



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM			
NO.	NOMBRE	TÍTULO	RESPONSABLE
1	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Diseño de columnas tubulares de material compuesto para aplicaciones en sistemas de seguridad contra impactos en aplicaciones de electromovilidad	ABUNDEZ-PLIEGO, ARTURO (IT16A540)
2	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Diseño y construcción de un reactor multifuncional para la producción de biocombustibles: caso de estudio bioetanol	ADAM-MEDINA, MANUEL (IT16A098)
3	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollo de inversor multinivel con fuente única para uso en electromovilidad	AGUILAR-CASTILLO, CARLOS (IT16A328)
4	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Algoritmos de reducción de ruido basados en modelos para la estimación de dinámicas desconocidas	ASTORGA-ZARAGOZA, CARLOS MANUEL (IT16A354)
5	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Estudio numérico y experimental de recubrimientos para la protección de la erosión en el borde de ataque de palas de turbinas de viento de eje horizontal	CAMPOS-AMEZCUA, RAFAEL (IT19A330)
6	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Diseño de un Sistema de Captura y Reutilización de CO2 para la Producción de Combustibles Sintéticos en México	CERVANTES-BOBADILLA, MARISOL (IT23A591)
7	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Análisis del comportamiento dinámico de un aerogenerador VIV utilizando absorbedores de vibración basados en inersores.	COLÍN-OCAMPO, JORGE (IT16A864)
8	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Modelado y control de un electrolizador alcalino para la producción eficiente de Oxihidrógeno.	ESCOBAR-JIMÉNEZ, RICARDO FABRICIO (IT16A255)
9	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Diseño y construcción de un dispositivo de Internet de las Cosas Subterráneas para agricultura de precisión	ESTRADA-ESQUIVEL, HUGO (IT21A044)

[Handwritten signature]



2025
Año de
La Mujer Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





10	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollo de subsistemas para gestión de baterías BMS para vehículos eléctricos	GARCIA-BELTRAN, CARLOS DANIEL (IT16A051)
11	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Análisis y diseño de un sistema de almacenamiento híbrido y su estrategia de manejo de energía para un vehículo eléctrico	GARCÍA-MORALES, JARNIEL (IT19A130)
12	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Método de seguimiento ocular basado en cámara web, visión por computadora y aprendizaje automático para su aplicación en el proceso de la evaluación de experiencia de usuario	GONZÁLEZ-SERNA, JUAN GABRIEL (IT16A097)
13	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollo de algoritmos de control para vehículos aéreos no tripulados tipo cuadricóptero aplicados a la agricultura de precisión	GUERRERO-RAMÍREZ, GERARDO VICENTE (IT16A305)
14	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Análisis de sistemas para vehículos eléctricos: Estimación del desempeño de dispositivos de almacenamiento de energía eléctrica, mediciones en módulos fotovoltaicos transparentes, y categorización de estrategias de administración de la energía	LÓPEZ-LÓPEZ, MA. GUADALUPE (IT16A373)
15	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	DETECCIÓN TEMPRANA DE PATOLOGÍAS EN IMÁGENES DE CULTIVOS DE JITOMATE, MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO	MAGADÁN-SALAZAR, ANDREA (IT16A303)
16	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Estrategias predictivas de IA para la resolución del problema de Movilidad en zonas urbanas	MARTINEZ-REBOLLAR, ALICIA (IT16A352)
17	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Diseño y construcción de un banco de pruebas para la determinación de diferencias de temperatura azimutales en tubos absorbedores con distribución no uniforme de flujo de calor	MOYA-ACOSTA, SARA LILIA (IT16A799)
18	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Convertidor Resonante para Aplicaciones de Hipertermia	OLIVARES-PEREGRINO, VICTOR HUGO (IT16B488)
19	Centro Nacional de Investigación y	Convertidores conmutados aplicados a energías renovables, vehículos eléctricos y transmisión de potencia inalámbrica	PONCE-SILVA, MARIO (IT16A613)

Handwritten signature





	Desarrollo Tecnológico		
20	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Identificación y análisis de atributos para la determinación de la tolerancia a fallas en arquitecturas de software	ROJAS-PÉREZ, JUAN CARLOS (IT17A277)
21	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Estudio teórico y experimental del comportamiento térmico de una pared con un Sistema de Vegetación Vertical (SVV) y su potencial ahorro de energía en una vivienda.	SIMA-MOO, EFRAIN (IT16B066)
22	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Análisis de la eficiencia energética fotovoltaica en rango de temperaturas extremas	VARGAS-MÉNDEZ, RODOLFO AMALIO (IT17A213)
23	Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo Orizaba	Desarrollo de un sistema automático dispensador de muestras en Química Analítica como herramienta de apoyo en Cromatografía Líquida de alta resolución	POSADA-GOMEZ, RUBEN (IT16A258)
24	Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo Orizaba	Diseño y Desarrollo de un Goniómetro Digital como Herramienta de Medición para Ambientes Educativos	REYES-FERNÁNDEZ, MIRIAM CRISTINA (IT21A181)
25	Instituto Tecnológico de Acapulco	Creación de Escenarios Virtuales como Herramienta para Apoyar la Rehabilitación de Personas con Trastorno de Ansiedad Social (TAS)	MONTERO-VALVERDE, JOSE ANTONIO (IT16A843)
26	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Análisis de las propiedades de superficie de carbones activados para el almacenamiento de hidrógeno	BONILLA-PETRICIOLET, ADRIÁN (IT16A664)
27	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Evaluación del potencial de adsorción de hidrógeno sobre estructuras zeolíticas impregnadas de líquidos iónicos usando simulación molecular.	CASTILLO-BORJA, FLORIANNE (IT16D422)
28	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Diseño de intercambiadores de masa con un enfoque de procesos intensificados para la adsorción de contaminantes del agua	FRAUSTO-HERNÁNDEZ, SERGIO (IT16E486)
29	Instituto Tecnológico	Determinación de la afinidad tintórea de diferentes tipos de microplásticos al marcador fluorescente rojo de Nilo	GONZALEZ-MOTA, MA.





	de Aguascalientes		ROSARIO (IT16B471)
30	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Propuesta de un Hogar Inteligente para Personas con Discapacidad Auditiva.	HERNÁNDEZ-VARGAS, MARCO ANTONIO (IT16B893)
31	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Modelación de la Modificación de las Propiedades Físicoquímicas del Cemento mediante la Aplicación de Láser de CO2	MARTINEZ-ROMO, AHIZA (IT25A592)
32	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Agricultura 4.0: Desarrollo de un Sistema Inteligente para Hidroponía en Interiores	MASCORRO-PANTOJA, JAVIER (IT16A897)
33	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Caracterización químico-mecánica del concreto reforzado con fibras recicladas bajo degradación: fibras de acero en ambientes clorhídricos	MEZA-DE LUNA, ALEJANDRO (IT16B644)
34	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DE LA ADSORCIÓN MONOCOMPONENTE Y BINARIA DE COLORANTES REACTIVOS TEXTILES NEGRO (5 Y 8) Y AZUL (4 Y 5) MEDIANTE PERLAS DE HIDROGEL DE QUITOSANO	RANGEL-VAZQUEZ, NORMA AUREA (IT18E608)
35	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Desarrollo de fibras inteligentes a partir de la evaluación y síntesis de polímeros resultado de Simulaciones Matemáticas en reacciones de polimerización en solución y suspensión y productos de la Nanotecnología.	TAPIA-PICAZO, JUAN CARLOS (IT16B034)
36	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	EFFECTO DE LAS VARIABLES QUE SE PRESENTAN DURANTE EL USO DE UN FILTRO EN LA VIVIENDA EN EL PROCESO DE ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES	TOVAR-GOMEZ, RIGOBERTO (IT16A017)
37	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Diseño y construcción de sistema electrónico de potencia para banco de pruebas experimentales de vehículo eléctrico ligero	VILLALOBOS-PIÑA, FRANCISCO JAVIER (IT16B700)
38	Instituto Tecnológico de Apizaco	Estudio de esquema de alternativas en el proceso de aprovechamiento de energía de escala reducida para sistemas no convencionales.	BEDOLLA-HERNÁNDEZ, JORGE (IT16A129)
39	Instituto Tecnológico de Apizaco	Diseño e implementación de sistema de tratamiento térmico para la fabricación de dispositivos semiconductores y su posible aplicación en el sector automotriz	CORTES-MALDONADO, RAUL (IT18C203)
40	Instituto Tecnológico de Apizaco	Estudio de la degradación química en envases de PET y/o PMMA, al ser expuestos a radiación UV natural o artificial, su medición mediante IRS sobre materiales dosimétricos y su validación por modelos AB Inicio, y el impacto a la salud del usuario.	GALLEGOS-CUELLAR, ALAN AUGUSTO (IT16C445)
41	Instituto Tecnológico de Apizaco	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA DETECCIÓN DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE	GONZALEZ-MENESES,





			YESENIA NOHEMI (IT22A505)
42	Instituto Tecnológico de Apizaco	Sistema que apoye a los procesos de enseñanza - aprendizaje de la lengua náhuatl para el fortalecimiento del bilingüismo con algoritmos de inteligencia computacional	HERNANDEZ-HERNANDEZ, JOSE CRISPIN (IT16B880)
43	Instituto Tecnológico de Apizaco	Diseño y optimización de un sistema de transporte especializado para pacientes vulnerables utilizando vehículos eléctricos: integración de simulación y técnicas heurísticas	PEREZ-LOAIZA, RODOLFO ELEAZAR (IT16B376)
44	Instituto Tecnológico de Apizaco	Propuesta de sistemas solares para calefacción de espacios a partir de análisis termohidráulico	flores-lara, vicente (IT16A625)
45	Instituto Tecnológico de Bahía de Banderas	Restauración de arrecifes coralinos utilizando viveros móviles: evaluación del refugio profundo durante eventos de anomalías térmicas	TORTOLERO-LANGARICA, JOSE DE JESUS ADOLFO (IT19E932)
46	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Caracterización geomorfológica y climática de ecosistemas costeros de Veracruz tensionados por factores antropogénicos.	ALCÁNTARA-MÉNDEZ, VIRGINIA (IT17B705)
47	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Evaluación de la capacidad de bioacumulación de Helianthus annuus L. para la fitorremediación de suelos contaminados por cadmio	AMARO-ESPEJO, ISABEL ARACELI (IT16A717)
48	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Identificación de bacterias vibrios sp asociados al agua de lastre en el canal de navegación del Puerto de Veracruz	CASTAÑEDA-CHÁVEZ, MARIA DEL REFUGIO (IT16A824)
49	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Determinación del requerimiento proteína/lípidos más eficientes para la supervivencia y crecimiento de juveniles de mojarra Tenguayaca Petenia splendida en un sistema con Biofloc	HERNÁNDEZ-VERGARA, MARTHA PATRICIA (IT16A106)
50	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Caracterización de la estreptococcosis en tilapia (Oreochromis niloticus) cultivada en jaulas flotantes de la presa Nezahualcóyotl, Chiapas y evaluación in vitro de la resistencia bacteriana a antibióticos y aceites esenciales	JIMÉNEZ-GARCÍA, MARÍA ISABEL (IT16B033)
51	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Microplásticos contaminante emergente en agua y sedimento de los principales ríos de México: río Jamapa, Veracruz; río San Pedro; Aguascalientes; Ríos Atoyac, Oaxaca y río Sabinal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	LANGO-REYNOSO, FABIOLA (IT16A371)
52	Instituto Tecnológico de Boca del Río	RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE HELMINTOS PARÁSITOS DE LAS SARDINAS, Brevoortia patronus Y Opisthonema oglinum, EN RESPUESTA A LAS CONDICIONES MARINO-ESTUARINAS DE BOCA DEL RÍO, VERACRUZ	MONTOYA-MENDOZA, JESUS (IT16B115)

Handwritten mark





53	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Evaluación del desempeño productivo de biomasa a partir de monocultivos de microalgas y levaduras nativas cultivadas en efluente-biofloc de tilapia	ORTEGA-CLEMENTE, LUIS ALFREDO (IT16A297)
54	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Evaluación de la presencia de microplásticos en <i>Oreochromis niloticus</i> (tilapia) de granjas acuícolas de la zona centro de Veracruz	ORTIZ-MUÑOZ, BENIGNO (IT17A298)
55	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Efecto de la dieta en la eficiencia reproductiva y tasa de supervivencia de larvas de langostino malayo <i>Macrobrachium rosenbergii</i> , sometidas a dos medios salinos y posterior crecimiento en biofloc.	PEREZ-ROSTRO, CARLOS IVAN (IT16A436)
56	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Evaluación del potencial bioquímico de la microalga <i>Phaeodactylum tricornutum</i> para su aprovechamiento biotecnológico.	PÉREZ-LEGASPI, IGNACIO ALEJANDRO (IT16A507)
57	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Distribución y biodisponibilidad de las concentraciones de metales pesados en sedimentos de fondo del Sistema Arrecifal Veracruzano, Golfo de México	REYNIER-VALDES, DAVID (IT21A002)
58	Instituto Tecnológico de Boca del Río	CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS EN CRASOSTREA VIRGINICA (GMELIN 1791) EN LAS LAGUNAS DE VERACRUZ	SALCEDO-GARDUÑO, MAGNOLIA GRICEL (IT16D995)
59	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Evaluación de la inclusión de desechos pesqueros en dietas balanceadas para crías de tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>), para su producción sustentable	SÁNCHEZ-MORALES, FROYLÁN (IT16C034)
60	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Valor agregado para carne de cocodrilo (<i>Crocodylus moreletii</i>) como fuente de proteína para consumo humano	USCANGA-ESPINOSA, GUADALUPE (IT16B686)
61	Instituto Tecnológico de Boca del Río	PARTÍCULAS PM10 Y CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN EMISIONES DE COQUE DE PETRÓLEO, SUS RIESGOS AMBIENTALES Y DE SALUD EN EL ENTORNO URBANO DEL PUERTO DE VERACRUZ, MÉXICO	ZAMUDIO-ALEMÁN, ROSA ELENA (IT16C070)
62	Instituto Tecnológico de Boca del Río	Efectividad de activadores biológicos en el proceso de fermentación de residuos orgánicos para la obtención de un compost de calidad	ZÚÑIGA-RUIZ, PAULA (IT16B387)
63	Instituto Tecnológico de Cancún	Laboratorio de Innovación en Redes: Fortaleciendo Competencias y Especialización en el Diseño, Implementación y Administración de Redes de Computadoras	UCAN-CIH, JUAN MANUEL (IT23A648)
64	Instituto Tecnológico de Cancún	Diseño de sistemas electrocatalíticos nanoestructurados base carbono para la generación de amoníaco verde	VALENZUELA-MUÑOZ, ANA MARIA (IT16E340)





65	Instituto Tecnológico de Cancún	Estudio de materiales anódicos de alta eficiencia en celdas de LiFePO4 para vehículos eléctricos	VERDE-GÓMEZ, JOSÉ YSMAEL (IT16A424)
66	Instituto Tecnológico de Celaya	Almacenamiento automotriz de hidrógeno criogénico a alta presión en recipientes de acero inoxidable	ACEVES-SABORIO, SALVADOR MARTIN (IT21A175)
67	Instituto Tecnológico de Celaya	Producción de plántulas de maíz (Zea mays) mediante un sistema in vitro a partir de embriones	ACOSTA-GARCIA, GERARDO (IT16A646)
68	Instituto Tecnológico de Celaya	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOCELULOSA PARA EL REFORZAMIENTO DE UN POLIPROPILENO ISOTÁCTICO: INFLUENCIA DE ESTE NANOREFUERZO SOBRE LOS MECANISMOS DE CRISTALIZACIÓN	ALMENDAREZ-CAMARILLO, ARMANDO (IT16A696)
69	Instituto Tecnológico de Celaya	Extracción de los fructanos de las hojas de dos subespecies de Agave salmiana y caracterización de su cutícula para el aprovechamiento en el área de alimentos funcionales.	BERNARDINO-NICANOR, AUREA (IT16A361)
70	Instituto Tecnológico de Celaya	Análisis de sustentabilidad del sistema agrícola del Estado de Guanajuato: Maíz y frijol	BOTELLO-ÁLVAREZ, JOSÉ ENRIQUE (IT16A199)
71	Instituto Tecnológico de Celaya	ESTUDIO DE CULTIVOS MIXOTRÓFICOS Y HETEROTRÓFICOS DE UN CONSORCIO MICROALGAL Y SU IMPACTO EN CULTIVOS HIDROPÓNICOS	BRAVO-SÁNCHEZ, MICAEL GERARDO (IT16A381)
72	Instituto Tecnológico de Celaya	Conversión de Residuos de la Industria Ganadera en Recursos de Valor: Producción de un Acondicionador de Suelo y una Fuente de Energía Sostenible	CARDENAS-MANRIQUEZ, MARCELA (IT21A556)
73	Instituto Tecnológico de Celaya	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN POLÍMEROS Y NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS USANDO DINÁMICA MOLECULAR: CONTINUACIÓN	CASTREJÓN-GONZÁLEZ, EDGAR OMAR (IT16A871)
74	Instituto Tecnológico de Celaya	Técnicas de procesamiento paralelo en hardware reconfigurable aplicadas en la implementación de convolución de imágenes y modulación digital de señales.	DIAZ-CARMONA, JOSE JAVIER (IT16A718)
75	Instituto Tecnológico de Celaya	Uso de inteligencia artificial para monitoreo y clasificación de perturbaciones en el sector eléctrico	ESTRADA-ROJO, LEONEL (IT16C686)
76	Instituto Tecnológico de Celaya	Evaluación de la Diferencia de Percepción sobre la Utilización y Aplicabilidad de la Inteligencia Artificial entre Estudiantes y Docentes	FERRER-GUERRA, JULIAN (IT16A023)
77	Instituto Tecnológico de Celaya	Desarrollo de Catalizadores de Carbonilos de Metales Soportados para Tecnologías Power-to-Gas: Aprovechamiento de Hidrógeno Verde	FIERRO-GONZALEZ, JUAN CARLOS (IT16B358)

Handwritten mark





78	Instituto Tecnológico de Celaya	Telas funcionalizadas con propiedades antimicóticas	FLORES-FLORES, TERESA DEL CARMEN (IT16B607)
79	Instituto Tecnológico de Celaya	Diseño de sensores ultrasónicos con aplicaciones en la detección de defectos internos en materiales.	GARCIA-RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A443)
80	Instituto Tecnológico de Celaya	Determinación del volumen de sustancias contenidos en tanques cisterna horizontales con inclinación: una alternativa práctica a la norma ISO 12917-1	GASCA-FIGUEROA, DAVID (IT16A983)
81	Instituto Tecnológico de Celaya	Separación de las fracciones proteínicas de la pacaya, características nutraceuticas de sus proteínas y su posible efecto citotóxico.	GONZÁLEZ-CRUZ, LEOPOLDO (IT16A360)
82	Instituto Tecnológico de Celaya	INSTRUMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL PARA VARIABLES DE VELOCIDAD DEL VIENTO Y HUMEDAD POR MEDIO DE LÓGICA DIFUSA PARA UN SECADOR ROTATORIO CON APLICACIONES AGROINDUSTRIALES	GUZMÁN-LÓPEZ, ADRIANA (IT18B237)
83	Instituto Tecnológico de Celaya	LA REALIDAD VIRTUAL EN LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO EN LOS PRIMEROS SEMESTRES DE LA INGENIERÍA	GÓMEZ-PÁEZ, GLORIA REYNA (IT18B212)
84	Instituto Tecnológico de Celaya	Evaluación de modelos para la adopción de vehículos eléctricos en el transporte público de la ciudad de Celaya Guanajuato mediante macrosimulación	JIMÉNEZ-GARCÍA, JOSÉ ALFREDO (IT16B036)
85	Instituto Tecnológico de Celaya	Prototipo portátil e inalámbrico para monitoreo de efectividad en ejercicios de rehabilitación: una solución innovadora de biofeedback para fomentar la adherencia terapéutica en casa.	JIMÉNEZ-GARIBAY, ALONSO ALEJANDRO (IT22A543)
86	Instituto Tecnológico de Celaya	Potencial nutraceutico de la planta "planta de la bilis" (Dichondra argentea), como coadyuvante en el tratamiento antiinflamatorio y antimicrobiano	JUAREZ-GOIZ, JOSE MAYOLO SIMITRIO (IT16B809)
87	Instituto Tecnológico de Celaya	Diseño de un sistema manipulador de dispositivos digitales a través del método Eye-Tracking e inteligencia artificial, para personas con discapacidad motora o de comunicación	LAGUNA-ESTRADA, MARTIN (IT16E105)
88	Instituto Tecnológico de Celaya	Obtención de ladrillo refractario de alta resistencia, elaborado con arcilla y concha, y estudio del efecto de la adición de un plastificante en la trabajabilidad del proceso.	MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, GLORIA MARÍA (IT16A045)
89	Instituto Tecnológico de Celaya	BIOPLÁSTICO SUSTENTABLE PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA	NEGRETE-RODRIGUEZ, MARÍA DE LA LUZ XOCHILT (IT16A858)

7





90	Instituto Tecnológico de Celaya	Implementación de un sistema de administración basado en redes de Petri para una microrred de CD multibus-multivoltaje	OROSCO-GUERRERO, RODOLFO (IT16A063)
91	Instituto Tecnológico de Celaya	Modelado de un plan estratégico basado en Business Intelligence para la comercialización de invernaderos aeropónicos	PADILLA-MEDINA, JOSE ALFREDO (IT16A256)
92	Instituto Tecnológico de Celaya	Sinergia entre nanopartículas de plata y extracto de Allium cepa: Una nueva era en tratamientos antifúngicos	PATIÑO-HERRERA, ROSALBA (IT17A385)
93	Instituto Tecnológico de Celaya	Modelado y control de arreglos de baterías de ion litio para su uso en vehículos eléctricos	PEREZ-PINAL, FRANCISCO JAVIER (IT16A261)
94	Instituto Tecnológico de Celaya	Reconstrucción de imágenes tomográficas obtenidas por bioimpedancia en modelos de seno con emuladores de cáncer	PRADO-OLIVAREZ, JUAN (IT16A206)
95	Instituto Tecnológico de Celaya	Síntesis de nanopartículas de plata a partir de extractos naturales como agentes reductores bioactivos	Pérez -Pérez, Ma. Cristina Irma (IT16A558)
96	Instituto Tecnológico de Celaya	Optimización de Cadenas de Suministro en los Problemas Estratégicos Nacionales: Medicamentos de Alta Especialidad y Seguridad Alimentaria	RICO-RAMIREZ, VICENTE (IT16B013)
97	Instituto Tecnológico de Celaya	Desarrollo de materiales celulares flexibles para absorción de energía a compresión en aplicaciones biomédicas.	RODRÍGUEZ-CASTRO, RAMÓN (IT16A682)
98	Instituto Tecnológico de Celaya	Influencia de Ácidos Grasos, presentes en el maíz mexicano, sobre la Regulación Epigenética de la Leucemia Linfoblástica Aguda	TRISTAN-FLORES, FABIOLA ESTEFANIA (IT18B250)
99	Instituto Tecnológico de Celaya	Controladores Basados en Modelo para Convertidores de Potencia	VAZQUEZ-NAVA, NIMROD (IT16A400)
100	Instituto Tecnológico de Celaya	Diseño de Materiales Porosos a base de óxido de grafeno y MXenos para su aplicación en dispositivos de almacenamiento de energía con iones de la familia de los metales alcalinotérreos (Litio, Sodio, Potasio)	VEGA-DÍAZ, SOFIA MAGDALENA (IT16B466)
101	Instituto Tecnológico de Celaya	Diseño, caracterización y evaluación de sistemas autoemulsionantes del principio activo camptotecina para la eficiencia antiproliferativa en la línea celular cancerosa (MC38)	VILLASEÑOR-ORTEGA, FRANCISCO (IT16B141)
102	Instituto Tecnológico de Chetumal	"Impacto ecológico del sargazo pelágico en la costa sur de Quintana Roo, México: Un enfoque multidisciplinario"	AGUILAR-CASTRO, NALLELY ARIADNA (IT16C123)

Handwritten mark



2025 Año de La Mujer Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050 e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





103	Instituto Tecnológico de Chetumal	Efectos de la variabilidad climática y el régimen de incendios en la vegetación del sur de Quintana Roo durante el Holoceno tardío	CARRILLO-BASTOS, ALICIA (IT16D956)
104	Instituto Tecnológico de Chetumal	Preferencias de hábitats del pez león Pterois volitans/miles en la Reserva de Biosfera Banco Chinchorro, Quintana Roo, México.	CASTRO-PEREZ, JOSE MANUEL (IT16B369)
105	Instituto Tecnológico de Chetumal	Estudio potencial de la ceniza de sargazo como material cementante suplementario en la industria de la construcción: última etapa	CRUZ-ARGUELLO, JULIO CESAR (IT17A215)
106	Instituto Tecnológico de Chetumal	Determinación de la calidad de agua a través de ensambles de especies bioindicadoras en paisajes lacustres la península de Yucatán: un enfoque integral.	CUTZ-POOL, LEOPOLDO QUERUBIN (IT16D925)
107	Instituto Tecnológico de Chetumal	Capacidad de Carga Ambiental de los Asentamientos Irregulares de la zona norte de la ciudad de Chetumal	GUARNEROS-URBINA, LAURA ISABEL (IT16D816)
108	Instituto Tecnológico de Chetumal	Patrones espaciales de la distribución de metales pesados en cuerpos de agua epicontinentales del sureste de México y norte de Centroamérica	MEDINA-QUEJ, ALEJANDRO (IT16B562)
109	Instituto Tecnológico de Chetumal	Modelo satelital para estimar la calidad de agua en ambientes acuáticos epicontinentales y costeros	ORTIZ-LEÓN, HÉCTOR JAVIER (IT16B394)
110	Instituto Tecnológico de Chetumal	Sistema de comunicación para una red de sensores de detección de metales pesados en cuerpos de agua	PAMPLONA-SOLIS, BLANDY BERENICE (IT16B028)
111	Instituto Tecnológico de Chetumal	Estudio potencial de residuos de lodos de cal como material cementante alternativo para la industria de la construcción	TREJO-ARROYO, DANNA LIZETH (IT16D935)
112	Instituto Tecnológico de Chetumal	Estudio de la ceniza de bagazo de caña con adición de nanoesféras de SiO2 como material cementante suplementario(SCM) para compósitos base-cemento: segunda etapa	VEGA-AZAMAR, RICARDO ENRIQUE (IT16B100)
113	Instituto Tecnológico de Chetumal	Genética del paisaje en dos especies de importancia pesquera: pulpo y pepino de mar	VILLEGAS-SÁNCHEZ, CARMEN AMELIA (IT16B503)
114	Instituto Tecnológico de Chihuahua	Operación dirigida por modelo para la gestión de recursos hídricos basado en controlador lógico programable (PLC).	ACOSTA-CANO DE LOS RÍOS, JOSÉ EDUARDO (IT16D744)
115	Instituto Tecnológico de Chihuahua	Contribución a la transición energética: Diseño de un controlador MPPT rápido basado en lógica difusa Tsukamoto para optimizar la eficiencia y respuesta dinámica de un sistema fotovoltaico conectado a la red	LOPEZ-FLORES, DAVID RICARDO (IT18F280)
116	Instituto Tecnológico de Chihuahua	Sistema Reconfigurable Análogo Escalable para la Implementación de Lógica y Aplicaciones Avanzadas	LOZOYA-PONCE, RICARDO ELIU (IT20A053)

7





117	Instituto Tecnológico de Chihuahua	Modelado y Control de Motores Eléctricos para el Vehículo Eléctrico del TecNM	MEDRANO-HERMOSILLO, JESÚS ALFONSO (IT22B120)
118	Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Diseño y Construcción de un Biodigestor Doméstico para la Transformación de Residuos Alimenticios en Abono Orgánico	CASTRO-BELLO, MIRNA (IT18B828)
119	Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Normatividad vigente, tendencias, retos y oportunidades de los miniautos eléctricos	MARMOLEJO-VEGA, CARLOS VIRGILIO (IT16D558)
120	Instituto Tecnológico de Chiná	EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN UNA ÁREA DE INFLUENCIA A UNA ESTACIÓN DEL TREN MAYA EN CAMPECHE: Propuesta al pago por aprovechamiento de servicios ambientales en el ámbito recreación y ecoturismo	CHAC-PÉREZ, JULIO CÉSAR (IT16B861)
121	Instituto Tecnológico de Chiná	Caracterización socioecológica, nutricional y microbiana de agroecosistemas del programa Sembrando Vida de los municipios de Campeche	CHAN-UC, DELFINA MARGARITA (IT16B160)
122	Instituto Tecnológico de Chiná	Respuestas ecofisiológicas y morfoagronómicas de germoplasma de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) por efecto del cambio climático: sequía y altas temperaturas, en Campeche, México	LOPEZ-HERNANDEZ, MONICA BEATRIZ (IT21A072)
123	Instituto Tecnológico de Chiná	Análisis cualitativo del impacto socio-económico del programa sembrando vida en comunidades ejidales del municipio de Campeche	MAGAÑA-CRUZ, MIRSHA GABRIELA (IT18B483)
124	Instituto Tecnológico de Chiná	Fundación de las colecciones científicas de vertebrados terrestres silvestres y herbario forestal del ITChiná como herramienta de conservación de la biodiversidad del estado de Campeche.	MEJENES-LOPEZ, SOL DE MAYO ARAUCANA (IT16B682)
125	Instituto Tecnológico de Chiná	Aplicación de extractos de cianobacterias como biofertilizantes para la agricultura y forestería sustentables	MENDOZA-ARROYO, GUSTAVO ENRIQUE (IT18A002)
126	Instituto Tecnológico de Chiná	Conservación de la raza bovina criolla de Nunkiní como banco genético: ante los efectos del cambio climático	RAMÍREZ-BAUTISTA, MARCO ANTONIO (IT18A376)
127	Instituto Tecnológico de Chiná	Uso de microorganismos benéficos en la propagación ex situ de <i>Carludovica palmata</i> como estrategia para la transición agroecológica en la Península de Yucatán.	RODRÍGUEZ-AVILA, NORMA LAURA (IT16B697)
128	Instituto Tecnológico de Chiná	Efecto de la fertilización química, orgánica y microbiológica sobre el crecimiento, producción y contenido de antocianina en maíz morado, como impulso a la agenda estratégica y la soberanía alimentaria de México.	SALVADOR-MORALES, PEDRO (IT17B092)

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.





129	Instituto Tecnológico de Chiná	Bioactividad de bacterias del manglar de Ciudad del Carmen, Campeche, como agentes de control biológico en plantas de arroz mediante un enfoque genómico y metabolómico	VERDEL-ARANDA, KARINA (IT22B099)
130	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Identificación y análisis de necesidades, percepciones y actitudes de los consumidores hacia vehículos eléctricos "accesibles": un estudio en la región Sur de Jalisco	CHOCOTECO-CAMPOS, JOSE ABEL (IT18B297)
131	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Traducción del Español Mexicano a la glosa de la LSM	FAJARDO-DELGADO, DANIEL (IT16D818)
132	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Ingeniería Inversa con Escáner 3D: De Modelos Digitales a Impresión 3D y Maquinado CNC	GONZÁLEZ-VÁZQUEZ, LUIS GABRIEL (IT16E536)
133	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Modelos Livianos de Deep Learning para la Detección de Enfermedades en Cultivos de Berries	OCHOA-ORNELAS, RAQUEL (IT16A019)
134	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	"CLUB AMBIENTAL BIOTERRA" : PROPUESTA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL TecNM.	VAZQUEZ-VERDUZCO, DARALY (IT24A090)
135	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	Análisis de los factores que impactan en el método de diseño de productos basado en herramientas de la Industria 4.0 para el desarrollo de una herramienta de evaluación.	PINTO-SANTOS, JORGE ADOLFO (IT21A976)
136	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	Análisis de funcionalidad de herramientas para el mejoramiento del proceso de implementación de la industria 4.0	RODRIGUEZ-MEDINA, MANUEL ARNOLDO (IT17A341)
137	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	Diseño y aplicación de un sistema de evaluación de sustentabilidad ambiental de parques urbanos	SANDOVAL-CHAVEZ, DIEGO ADIEL (IT19C604)
138	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Análisis de la dinámica poblacional de microalgas en un ecosistema eutrofizado por microalgas o cianobacterias de interés.	AGUILERA-VÁZQUEZ, LUCIANO (IT16B112)
139	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MATERIAL TERMOACÚSTICO BIODEGRADABLE PARA RECUBRIMIENTO DE ESPACIOS HABITABLES SUSTENTABLES	BARBOSA-MORENO, ALFONSO (IT18D022)
140	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Herramientas de inteligencia artificial en la formación investigativa: identificación e impacto en estudiantes de ingeniería	CAMERO-BERRONES, ROSA GABRIELA (IT17B733)

Handwritten signature





141	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Sistema de Medición in-situ para la Detección y Cuantificación de la Contaminación por Metales Pesados en Redes de Abastecimiento de Agua para Consumo Humano	CISNEROS-SINENCIO, LUIS FORTINO (IT16B850)
142	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Estudio de la contaminación de suelo y agua asociado a fenómenos antropogénicos en la zona sur de Tamaulipas y norte de Veracruz	GALLARDO-RIVAS, NOHRA VIOLETA (IT16A222)
143	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Diseño y construcción de una sistema maestro-esclavo para una red CAN estándar de sensores inteligentes para el monitoreo de parámetros de funcionalidad y de operatividad de un auto eléctrico	GOMEZ-GARCIA, MARIO (IT16A316)
144	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Adaptación del diseño de letrinas con arrastre hidráulico como una opción para el saneamiento básico rural.	MARTINEZ-FLORES, HILARIO RAFAEL (IT18E569)
145	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	DESARROLLO DE NANOPARTICULAS DE LiFePO4 CON NANOMATERIALES DE CARBÓN PARA SU APLICACIÓN EN BATERIAS ION LITIO	MELO-BANDA, JOSE AARON (IT16B491)
146	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	ESTABILIDAD DE EMULSIONES O/W DE PROTEÍNAS DE MICROALGAS Y LA RELACIÓN CON SUS PROPIEDADES REOLÓGICAS	MENDOZA-MARTINEZ, ANA MARIA (IT16B665)
147	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Antiséptico tópico a base de Nanocelulosa Bacteriana /nanopartículas de plata/carbonato de calcio. Preparación y caracterización	MORALES-CEPEDA, ANA BEATRIZ (IT16A054)
148	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Diseño de Agente Virtual Inteligente de Apoyo a la Toma de Decisión con impacto en la Navegación de Vehículos Eléctricos	RANGEL-VALDEZ, NELSON (IT16B815)
149	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Desarrollo de nanomateriales de metales de transición soportados en TiO2-PO4 aplicados en la descomposición de contaminantes emergentes diluidos en agua.	REYES-DE LA TORRE, ADRIANA ISABEL (IT16A198)
150	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Estudio de mercado sobre las necesidades de los consumidores mexicanos de vehículos eléctricos de bajo costo para uso personal, transporte de pasajeros y de mercancías	SOTO-HERNÁNDEZ, ANA MARÍA (IT16B784)
151	Instituto Tecnológico de Ciudad Valles	Carbonización hidrotermal de biomasa de caña azúcar (Saccharum officinarum L): Innovación para la remediación de agua y la productividad agrícola.	ACOSTA-PINTOR, DULCE CAROLINA (IT16B404)
152	Instituto Tecnológico de Ciudad Valles	Estudio de la interacción de elagitaninos con enzimas digestivas asociadas a su degradación	AGUILAR-ZARATE, PEDRO (IT17A895)

Handwritten signature





153	Instituto Tecnológico de Ciudad Valles	Formulación y Evaluación de Bebidas a Base de Jobo (Spondias mombin L.) y Capulín (Ardisia compressa K.): Aprovechamiento de Frutos Regionales para el Desarrollo de Nuevos Productos	MICHEL-MICHEL, MARIELA RAMONA (IT21A280)
154	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS Y FUNCIONALES DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS AISLADOS DE LA LANGOSTA CENTROAMERICANA, Schistocerca piceifrons piceifrons (WALKER, 1870), (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE)	BARRIOTOS-LOZANO, LUDIVINA (IT16B935)
155	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Herramienta para Optimizar la Utilidad Generada por una Línea de Producción con Configuración Job-Shop utilizando Técnicas Metaheurísticas	GOMEZ-RODRIGUEZ, MARIO ALBERTO (IT25A448)
156	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Desarrollo de un prototipo y sistema móvil para el monitoreo en tiempo real de las variables más relevantes en suelos agrícolas	MEXICANO-SANTOYO, ADRIANA (IT16A476)
157	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Estado de explotación de las principales pesquerías del noreste de México: la tilapia y el tiburón-cazón	RODRÍGUEZ-CASTRO, JORGE HOMERO (IT16B285)
158	Instituto Tecnológico de Colima	Sistema Inteligente para Inferir Riesgos Médicos y Psicológicos en el Ámbito Empresarial	CASTREJON-CERRO, HUGO GERARDO (IT16E560)
159	Instituto Tecnológico de Colima	Aislamiento y caracterización bioquímica de cepas nativas de Bacillus spp. con potencial agroecológico	DELGADO-VIRGEN, FRANCISCO JAVIER (IT16A194)
160	Instituto Tecnológico de Colima	Sistema Inteligente Basado en Redes Neuronales y Visión Artificial para la Clasificación del pH del Suelo en Cultivos de Stevia	GARCÍA-DÍAZ, NOEL (IT16B910)
161	Instituto Tecnológico de Colima	Desarrollo de Modelos Virtuales de Materiales para Paneles Constructivos: Simulación CFD Basada en Propiedades Térmicas Experimentales.	MORENO-PEÑA, RICARDO (IT18A917)
162	Instituto Tecnológico de Conkal	RELACIONES TRÓFICAS EN PEPINO CRIOLLO (CUCUMIS SATIVUS L.) INOCULADO CON HONGOS ENDÓFITOS	CRISTÓBAL-ALEJO, JAIRO (IT16B241)
163	Instituto Tecnológico de Conkal	Aceites esenciales como plaguicidas: impacto en plagas y fauna benéfica en el cultivo de papaya	GONZÁLEZ-MORENO, ALEJANDRA DEL SOCORRO (IT16A735)
164	Instituto Tecnológico de Conkal	Caracterización fenotípica y evaluación agronómica de germoplasma de maíz precoz de Yucatán	LATOURNERIE-MORENO, LUIS (IT16A672)
165	Instituto Tecnológico de Conkal	Diseño e implementación de prototipo cosechador de miel de abeja melipona (Xuna'an Kaab) para mujeres productoras en comunidades Mayas.	LÓPEZ-MAY, CARLOS





			HUMBERTO (IT16A932)
166	Instituto Tecnológico de Conkal	Diversidad genética de la cereza Maya (<i>Malpighia glabra</i> L.) y su potencial como fuente de plaguicida botánico	MEDINA-DZUL, KATI BEATRIZ (IT18C055)
167	Instituto Tecnológico de Conkal	Sistema Inteligente para la incubación artificial de abejas reina <i>Apis mellifera</i> . Primera etapa	PALMA-GAMBOA, OSCAR ANTONIO (IT16A239)
168	Instituto Tecnológico de Conkal	Determinación de los parámetros edafológicos, morfométricos y fisiológicos de chile habanero, para la producción de plántulas en sustrato con base en macroalgas marinas (sargazo).	PINZÓN-LÓPEZ, LUIS LEONARDO (IT16A946)
169	Instituto Tecnológico de Conkal	EFECTO DEL PLASMA SEMINAL Y CROCINA SOBRE LA CALIDAD DEL SEMEN OVINO DESCONGELADO	RAMON-UGALDE, JULIO PORFIRIO (IT18B883)
170	Instituto Tecnológico de Conkal	Diversidad de himenópteros de las familias Formicidae y Apidae asociados al cultivo de maíz y análisis de su susceptibilidad a insecticidas	RUIZ-SÁNCHEZ, ESAÚ (IT16A595)
171	Instituto Tecnológico de Conkal	Manejo biorracional de <i>Corynespora cassiicola</i> en chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.)	TUN-SUÁREZ, JOSÉ MARÍA (IT16B158)
172	Instituto Tecnológico de Conkal	CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE <i>Gerbera jamesonii</i> Bolus. CON EL USO DE BIOESTIMULANTES Y ACIDO SALICILICO	VILLANUEVA- COUOH, EDUARDO (IT16A166)
173	Instituto Tecnológico de Conkal	Expresión de genes involucrados en la síntesis de colágeno, regeneración celular y calidad espermática de la tilapia nilótica	ZAMORA- BUSTILLOS, ROBERTO (IT16A872)
174	Instituto Tecnológico de Culiacán	Reconocimiento de personalidad y emociones en un entorno virtual de programación usando cuadernos computacionales y aprendizaje basado en videos	BARRÓN- ESTRADA, MARIA LUCIA (IT16A698)
175	Instituto Tecnológico de Culiacán	Desarrollo de las interfaces de usuario para el sistema de control de un detector de muones de altas energías	CABANILLAS- NORIS, JUAN CARLOS (IT17A969)
176	Instituto Tecnológico de Culiacán	Desarrollo de Control y Algoritmo MPPT en Tiempo Discreto Implementado en Plataforma de Bajo Costo para Convertidor de Potencia CD-CD con Aplicación en Sistemas Fotovoltaicos Orientados a Electromovilidad	CASTRO- PALAZUELOS, DAVID ENRIQUE (IT16A821)
177	Instituto Tecnológico de Culiacán	Potencial nutraceutico de tortillas a base de maíz fortificadas con quelite	ESTRADA- MANJARREZ, JESUS (IT16A792)
178	Instituto Tecnológico de Culiacán	Optimización reactiva de la distribución de camas en hospitales públicos mediante analítica prescriptiva: Un enfoque basado en programación lineal y ciencia de datos	HERNÁNDEZ- SILVA, JOSE FERNANDO (IT18A535)

[Handwritten signature]





Dirección General

179	Instituto Tecnológico de Culiacán	Sistema para la captura y procesamiento de imágenes con múltiples enfoques para generar imágenes nítidas de hojas de plantas	MEDINA-MELENDEZ, MODESTO GUADALUPE (IT16B090)
180	Instituto Tecnológico de Culiacán	DISEÑO OPTIMIZADO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO BIPLAZA DE TRES RUEDAS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	PAYAN-SERRANO, OMAR JHOVANY (IT21A621)
181	Instituto Tecnológico de Culiacán	Desarrollo y evaluación de sistemas de tratamiento basados en la cavitación para el tratamiento eficiente de efluentes del sector primario y su reúso en la agricultura	RAMÍREZ-MEDINA, HILDA KARINA (IT16A677)
182	Instituto Tecnológico de Culiacán	Factores psicoemocionales en trabajadores del sector servicios: su impacto en el burnout, satisfacción laboral y equilibrio vida-trabajo	SALAIZA-LIZÁRRAGA, FLOR DE LA CRUZ (IT16C170)
183	Instituto Tecnológico de Culiacán	Aplicación de modelos estadísticos para el análisis de la volatilidad de las acciones de una empresa farmacéutica multinacional	SÁNCHEZ-BORBOA, JOEL ARTURO (IT18F053)
184	Instituto Tecnológico de Culiacán	Diseño de módulos de celdas recargables a base de Fosfato de Litio-Hierro (LiFePO4) para transporte eléctrico, bajo diferentes condiciones de temperatura, humedad y cinéticas de carga-descarga en la región noroeste de México.	VELAZCO-, ANGEL (IT18D025)
185	Instituto Tecnológico de Culiacán	Herramienta de Autor WebXR para Crear Aplicaciones Educativas e Inteligentes en Ambientes de Realidad Extendida	ZATARAIN-CABADA, RAMÓN (IT16A615)
186	Instituto Tecnológico de Durango	Evaluación del proceso de extracción convencional (maceración) y no convencional (asistidos por ultrasonido) de oleoresina de pimienta gorda (Pimenta dioica L.) sobre su potencial nutracéutico.	CERVANTES-CARDOZA, VERÓNICA (IT17B063)
187	Instituto Tecnológico de Durango	Evaluación del uso de oleogeles y diversas harinas en la elaboración de galletas	GALLEGOS-INFANTE, JOSÉ ALBERTO (IT16A002)
188	Instituto Tecnológico de Durango	PRODUCCIÓN DE BIOPOLÍMEROS: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL MEZCAL COMO RECURSO SOSTENIBLE	GODÍNEZ-GARCÍA, FRANCISCO JAVIER (IT16A278)
189	Instituto Tecnológico de Durango	Extrusión de cáscara de nuez (C. illinoensis) y vaina de mezquite (N. laevigata) como ingrediente alimentario funcional	GONZALEZ-LAREDO, RUBEN FRANCISCO (IT16A007)
190	Instituto Tecnológico de Durango	"Potencial de agavinas para el desarrollo de una bio-tinta prebiótica imprimible en 3D para la elaboración de un snack a base de manzana"	GONZÁLEZ-HERRERA, SILVIA MARINA (IT16A224)

Handwritten signature



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330,
Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





191	Instituto Tecnológico de Durango	Implementación de una red neuronal profunda para la predicción de la calidad de alimento extruido para ganado bovino	GUERRERO-RIVERA, RUBEN (IT16A171)
192	Instituto Tecnológico de Durango	Modelación por Autómatas Celulares de la cinética de crecimiento de bacterias aisladas en un efluente vinatero	HERNANDEZ-RODARTE, FELIPE SAMUEL (IT16A377)
193	Instituto Tecnológico de Durango	Sistema de telemetría para el monitoreo remoto del déficit de presión de vapor en invernadero	MARTINEZ-RIVERA, JOSE ANTONIO (IT16A219)
194	Instituto Tecnológico de Durango	Sistema Avanzado de Adsorción para la Mitigación de Fluoruros en Agua: Un Enfoque con Arcillas Nativas Modificadas	MARTÍNEZ-PRADO, MARÍA ADRIANA (IT16B322)
195	Instituto Tecnológico de Durango	Evaluación de membranas para la remoción de iones cloruro en un drenaje ácido de mina por electrodiálisis	MONTOYA-GARCIA, TANIA (IT18A426)
196	Instituto Tecnológico de Durango	Estudio comparativo de métodos de extracción con solventes verdes y métodos convencionales para la obtención de compuestos bioactivos de matrices vegetales.	MORALES-CASTRO, JULIANA (IT16A339)
197	Instituto Tecnológico de Durango	Valorización de capulín de la región de Durango como fuente potencial de antocianinas para su posible uso en alimentos	MORALES-CONTRERAS, BLANCA ELIZABETH (IT21A144)
198	Instituto Tecnológico de Durango	Estudio de Ericáceas con potencial efecto en la disminución de factores de riesgos metabólicos asociados a enfermedades cardiovasculares	MORENO-JIMENEZ, MARTHA ROCIO (IT16A035)
199	Instituto Tecnológico de Durango	Investigación y desarrollo sobre la encapsulación de pigmentos naturales mediante procesamiento electrohidrodinámico: Solución polimérica, microestructura y estabilidad	OCHOA-MARTÍNEZ, LUZ ARACELI (IT16A076)
200	Instituto Tecnológico de Durango	Estudio in silico y análisis de expresión de los genes ATF involucrados con la producción de ésteres aromáticos en <i>K. marxianus</i>	PAEZ-LERMA, JESUS BERNARDO (IT16A067)
201	Instituto Tecnológico de Durango	Evaluación in silico de aptámeros como una tecnología potencial inhibitoria de la maduración de frutas	REYES-JÁQUEZ, DAMIÁN (IT18A050)
202	Instituto Tecnológico de Durango	Análisis procesómico de la fermentación de análogos de kombucha a partir de coproductos de morera para la reducción de azúcares residuales y la evaluación de sus efectos metabólicos	ROCHA-GUZMÁN, NURIA ELIZABETH (IT15A017)
203	Instituto Tecnológico de Durango	Diversidad y potencial biológico de Macromicetos de Durango: Un estudio integral	RUTIAGA-QUIÑONES, OLGA

7





			MIRIAM (IT16A086)
204	Instituto Tecnológico de Durango	Análisis de las cinéticas de crecimiento de microalgas por medio de modelos no lineales en procesos biotecnológicos	SALAZAR-MUÑOZ, YOLOCUAUHTLI (IT16A288)
205	Instituto Tecnológico de Durango	Evaluación de la sobrevivencia y capacidad fermentativa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> frente a metabolitos extracelulares de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	SOTO-CRUZ, NICOLAS OSCAR (IT16A082)
206	Instituto Tecnológico de Durango	Co-inmovilización de celulasas en zeolita para la hidrólisis de celulosa extraída de hojas de <i>Agave durangensis</i>	VÁZQUEZ-ORTEGA, PERLA GUADALUPE (IT21A142)
207	Instituto Tecnológico de El Salto	Caracterización no destructiva de las propiedades mecánicas de tableros lignocelulósicos	DE LA CRUZ-CARRERA, RICARDO (IT18B749)
208	Instituto Tecnológico de El Salto	EVALUACIÓN COMBINADA DE LOS SISTEMAS DE COMPOSTAJE Y CULTIVO: BIORREACTOR JOHNSON-SU Y HUGELKULTUR COMO ESTRATEGIA DE APOYO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE AUTOCONSUMO Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN ZONAS TEMPLADAS	NÁJERA-LUNA, JUAN ABEL (IT16B215)
209	Instituto Tecnológico de El Salto	Innovación tecnológica en la silvicultura: uso de la inteligencia artificial para predecir el volumen de <i>Pinus durangensis</i> y <i>P. cooperi</i> en bosques de Durango	VARGAS-LARRETA, BENEDICTO (IT16B295)
210	Instituto Tecnológico de Ensenada	Continuación: Locomoción de robots cuadrúpedos	AGUILAR-BUSTOS, ANA YAVENI (IT16B406)
211	Instituto Tecnológico de Ensenada	CONTINUACIÓN: CONTROL SERVO-VISUAL DE ROBOTS MÓVILES CONSIDERANDO FRICCIÓN	BUGARIN-CARLOS, EUSEBIO (IT16A582)
212	Instituto Tecnológico de Ensenada	M5GP 2.0: Extensiones y mejoras a un Sistema de inducción constructiva de rasgos con Programación Genética.	CARDENAS-FLORIDO, LUIS ARMANDO (IT16A287)
213	Instituto Tecnológico de Ensenada	Sistema controlado de shock térmico (frio/caliente) para la inducción al desove de moluscos bivalvos de interés comercial.	CURIEL RAMÍREZ-GUTIÉRREZ, SERGIO (IT21A884)
214	Instituto Tecnológico de Ensenada	Encapsulado semiautomático de transformadores: Diseño y aplicación de una fixtura innovadora	GUTIÉRREZ-MANUEL, CARLOS ALBERTO (IT16C108)

[Handwritten signature]



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330,
Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





215	Instituto Tecnológico de Ensenada	Continuación: Sistema de visión por computadora para la detección de prendas aplicado en dispositivos de terapia ocupacional del vestir de infantes con discapacidad cognitiva	RAMÍREZ-FERNÁNDEZ, CRISTINA (IT17A722)
216	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Diseño de red de sensores con comunicación a larga distancia para aplicaciones en BEMS.	ESPEJEL-BLANCO, DANIEL FERNANDO (IT16B145)
217	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Mitigación de retardos en los esquemas de control basado en observadores para vehículos autónomos y sistemas biomédicos	HERNANDEZ-GONZALEZ, OMAR (IT18A847)
218	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Sistema Avanzado de Asistencia Inteligente para Localización, Mapeo y Reconocimiento de Entornos orientado a Vehículo Olinia	MONTOYA-MORALES, JESÚS RENATO (IT20A426)
219	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Desarrollo de Sistemas de Carga de Baterías para vehículo eléctrico y diseño de estructura de Batería de Litio	RIVERA-NIEBLAS, JORGE OSWALDO (IT18B471)
220	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Técnicas de control robusto basado en observador para sistemas mecatrónicos y multiagentes	VALENCIA-PALOMO, GUILLERMO (IT16A034)
221	Instituto Tecnológico de Iztapalapa	Diseño y Construcción de un Dron monoplane Multifuncional de Bajo Costo para Abordar Problemáticas Regionales	CEDILLO-GALICIA, CARLOS EMMANUEL (IT22B038)
222	Instituto Tecnológico de Iztapalapa	Producción de un lote de prótesis biónicas de mano	LUNA-TORRES, AGUEDA (IT16E590)
223	Instituto Tecnológico de Iztapalapa	Robot humanoide asistente de 1.7 m con modelos de inteligencia artificial	PRIETO-VILLALBA, CRISTHIAN MIGUEL (IT18F166)
224	Instituto Tecnológico de La Cuenca del Papaloapan	MEDICIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETATIVO Y RENDIMIENTO DE FRIJOL CON LA APLICACIÓN DE EXTRACTOS ETANOLICOS DE MORINGA (/Moringa oleífera/) COMO BIOFERTILIZANTE	PEREZ-LOPEZ, EMANUEL (IT16A769)
225	Instituto Tecnológico de La Laguna	Sistema Inteligente para la Detección del Mosquito Aedes Aegypti en San Pedro, Coahuila: Innovación en el Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores	ALVARADO-TOVAR, NOE (IT17B648)
226	Instituto Tecnológico de La Laguna	ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SUSTENTABLES MULTIDISCIPLINARIOS	ALVAREZ-MACIAS, CARLOS (IT16D419)
227	Instituto Tecnológico de La Laguna	Diseño óptimo electromagnético de un motor síncrono de imanes permanentes para vehículos eléctricos	ARJONA-LOPEZ, MARCO ANTONIO (IT16A030)

X





228	Instituto Tecnológico de La Laguna	Diseño y Desarrollo de Aplicadores de Ablación por Microondas en Cáncer de Mama con Enfoque en la Heterogeneidad del Tejido Mamario.	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)
229	Instituto Tecnológico de La Laguna	Continuación: Herramientas de Inteligencia Artificial aplicadas al proceso Enseñanza Aprendizaje	CUAN-DURON, ENRIQUE (IT16A113)
230	Instituto Tecnológico de La Laguna	Robótica avanzada: Energía, movimiento y control automático (parte II)	DE LEON-GOMEZ, VICTOR SAMUEL (IT24A169)
231	Instituto Tecnológico de La Laguna	Robótica Móvil: Estudio y diseño de controladores	DZUL-LÓPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE (IT16A047)
232	Instituto Tecnológico de La Laguna	Sistema electrónico móvil para medición de contaminantes	FLORES-GARCIA, FRANCISCO GERARDO (IT15A016)
233	Instituto Tecnológico de La Laguna	Control inteligente de convertidores CD-CD en serie con inversor trifásico CD-CA para aplicaciones de electromovilidad.	GARCIA-HERNANDEZ, RAMON (IT17A858)
234	Instituto Tecnológico de La Laguna	Análisis y control de estabilidad en sistemas eléctricos de potencia con integración de energías renovables.	GARCÍA-VIVEROS, HÉCTOR (IT24A198)
235	Instituto Tecnológico de La Laguna	Diseño de un sistema electrónico para la conservación forestal y el monitoreo de la avifauna en áreas naturales protegidas	GUEVARA-AMATÓN, KARLA VICTORIA (IT18B437)
236	Instituto Tecnológico de La Laguna	Control adaptable robusto descentralizado para la postura de un vehículo aéreo quadrotor no tripulado	JURADO-ZAMARRIPA, FRANCISCO (IT16B082)
237	Instituto Tecnológico de La Laguna	Modelo de estrategias digitales con base en la neurociencia para la formación de ingenieros e ingenieras innovadores socialmente conscientes	MERAZ-SALAZAR, ERIKA ALEJANDRA (IT17B574)
238	Instituto Tecnológico de La Laguna	Algoritmos de Control y Planificación de Trayectorias para La Navegación de Vehículos Aéreos No Tripulados	OLLERVIDES-VAZQUEZ, EDMUNDO JAVIER (IT16B247)
239	Instituto Tecnológico de La Laguna	Diseño de controladores y análisis de sistemas mecatrónicos	ORRANTE-SAKANASSI, JORGE ALBERTO (IT16A527)
240	Instituto Tecnológico de La Laguna	Puesta en Marcha de Campana Extractora con Neutralización de Gases para Disminuir las Emisiones Generadas en la Determinación de Metales Comunes en Metalurgia	PEDROZA-FIGUEROA,

7





			SIMÓN ALBERTO (IT16E598)
241	Instituto Tecnológico de La Laguna	Implementación de Sistemas Agrovoltáicos para Optimizar el Uso de Recursos Naturales en La Comarca Lagunera	PÉREZ-GARCÍA, LAURA ANDREA (IT23B075)
242	Instituto Tecnológico de La Laguna	El Control Automático en Sistemas Robóticos, Mecatrónicos y Electromóviles: Diseño, Análisis e Implementación	SANTIBAÑEZ-DÁVILA, VICTOR ADRIÁN (IT16A392)
243	Instituto Tecnológico de La Laguna	Modelos de Lenguaje y las Técnicas de Adaptación para el Desarrollo de Aplicaciones Propias del Procesamiento del Lenguaje Natural	URIBE-AGUNDIS, DIEGO (IT15A007)
244	Instituto Tecnológico de La Laguna	Sistema de aprovechamiento de energía solar con ajuste de inclinación para caracterizar y optimizar la operación de sistemas fotovoltaicos interconectados reales	VALDERRAMA-CHÁIREZ, JOSÉ (IT15A010)
245	Instituto Tecnológico de La Paz	Mejora de la Productividad y Rentabilidad a través de la Mercadotecnia Digital y la Gestión Financiera Eficiente	BERNAL-VIGUERAS, MARIA FERNANDA (IT17A219)
246	Instituto Tecnológico de La Paz	Desarrollo de nuevos esquemas de control por moldeo de energía de sistemas robóticos	SANDOVAL-GALARZA, JESÚS ALBERTO (IT16A409)
247	Instituto Tecnológico de La Piedad	Síntesis de biovidrio por la vía sol-gel acoplada a secado por electrohilado para la estimulación de la respuesta angiogénica	ABAD-JAVIER, MARIO EDUARDO (IT23B385)
248	Instituto Tecnológico de La Zona Maya	Sistemas agroforestales tradicionales y sus servicios ecosistémicos en el sureste de México	CASANOVA-LUGO, FERNANDO (IT16A506)
249	Instituto Tecnológico de La Zona Maya	Interacciones ecológicas entre hongos micorrízicos, plantas y polinizadores: un enfoque taxonómico molecular	LARA-PÉREZ, LUIS ALBERTO (IT17A835)
250	Instituto Tecnológico de La Zona Maya	Eutrofización, ostrácodos y sociedad: un enfoque integrado para la gestión de ecosistemas acuáticos	MACARIO-GONZALEZ, LAURA ANAHI (IT18D135)
251	Instituto Tecnológico de La Zona Maya	Monitoreo de la diversidad de macrohongos tropicales y su potencial alimenticio, medicinal, ecológico y comercial basado en saberes tradicionales locales	OROS-ORTEGA, IVÁN (IT16A062)
252	Instituto Tecnológico de León	Sistema para el análisis de señales usando redes neuronales recurrentes y sensores de temperatura e interfaces BCI y análisis de emociones en pacientes	BALTAZAR-FLORES, MARÍA DEL ROSARIO (IT16A789)





253	Instituto Tecnológico de León	EDAs para la demodulación de interferogramas de franjas cerradas con ruido, modeladas con polinomios de Zernike	CARPIO-VALADEZ, JUAN MARTÍN (IT16B221)
254	Instituto Tecnológico de Los Mochis	Síntesis y evaluación fotocatalítica de nanopartículas de dióxido de titanio dopadas con óxido de zinc.	-OROZCO, MARTÍN (IT19A511)
255	Instituto Tecnológico de Los Mochis	"ACCESIBILIDAD EN MOVIMIENTO: ESTUDIO DE NECESIDADES DEL CONSUMIDOR MEXICANO PARA VEHÍCULOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES"	FUENTES-GUEVARA, DARIO (IT18A477)
256	Instituto Tecnológico de Los Mochis	Análisis Comparativo de Baterías de Ion-Litio y LiFePO4 en el Vehículo Eléctrico Olinia: Evaluación Estocástica bajo Condiciones de Carga Solar	MENDOZA-ACOSTA, ALEXANDER (IT18A561)
257	Instituto Tecnológico de Los Mochis	Actividad antioxidante, antimicrobiana y anticancerígena de extractos de flores silvestres del norte de Sinaloa	MONROY-GARCÍA, IMELDA NOEHMI (IT23A006)
258	Instituto Tecnológico de Los Mochis	Caracterización de pescados nativos subvalorados de campos pesqueros del municipio de Ahome, Sinaloa y su potencial de aprovechamiento.	RODRÍGUEZ-BARRERA, LILIANA (IT23A281)
259	Instituto Tecnológico de Mazatlán	Diseño del sistema de control para brazo robótico didáctico de 6GDL	ANGULO-MORENO, SAMUEL (IT16D614)
260	Instituto Tecnológico de Mazatlán	Uso del suplemento alimenticio Emulsión Nutri-cél AQA para el incremento de la producción de proteína animal de bajo costo para el consumo humano	ESCOBEDO-LOZANO, AMADA YERÉN (IT18A421)
261	Instituto Tecnológico de Mazatlán	Transferencia trófica de mercurio y selenio entre el tiburón azul Prionace glauca y sus principales presas en el Pacífico mexicano	RUELAS-INZUNZA, JORGE RICARDO (IT15A009)
262	Instituto Tecnológico de Mazatlán	Elementos potencialmente tóxicos para el consumidor del Marlin rayado Kajikia audax capturado en la pesca deportiva de Cabo San Lucas, Baja California Sur.	SANCHEZ-OSUNA, KARLA GUADALUPE (IT20A889)
263	Instituto Tecnológico de Mazatlán	Evaluación de la calidad, funcionalidad y factibilidad de una tortilla de maíz fortificada con quitosano y espirulina	Sánchez-Humarán, Irma Lorena (IT16A982)
264	Instituto Tecnológico de Morelia	Optimización de los parámetros del proceso de soldadura láser en aleaciones ligeras de aluminio empleadas para electromovilidad	ALCANTAR-MONDRAGÓN, NEREYDA (IT22B031)
265	Instituto Tecnológico de Morelia	Diseño, manufactura y validación de un sistema de enfriamiento por fluido para sistemas de iluminación de estado sólido a través de válvulas de retención sin partes móviles	CAHUE-DÍAZ, DANIEL (IT21A633)

Handwritten signature



2025 Año de La Mujer Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050 e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





266	Instituto Tecnológico de Morelia	Computación de borde para el análisis en tiempo real de Calidad de la Energía en aplicaciones de Smart Meters	CHÁVEZ-BÁEZ, MARCO VINICIO (IT17A448)
267	Instituto Tecnológico de Morelia	Análisis de Impedancia y Modelado de Parámetros Electroquímicos en Generadores de Hidrogeno mediante Técnicas de Identificación de Sistemas	CHÁVEZ-CAMPOS, GERARDO MARX (IT16B245)
268	Instituto Tecnológico de Morelia	"Rediseño de prototipo de celda de carga para fatigar materiales; integrando celda dinámica de corrosión"	CONEJO-MAGAÑA, GILBERTO DANIEL (IT16A902)
269	Instituto Tecnológico de Morelia	SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS A TRAVÉS DE UN MODELO MATEMÁTICO ESTOCÁSTICO APLICADO A REHABILITACIÓN HUMANA.	ESCUDERO-GARCIA, CARLOS FABIAN (IT19D868)
270	Instituto Tecnológico de Morelia	Modelo predictivo del movimiento humano para actividades de colaboración humano robot	GALVÁN-CHÁVEZ, SERGIO ARMANDO (IT24A272)
271	Instituto Tecnológico de Morelia	Optimización de parámetros WAAM para mejorar propiedades mecánicas y mitigar los niveles de distorsión-esfuerzo residual utilizando métodos numérico-experimental y estadístico	GARCIA-GARCIA, VICTOR (IT20A056)
272	Instituto Tecnológico de Morelia	Impacto del rediseño interno de un distribuidor de múltiples salidas sobre la operación transitoria del cambio de olla	GARCÍA-HERNÁNDEZ, SAÚL (IT16A160)
273	Instituto Tecnológico de Morelia	Estudio de la precipitación en aceros aleados con Cr-Mo-V aplicando técnicas avanzadas de caracterización microestructural	GARNICA-GONZALEZ, PEDRO (IT16A294)
274	Instituto Tecnológico de Morelia	Impresión 3D y caracterización de electrodos de Acero inoxidable 316-L para la producción de hidrógeno.	GONZALEZ-JUAREZ, JULIO CESAR (IT16A581)
275	Instituto Tecnológico de Morelia	Desarrollo de un Modelo Experimental de Calefacción de Espacios mediante Intercambiadores de Calor Convectivos, Activados por Bombas de Calor Agua-Aire y Sistema de Regeneración de Calor con Depósito Térmico por Concentradores Solares.	GONZÁLEZ-PEDRAZA, OSKAR JAVIER (IT19E839)
276	Instituto Tecnológico de Morelia	Diseño y prototipado de un LED de potencia de tecnología Chip On Board con temperatura de color intercambiable.	GUIZAR-GOMEZ, CARLOS ALBERTO (IT16A037)
277	Instituto Tecnológico de Morelia	Desarrollo de una arquitectura informática IoT Niebla-Borde para medición y caracterización multimodal de suelos de cultivo multicapa	GUTIERREZ-GNECCHI, JOSE ANTONIO (IT16A505)
278	Instituto Tecnológico de Morelia	Optimización de la operatividad de un distribuidor de una salida a través de un control fluido dinámico eficiente, empleando simulación física y matemática	GUTIÉRREZ-GUERRERO, ENIF

Handwritten mark





			GUADALUPE (IT16A411)
279	Instituto Tecnológico de Morelia	Sistema de detección de fallas en una columna de destilación utilizando análisis de componentes principales	HERAS-CERVANTES, MARIO (IT24A041)
280	Instituto Tecnológico de Morelia	OBTENCIÓN DEL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN PROCESOS DE SOLDADURA SUBACUÁTICA EMPLEANDO W-FCAW	HERNÁNDEZ-BOCANEGRA, CONSTANTIN ALBERTO (IT16A616)
281	Instituto Tecnológico de Morelia	ESTUDIO DE LAS SOLUCIONES ASINTÓTICAS DE LA ECUACIÓN DE ONDA TIPO SOBOLÉV EN DOMINIOS ELÉCTRICOS EN SEMICONDUCTORES	JUAREZ-CAMPOS, BEATRIZ (IT18D461)
282	Instituto Tecnológico de Morelia	Efecto del tiempo de recocido intermedio en banda caliente sobre la microestructura y las propiedades magnéticas de aceros eléctricos tipo GNO de bajo C y alto Si	LÓPEZ-GRANADOS, NANCY MARGARITA (IT21A239)
283	Instituto Tecnológico de Morelia	DESARROLLO DE ALEACIONES DE ALUMINIO-SILICIO-HIERRO MODIFICADAS CON LITIO PARA APLICACIÓN EN CARCASAS DE MOTORES PARA ELECTROMOVILIDAD	LÓPEZ-SORIA, JOSÉ JAIME (IT18A152)
284	Instituto Tecnológico de Morelia	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO EN LOS SHUNTS MAGNÉTICOS DE PARED EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA	MAXIMOV-, SERGUEI (IT16A338)
285	Instituto Tecnológico de Morelia	Elementos de diseño basado en simulación aplicado a máquinas y dispositivos eléctricos	MELGOZA-VÁZQUEZ, ENRIQUE (IT16A234)
286	Instituto Tecnológico de Morelia	Solución del problema de frontera en ecuaciones no lineales de Whitham con aplicación al análisis del efecto corona en líneas de transmisión.	MENDEZ-NAVARRO, JESUS ARTURO (IT23B110)
287	Instituto Tecnológico de Morelia	Diseño y control de un inversor multinivel trifásico para motores de imanes permanentes en aplicaciones de electromovilidad.	MONROY-MORALES, JOSÉ LUIS (IT18A328)
288	Instituto Tecnológico de Morelia	SÍNTESIS DE CERÁMICOS CON PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES	MORALES-HERNÁNDEZ, ALFREDO (IT23A482)
289	Instituto Tecnológico de Morelia	Impacto de la Generación Flexible en la Estabilidad de la Frecuencia de Redes Eléctricas: Un Análisis Comparativo de Controles Grid-Forming y Grid Following en un escenario de eventos dinámicos	MORENO-GOYTIA, EDGAR LENYMIRO (IT16A180)
290	Instituto Tecnológico de Morelia	Clasificación automática de señales provenientes de radiotelescopio Jove	MÉNDEZ-PATIÑO, ARTURO (IT16A315)

Handwritten signature





291	Instituto Tecnológico de Morelia	Modelo de inteligencia artificial dirigido por datos para el cálculo de bolo de insulina en pacientes con Diabetes Tipo 1	OLIVARES-ROJAS, JUAN CARLOS (IT15A015)
292	Instituto Tecnológico de Morelia	ESTUDIO ESTADÍSTICO EXPERIMENTAL DE LOS CAMBIOS FLUIDODINAMICOS TRANSITORIOS EN NUEVOS DISEÑOS DE BUZAS PARA PLANCHON CONVENCIONAL DE ACERO	RAMOS-BANDERAS, JOSE ANGEL (IT16A612)
293	Instituto Tecnológico de Morelia	Caracterización de perturbaciones simples y compuestas asociadas a Calidad de la Energía en entornos de Smart Grid	REYES-ARCHUNDIA, ENRIQUE (IT16A196)
294	Instituto Tecnológico de Morelia	Soldabilidad de aleaciones de aluminio empleando TIG pulsado para la fabricacion de autopartes empleadas para la electromovilidad	REYES-CALDERON, FRANCISCO (IT16B124)
295	Instituto Tecnológico de Morelia	Reconocimiento de Palabras Aisladas a través de un Dispositivo Portátil para el Apoyo a Personas con Discapacidad Visual	RODRÍGUEZ-HERREJÓN, JAVIER ALEJANDRO (IT24A042)
296	Instituto Tecnológico de Morelia	Análisis del cargado catódico de hidrógeno sobre las propiedades mecánicas en aceros avanzados de alta resistencia de tercera generación	SOLANA-REYES, YADIRA (IT22A399)
297	Instituto Tecnológico de Morelia	EFFECTO DEL CONTROL DINAMICO DEL FLUJO EN LA DISTRIBUCIÓN TÉRMICA Y FLUIDODINÁMICA EN EL MOLDE DE PLANCHÓN DELGADO MEDIANTE SIMULACIÓN MATEMÁTICA	TORRES-ALONSO, ENRIQUE (IT16A942)
298	Instituto Tecnológico de Morelia	Análisis de Fenómenos Electromagnéticos que Afectan la Calidad de la Energía	TORRES-GARCIA, VICENTE (IT23B402)
299	Instituto Tecnológico de Morelia	Análisis y clasificación de señales electromiográficas para control de una ortesis activa	TÉLLEZ-ANGUIANO, ADRIANA DEL CARMEN (IT15A018)
300	Instituto Tecnológico de Morelia	Análisis metalúrgico de productos de fusión de aleaciones de aluminio reciclado en un horno de piso de tipo crisol para la factibilidad de manufactura de nodos para chasis automotriz.	TÉLLEZ-MARTÍNEZ, JORGE SERGIO (IT22A297)
301	Instituto Tecnológico de Morelia	Efecto del post-tratamiento térmico de revenido en un acero DP experimental	VAZQUEZ-GOMEZ, OCTAVIO (IT16A978)
302	Instituto Tecnológico de Morelia	Evaluación de la reacción de evolución de hidrógeno en electrocatalizadores con recubrimiento de zirconia	VELASCO-PLASCENCIA, MELINA (IT23A195)
303	Instituto Tecnológico de Morelia	Desarrollo de aleaciones base Zn-Al-Cu modificadas con Litio para su aplicación en vehículos eléctricos empleando 60% de materiales reciclados	VERGARA-HERNÁNDEZ, HECTOR JAVIER (IT16B074)

Handwritten mark





304	Instituto Tecnológico de Morelia	Desarrollo de un sistema de acceso remoto seguro para el control de arranque suave de motores de corriente directa para mejorar la eficiencia energética	YÉPEZ-GARCÍA, VÍCTOR MANUEL (IT16B236)
305	Instituto Tecnológico de Mérida	Barreras y desafíos en la transferencia de tecnología de dispositivos médicos de diagnóstico: Análisis de las Oficinas de transferencia de tecnología y sus redes de colaboración para impulsar la innovación en salud y bienestar en el sureste de México.	CANTO-ESQUIVEL, JORGE CARLOS (IT17A241)
306	Instituto Tecnológico de Mérida	Propuesta de un modelo de desarrollo de habilidades profesionales para artesanos de una comunidad maya.	CEBALLOS-HERNANDEZ, FABIAN RUSSELL (IT16E143)
307	Instituto Tecnológico de Mérida	Implicaciones del uso de la Inteligencia Artificial para el Aprendizaje y el Desarrollo de Competencias Profesionales en Estudiantes del Instituto Tecnológico de Mérida	GARCIA-DOMINGUEZ, LUIS ALBERTO (IT18C724)
308	Instituto Tecnológico de Mérida	NODO IOT ENERGÉTICAMENTE SUSTENTABLE MEDIANTE COLECTOR TERMO SOLAR PARA APLICACIONES DE MONITOREO REMOTO	HERNANDEZ-BENITEZ, JOSE AGUSTIN (IT16D144)
309	Instituto Tecnológico de Mérida	DESARROLLO DE UNA ÓRTESIS INTELIGENTE PARA LA TERAPIA Y SEGUIMIENTO DEL PIE EQUINO	LUJAN-RAMIREZ, CARLOS ALBERTO (IT16D229)
310	Instituto Tecnológico de Mérida	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y LEVADURAS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, DE KÉFIR DE DOS DIFERENTES REGIONES DE MÉXICO.	MORENO-NOVELO, GABRIELA NOEMÍ (IT16E613)
311	Instituto Tecnológico de Mérida	Evaluación del efecto de la derivatización de los triterpenos pentacíclicos del propóleo de Melipona beecheii en su actividad biológica.	ORTIZ-VÁZQUEZ, ELIZABETH DE LA LUZ (IT16A903)
312	Instituto Tecnológico de Mérida	Optimización de la Calidad del Agua en el Instituto Tecnológico de Mérida: Evaluación y Estrategias de Mejora	PARDÍÑAZ-ALCÁNTARA, DANIEL (IT16B703)
313	Instituto Tecnológico de Mérida	Análisis de los factores de riesgo psicosociales en la salud de los trabajadores en las empresas familiares: estudio de caso	PEREYRA-CHAN, ANDRES MIGUEL (IT16A003)
314	Instituto Tecnológico de Mérida	Desarrollo y caracterización de una película compuesta comestible a base de alginato de sodio y aceite de coco virgen con propiedades antioxidantes y antimicrobianas	VARGAS-Y VARGAS, MARÍA DE LOURDES (IT16A427)
315	Instituto Tecnológico de Nogales	Diseño de un Biodigestor conformado bajo la proporción áurea para la producción de Biogás a partir de la fracción orgánica de Residuos Sólidos Urbanos.	BARRAGAN-PENA, PERFECTO (IT17A157)
316	Instituto Tecnológico de Nogales	Prueba piloto para validar el Modelo de Evolución del Nivel de Escritura en Estudiantes de Ingeniería considerando Riqueza Léxica, Coherencia, Legibilidad y Argumentación	GONZALEZ-LOPEZ, SAMUEL (IT16D618)

7





317	Instituto Tecnológico de Nuevo León	Dispositivo electrónico basado en señales de electrooculografía para detección de retinopatía diabética mediante algoritmos de inteligencia artificial	MARTINEZ-PEON, DULCE CITLALLI (IT16D653)
318	Instituto Tecnológico de Oaxaca	BIOADHESIVO A BASE DE GOMAS NATURALES PARA EL PEGADO DE ENVASES LAMINADOS COMPOSTABLES	DÍAZ-BARRITA, AYMARA JUDITH (IT16A451)
319	Instituto Tecnológico de Oaxaca	Caracterización de un sistema de administración de energía (BMS) basado en baterías Li-ion para maximizar la autonomía de vehículos eléctricos.	GUEVARA-RAMIREZ, ALVARO CESAR (IT16D346)
320	Instituto Tecnológico de Oaxaca	BACTERIOCINAS DE BACTERIAS LACTICAS PROCEDENTES DE LA FERMENTACION DEL MEZCAL Y SU POTENCIAL EN LA SALUD	LÓPEZ-SÁNCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)
321	Instituto Tecnológico de Oaxaca	Desarrollo de tejas ecológicas a base de fibra de Cocus nucifera L, Agave angustifolia Haw y Tereftalato de polietileno reciclado	MARTINEZ-LOPEZ, MOISES (IT23A451)
322	Instituto Tecnológico de Oaxaca	Diseño y prueba de un inversor de potencia de dos niveles aplicado a un motor trifásico de CA, para su uso en un vehículo eléctrico utilizando tecnología de código abierto	PEREZ-ARREORTUA, NOE (IT16E662)
323	Instituto Tecnológico de Oaxaca	iones, y productos derivados de plantas como potenciales moduladores de la agregación plaquetaria	PEREZ-CAMPOS, EDUARDO LORENZO (IT16A904)
324	Instituto Tecnológico de Oaxaca	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES BIOQUÍMICAS DE HONGOS SILVESTRES CULTIVADOS EN FERMENTACIÓN SUMERGIDA PARA SU APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA	PÉREZ-SANTIAGO, ALMA DOLORES (IT16A434)
325	Instituto Tecnológico de Oaxaca	Correlación de parámetros ambientales-climáticos y potencial de corrosión de concretos expuestos en ambiente urbano	RAMIREZ-MARTINEZ, SILVIA OLIVIA (IT17A555)
326	Instituto Tecnológico de Oaxaca	Evaluación no destructiva del agrietamiento en especímenes de concreto mediante ultrasonido y esclerómetro	RAMIREZ-ORTIZ, ARTURO EMANUEL (IT18E466)
327	Instituto Tecnológico de Orizaba	Sistema térmico para la caracterización eléctrica corriente-voltaje- temperatura (I-V-T) de dispositivos electrónicos a base de semiconductores.	AGUILA-RODRIGUEZ, GERARDO (IT16B039)
328	Instituto Tecnológico de Orizaba	Optimización de la Cadena de Suministro de Baterías de Iones de Litio bajo el enfoque de agentes inteligentes (Parte II)	AGUILAR-LASSERRE, ALBERTO ALFONSO (IT16A663)
329	Instituto Tecnológico de Orizaba	Innovación tecnológica para potenciar la Economía Social a través de rutas turísticas en Municipios Marginados del estado de Veracruz	ALCALDE-PÉREZ, ALMA GABRIELA (IT21A053)

Handwritten signature



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





330	Instituto Tecnológico de Orizaba	Mejora de habilidades psicomotoras en niños con TEA y TDAH mediante juegos de realidad virtual	ALOR-HERNANDEZ, GINER (IT15A021)
331	Instituto Tecnológico de Orizaba	Bioaumentación de un inóculo anaerobio para la implementación del proceso Anammox aplicado a la remoción de carbono y nitrógeno en aguas residuales de rastro	ALVARADO-LASSMAN, ALEJANDRO (IT16A065)
332	Instituto Tecnológico de Orizaba	Estrategias de Innovación Educativa para la Adaptación de la Biblioteca del ITO y su Impacto en el Aprendizaje de Personas con Debilidad Visual	BALDERRÁBANO-SAUCEDO, MARÍA GUADALUPE (IT17A574)
333	Instituto Tecnológico de Orizaba	Estudio y análisis mediante el método de elementos discretos en la degradación de baterías de iones de litio.	FERNANDEZ-GOMEZ, TOMAS (IT16D317)
334	Instituto Tecnológico de Orizaba	Desarrollo de estrategias para la comercialización de prendas confeccionadas en tela de teñido ecológico en una MiPyMe artesanal	GALÁN-MONTERO, JORGE ALBERTO (IT17A427)
335	Instituto Tecnológico de Orizaba	Implementación de un Sistema de Monitoreo IoT en Tiempo Real para la Predicción de Fallas en equipos de conservación de alimento en el sector industrial	GONZALEZ-SANCHEZ, BLANCA ESTELA (IT16B040)
336	Instituto Tecnológico de Orizaba	Evaluación del efecto del hidrochar como sustrato de humedales construidos en el tratamiento de aguas residuales	LANDETA-ESCAMILLA, OFELIA (IT19F457)
337	Instituto Tecnológico de Orizaba	Extracción y caracterización de alginato de sodio a partir del alga Elodea densa, mediante el uso de métodos convencionales y fluidos supercríticos	LOPEZ-ZAMORA, LETICIA (IT16A822)
338	Instituto Tecnológico de Orizaba	Aprovechamiento de subproductos de la industria arrocera en el proceso de panificación y su efecto en las propiedades de textura y tecnofuncionales	LUNA-SOLANO, GUADALUPE (IT16B132)
339	Instituto Tecnológico de Orizaba	Efectividad de cuatro bioestimulantes para la brotación y el enraizamiento de esquejes de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.)	ORTIZ-CELISEO, ARACELI (IT23A036)
340	Instituto Tecnológico de Orizaba	Aplicación de modelo para la detección temprana de trastornos del espectro autista a través de un enfoque de minería de opiniones.	ROLDÁN-REYES, EDUARDO (IT16A146)
341	Instituto Tecnológico de Orizaba	Integración de herramientas tecnológicas para el análisis de variables inmersas en la salud mental en las organizaciones	ROMERO-FLORES, EDNA ARACELI (IT16A134)
342	Instituto Tecnológico de Orizaba	Evaluación de la carbonización hidrotérmica aplicada a la cascarilla de arroz para la producción de hidrochar como biocombustible	ROSAS-MENDOZA, ERIK SAMUEL (IT19A037)
343	Instituto Tecnológico de Orizaba	Diseño e implementación de un sistema para el seguimiento del consumo de recursos hídricos en zonas urbanas y	RÍOS-CORTÉS, FERNANDO (IT16D472)

[Handwritten signature]





		semiurbanas mediante redes Mesh-IoT basadas en tecnología LoRa	
344	Instituto Tecnológico de Orizaba	Predicción del deterioro macular en personas con adultez intermedia mediante aprendizaje profundo	SANCHEZ-CERVANTES, JOSE LUIS (IT16D819)
345	Instituto Tecnológico de Orizaba	Sistema de monitoreo embebido con tecnología de semiconductores para la medición de variables fisicoquímicas del agua en agricultura	SANCHEZ-CORONADO, EDUARDO MAEL (IT24A664)
346	Instituto Tecnológico de Orizaba	Análisis y Evaluación de Políticas Gubernamentales que Afectan el Desempeño de las Cadenas de Suministro Industriales, Mediante Simulación Dinámica	SANCHEZ-RAMÍREZ, CUAUHTEMOC (IT16A401)
347	Instituto Tecnológico de Orizaba	Evaluación de la calidad del suelo y su influencia sobre el cultivo de los principales productos agrícolas de comunidades vulnerables en la Zona Centro del Estado de Veracruz.	SANDOVAL-ROJAS, MARTHA ELVIRA (IT18A057)
348	Instituto Tecnológico de Orizaba	Evaluación del sistema mejorado humedal construido-celda de biopelícula microbiana, aplicado a aguas residuales de la industria piloncillera.	VALLEJO-CANTÚ, NORMA ALEJANDRA (IT16A066)
349	Instituto Tecnológico de Pachuca	Mejora de eficiencia de TiO2 mediante radiación solar ~ UV para celdas de hidrógeno	BAUTISTA-ELIVAR, NAZARIO (IT18E615)
350	Instituto Tecnológico de Pachuca	Comportamiento de la zona plástica durante el crecimiento de una fisura bajo una condición de esfuerzo biaxial	PALACIOS-PINEDA, LUIS MANUEL (IT17A316)
351	Instituto Tecnológico de Pinotepa	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE MAÍCES NATIVOS DEL DISTRITO DE JAMILTEPEC, REGIÓN COSTA DE OAXACA	AGUIRRE-, HERMINIO ANIANO (IT16B530)
352	Instituto Tecnológico de Pinotepa	Inyectora de Plástico Automatizada Para la Manufactura Sostenible	LOPEZ-MALDONADO, OMAR (IT23A164)
353	Instituto Tecnológico de Pinotepa	Desgranadora de Maíz con Energía Solar Fotovoltaica para una Agricultura Sostenible en la Región Suroeste de México	LOPEZ-RIVERA, MARCOS SAMUEL (IT23A180)
354	Instituto Tecnológico de Puebla	Diseño mecatrónico de un sistema tipo ADAS basado en procesamiento de imágenes	MENDOZA-VAZQUEZ, JOSE RAFAEL (IT16C051)
355	Instituto Tecnológico de Puebla	Bio-síntesis de Nanopartículas Bi-metálicas para su aplicación en la producción de hidrogeno como una alternativa para la electro movilidad de cero emisiones	MERAZ-MELO, MARCO ANTONIO (IT19E061)
356	Instituto Tecnológico de Puebla	Diseño de nuevos catalizadores de Postcombustión empleando nanopartículas metálicas sintetizadas por química verde como una alternativa para la disminución de gases de tipo invernadero.	MORALES-JUAREZ, LUIS RICARDO (IT16C018)

Handwritten mark





357	Instituto Tecnológico de Querétaro	Fabricación y pruebas a nivel laboratorio de una turbina de viento sin aspas para la cosecha de energía en entornos urbanos	HERNANDEZ-ARRIAGA, ISAAC (IT24A043)
358	Instituto Tecnológico de Querétaro	SISTEMA DE SÍNTESIS PARA PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS	JIMENEZ-FLORES, YOLANDA (IT21A064)
359	Instituto Tecnológico de Querétaro	Pertinencia de la industria de Semiconductores en el Estado de Querétaro	LOPEZ-OSTRIA, MARIA TERESA (IT16D665)
360	Instituto Tecnológico de Querétaro	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO CON FIBRA DE VIDRIO, COMPACTO Y AUSTERO, PARA USO URBANO, CON AUTONOMÍA ENERGÉTICA A BASE DE BATERÍAS DE LITIO, PANELES SOLARES Y FRENO REGENERATIVO	RESENDIZ-BARRON, ABISAI JAIME (IT16C130)
361	Instituto Tecnológico de Querétaro	Continuidad Control e instrumentación de la atmósfera del almacenamiento y manejo de materiales granulares.	SALAS-FLORES, ALEJANDRO (IT21B051)
362	Instituto Tecnológico de Roque	Caracterización de proteínas de reserva con actividad biológica de la semilla de moringa (Moringa oleifera)	AGUIRRE-MANCILLA, CÉSAR LEOBARDO (IT16A120)
363	Instituto Tecnológico de Roque	Caracterización fisicoquímica, funcional y sensorial de tortillas provenientes de razas de maíces nativos	ALTAMIRANO-ROMO, SUSANA ELIZABETH (IT16E514)
364	Instituto Tecnológico de Roque	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y METABÓLICAS DE PLANTAS DE JITOMATE A LA APLICACIÓN FOLIAR DE REGULADORES DE CRECIMIENTO Y ÁCIDO GLUTÁMICO	CASTELLANOS-RAMOS, JAVIER ZARAGOZA (IT16B655)
365	Instituto Tecnológico de Roque	Aislamiento y caracterización de hongos entomopatógenos de regiones agroecológicas de Guanajuato	COVARRUBIAS-PRIETO, JORGE (IT16B646)
366	Instituto Tecnológico de Roque	RESIDUALIDAD DE APLICACIONES FOLIARES DE SILICE EN LA RESISTENCIA A Tetranychus urticae KOCH EN HOJAS DE MAIZ, PEPINO Y FRESA	GUEVARA-ACEVEDO, LUIS PATRICIO (IT16A529)
367	Instituto Tecnológico de Roque	OPTIMIZACIÓN PRETRATAMIENTOS DEL RESIDUO LIGNOCELULÓSICO DE R. communis PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL	RAMIREZ-PIMENTEL, JUAN GABRIEL (IT16C024)
368	Instituto Tecnológico de Roque	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE "ESPIRULINA" Arthrospira platensis EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PARA SU ADICIÓN EN ALIMENTOS CON CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	VAZQUEZ-HERNANDEZ, MA. CRISTINA (IT21A019)
369	Instituto Tecnológico de Salina Cruz	Evaluación microbiológica y fisicoquímica de los cuerpos de agua en la Salinas del Marqués: un estudio de caso en la costa de Oaxaca.	JIMÉNEZ-GUZMÁN,

Handwritten signature





			MARGARITA (IT16C112)
370	Instituto Tecnológico de Salina Cruz	Desarrollo de un Sistema IoT con Energía Fotovoltaica Autónoma para la Automatización sustentable del llenado y desfogue de los estanques de geomembrana para una Granja Acuícola ubicada en la zona sur del Corredor Interoceánico	ROMAN-NAJERA, SUSANA MONICA (IT17A570)
371	Instituto Tecnológico de Salina Cruz	Evaluación del efecto de la salinidad en el crecimiento y bienestar de la tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) en sistemas acuícolas controlados	VARGAS-CONTRERAS, VICTOR HUGO (IT18F326)
372	Instituto Tecnológico de Saltillo	Efecto de los parámetros de procesamiento sobre el desarrollo microestructural y mecánico en aceros avanzados grado TRIP galvanizados (2ª Fase).	ALTAMIRANO-GUERRERO, GERARDO (IT18A071)
373	Instituto Tecnológico de Saltillo	Investigación inicial de nuevos cementantes RC3	BURCIAGA-DÍAZ, OSWALDO (IT16B223)
374	Instituto Tecnológico de Saltillo	Análisis de comportamiento y fallas mediante técnicas de soft computing aplicada a una estación de trabajo	CHIÑAS-SÁNCHEZ, PAMELA (IT19A111)
375	Instituto Tecnológico de Saltillo	Efecto del contenido de litio en la sinterización, conductividad térmica y eléctrica de cerámicos avanzados	DIAZ-GUILLEN, JOSE ALONSO (IT16A418)
376	Instituto Tecnológico de Saltillo	Fabricación y procesamiento de aleaciones de aluminio para posibles aplicaciones en estructuras automotrices (2da Fase)	OCHOA-PALACIOS, ROCIO MARICELA (IT18A218)
377	Instituto Tecnológico de Saltillo	Influencia de nanopartículas de MgFe ₂ O ₄ en las propiedades magnéticas y capacidad de calentamiento de vitrocerámicas bioactivas sintetizadas por sol-gel	RESENDIZ-HERNANDEZ, PERLA JANET (IT18A074)
378	Instituto Tecnológico de Saltillo	Problemas de Diseño de Rutas y sus Aplicaciones	RUIZ Y-RUIZ, HECTOR EFRAIN (IT17A952)
379	Instituto Tecnológico de San Juan del Río	Desarrollo de un sistema experto para la detección temprana del pie diabético mediante análisis de patrones de marcha	MORALES-MORALES, CORNELIO (IT21A163)
380	Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	Laboratorio de Semiconductores para la Industria Automotriz: Síntesis de Nanopartículas Relevantes para la Electromovilidad	GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, JOSÉ VULFRANO (IT22A718)
381	Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	Propuesta de turismo rural comunitario y sostenible para el desarrollo del Altiplano potosino	MONZALVO-SANTOS, IDALIA KARINA (IT22A563)

7





382	Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE CHASIS PARA UN MINI VEHÍCULO ELÉCTRICO: COMPARATIVA DE MATERIALES COMERCIALES Y DE INGENIERÍA	ZAVALA-MARTÍNEZ, OSCAR IGNACIO (IT23A462)
383	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Sostenibilidad en la Industria del Pantalón de Mezclilla, Alternativas para la Reducción del Consumo de Agua en el Proceso de Lavado	ARAOZ-BALTAZAR, IVAN (IT16B521)
384	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Propuesta de Diseño Ergonómico y Sostenible de Cabinas para Autos Eléctricos (DESC)	CORICHI-REYES, JUAN MANUEL (IT23A642)
385	Instituto Tecnológico de Tehuacán	"Modelo de Adopción de Blockchain para la Integración de la Economía Circular en los Procesos de Reclutamiento y Selección de Personal"	CRUZ-MANZO, JESSICA (IT22A716)
386	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Aplicación de Tecnología de Humedales Utilizando Biocarbón Agroindustrial para la Gestión Eficiente de Aguas Residuales de Queserías	JUAREZ-MENDOZA, LUCILA (IT16C145)
387	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Aplicaciones Sustentables y Pertinentes del Maguey Pitzometl (Agave marmorata), recurso endémico e importante de la Región de Zapotitlán Salinas Puebla.	LÓPEZ-VIGIL, MIRIAM SILVIA (IT16A840)
388	Instituto Tecnológico de Tehuacán	"Estrategia de Clúster para la Industria del Café : Innovación, Sostenibilidad y Competitividad en las Economías Regionales"	VILLAFUERTE-PALAVICINI, FAUSTINO SERGIO (IT21A601)
389	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Diseño y desarrollo de un simulador de Realidad Virtual para la identificación de la organización esquelética del cuerpo humano como herramienta en prácticas académicas de Ingeniería Biomédica orientado a la reducción de costos de equipamiento.	VÁZQUEZ-GUZMÁN, FRANCISCO (IT16B211)
390	Instituto Tecnológico de Tehuacán	Desarrollo de partículas secas de miel de abeja como estrategia de valorización para apicultores poblanos	ZAVALETA-MARTINEZ, ROSA MARIA (IT25A350)
391	Instituto Tecnológico de Tepic	Bioprimering de semillas de lenteja (Lens culinaris Medik) mediado por rizobacterias para favorecer la tolerancia al estrés salino y por sequía, haciendo frente a los desafíos del cambio climático	AGUILERA-AGUIRRE, SELENE (IT16B651)
392	Instituto Tecnológico de Tepic	Biofuncionalización de tortillas de maíz adicionado con microcápsulas de compuestos bioactivos.	BECERRA-LOZA, ANNEL STEFANIA (IT18A635)
393	Instituto Tecnológico de Tepic	Diseño de un biofungicida para el control de Colletotrichum gloeosporioides de aguacate por tecnología de pulverizado por soplado SBSp	CALDERON-SANTOYO, MONTSERRAT (IT16A620)
394	Instituto Tecnológico de Tepic	Efecto antimicrobiano de la proteína quimérica TLP-PAD expresada en E. coli, contra fitopatógenos de interés agronómico como una alternativa al uso de antimicrobianos sintéticos	CHACÓN-LÓPEZ, MARTINA ALEJANDRA (IT16A481)

Handwritten signature





395	Instituto Tecnológico de Tepic	ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN ALIMENTO A BASE DE YACA TIERNA (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam)	GARCÍA-MAGAÑA, MARIA DE LOURDES (IT16A387)
396	Instituto Tecnológico de Tepic	Evaluación del potencial antifúngico de extractos acuosos de chaya (<i>Cnidocolus aconitifolius</i>) como método novel para el control poscosecha del moho gris en fresa	GONZALEZ-ESTRADA, RAMSES RAMON (IT17B742)
397	Instituto Tecnológico de Tepic	Efecto del Ultrasonido y bioinductores como tratamientos alternativos al uso de fungicidas en la conservación postcosecha de frutos de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i>)	GUTIERREZ-MARTINEZ, PORFIRIO (IT16A412)
398	Instituto Tecnológico de Tepic	PELÍCULAS COMPÓSITAS DE QUITOSANO Y NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA SINTETIZADAS ELECTROQUÍMICAMENTE: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA CONTRA FITOPATÓGENOS DEL CHILE HABANERO.	LÓPEZ-GARCÍA, ULISES MIGUEL (IT16A563)
399	Instituto Tecnológico de Tepic	Desarrollo de un equipo para generar filamento para impresoras 3D a partir de botellas de PET recicladas.	MENDEZ-FLORES, EFRAIN (IT22A085)
400	Instituto Tecnológico de Tepic	Evaluación del efecto de la combinación de termosonificación y termovaciación (termosonovaciación) en la inactivación de <i>Alysiclobacillus acidoterrestris</i> y en parámetros de calidad de un jugo de piña	MONTALVO-GONZALEZ, EFIGENIA (IT16A383)
401	Instituto Tecnológico de Tepic	Evaluación del ultrasonido de alta intensidad en la extracción e hidrólisis de almidón de jaca como material de pared en la microencapsulación	ORTIZ-BASURTO, ROSA ISELA (IT16A169)
402	Instituto Tecnológico de Tepic	Modificación estructural por ultrasonido de alta intensidad de proteínas obtenidas de semilla de jaca	RAGAZZO-SÁNCHEZ, JUAN ARTURO (IT16B258)
403	Instituto Tecnológico de Tepic	Aplicación de <i>Trichoderma</i> para el control biológico de <i>Fusarium</i> y Mejora de la Productividad en Maíz Raza Jala	RODRIGUEZ-BARRÓN, JOSÉ ISRAEL (IT17B792)
404	Instituto Tecnológico de Tepic	Lechuga de mar (<i>Ulva lactuca</i>): Fermentación colónica in vitro y desarrollo de un refrigerio saludable	SAYAGO-AYERDI, SONIA GUADALUPE (IT16A592)
405	Instituto Tecnológico de Tepic	Optimización y validación de una bebida a base de avena (<i>Avena sativa</i> L.) adicionada con subproducto de fresa	VELAZQUEZ-ESTRADA, RITA MARIA (IT18A320)
406	Instituto Tecnológico de Tepic	Propuesta de valor para la comercialización y desarrollo de un Fungicida Orgánico para promover la agricultura sostenible	VILLANUEVA-MARCIAL, YADIRA MIRIAM (IT16B085)
407	Instituto Tecnológico de Tepic	Análisis de extractos peptídicos derivados de chapulín (<i>Sphenarium purpurascens</i>): Caracterización nutricional y potencial funcional	ZAMORA-GASGA, VICTOR MANUEL (IT17A401)

[Handwritten signature]





408	Instituto Tecnológico de Tijuana	Sistema autónomo de regulación de insulina y experimentación in-silico para tratamientos de la diabetes mellitus tipo 1.	CAMPOS-HERNANDEZ, PAÚL JAVIER (IT17A758)
409	Instituto Tecnológico de Tijuana	Optimización de Controladores Difusos Tipo-2 y Tipo-3 con Estabilidad Difusa de Lyapunov por medio de Metaheurísticas con adaptación dinámica de parámetros	CASTILLO-LOPEZ, OSCAR (IT16A324)
410	Instituto Tecnológico de Tijuana	Diseño de controladores óptimos robustos para motores eléctricos sin escobillas considerando cargas estáticas y dinámicas.	CORIA-DE LOS RIOS, LUIS NESTOR (IT16A240)
411	Instituto Tecnológico de Tijuana	Infraestructura en la Nube para la Detección de Patologías Cardiovasculares con Reentrenamiento Continuo	CORRAL-DOMINGUEZ, ANGEL HUMBERTO (IT16E301)
412	Instituto Tecnológico de Tijuana	PREPARACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES BASADOS EN NÍQUEL PARA SU APLICACIÓN EN UN ELECTROLIZADOR ALCALINO DE MEMBRANA DE INTERCAMBIO ANIÓNICO	FÉLIX-NAVARRO, ROSA MARÍA (IT16A924)
413	Instituto Tecnológico de Tijuana	Estudio morfológico y estructural de nanomateriales de carbono para aplicaciones biotecnológicas	GOCHI-PONCE, YADIRA (IT16A944)
414	Instituto Tecnológico de Tijuana	MODELOS MULTIMODALES DE APRENDIZAJE PROFUNDO APLICADOS AL DIAGNÓSTICO DE DEMENCIAS	GONZALEZ-BERRELLEZA, CLAUDIA IBETH (IT18A855)
415	Instituto Tecnológico de Tijuana	Modelos predictivos para clasificación de series de tiempo usando aprendizaje de máquina	HERNÁNDEZ-MORALES, DANIEL EDUARDO (IT16B407)
416	Instituto Tecnológico de Tijuana	Nanoacarreadores polimericos para encapsulación de compuestos organometálicos con actividad antitumoral potencial	LICEA-CLAVERIE, ANGEL (IT16B114)
417	Instituto Tecnológico de Tijuana	Diseño y desarrollo de una estación meteorológica modular con impresión 3D, IoT y alimentación por energía renovable	LOPEZ-LOPEZ, VICTOR RAUL (IT19A742)
418	Instituto Tecnológico de Tijuana	Prototipado de un algoritmo de aprendizaje máquina para su implementación en dispositivos de uso dedicado	MALDONADO-ROBLES, YAZMIN (IT16B618)
419	Instituto Tecnológico de Tijuana	Sistematización Regional de Informes Locales Voluntarios (VLR) de la Agenda México 2030	MARTINEZ-GUTIERREZ, RODOLFO (IT18A619)
420	Instituto Tecnológico de Tijuana	Diseño de Redes Neuronales Convolucionales por medio de algoritmos bioinspirados para la optimización de su arquitectura y parámetros en problemas de clasificación	MELIN-OLMEDA, ELBA PATRICIA (IT16A785)

Handwritten signature





421	Instituto Tecnológico de Tijuana	Introducción de capas evolutivas a métodos de construcción inductiva en programación genética	MUÑOZ-DELGADO, LUIS (IT19A522)
422	Instituto Tecnológico de Tijuana	Síntesis y evaluación de ácidos bis(carbamoiocarboxílicos) no simétricos en la remoción de metales presentes en agua	OCHOA-TERÁN, ADRIÁN (IT16A721)
423	Instituto Tecnológico de Tijuana	Preparación de nanomateriales híbridos orgánicos-inorgánicos para aplicaciones biológicas	PINA-LUIS, GEORGINA ESTHER (IT16B231)
424	Instituto Tecnológico de Tijuana	Nanopartículas de redes organometálicas para la degradación de colorantes por el método Fenton	TIRADO-GUIZAR, ANTONIO (IT17A428)
425	Instituto Tecnológico de Tijuana	Modelado y simulación de óxidos dopados como ánodo para batería de ion de litio	TRUJILLO-NAVARRETE, BALTER (IT16D853)
426	Instituto Tecnológico de Tijuana	Modelos generales para aproximar el valor de hipervolumen en conjuntos de soluciones no-dominadas	TRUJILLO-REYES, LEONARDO (IT16B493)
427	Instituto Tecnológico de Tijuana	Sistemas Inteligentes Mediante Métodos de Búsqueda Basados en Poblaciones y sus Aplicaciones en Inteligencia Artificial.	VALDEZ-ACOSTA, FEVRIER ADOLFO (IT16A185)
428	Instituto Tecnológico de Tijuana	Análisis de procesos biológicos complejos mediante técnicas de sistemas dinámicos	VALLE-TRUJILLO, PAUL ANTONIO (IT16D456)
429	Instituto Tecnológico de Tijuana	Hidrogeles con porosidad modificada para uso potencial como apósitos de heridas	ZIZUMBO-LÓPEZ, ARTURO (IT16B127)
430	Instituto Tecnológico de Tizimín	Consorcio de Trichoderma enriquecidas con abonos orgánicos: Identificación molecular y su efecto en el rendimiento de chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.)	CANDELERO-DE LA CRUZ, JUAN (IT16C005)
431	Instituto Tecnológico de Tizimín	Evaluación de ganancia de peso en tilapias alimentadas con mezclas alternativas de forrajes regionales	COCOM-TEC, JORGE GABRIEL (IT16B075)
432	Instituto Tecnológico de Tizimín	POTENCIAL DE RIESGO DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES DE LA VIDA SILVESTRE AL GANADO BOVINO EN LA REGIÓN ORIENTE DE YUCATÁN	LOPEZ-COBA, ERMILO HUMBERTO (IT16A604)
433	Instituto Tecnológico de Tizimín	Efecto de Nanopartículas de zinc en la calidad espermática de ovinos de pelo	LUNA-MENDICUTI, ARMÍN ABELARDO (IT17A911)
434	Instituto Tecnológico de Tizimín	Evaluación de indicadores reproductivos, metabólicos e inmunológicos en el pulpo Octopus maya expuesto a un ambiente modificado de temperatura	SANDOVAL-GIO, JUAN JOSE (IT16A764)

Handwritten signature





435	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Neosilba spp como nueva plaga de aguacate en México: Estrategias de monitoreo y control	CUETO-MEDINA, SARAI MONSERRAT (IT21A772)
436	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Análisis metagenómico de la endomicrobiota de Agave maximiliana y su potencial biotecnológico	GOMEZ-LEYVA, JUAN FLORENCIO (IT6A041)
437	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Evaluación de Extractos de Diferente Polaridad a partir de Semilla de Swietenia Humilis para uso Potencial Antidiabético y Bioinsecticida.	LOPEZ-MURAIRA, IRMA GUADALUPE (IT6B621)
438	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Influencia de las Características Físicas y Químicas de Suelos Arcillosos Ubicados en Diferentes Altitudes y Cultivados con "Agave tequilana", en la Presencia de Hongos Micorrízicos Arbusculares Autóctonos.	SEGURA-CASTRUITA, MIGUEL ANGEL (IT6A195)
439	Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	Producción de sustratos cerámicos por manufactura aditiva, modificados superficialmente para obtener propiedades fotocatalíticas.	MELO-MAXIMO, LIZBETH (IT9E874)
440	Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	DESARROLLO DE CELDAS A PARTIR DE ÓXIDO DE GRAFENO, USANDO LIFEPO4 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS IÓN LITIO "	PALACIOS-GRIJALVA, LAURA NADXIELI (IT6B839)
441	Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	Síntesis y caracterización de capas obtenidas por difusión asistida por plasma en aceros inoxidables austeníticos	VEGA-MORON, ROBERTO CARLOS (IT24A013)
442	Instituto Tecnológico de Tláhuac II	Nanodimensionamiento de las partículas del LiFePO4 para su uso en baterías de iones de Li: Estudio teórico-experimental de la mejora en el rendimiento del cátodo	ROJAS-CHÁVEZ, HUGO (IT17A160)
443	Instituto Tecnológico de Toluca	Biosíntesis de nanopartículas Grafeno-Neodimio con propiedades superparamagnéticas	BORJA-SALIN, MANUEL ANTONIO (IT6A973)
444	Instituto Tecnológico de Toluca	Adsorción en continuo de iones fluoruro mediante una zeolita natural modificada con HDTMA	CARREÑO-DE LEÓN, MARÍA DEL CARMEN (IT6A260)
445	Instituto Tecnológico de Toluca	Utilización de solventes eutécticos profundos como pretratamiento de la biomasa lignocelulósica antes de la hidrólisis ácida	CUELLAR-ROBLES, FREDY (IT6A999)
446	Instituto Tecnológico de Toluca	VALORIZACIÓN DEL REUSO DE RESIDUOS VEGETALES DE ORIGEN INDUSTRIAL EN LA OBTENCIÓN DE UN BIOPLÁSTICO PARA ENVOLTURA DE ALIMENTOS	DELGADO-HERNANDEZ, MARÍA CLAUDIA (IT6B720)
447	Instituto Tecnológico de Toluca	CATALIZADORES A BASE DE ZEOLITAS NATURALES PARA APLICACIONES AMBIENTALES	DIAZ-NAVA, MARIA DEL





			CARMEN (IT16A599)
448	Instituto Tecnológico de Toluca	Síntesis de una membrana de intercambio protónico a base de quitosano, polipirrol y nanotubos de carbono para aplicación a una celda de combustible de tipo PEM	HERNANDEZ-TENORIO, CELSO (IT16A972)
449	Instituto Tecnológico de Toluca	Modificación de películas poliméricas quitosano-ácido láctico con nanopartículas bimetálicas Zn-Ti fitosintetizadas con extracto de Ruta graveolens	MARTINEZ-GALLEGOS, MARÍA SONIA MIREYA (IT16A909)
450	Instituto Tecnológico de Toluca	Simulación molecular de iones de óxido de litio en baterías recargables con cátodo de carbino	PACHECO-SÁNCHEZ, JUAN HORACIO (IT16A645)
451	Instituto Tecnológico de Toluca	ESTUDIO DE ADSORCIÓN DE MEZCLAS BINARIAS DE COLORANTES EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE ARCILLAS ANIÓNICAS DE Mg-Al CON DIFERENTE ION INTERLAMINAR	ZAVALA-ARCE, ROSA ELVIRA (IT16B770)
452	Instituto Tecnológico de Torreón	BIOFORTIFICACIÓN FOLIAR CON NANOPARTÍCULAS DE HIERRO DE SÍNTESIS VERDE EN FRIJOL	FORTIS-HERNANDEZ, MANUEL (IT16B382)
453	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Formulación y caracterización fisicoquímica, morfológica, estructural, térmica, de barrera y mecánica de biopelículas elaboradas a partir de almidón de yuca/nanofibras de celulosa (NFC)	AGUIRRE-CRUZ, ANDRÉS (IT23A419)
454	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	IMPLEMENTACIÓN DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL (ISA) PARA AGUAS GRISES	CASAS-ROSADO, LUIS ANGEL (IT25A403)
455	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Estudio de especies afines a <i>V. odorata</i> , como nueva alternativa en el comercio de la vainilla.	PÉREZ-SILVA, ARACELI (IT16A317)
456	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Desarrollo y caracterización de chocolates funcionales adicionados con adaptógenos	RAMIREZ-FIGUEROA, ENRIQUE (IT16B794)
457	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Análisis comparativo de preferencia entre una galleta libre de gluten adicionada con fibra de la cáscara de piña (prebiótico) y una galleta comercial.	RIVERA-RIVERA, MONICA (IT16B801)
458	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Aprovechamiento de productos agropecuarios de la Región del Istmo de Tehuantepec para el desarrollo de un alimento balanceado para el cultivo de tilapia	RODRÍGUEZ-MIRANDA, JESÚS (IT16A269)
459	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Elaboración y Caracterización Fisicoquímica de Chips de maíz adicionados con Harina de Cáscara de Sandía Procesados Mediante Tecnología de Freidora de Aire	TEJEDA-, REBECA GLORIA (IT16D544)
460	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	MORFOLOGÍA, PROPIEDADES FÍSICAS DEL GRANO Y EVALUACIÓN TECNO-FUNCIONAL, ANTIHIPERTENSIVA Y ANTIOXIDANTE DEL CONCENTRADO PROTEICO DE FRIJOL FLOR DE JUNIO (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	TORRUCO-UCO, JUAN GABRIEL (IT16A280)

Handwritten mark





461	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Paraprobióticos de Lactiplantibacillus paraplantarum BAL-28-ITTC: métodos de obtención, caracterización y actividad antiinflamatoria in vitro.	ABUD-ARCHILA, MIGUEL (IT16A048)
462	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Implementación de Control Inteligente para la mejora del Factor de Potencia y Calidad de la Energía	AGUILAR-CASTILLEJOS, ALDO ESTEBAN (IT16A362)
463	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Análisis y Automatización con control difuso en procesos de fusión de metales para aplicaciones en vehículos eléctricos	ALFONZO-SANTIAGO, CARLOS RAMÓN (IT19A760)
464	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Estudio de las propiedades ópticas del nitrato de bismuto con aplicación en el desarrollo de fuentes de luz blanca cálida	CAMAS-ANZUETO, JORGE LUIS (IT16A061)
465	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Sistema híbrido MBBR-Fotobiorreactor para biotratamiento sostenible de suero lácteo	CASTAÑÓN-GONZÁLEZ, JOSE HUMBERTO (IT16A313)
466	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Evaluación del mecanismo de acción analgésico de Petiveria alliacea en un modelo de neuropatía diabética.	CRUZ-RODRIGUEZ, ROSA ISELA (IT16A391)
467	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño y dimensionamiento del sistema de propulsión para un vehículo eléctrico de última milla	DOMÍNGUEZ-ZENTENO, JOAQUÍN EDUARDO (IT16D842)
468	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	"Potencial enzimático de hongos lignocelulolíticos en la degradación de caucho residual	ENCISO-SÁENZ, SAMUEL (IT16A089)
469	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Evaluación de la plasticidad celular en la microalga Verrucodesmus verrucosus con técnicas de visión por computadora, análisis de imágenes microscópicas y aprendizaje automático.	FRAGOSO-MANDUJANO, JOSÉ ARMANDO (IT20A540)
470	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Sistema de señalización inteligente para la optimización de tiempos en procesos de ensamblaje de arneses eléctricos en la industria autoelectromotriz	GARCIA-ANDRADE, LUIS TOMAS (IT23B322)
471	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño de Intercambiador de Calor tipo Serpentin y Tubos Concéntricos con Instrumentación Electrónica usando Tecnología Industry 4.0 para la Optimización de Procesos en la Industria Alimentaria.	GARCIA-RAMOS, OSBALDO YSAACC (IT16A417)
472	Instituto Tecnológico	Diseño de sistemas de control de cruce adaptativo para vehículos eléctricos	GOMEZ-PENATE, SAMUEL (IT21A105)

Handwritten mark





	de Tuxtla Gutiérrez		
473	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Láser de fibra óptica para sensar el campo magnético utilizando materiales magneto-ópticos	GRAJALES-COUTIÑO, RUBÉN (IT16E005)
474	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Planificador inteligente de ensamblaje industrial en electromovilidad automotriz implementado en lenguaje de definición de dominios (PDDL).	GUERRA-CRESPO, HÉCTOR (IT17A467)
475	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Fitonanopartículas bimetálicas y trimetálicas para el control de gusano cogollero en el cultivo de maíz	GUTIERREZ-MICELI, FEDERICO ANTONIO (IT16A123)
476	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Optimización de dispositivos optomecánicos para su integración en sensores de fibra óptica para medición desplazamientos milimétricos en estructuras civiles	GÓMEZ-PÉREZ, JOEL (IT16A253)
477	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Sistema inteligente de monitoreo de la calidad del agua y detección temprana de fallos en turbinas para plantas de potabilización	HERNANDEZ-DE LEON, HECTOR RICARDO (IT16A184)
478	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Evaluación del potencial antiproliferativo de fitonanopartículas de Fe ₃ O ₄ funcionalizadas y Lpb. fabifermentans BAL-27-ITTG en líneas celulares tumorales	LUJÁN-HIDALGO, MARÍA CELINA (IT16A367)
479	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño e Implementación de un Control Electrónico de Estabilidad en una Plataforma HIL para Vehículos Eléctricos	LÓPEZ-ESTRADA, FRANCISCO RONAY (IT16A058)
480	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Nanofibras compuestas a partir de derivados de celulosa de residuo de mango (Mangifera indica) y su uso en ingeniería de tejidos	MEZA-GORDILLO, ROCIO (IT16B121)
481	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño de un Controlador Lógico Programable de bajo costo basado en Raspberry PI y el Sistema Codesys para aplicaciones en tratamiento de agua	MORENO-RINCON, RAUL (IT16A358)
482	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Sensor láser en dos dimensiones para la medición sin contacto del volumen en mango Ataúlfo.	MOTA-GRAJALES, RAFAEL (IT17A370)
483	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño de un sistema para prevención de accidentes industriales mediante industria 4.0	OROZCO-TORRES, JORGE ANTONIO (IT19B848)

Handwritten mark





484	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Simulación, Monitoreo y Análisis de la calidad de la energía eléctrica de la interconexión de un Sistemas fotovoltaicos a un red de suministro local. Con enfoque de mejorar la eficiencia y la seguridad de los usuarios y equipos conectados	PEREZ-LOZANO, LUIS ALBERTO (IT17A051)
485	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Desarrollo de sensores de profundidad en tiempo real: Aplicación a la electromovilidad en agricultura	PÉREZ-PATRICIO, MADAIN (IT16A099)
486	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES RIZOBIANOS: UN ENFOQUE DE AGRICULTURA SOSTENIBLE PARA UNA SOBERANIA ALIMENTARIA	RINCON-ROSALES, REINER (IT16A394)
487	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Control de Calidad en la Producción de Biofertilizantes Rizobianos para un Cultivo Sustentable de Chile (Capsicum annum) en Chiapas, México	RINCÓN-MOLINA, FRANCISCO ALEXANDER (IT21A608)
488	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Identificación de Preferencias y Necesidades del Consumidor Mexicano para la adquisición de un Vehículo Eléctrico	RIOS-ZUÑIGA, GABRIELA ALEJANDRA (IT18A526)
489	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Aplicaciones Biotecnológicas de las Nanopartículas de Plata	RODRÍGUEZ-MENESES, AMÍN (IT18F206)
490	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Efecto del estrés generado por diésel en el perfil lipídico y la plasticidad en el cultivo de la microalga Pectinodesmus pectinatus en fotobiorreactor	ROSALES-QUINTERO, ARNULFO (IT16A072)
491	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Desarrollo y evaluación de un bioproducto a base de bacterias nativas extremófilas para su aplicación como biofertilizante y biofungicida en cultivos agrícolas sostenibles	RUIZ-VALDIVIEZO, VICTOR MANUEL (IT16A059)
492	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Modelo de lenguaje educativo basado en Inteligencia artificial para monitoreo de cultivos y la difusión de conocimientos agrícolas locales.	RÍOS-TOLEDO, GERMÁN (IT20A751)
493	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Prototipo para la generación de agua atmosférica mediante condensación termoeléctrica y sistema inteligente basado en la ciencia de datos	SALGADO-GUTIERREZ, MARIA CATALINA (IT17A064)
494	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Efecto antinociceptivo de extractos de cultivos in vitro de Tagetes nelsonii Greenm.	SANTIZ-GOMEZ, JOSE ALFREDO (IT16C283)
495	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Diseño y Desarrollo de una Cabina Ergonómica Automatizada para la Optimización de Procesos Productivos	SARMIENTO-TORRES, JORGE ARTURO (IT16C276)

7





496	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Estudio y caracterización de la luz linealmente polarizada en materiales crómicos para su aplicación en sensores de fibra óptica	VELÁZQUEZ-TRUJILLO, SABINO (IT16A485)
497	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Desarrollo de un sistema seguidor del máximo punto de potencia de un módulo fotovoltaico	ZÚÑIGA-REYES, MARCO ANTONIO (IT22B107)
498	Instituto Tecnológico de Veracruz	Desarrollo de un biorreactor de hidrólisis enzimática a escala planta piloto para la producción de azúcares fermentables aplicado a biocombustibles avanzados	AGUILAR-USCANGA, MARIA GUADALUPE (IT16A651)
499	Instituto Tecnológico de Veracruz	Efecto sinérgico de la acción antimicrobiana de la melitina, alameticina, surfactina y lipopéptidos cíclicos de Bacillus velezensis sobre el crecimiento bacteriano de especies patógenas pertenecientes al grupo ESKAPE	BALLEZA-MEJIA, DANIEL (IT22A237)
500	Instituto Tecnológico de Veracruz	Desarrollo y caracterización de protectores solares nanoestructurados formulados con emulsiones Pickering con compuestos bioactivos	CANO-SARMIENTO, CYNTHIA (IT16E317)
501	Instituto Tecnológico de Veracruz	Estudio de la actividad antifúngica y perfil aromático del pan de masa madre elaborado con masa madre inoculada con los subproductos del café y cacao	FIGUEROA-HERNANDEZ, CLAUDIA YURITZI (IT18A317)
502	Instituto Tecnológico de Veracruz	Modelación dinámica heterogénea puntal de reactores tubulares continuos no-isotérmicos con enzimas inmovilizadas	GARCIA-ALVARADO, MIGUEL ANGEL (IT16A805)
503	Instituto Tecnológico de Veracruz	Desarrollo de una potencial terapia para cáncer de mama triple negativo: SNEDDS acarreadores de extracto de corteza de magnolia hemocompatibles	GARCIA-GALINDO, HUGO SERGIO (IT16A974)
504	Instituto Tecnológico de Veracruz	Escalamiento del proceso de producción de una amilasa recombinante	GONZALEZ-CERVANTES, PABLO (IT16C398)
505	Instituto Tecnológico de Veracruz	Estudio fisicoquímico y sensorial de cafés especiales mexicanos	GONZALEZ-RIOS, OSCAR (IT16B111)
506	Instituto Tecnológico de Veracruz	Producción de Pellets a partir de residuos lignocelulósicos para la generación de biocombustibles solidos	GÓMEZ-RODRÍGUEZ, JAVIER (IT16A800)
507	Instituto Tecnológico de Veracruz	Aula interactiva orientada al desarrollo cognitivo de niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA) para promover su inclusion social y acceso a educacion de calidad, atendiendo las ODS 4 y ODS 10	HUERTA-ESTÉVEZ, ANTONIO (IT16E648)
508	Instituto Tecnológico de Veracruz	Escalamiento a nivel planta piloto de la producción de enzimas celulasas aplicadas a la generación de biocombustibles avanzados	INFANZON-RODRIGUEZ,

Handwritten signature





			MARIA INES (IT24A663)
509	Instituto Tecnológico de Veracruz	EDUCACIÓN DE CALIDAD (ODS 4): PLATAFORMA DIGITAL PARA UN PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN PARA EL FUTURO ENFOCADA EN LOS PRONACES	LOPEZ-MORALES, JOSE SATSUMI (IT16E637)
510	Instituto Tecnológico de Veracruz	Desarrollo de sistema de telemetría para la determinación de microclimas en la zona de Veracruz – Boca del Río	MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, RICARDO FRANCISCO (IT16D289)
511	Instituto Tecnológico de Veracruz	Evaluación farmacológica de extractos bacterianos marinos	MENDOZA-GARCÍA, PATRICIA GUILLERMINA (IT16A841)
512	Instituto Tecnológico de Veracruz	Efecto del aceite estercúlico sobre el síndrome metabólico y la inflamación en un modelo murino inducido por una dieta alta en carbohidratos y plastificantes	OLIART-ROS, ROSA MARÍA (IT16A916)
513	Instituto Tecnológico de Veracruz	Evaluación del impacto de los microplásticos en los de humedales costeros y su presencia en especies acuáticas de importancia económica	PERALTA-PELAEZ, LUIS ALBERTO (IT16A782)
514	Instituto Tecnológico de Veracruz	Desarrollo y caracterización de un agente encapsulante a partir de almidón de malanga con modificación dual para el secado por aspersion de extractos hidroalcohólicos	RODRIGUEZ-JIMENES, GUADALUPE DEL CARMEN (IT16A694)
515	Instituto Tecnológico de Veracruz	Efecto del proceso Flash Détente y secado por cilindro rotatorio en la concentración de fenoles totales y actividad antioxidante de guayaba (Psidium guajava L.)	SALGADO-CERVANTES, MARCO ANTONIO (IT16B492)
516	Instituto Tecnológico de Veracruz	VALORIZACIÓN DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZUCAR (Saccharum officinarum L.) Y DE RESIDUOS PLÁSTICOS POR COPIRÓLISIS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ENERGÉTICOS RENOVABLES	SUSUNAGA-MIRANDA, MANUEL ALBERTO (IT16B185)
517	Instituto Tecnológico de Veracruz	Evaluación de plataformas microbianas para la producción de anticancerígenos (vincristina y vinblastina) en desabasto mundial	ZAVALA-ORTIZ, DANIEL ARTURO (IT21A568)
518	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Desarrollo de la Estrategia y Comercialización de Artesanías sustentables, Elaboradas por Mujeres Indígenas del Municipio de Nacajuca, Tabasco	ARIAS-RODRIGUEZ, CATALINA (IT22A913)
519	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Implementación de módulos demostrativos de producción de hongos setas utilizando la Tecnología Juncao China en comunidades de Tabasco.	ARROYO-FALCONI, PAMELA (IT16E362)
520	Instituto Tecnológico	Agro-energía: Sistema Híbrido Solar-Eólico para la Agricultura y Aprendizaje Rural	CAMPOS-DONATO,

7





	de Villahermosa		EUGENIO JOSUÉ (IT18E755)
521	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Árbol Solar Que Emite Señal De Wifi Autosustentable En EL TecNM Campus Villahermosa	CANALES-OBESO, JESUS JUNIOR (IT16B061)
522	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Modelo de comercialización para la semilla de achiote generados por el programa "Sembrando Vida", en la zona de la Chontalpa del estado de Tabasco.	CASTRO-DE LA CRUZ, JUCELLY (IT16A141)
523	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Estrategias de Desarrollo Empresarial para el Impulso de la Autosuficiencia Alimentaria en Comunidades Rurales productoras de Plátano del Municipio de Centro, Tabasco.	DE LEÓN-DE LOS SANTOS, BRISSA ROXANA (IT16E431)
524	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Proyecto de Estudio de Mercado sobre Electromovilidad en el Estado de Tabasco	ELISEO-DANTES, HORTENSIA (IT16E198)
525	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Evaluación de las Propiedades Dinámicas de Vibración de Estructuras en una Institución de Educación Superior	GOMEZ-CORDOVA, EDUARDO (IT23A448)
526	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Análisis de las Necesidades del Mercado para la Adopción de Vehículos Eléctricos en Comunidades Suburbanas de Villahermosa, Tabasco, para la generación de una propuesta de Mejora.	JAVIER-GERONIMO, ZINATH (IT16E494)
527	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Degradación Foto-Nanocatalítica de 4-clorofenol (p-clorofenol) presente en Aguas Residuales de la Industria Petrolera	LOPEZ-ACOPA, NELSON DE JESUS (IT23B068)
528	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Evaluación de especies vegetales del sureste mexicano con potencial de absorción y remoción de contaminantes del agua para su uso en humedales artificiales	MAGAÑA-FLORES, ANEL (IT16A153)
529	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Sistema experto de fotoprotección para la prevención de daños cutáneos inducidos por la radiación ultravioleta implementando IoT	PRIEGO-CLEMENTE, ANTONIO (IT18E985)
530	Instituto Tecnológico de Villahermosa	MODELO MATEMATICO PARA ESTIMAR LA VISCOSIDAD DE PETRÓLEO PESADO Y EXTRAPESADO MEXICANO	PURATA-PEREZ, NORA ALICIA (IT16A218)
531	Instituto Tecnológico de Villahermosa	"Diseño de un Modelo de Negocio para la Comercialización de Vehículos Eléctricos Asequibles en el estado de Tabasco como Estrategias para Impulsar la Movilidad Sostenible"	REYES-OSORIO, YAITLA AITZA (IT19F378)

Handwritten signature





532	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Factibilidad Financiera y Social para Implementación de una Planta de Secado de Filete de Bagre Armado para impulsar el Desarrollo Sostenible y la Economía social y Solidaria en las Cooperativas Pesqueras del municipio del Centro Tabasco México	RIVERA-RODRIGUEZ, MARIA (IT16A155)
533	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Evaluación de plaguicida a base de meloncillo amargo (Momordica charantia) aplicado en plantaciones de cacao de la ranchería Galeana en Teapa Tabasco.	SELVÁN-GARCÍA, JUANA (IT16A173)
534	Instituto Tecnológico de Villahermosa	Desarrollo de un producto artesanal a base de cacao y harina de plátano para impulsar la cadena de valor del sector agroalimentario de la región.	URRIETA-SALTIERAL, JUAN MANUEL (IT16B901)
535	Instituto Tecnológico de Villahermosa	SOLUCIÓN IOT BASADA EN LA NUBE PARA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN LA CRIANZA DE ALEVINES DE TILAPIA	VILLANUEVA-GUZMAN, JORGE CEIN (IT16D573)
536	Instituto Tecnológico de Zacatecas	CANTERA ROSA MEJORADA	ISSAIS-GUTIERREZ, ALEJANDRO ROBERTO (IT25A052)
537	Instituto Tecnológico de Zacatepec	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS COMERCIALES, A BASE DE ALMIDÓN DE JÍCAMA MODIFICADO QUÍMICAMENTE.	GARCIA-HERNANDEZ, EDGAR (IT16A149)
538	Instituto Tecnológico de Zacatepec	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DENDRÍMEROS A PARTIR DE MOLÉCULAS ÓRGANICAS DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES Y SU CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE MOLÉCULAS ACTIVAS	GRANADOS-BAEZA, MANUEL JESÚS (IT16C110)
539	Instituto Tecnológico de Zacatepec	OPTIMIZACIÓN POR SUPERFICIE DE RESPUESTA DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO MEXICANO (Lippia graveolens Kunth) MEDIANTE MICRONDAS LIBRE DE SOLVENTE.	HERNÁNDEZ-DÍAZ, WENDY NETZY (IT16A191)
540	Instituto Tecnológico de Zacatepec	SISTEMA DE AUTOMATIZACION INTELIGENTE Y MONITOREO EN UN AMBIENTE CONTROLADO SOBRE UN INVERNADERO	PEÑA-RAMIREZ, JESUS ANGEL (IT18B685)
541	Instituto Tecnológico de Zacatepec	Obtención y caracterización de un material compuesto de Sorghum bicolor (L.) Moench/PPy/Qs para la adsorción de metales pesados en agua residual	SALGADO-DELGADO, ARELI MARLEN (IT16A483)
542	Instituto Tecnológico de Zacatepec	PRODUCCIÓN DE VAINILINA A PARTIR DE LIGNINA ESTABILIZADA DE CASCARA DE COCO USANDO UN PROCESO TERMOCATALÍTICO DISCONTINUO Y SU COMPARACIÓN CON UN PROCESO MICROFLUIDO	VARGAS-VEGA, MINERVA GUADALUPE (IT17B680)
543	Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Sistema de manufactura modular adaptable a distintas formas productivas para prácticas de laboratorio en el ATV del TECNM/Instituto Tecnológico de Zitácuaro	MARÍN-MAYA, EVERARDO (IT18A248)

[Handwritten signature]





544	Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Algoritmo basado en IA para la generación automática de horarios laborales en una cadena de cines	RODRÍGUEZ-MAYA, NOEL ENRIQUE (IT15A002)
545	Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Desarrollo de un modelo inteligente de monitoreo remoto para pacientes con enfermedades respiratorias basado en inteligencia artificial y análisis predictivo	RUIZ-GARDUÑO, JHACER KHAREN (IT16A834)
546	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Eficiencia de un humedal construido en el agua residual de una cooperativa escolar y su efecto en un cultivo agrícola	FERNÁNDEZ-VIVEROS, JOSÉ ANTONIO (IT16A795)
547	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	FACTORES DE IMPACTO EN LA OFERTA DEL MERCADO QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO EMPRESARIAL	MELGAREJO-GALINDO, DOREIDY (IT18A530)
548	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Evaluación del manejo de residuos en las organizaciones como referente de economía circular para la sostenibilidad	MELGAREJO-GALINDO, LOIDA (IT17A970)
549	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Efecto de bajos insumos de fertilización química y bioestimulante microbiano en frutos y producción de chile jalapeño en condiciones protegidas	MURILLO-CUEVAS, FÉLIX DAVID (IT16D447)
550	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Lirio acuático (Eichhornia crassipes) como agente bioindicador de metales pesado en el río Actopan	MÁRQUEZ-BUENO, SARA (IT18F046)
551	Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	Determinación de coliformes fecales y parásitos en peces como bioindicadores de contaminación en el Río Actopan Veracruz	RIVERA-MEZA, ADRIANA ELENA (IT17A362)
552	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	Producción Sostenible de Tilapia (Oreochromis sp.) en Invernadero: Evaluación de Factores Clave para la Optimización del Rendimiento.	CASTILLO-CABRERA, JAVIER DONATO (IT17A473)
553	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	Formulación y caracterización de bebidas funcionales e isotónicas a base de frutas, hortalizas y enriquecidas con leche en polvo de cabra	CASTORENA-GARCIA, JOSE HUGO (IT16B672)
554	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	CARACTERIZACIÓN FORRAJERA DE CRUZAS DE MAÍCES PÚRPURA Y SU ENSILAJE: COMPOSICIÓN NUTRICIONAL Y CONTENIDO DE ANTOCIANINAS	HERNANDEZ-DIAZ, ROCIO (IT18B711)
555	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	Desarrollo de productos alimenticios a partir de residuos de maguey pulquero (Agave salmiana) para fomentar la economía circular en la región	MENDOZA-MEDINA, LUCIA EDITH (IT16B205)

A





556	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	Uso de estrés abiótico para incrementar los compuestos bioactivos con capacidad antioxidante en chiltepín	REYES-GARCÍA, VERONICA (IT16B796)
557	Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala	ESTRATEGIAS DE MANEJO INTEGRADO DE DESCORTEZADORES EN TLAXCALA MEXICO	SANTIAGO-SANTIAGO, VICTOR (IT16B793)
558	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Desarrollo biotecnológico de un bioinsecticida basado en nemátodos entomopatógenos protegidos con nanopartículas metálicas frente a la radiación UV, para impulsar la transición agroecológica	CORTES-MARTINEZ, CARLOS INOCENCIO (IT21A508)
559	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Humedales artificiales asistidos electroquímicamente como una tecnología emergente para el tratamiento de aguas residuales	CRUZ-MARTINEZ, HERIBERTO (IT21A047)
560	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Producción de alimentos mediante sistemas agro-acuícolas integrados para atender la seguridad alimentaria	ECHEVERRÍA-PÉREZ, ERIC GUILLERMO (IT23A702)
561	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Identificación de la corrosión del acero de refuerzo embebido en concretos sustentables elaborados con residuos agro-industriales mexicanos mediante parámetros ultrasónicos como método no destructivo	FRANCO-LUJÁN, VÍCTOR ALBERTO (IT22A318)
562	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Desarrollo de nanofungicidas emergentes para el control de enfermedades en el cultivo de tomate: Una nueva ruta de producción	HERNANDEZ-SANCHEZ, LAURA (IT19A300)
563	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Formulación y caracterización de harinas libres de gluten para personas con enfermedad celíaca	LOPEZ-GARCIA, IVAN (IT19F222)
564	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	CONTINUIDAD DE: Estudio de la actividad fotocatalítica de óxidos metálicos para la degradación de contaminantes orgánicos	MONTEJO-ALVARO, FERNANDO (IT21A193)
565	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	CONTUNUIDAD DE: Desempeño puzolánico de vidrio molido reciclado como material cementante suplementario	RAMIREZ-ARELLANES, SAMUEL (IT21A692)
566	Instituto Tecnológico del Valle de Etna	Continuación: Diseño y elaboración de un prototipo de una prótesis ósea mediante impresión 3D usando materiales base el ácido poliláctico e hidroxiapatita.	ROMAN-DOVAL, RAMON (IT21A488)
567	Instituto Tecnológico	Síntesis y caracterización de sólidos micro-mesoporosos (óxidos de silicio y materiales de carbono) para la captura de gases: dióxido de carbono, metano y nitrógeno	VASQUEZ-GARCIA,





	del Valle de Etna		ADRIANA (IT24A265)
568	Instituto Tecnológico del Valle de Morelia	Tableros Estructurales Biocompuestos de Fibra de Bagazo de Agave Mezcalero	ANDRADE-ESPINOSA, GUILLERMO (IT16A901)
569	Instituto Tecnológico del Valle de Morelia	Uso de aguas residuales tratadas por medio de fotocatalisis y evaluación del crecimiento de plantas, empleando materiales avanzados como el OG	CEDEÑO-GARCIDUEÑAS, VERONICA JANETTE (IT20A511)
570	Instituto Tecnológico del Valle de Morelia	Evaluación de la producción de biogás generado durante el tratamiento anaerobio del agua residual de la nixtamalización del maíz.	PALOMARES-RODRÍGUEZ, CLAUDIA (IT22A186)
571	Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	PRÁCTICAS DE MANEJO PARA LA MEJORA DE LA SUSTENTABILIDAD DE LOS BÓSQUES MESÓFILOS DE MONTAÑA	CASTAÑEDA-HIDALGO, ERNESTO (IT16B058)
572	Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	Contenido nutrimental de huevo de guajolota (Meleagris gallopavo L.) como alimento funcional	JEREZ-SALAS, MARTHA PATRICIA (IT16A117)
573	Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	Especies del género Eysenhardtia con potencial para la producción agropecuaria y restauración ecológica	LEÓN-ENRÍQUEZ, BERNARDINO LEONARDO (IT16E434)
574	Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	POTENCIAL DE SECUESTRO DE CO2 DE BOSQUES BAJO MANEJO MADERABLE EN OAXACA	RODRÍGUEZ-ORTIZ, GERARDO (IT16A308)
575	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Aprovechamiento de microorganismos promotores del desarrollo y su combinación con regímenes de riego deficitario controlado y dosis de fertilizantes para la producción sustentable de maíz en centro y noroeste de México.	ARGENTEL-MARTÍNEZ, LEANDRIS (IT18E123)
576	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Evaluación de la actividad antioxidante y antimicrobiana de los extractos etanólicos de la planta sangregado (Jatropha cinerea) obtenidos con la asistencia de pulsos ultrasónicos	ARIAS-MOSCOSO, JOE LUIS (IT16D442)
577	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Aceite esencial de orégano incorporado en recubrimientos comestibles como estrategia para la conservación de camarón blanco (Penaeus vannamei)	GALINDO-FELIX, JULIA ICELA (IT16C162)
578	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	PREVALENCIA DE Hepatobacter penaei CAUSANTE DE LA HEPATOPANCREATITIS NECROTIZANTE EN CAMARÓN BLANCO (Penaeus vannamei)	GRACIA-VALENZUELA, MARTINA HILDA (IT16A043)





579	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Talla de primera madurez y ciclo gametogénico del callo de hacha botijón (<i>Atrina tuberculosa</i>) en el sur de Sonora	MENDIVIL-MENDOZA, JAIME EDZIEL (IT22A340)
580	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Automatización de un sistema acuaponico de tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> utilizando la plataforma de hardware libre Arduino	OCHOA-MEZA, ALBA ROCIO (IT16A589)
581	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	EVALUACIÓN DE CARACTÉRES MORFOLÓGICOS, FISIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE HÍBRIDOS DE MAÍZ TOLERANTES A LA SALINIDAD PARA SU ESTABLECIMIENTO EN EL NOROESTE DE MÉXICO	PEREZ-LOPEZ, LORENZO (IT16D539)
582	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Efectividad in vivo de Rhizobacterias nativas y extractos vegetales sobre el biocontrol de <i>Fusarium</i> asociado al cultivo de maíz.	PEÑUELAS-RUBIO, OFELDA (IT18B858)
583	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui	Análisis del crecimiento de ostión <i>Crassostrea gigas</i> triploide y diploide, utilizando la inferencia multimodelo	REYNAGA-FRANCO, FELIPE DE JESÚS (IT21A006)

Ramón
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
 DIRECTOR GENERAL



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL
 TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



2025
 Año de
 La Mujer
 Indígena

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330,
 Ciudad de México. Tel. (55) 3600-2511, ext. 65050
 e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx

