenimiento básico autónomo	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 34,220.00	\$ -	\$ 34,220.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIITA	JOSEFINA AGUILA LÓPEZ	Encapsulamiento de un bioherbicida conteniendo nanopartículas inorgánicas con propiedades de liberación controlada	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIITA	USIEL OMAR GARCÍA VIDAL	Avances en aplicaciones biomédicas con nanofluidos magnéticos Fe ₃ O ₄ a través de técnicas fototérmicas	Innovación	1 año	\$ 48,241.00	\$ -	\$ 48,241.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIITA	ADAY JUANA LÓPEZ RAMÍREZ	Síntesis y caracterización de Core-Shell de óxido de grafeno / óxido de zinc funcionalizadas con nitrógeno y azufre	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$	\$ -	\$ -	APROBADO
UPIITA	ZURIEL MARTÍNEZ SANDOVAL	Robot móvil autónomo para limpiar paneles fotovoltaicos en zonas urbanas	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 33,370.00	\$ -	\$ 33,370.00	\$ 31,890.00	\$ -	\$ 31,890	APROBADO
UPIITA	DANIEL FLORES RAMÍREZ	Oxi-haluros de Bismuto (BIOX) como fotocatalizadores en el tratamiento de efluentes contaminados con Ibuprofeno.	Innovación	2 años	\$ 38,695.00	\$ -	\$ 38,695.00	\$ 39,818.00	\$	\$ 39,818	APROBADO (SIN ESTANCIA)
UPIITA	ABRIL VALERO DE ANDA	Tarea Pick-and-Place basada en aprendizaje automático vía robot manipulador	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000	CONDICIONADO (LA PROUESTA SE APRUEBA SOLAMENTE DE ENERO A DICIEMBRE, 2023)

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 21701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 31903 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
UPIITA	FABIAN RAMÍREZ LÓPEZ	Diseño, simulación e implementación de un prototipo de carga útil satelital para la recepción/tratamiento/retransmisión de datos provenientes de sistemas de monitoreo meteorológico y de contaminantes de previo desarrollo propio.	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 40,000.00		\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	40,000	APROBADO (SIN ESTANCIA)
UPIITA	Gael Emiliano Casillas Aviña	Diseño e implementación de aplicación web para cálculo de presupuesto de enlace de sistemas de comunicaciones genéricos	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 40,000.00		\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	40,000	CONDICIONADO (SIN ESTANCIA)
UPIITA	ALAN ROSAS PALACIOS	Diseño, simulación e implementación de estructura de protocolo en capa de enlace para sistemas de comunicaciones satelitales en alta frecuencia	Innovación	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	40,000	CONDICIONADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
UPIITA	CARLOS ALBERTO LÓPEZ BALCÁZAR	Diseño e implementación en FPGA de arquitectura de computadora abordo satelital especializado para control de orientación en CubeSats	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	40,000	CONDICIONADO (NO PROCEDE ESTANCIA)
UPIITA	NAYELI COLIN BECERRIL	Heteroestructuras de GaSb sobre grafeno acopladas por interacciones de Van der Waals mediante la técnica de transporte de vapor en espacio cerrado.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,862.00	\$ -	\$ 49,862.00	\$ 49,498.00	\$ -	49,498	APROBADO

* IMPORTANTE: Si cuenta con un dictamen CONDICIONADO, pongase en contacto con la C. Ivone Luna ó el Mtro Ricardo Martínez al número 5557296000 exts. 50552 o 50479.