



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

NO.	PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
1	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD CONSTITUCIÓN	TURISMO SOSTENIBLE EN LAS MISIONES Y OASIS DEL MUNICIPIO DE COMONDÚ, BAJA CALIFORNIA SUR: INVENTARIO ESTRATÉGICO DE RECURSOS NATURALES, CULTURALES E HISTÓRICOS.	MARRUFO-CALDERÓN, JESÚS ADRIANA (IT17A508)
2	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD CONSTITUCIÓN	DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD EN EL SERVICIO DE LA INDUSTRIA RESTAURANTERA DE CIUDAD CONSTITUCIÓN, BAJA CALIFORNIA SUR.	SALVATIERRA-RAMÍREZ, JONADAB (IT17A973)
3	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN DE TRASPATIO EN LA ECONOMÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA DESDE UN ENFOQUE EN EL ROL DE LAS MUJERES RURALES EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE	CHI-CHAN, MARÍA TERESITA DE JESUS (IT22A140)
4	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS DE HOJA DE VARIEDADES DE ACHIOTE (BIXA ORELLANA) DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA DEL ESTADO DE CAMPECHE.	US-CAMAS, ROSA YAZMIN (IT22A092)
5	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	TECNOLOGÍA LIGERA Y SOSTENIBLE EN LA CONSTRUCCIÓN REGIONAL: UN ENFOQUE DE GÉNERO EN LA ZONA DE CAMINO REAL CAMPECHE	MARTÍN-CALDERÓN, ELSY VERÓNICA (IT20A735)
6	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	ANÁLISIS TIPOLOGICO Y CARACTERIZACIÓN DE LA GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO EN EL ESTADO DE CAMPECHE, CONFORME A LOS EJES ESTRATÉGICOS DEL PLAN CAMPECHE	DZIB-CAUICH, DANY ALEJANDRO (IT22A078)
7	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	ATRIBUTOS DE LA CALIDAD DE LA CANAL EN CERDOS CRIOLLOS SUPLEMENTADOS CON FUENTES ALTERNATIVAS PARA FAVORECER LA ECONOMÍA EN FAMILIAS RURALES: PRIMERA ETAPA	ESTRADA-LEÓN, RACIEL JAVIER (IT16A929)
8	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	APLICACIÓN DE LA MADURACIÓN EN SECO PARA VALORIZAR LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE LA CARNE DEL CERDO PELÓN MEXICANO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN	CANTO-PINTO, JORGE CARLOS (IT16E169)
9	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	RECUPERACIÓN DEL COLÁGENO A PARTIR DE LOS DESECHOS (PIEL) DE PESCADO CHAC CHI (HAEMULON PLUMIERII) PARA POTENCIAL USO BIOTECNOLÓGICO	GUTIERREZ-CANUL, CESIA DEYANIRA (IT18B019)
10	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	DESARROLLO DE BIOPELÍCULAS INTELIGENTES A PARTIR DE ALMIDONES NO CONVENCIONALES Y EXTRACTOS NATURALES PARA APLICACIONES EN EMPAQUES DE ALIMENTOS	PEREZ-PACHECO, EMILIO (IT16C622)
11	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	BIOPROSPECCIÓN DE BIXA ORELLANA: ESTUDIO QUÍMICO Y FARMACOLÓGICO PRELIMINAR DE LAS HOJAS DE ACHIOTE.	COB-CALAN, NUBIA NOEMI (IT16C818)





12	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	OBTENCIÓN DE UNA PECTINA CÍTRICA A PARTIR DE CÁSCARAS DE NARANJA PARA SU POSIBLE USO COMO ADITIVO ALIMENTARIO.	MAY-OSIO, EDUARDO (IT16C765)
13	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EMPRESARIAS SOCIALES DEL TRAMO 2 DEL TREN MAYA. (PROYECTO DE CONTINUIDAD).	CETINA-LOPEZ, WENDY ARGENTINA DE JESÚS (IT16C917)
14	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	DESARROLLO DE PLATAFORMA GERIÁTRICA DIGITAL: UN ENFOQUE SOCIO-TECNOLÓGICO PARA LA SALUD Y BIENESTAR ACTIVO DEL ADULTO MAYOR.	MENDEZ-MORENO, MARLENE (IT16C718)
15	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAMPOTÓN	APLICACIÓN DE INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE CARPINTERIA ARTESANAL EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL TRAMO 2 DEL TREN MAYA.	DIAZ-ROSADO, MARTINA (IT17A012)
16	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAMPOTÓN	IMPACTO DEL TREN MAYA EN EL DESARROLLO COMUNITARIO: INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN PRE-NODESS EN FELIPE CARRILLO PUERTO (CHAMPOTÓN).	HERNANDEZ-CRISOSTOMO, CINTIA DEL CARMEN (IT18E515)
17	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAMPOTÓN	ANÁLISIS PROXIMAL DE RESIDUOS DE ORTHOPRISTIS CHRYSOPTERA (LINNAEUS, 1766) PROCEDENTES DE LA PESCA RIBEREÑA Y DEL PROCESAMIENTO EN LAS COSTAS DE CHAMPOTÓN, CAMPECHE (MÉXICO).	SANTOS-CERVERA, HÉCTOR RAÚL SANTOS CERVERA (IT25A069)
18	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	PROPUESTA DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA PROMOVER EMPRESAS LIBRES DE PLÁSTICO EN ESCÁRCEGA, CAMPECHE.	SÁNCHEZ-LÓPEZ, JOSÉ ALBERTO (IT16C832)
19	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS SUSTENTABLES Y SOSTENIBLE COMO MEDIO DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS MIPYMES ARTESANALES DE ESCÁRCEGA, CAMPECHE.	NAAL-ESPINOSA, JOCABETH EUNICE (IT17B376)
20	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	IMPLEMENTACIÓN DEL FRIJOL X'PELÓN (VIGNA UNGICULATA) EN SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES MAYAS COMO ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.	GONZÁLEZ-LAZO, EDITH (IT16C593)
21	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO PARA TRANSFORMACIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE CAMARÓN.	AGUILAR-ALVARADO, PATRICIA MARGARITA (IT16E610)
22	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA	LABORATORIO AMBIENTAL 2030: CIENCIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.	ALCALÁ-GONZÁLEZ, RUBÍ (IT19A146)



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Universidad 1205, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330,
Ciudad de México. Tel. (55) 3690-2511, ext. 65050
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





23	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA PRODUCCIÓN DE FILAMENTOS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE HILADO POR SOPLADO EN SOLUCIÓN	GUERRERO-BERMEA, CYNTHIA (IT21B058)
24	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	DISEÑO DE UN CURSO DE EDUCACIÓN FINANCIERA PARA ESTUDIANTES DE PRIMARIA EN SITUACIÓN VULNERABLE.	TORRES-RAMOS, NANCY VICTORIA (IT18A989)
25	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	EXTRACTOS DE SALVILLA (BUDDLEJA SCORDIOIDES) Y CALENDULA (CALENDULA OFFICINALIS) COMO BIOFERTILIZANTES Y SU COMPARACIÓN CON RESPECTO AL GASTO ENERGÉTICO DE EXTRACCIÓN.	MACÍAS-CORTÉS, ELIZABETH (IT24A422)
26	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	EVALUACIÓN DE LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA TRANSVERSAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS FACTORES PSICOSOCIALES INCIDENTES EN LA ADQUISICIÓN DE LAS HABILIDADES PROFESIONALES EN LOS ESTUDIANTES DEL TECNOLÓGICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	MORENO-NÚÑEZ, ELDA (IT17B599)
27	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL CHASIS DE UN AUTO ELÉCTRICO, ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.	VALVERDE-CEDILLO, LUIS MANUEL (IT19F243)
28	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	ANÁLISIS DEL AGUA POR ESPECTRO DE FRECUENCIA	SANTIAGO-AMAYA, JORGE (IT20A445)
29	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICOLAPAN	DESARROLLO DE SENSORES PIEZOELECTRICOS AUTOALIMENTADOS PARA EL MONITOREO AVANZADO DE FUERZAS Y PRESIONES EN AUTOMÓVILES	HERNÁNDEZ-RIVERA, DANIEL (IT23A012)
30	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICOLAPAN	DISEÑO DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA SISTEMAS ENERGÉTICOS	ROJAS-GARCIA, MICHAEL JOSSUE (IT25A075)
31	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICOLAPAN	DESARROLLO DE UN HUERTO AGROECOLÓGICO PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS ADAPTABLES A CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS EN EL MUNICIPIO DE CHICOLAPAN ESTADO DE MÉXICO	RIVERA-OLIVARES, BEATRIZ (IT24A342)
32	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	DISEÑO DE SENSORES VIRTUALES EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	HERNANDEZ-SORIANO, MARIO ALBERTO (IT18D779)
33	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	ROBOT DE 3 GRADOS LIBERTAD APLICADO EN UN AUTOMÓVIL PARA APOYO DE PERSONAS MINUSVÁLIDAS DE LA PARTE INFERIOR	BALCAZAR-MONTES DE OCA, RICARDO ALEJANDRO (IT18F207)
34	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	"PROTOTIPO DE MANO BIÓNICA DE BAJO COSTO: FABRICACIÓN ADITIVA E INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA"	MARTINEZ-NEGRET, CARLOS CIBRAN (IT24A458)





35	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	MODELOS DE SIMULACIÓN DISCRETA COMO APOYO A LA DECISIÓN DE MIPYME	VIVEROS-ROSAS, LEOPOLDO (IT17B633)
36	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	FOTODEGRADACIÓN DE COLORANTES AZOICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL	CRUZ-SANTIAGO, LORENZO ANTONIO (IT22A749)
37	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO Y OPTIMIZACIÓN DE BATERÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	SANDOVAL-GARCÍA, EDGAR ROBERTO (IT18B366)
38	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA ESTACIÓN DE CARGA SOLAR AUTÓNOMA PARA LA MICROMOVILIDAD ELÉCTRICA.	FLORES-ARCOS, DANIEL MISAEL (IT18B064)
39	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	SILLA ELECTRICA CON CONTROL CORPORAL PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES	RIVAS-RODRIGUEZ, AMANDO (IT19A260)
40	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS MIOELÉCTRICA ADAPTADA PARA UN NIÑO CON AUTISMO, CONSERVANDO FUNCIONALIDAD DE MUÑECA Y FALANGES ESPECÍFICAS	CURIEL-ANAYA, EDGAR OMAR (IT22B050)
41	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA Y FERMENTACIÓN INTEGRADA PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE INTENSIFICACIÓN	MARTÍNEZ-TRUJILLO, MARÍA AURORA (IT16C877)
42	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	UTILIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ALÚMINA PARA MITIGAR LA EROSIÓN POR IMPACTO DE PARTÍCULA SOLIDA EN EL BORDE DE ATAQUE EN DE AEROGENERADORES DE EJE HORIZONTAL	RAMÍREZ-PEÑA, LUIS ESTEBAN (IT22A881)
43	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Y ANÁLISIS DE EVALUACIONES OBJETIVAS EN LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA	DELGADILLO-TORRES, MARÍA DE LA LUZ (IT16E421)
44	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE APLICADO A UNA PRÓTESIS TRANSRADIAL ERGONÓMICA SUPERIOR PARA LA REHABILITACIÓN DE PERSONAS	DE LA CRUZ-ALEJO, JESÚS (IT16D150)
45	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	PROTOTIPO DE INTERFAZ CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LARINGÓFONO PARA LA INTERPRETACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VOCABLOS ROBOTIZADOS A VOCABLOS INTELIGIBLES	TREJO-VILLANUEVA, CARLOS ALFONSO (IT16D768)
46	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO MESOSCÓPICO Y SÍNTESIS DE TENSOACTIVOS GEMINI BASADOS EN POLIDIMETILSILOXANO PARA OPTIMIZAR LA RECUPERACIÓN MEJORADA PETRÓLEO	MARTÍNEZ-CORNEJO, VANESSA (IT24B124)





47	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ANÁLISIS TEÓRICO DEL FLUJO DE UN FLUIDO NO-NEWTONIANO A TRAVÉS DE UN MEDIO POROSO	TEODORO-GARCIA, CARLOS DAVID (IT24A171)
48	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	MEJORA DE LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA DE UN RECEPTOR SOLAR PARCIALMENTE LLENO DE MEDIO POROSO CON UN FLUIDO VISCOELÁSTICO	MORA-ORTEGA, AGUSTÍN (IT16D192)
49	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	BCI PARA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA Y NEUROCONTROLAR PROTOTIPO ROBÓTICO	CORTES-BARRERA, GRISELDA (IT16D554)
50	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA EL PREDIAGNÓSTICO DE ARTRITIS MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES TERMOGRÁFICAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AVILA-CAMACHO, FRANCISCO JACOB (IT16D467)
51	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE VARIABLES DE UN DESHIDRATADOR DE FRUTAS	OSORIO-ROQUE, GILBERTO (IT19E464)
52	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DINÁMICA MOLECULAR APLICADA AL DESARROLLO DE INHIBIDORES VERDES DE CORROSIÓN PARA SUPERFICIES FERROSAS: SINERGIA ENTRE ÁCIDO ROSMARÍNICO Y FENOLES	BARCENAS-CASTAÑEDA, MARIANA (IT16E127)
53	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	EVALUACIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE DISPOSITIVOS DE COMBUSTIÓN DE BIOMASA: DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN CFD	MEDINA-MENDOZA, PAULO CESAR (IT22A369)
54	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	SISTEMA INTELIGENTE DE ENTRENAMIENTO FÍSICO ADAPTATIVO: FASE II - OPTIMIZACIÓN Y ESCALABILIDAD	STEIN-CARRILLO, JUAN MANUEL (IT16E529)
55	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LÁMINAS DE MATERIAL COMPUESTO FLEXIBLE PIEZOELÉCTRICO BASE PVDF PARA APLICACIONES DE COSECHA DE ENERGÍA EÓLICA	ANDRADE-SANCHEZ, MARTÍN ERNESTO (IT19D780)
56	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO MECATRÓNICO DE UN DISPOSITIVO CONTROLADOR EN LAZO ABIERTO DE SERVOMOTORES DE UN ROBOT INDUSTRIAL	PADILLA-GARCIA, ERICK AXEL (IT25A035)
57	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO DE UNA DIETA CETOGENICA PARA RATONES Y SU EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN DE LA CETOSIS	NERIA-GONZÁLEZ, MARIA ISABEL (IT16D688)
58	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	IMPULSO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN Y LA COMERCIALIZACIÓN DEL MAGUEY PULQUERO (ACAVE SALMIANA) PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL	ESTRADA-CHAVIRA, MARÍA EUGENIA (IT25A211)
59	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	TRATAMIENTO DE SARCOPENIA POR MEDIO DE UN SISTEMA DE ELECTROESTIMULACIÓN	ORTIZ-FLORES, VICTOR HUGO (IT17B847)





60	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	MODELO PREDICTIVO CON LÓGICA DIFUSA PARA PLANIFICAR LA DEMANDA DE LITIO Y FOMENTAR LA ELECTROMOVILIDAD SUSTENTABLE EN MÉXICO	COBIAN-ROMERO, LIZBETH (IT18B168)
61	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE $\text{TiO}_2\text{-WO}_3$ COMO DOPANTE EN BATERÍAS LiFePO_4 PARA APLICACIONES EN ELECTROMOVILIDAD	RIVERA-OLVERA, JESUS NOE (IT17A657)
62	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN	DISEÑO, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE ESTRUCTURA DE MINIVEHÍCULO ELÉCTRICO BIPLAZA	MALDONADO-ONOFRE, DANIEL (IT16E674)
63	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	INNOVACIÓN EN BIOPOLÍMEROS: USO DE PECTINAS DE PASIFLORA PARA EL DESARROLLO DE PELÍCULAS Y RECUBRIMIENTOS BIODEGRADABLES CON APLICACIONES ALIMENTARIAS	RENTERÍA-ORTEGA, MINERVA (IT21A900)
64	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ZnO A PARTIR DEL EXTRACTO DE HOJAS DE ESPINACA Y ANÁLISIS DE SU EFECTO SOBRE LA MIGRACIÓN EN CÉLULAS DE CARCINOMA MAMARIO HUMANO	LARA-CRUZ, CARLOS (IT17A342)
65	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	APROVECHAMIENTO DE MICROALGAS PARA LA BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ZnO , UTILIZANDO IONES DE METALES PESADOS DE LIXIVIADOS DE UN VERTEDERO MUNICIPAL COMO PRECURSORES DE METALES	ORANTES-CALLEJA, PAULA DEYANIRA (IT24A967)
66	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	PREPARACIÓN DE MONOCAPAS MOLECULARES AUTOENSAMBLADAS (SAM5) DOPADAS PARA SU POSIBLE USO EN LA CONSTRUCCIÓN DE SENSORES APLICADOS EN LA DETECCIÓN DE MOLÉCULAS CONTAMINANTES EN AGUA	COLIN-MOLINA, JOSÉ ABRAHAM (IT24B125)
67	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	SÍNTESIS DE COMPOSITOS DE QUITOSANO Y ALGINATO CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA SOPORTADAS EN ZEOLITA PARA DESINFECCIÓN EN AGUA	PÉREZ-JIMÉNEZ, YESENIA (IT24B008)
68	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	"DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN BIOFILTRO A BASE DEL FRUTO DEL ENCINO (<i>QUERCUS RUBRA</i>), PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ANALGÉSICOS NO ESTEROIDALES DEL AGUA"	GARCÍA-DOMÍNGUEZ, ERIKA (IT16E464)
69	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE MOTORES (INDUCCIÓN, IMANES PERMANENTES Y BLCD), PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS O EN OTRAS APLICACIONES PARA LA ELECTROMOVILIDAD	IBÁÑEZ-OLVERA, MARIO (IT22A282)
70	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	DESARROLLO DE FILAMENTO SUSTENTABLE PARA IMPRESIÓN 3D A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y PLÁSTICOS RECICLADOS	CRUZ-JARAMILLO, IVÁN LENÍN (IT24A445)
71	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN GENERADOR DE TURBINA HIDRÁULICA PARA DESAGÜES PLUVIALES	CRUZ-ROMERO, JOSÉ ALBERTO (IT25A453)



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





72	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	MODELO DE ECONOMÍA DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS O EN APLICACIONES PARA LA ELECTROMOVILIDAD	RIVERA-RAMOS, DIANA I SELA (IT22A908)
73	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR FÁRMACOS Y COLORANTES ALIMENTICIOS POTENCIALMENTE TÓXICOS: IMPACTO EN EL AGUA Y ALTERNATIVA ÓPTIMA DE OXIDACIÓN.	JARAMILLO-SIERRA, BETHSABET (IT16C882)
74	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE DERIVADOS DE CELULOSA Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN BATERÍAS DE IONES DE LITIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	VENTURA-CRUZ, SAGNITE (IT16D999)
75	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO	DESARROLLO DE UNA MICROCELDA DE LITIO-FERROFOSFATO (LIFEPO4) EN FASE PRUEBA PARA ALMACENAR Y PRODUCIR ENERGÍA ELÉCTRICA	MARTINEZ-HERNANDEZ, JUAN CARLOS (IT16C491)
76	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO	ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS EN BLOCKCHAIN CON RED ETHEREUM	LOPEZ-RAZO, BENITO SAMUEL (IT18B586)
77	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	DESARROLLO Y ESCALAMIENTO INDUSTRIAL DE TOTOPOS COMERCIALES BASADOS EN LA DIETA DE LA MILPA PARA FORTALECER LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN MÉXICO	MARES-MARES, EVERARDO (IT19A019)
78	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL A ESCALA PRE-PILOTO BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR.	SANDOVAL-LOPEZ, MIGUEL ANGEL (IT24B129)
79	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	PROTOTIPO DE MÁQUINA DE ESTIRAMIENTO DE PLÁSTICO BIODEGRADABLE REFORZADO CON FIBRAS VEGETALES	BERUMEN-CERVANTES, ARTURO (IT25A089)
80	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	DESARROLLO DE ROBOT EXPLORADOR PARA DETECCIÓN DE GASES Y MAPEO DE RUTAS EN ESPACIOS CONFINADOS	MÉNDEZ-SAUCEDO, EDITH ADRIANA (IT20A555)
81	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	REVALORIZACIÓN DEL MEZQUITE ENDÉMICO MEDIANTE EL DESARROLLO DE HARINAS COMERCIALES COMO ESTRATEGIA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA	VICTORIA-CAMPOS, MAYRA (IT18F214)
82	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	EVALUACIÓN DE MEJORA EN TÉCNICA DE PEDALEO EN CICLISTAS EN GUANAJUATO POR SISTEMAS DE VISIÓN COMPUTACIONAL	CANO-LARA, MIROSLAVA (IT16C388)
83	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SÍNTESIS ECOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU EVALUACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS EN AGRICULTURA HIDROPÓNICA 4.0. PARTE I	GUZMAN-ALTAMIRANO, MIGUEL ANGEL (IT16C753)
84	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	EVALUACIÓN DEL PAPEL BIOLÓGICO DE LAS MOLÉCULAS SEÑAL IDENTIFICADAS EN LA	LOPEZ-RAMIREZ, VARINIA (IT16C657)





		INTERACCIÓN FOTOBIONTES-BACTERIAS EN MODELOS VEGETALES COMO UNA ESTRATEGIA ADAPTATIVA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.	
85	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA POR METAGENÓMICA COMPARATIVA Y DE LAS CIANOTOXINAS PRESENTES Y SUS GENES INVOLUCRADOS, EN CINCO CUERPOS DE AGUA EN GUANAJUATO	CASTRO-GUILLÉN, JOSÉ LUIS (IT23A252)
86	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	PRODUCCIÓN Y VIRULENCIA DE ESPORAS DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN TENEBRIO MOLITOR	COLLI-MULL, JUAN GUALBERTO (IT16C412)
87	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA IOT DE INFOENTRETENIMIENTO Y CONTROL DE ACTUADORES INTELIGENTES CON ENERGÍA SOLAR PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	CABAL-VELARDE, JAVIER GUSTAVO (IT16C752)
88	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	PREDICCIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE LEDS MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO BASADO EN DATOS DE ELÉCTRICOS, TEMPERATURA Y FLUJO LUMINOSO	JUÁREZ-BALDERAS, MARIO ALBERTO (IT17B108)
89	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	MODELADO Y ANÁLISIS DE FALLAS EN CELDAS SOLARES POR SOMBREADO PARCIAL	GRANADOS-LIEBERMAN, DAVID (IT17B270)
90	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	"INNOVACIÓN EN EL DISEÑO DE EMPAQUES PARA MATERIALES PELIGROSOS: SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN EL MANEJO DE SOSA CÁUSTICA UTILIZANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL".	CHACÓN-OLIVARES, MARÍA DEL CARMEN (IT18A497)
91	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ANÁLISIS DE FATIGA DE MASAS SEPARADORAS VEHICULARES Y COMPONENTES AUTOMOTRICES SOMETIDOS A DIFERENTES ESTADOS DE ESFUERZO	RAZÓN-GONZÁLEZ, JUAN PABLO (IT16C911)
92	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO, MODELADO Y DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONMUTACIÓN Y CONTROL PARA CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	SOSA-ZUÑIGA, JOSE MIGUEL (IT17B202)
93	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS PARA EL SER HUMANO Y SU EFECTO EN LA BIOTA DE SISTEMAS HÍDRICOS EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA, LAS MUSAS, MANUEL DOBLADO, GUANAJUATO.	MÁRQUEZ-LUCIO, MARIA AZUCENA (IT16C578)
94	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO ANATÓMICO Y GENÉTICO DE MACROHONGOS	PENA-RAMÍREZ, RAFAEL (IT19A217)
95	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, MOLECULAR Y FUNCIONAL DE HONGOS ANTAGÓNICOS COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA EL MANEJO DE PATÓGENOS EN CULTIVOS DE FRESA	RANGEL-CHAVEZ, CYNTHIA PAOLA (IT21A013)
96	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE FLUIDOS DE CORTE	HERNANDEZ-SIERRA, MARIA TERESA (IT23A170)





		BIODEGRADABLES EN UN TORNO CONVENCIONAL	
97	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DISEÑO DE CHASIS Y CARROCERÍA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO URBANO	TORRES-CHIMAL, FRANCISCO FERNANDO (IT16C941)
98	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ALGORITMOS DE VISIÓN POR COMPUTADORA PARA INTEGRAR SISTEMAS EMBEBIDOS DE CONTROL Y ENTRETENIMIENTO EN AUTOS ELÉCTRICOS	RODRÍGUEZ-VIDAL, LUZ MARÍA (IT16C666)
99	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ANÁLISIS DE CALIDAD DE PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DE CÍTRICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	VILLASENOR-AGUILAR, MARCOS JESÚS (IT17B239)
100	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA PROMOVER LA MOVILIDAD SUSTENTABLE	TALAVERA-ORTEGA, MARICELA (IT24A143)
101	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SISTEMA MAESTRO-ESCLAVO CON SIMULADOR HARDWARE-IN-THE-LOOP DE UN BRAZO ROBÓTICO	COLÍN-ROBLES, JOSÉ ÁNGEL (IT19D063)
102	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA SECCIÓN DE PURIFICACIÓN DE UNA PLANTA DE ALQUILACIÓN DE PRODUCCIÓN DE GASOLINA PARA REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO	MURRIETA-DUEÑAS, RODOLFO (IT18A762)
103	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DISEÑAR EL PROTOTIPO CERO DE LA CNC LASER 3DGAB	GUZMAN-AMBRIZ, BRAYAN DANIEL (IT25A470)
104	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED NEURONAL EN UN DISPOSITIVO REPROGRAMABLE FPGA, APLICABLE A LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE EL MONITOREO DE LA SEÑAL DE SALIDA	MUÑOZ-MORENO, GILBERTO (IT16C567)
105	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DIETA DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y VOLADORES EN ÁREAS NATURALES Y PERTURBADAS, PARTE II	GARCIA-MENDEZ, ANTONIO (IT23B507)
106	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN LA DISTRIBUCIÓN DE BOLTZMANN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	CORTEZ-GONZÁLEZ, JAZMÍN (IT18A761)
107	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN PROGRAMACIÓN, CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ROBÓTICA Y REALIDAD AUMENTADA ORIENTADAS A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	HERNÁNDEZ-MENDOZA, CÉSAR MANUEL (IT16C668)
108	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	MONITOR INTELIGENTE DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DOMÉSTICA (WATTS)	DURAN-BELMAN, ISRAEL (IT16C842)
109	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE DIGESTIÓN GASTROINTESTINAL SIMULADA SOBRE LA LIBERACIÓN DE BIOPEPTIDOS DERIVADOS DE	REYES-BAUTISTA, RAÚL (IT16E030)





		PSEUDOCEREALES Y SU EFECTO EN LA GLUCEMIA DE RATONES DIABÉTICOS	
110	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	EXPLORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS EN MÉXICO MEDIANTE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA IMPULSAR LA SOBERANÍA EN SEMICONDUCTORES	CALZADA-LEDESMA, VALENTÍN (IT21A051)
111	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DE BAJO COSTO PARA LA AGRICULTURA INTELIGENTE CON IOT PARA EL CONTROL AMBIENTAL APLICADO A UN INVERNADERO EJIDAL	FUNES-TAPIA, JULIO CESAR (IT16E298)
112	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL MUÉRDAGO MEXICANO PARA LA SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA SU USO POTENCIAL EN NANOMEDICINA: ANÁLISIS DE ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA	FLORES-SIERRA, JOSE DE JESUS (IT16E334)
113	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DESARROLLO DE PELÍCULAS ALIMENTICIAS PARA LA EXTENSIÓN DE LA VIDA DE ANAQUEL DE ALIMENTOS Y SU ANÁLISIS MEDIANTE OPTIMIZACIÓN HÍBRIDA	TRASVIÑA-OSORIO, ROSA JAZMÍN (IT19A247)
114	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TERMOELÉCTRICA INTELIGENTE BASADO EN SEMICONDUCTORES Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA ELECTROMOVILIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	DE ANDA-SUÁREZ, JUAN (IT20A914)
115	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE INFECCIONES RESPIRATORIAS DESDE UNA PERSPECTIVA BASADA EN GRAFOS	ZUNIGA-NÚÑEZ, BLANCA VERONICA (IT23A074)
116	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	INTEGRACIÓN DE LA METODOLOGÍA SIX SIGMA DMAIC CON UN ENFOQUE ORIENTADO EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL	MARES-CASTRO, ARMANDO (IT19A051)
117	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	PROTOTIPO DE IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE PIE PLANO BASADO EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES.	JIMENEZ-MENDOZA, DANIEL (IT19A265)
118	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DEL SUERO RESIDUAL DE LA INDUSTRIA LÁCTEA: PRODUCCIÓN DE BIOPLASTICOS MEDIANTE UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR	BARAJAS-SEGOVIANO, MARTÍN (IT16E549)
119	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	ALGORITMOS INTELIGENTES Y MODELOS MATEMÁTICOS PARA OPTIMIZAR LA MOVILIDAD DE VEHÍCULOS SIN ALMACENES	CORNEJO-ACOSTA, JOSÉ ALEJANDRO (IT23A234)
120	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	LABORATORIO DE CONTROL EMBEBIDO PARA LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE Y RECICLAJE DE DESECHOS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (ETAPA I)	COLÍN-ROBLES, JOSÉ DE JESÚS (IT23A586)
121	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	GENERADOR DE VOZ ACTIVADO POR SENSOR MAGNÉTICO PARA PERSONA CON INCAPACIDAD TOTAL DEL HABLA E INMOVILIDAD SEVERA.	FUENTES-HERNÁNDEZ,



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





			CARLOS ALBERTO (IT16D260)
122	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA TABLERO DE INSTRUMENTOS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	BRAULIO-SANCHEZ, MARIANO (IT19B218)
123	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DEL TUTORADO PARA PREVENIR LA REPROBACIÓN Y DESERCIÓN	VEGA-FLORES, PATRICIA (IT16D255)
124	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PERSONALIZADA PARA LA GESTIÓN DE REGISTROS MÉDICOS ELECTRÓNICOS Y ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA, BASADA EN LA EVOLUCIÓN DEL PROYECTO ERP/EHR PARA CENTROS MÉDICOS Y HOSPITALES	MARTINEZ-LOPEZ, FERNANDO JOSE (IT16C365)
125	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA LEAN SIX SIGMA, PARA LA REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOTES DE PRODUCCIÓN EN TEJIDO	MAGANA-GUZMÁN, GABRIEL (IT16D008)
126	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	PLATAFORMA INTERACTIVA CON REALIDAD MIXTA PARA OPTIMIZAR EL APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA VISUALIZACIÓN Y ENSAMBLAJE DE COMPONENTES AUTOMOTRICES	MORALES-OROZCO, DAVID (IT16D247)
127	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y AMBIENTAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MICROPRESAS CON MATERIALES RECICLADOS EN ZONAS RURALES: CASO DE ESTUDIO EL SAUCILLO, HUICHAPAN, HGO.	TREJO-TORRES, ZAIRA BETZABETH (IT16C564)
128	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	SISTEMA ANTIFUGAS PARA SANITARIOS UTILIZANDO IOT	VENTURA-CRUZ, IGNACIO (IT16C480)
129	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	ESTRATEGIAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AIRE EN UN FOTOBIORREACTOR TUBULAR Y SU IMPACTO EN LA ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS	VENEGAS-SÁNCHEZ, JOSUÉ ADDIEL (IT16C519)
130	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN IMPERMEABILIZANTE NATURAL A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA) EN MATERIALES RESTAURADORES SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO EDIFICADO.	RODRIGUEZ-URIBE, JUAN CARLOS (IT16C680)
131	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN EL SECTOR DE LA CANTERA REGIÓN HUICHAPAN.	RAMÍREZ-SABINO, ANA ISABEL (IT16D050)
132	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE MEDICIÓN DE VARIABLES BAJO UN SISTEMA FOTOVOLTAICO BASADO EN IOT PARA EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A DISPOSITIVOS MÓVILES.	CHAVEZ-CRUZ, ADRIAN (IT16E280)
133	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	HERRAMIENTA VISUAL PARA CLASIFICACIÓN DE REGIONES EN HIDALGO PARA AGRICULTURA EN INVERNADEROS	AGUILAR-LOPEZ, ANTONIO (IT20A006)





134	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ESTIMACIÓN DE LA MADUREZ PULMONAR FETAL MEDIANTE TÉCNICAS DE VISIÓN POR COMPUTADORA	PEREZ-ESCAMILLA, JAVIER (IT18F229)
135	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE UN COLECTOR SOLAR CON CONTROL PID PARA EL DESHIDRATADO DE ALFALFA	ESTRADA-CRUZ, EDGAR (IT18B377)
136	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	EVALUACIÓN DE POTENCIAL PROBIÓTICO DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS AISLADAS DE FUENTES VEGETALES DEL VALLE DEL MEZQUITAL Y SU APLICACIÓN EN UNA MATRIZ ALIMENTICIA NO LÁCTEA	JIMÉNEZ-VILLEDA, BRENDA ESMERALDA (IT24A095)
137	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BIOQUÍMICO DEL FRUTO DE GRANADO (PUNICA GRANATUM L.) EN LA REGIÓN DEL VALLE DEL MEZQUITAL, HIDALGO, MÉXICO.	RAMÍREZ-GERARDO, MARITHZA GUADALUPE (IT16D997)
138	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	SISTEMA DEEP LEARNING Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES PARA DIAGNÓSTICO Y RECUPERACIÓN SUSTENTABLE DE SUELOS AGRÍCOLAS - FASE 1	CUAYA-SIMBRO, GERMAN (IT16C503)
139	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	EXTRACCIÓN DE SAPONINAS A PARTIR DE METZAL DE AGAVE SALMIANA Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO ANTIHIPERTENSIVO	MENDOZA-MENDOZA, BETHSUA (IT16C984)
140	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	IMPLEMENTACIÓN DE LOMBRICULTURA COMO PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN UNA IPES DEL ALTIPLANO HIDALGUENSE	SÁNCHEZ-GARCÍA, CLAUDIA (IT16D230)
141	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	PRIMERA FASE DE JARDÍN BOTÁNICO DEL ALTIPLANO HIDALGUENSE, UN ESPACIO DE RESCATE BIOCULTURAL VINCULADO A LOS AGAVES, OPUNTIAS, CACTÁCEAS Y SUS POLINIZADORES.	BRAVO-CADENA, JESSICA (IT23A915)
142	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	AGROBOT IA: ROBÓTICA AVANZADA CON VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA AGRICULTURA INTELIGENTE Y SOSTENIBLE	RODRIGUEZ-MARROQUIN, VICTOR (IT16D104)
143	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS PARA LA CREACIÓN DE SOLUCIONES NUTRITIVAS USADAS EN LA AGRICULTURA.	GUERRA-IBARRA, JUAN PABLO (IT18B215)
144	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA	EVALUACIÓN FENOTÍPICA Y AGRONÓMICA DE CERMOPLASMA DE MAÍZ CRIOLLO DE LA MESETA PURHEPECHA EN MICHOACÁN	VERDUZCO-MIRAMÓN, FRANCISCO JAVIER (IT20A549)
145	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA	MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN MICROREDES	MENDEZ-NAVARRO, ALEJANDRO (IT18A669)





		ELÉCTRICAS INTEGRADAS CON SISTEMAS HÍBRIDOS DE ENERGÍAS RENOVABLES	
146	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	DISEÑO, ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE UN CHASIS PARA LA MOVILIDAD ELÉCTRICA PERSONAL.	MEDINA-PARRA, HÉCTOR ROMAN (IT19A441)
147	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	DEGRADACIÓN DE POLÍMEROS PLÁSTICOS A TRAVÉS DE CONSORCIOS MICROBIANOS	OROZCO-MONTES, SALVADOR (IT19A100)
148	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	BACTERIAS TERMÓFILAS AISLADAS DE LOS AZUFRES, MICHOACÁN COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS.	PÉREZ-PÉREZ, RUBÉN (IT16C453)
149	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	HAPTISENSE: SISTEMA DE NAVEGACIÓN HÁPTICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	CASARRUBIAS-GUERRERO, GABRIEL (IT20A185)
150	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	EFFECTO DE BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO AISLADAS DE SUELOS DE LA ZONA ORIENTE DE MICHOACÁN SOBRE ARABIDOPSIS THALIANA	HERNANDEZ-HERNANDEZ, IRVING (IT19A029)
151	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COALCOMÁN	MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE PINUS RZEDOWSKII EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS DEL ITSC, PARA SU CONSERVACIÓN EN EL MUNICIPIO DE COALCOMÁN, MICHOACÁN	MENDOZA-GARCÍA, MARÍA GUADALUPE (IT18E302)
152	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁTZCUARO	INNOVACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA REPRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS ENDÉMICAS: GESTIÓN, TRANSFERENCIA E INCIDENCIA EN LA ISLA LA PACANDA COMUNIDAD INDÍGENA DE LA REGIÓN LACUSTRE DE PÁTZCUARO, MICHOACÁN.	ADAME-RODRÍGUEZ, LAURA (IT16C914)
153	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURUÁNDEIRO	IDENTIFICACIÓN, CONSERVACIÓN, MANEJO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES LOCALES DE SELVA BAJA PARA SU INTEGRACIÓN EN DISEÑOS AGROFORESTALES	TRINIDAD-HUERTA, JUAN ESTEBAN (IT23A715)
154	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TACÁMBARO	ELABORACIÓN DE UN YOGUR ADICIONADO CON BONETE (JACARATIA MEXICANA) Y CARACTERIZACIÓN DE SUS EFECTOS METABÓLICOS EN RATONES CON OBESIDAD	GUZMÁN-QUEVEDO, OMAR (IT21A407)
155	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN	FACTORES CLAVE EN LA ADOPCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y LA TRANSICIÓN A LA ELECTROMOVILIDAD MEDIANTE UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO MEDIANTE MAIN PATH ANALYSIS	GUERRERO-CAMPANUR, AARON (IT16B583)
156	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO	OBTENCIÓN DE CRISTALES DE MIEL DE ABEJA (APIS MELLIFERA), COMO ENDULZANTE SALUDABLE.	SANTOS-MARTÍNEZ, GRACIELA (IT16C473)
157	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN	FORMULACIÓN DE MÉTODOS MULTIVARIANTES PARA EL ESCALAMIENTO DE NIVEL LABORATORIO A NIVEL PLANTA PILOTO DE LEUCONOSTOC	SÁNCHEZ-ROMÁN, RODOLFO





		MESENTEROIDES PARA LA PRODUCCIÓN DE DEXTRANO, CONSIDERANDO BALANCES DE MATERIA Y CONSUMO DE SUSTRATOS.	FRANCISCO (IT16C787)
158	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN	ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBLE MEDIANTE SISTEMAS INTELIGENTES PARA AGRICULTURA SOSTENIBLE EN CIUDAD SERDÁN, PUEBLA	GONZÁLEZ-PANZO, BARSIMEO (IT18B070)
159	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	EMPENDIMIENTO EN MUJERES A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN DE TISANAS DE FRUTOS REGIONALES APLICANDO ECONOMÍA CIRCULAR	CABRERA-RAMÍREZ, ARIADNA (IT18B679)
160	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	ANÁLISIS PREDICTIVO PARA LA REDUCCIÓN DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN EDUCACIÓN SUPERIOR MEDIANTE IA Y ANALÍTICA DE DATOS	ROBLES-CALDERÓN, JACOBO (IT18B015)
161	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES BASADO EN IOT COMO APOYO A LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	PÉREZ-LÓPEZ, ADRIANA (IT16D789)
162	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	EXTRACCIÓN Y VALORIZACIÓN DE ALMIDÓN NATIVO DE MAÍZ NEGRO (ZEA MAYS L) PARA DESARROLLAR PRUEBAS DE CONCEPTO (POC) TIPO SALCHICHA, DONDE SE DEMUESTRE Y VALIDE LA FUNCIONALIDAD DE ESTOS ALMIDONES VERSUS DOS REFERENCIAS DE ALMIDÓN USADOS A NIVEL INDUSTRIAL	LEÓN-BÁEZ, JACQUELIN (IT21A096)
163	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	MODELO DE NEGOCIOS INCLUSIVO PARA LA INDUSTRIA RESTAURANTERA DE TEZIUTLÁN, PUEBLA	JUÁREZ-MARTINON, EDMUNDO (IT23A542)
164	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO DE RECURSOS EDUCATIVOS ADAPTATIVOS CON TECNOLOGÍAS WEB, MÓVILES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ENSEÑANZA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR	ROBLES-CALDERÓN, GUADALUPE (IT17B432)
165	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DISEÑO Y DESARROLLO DE DRON AUTÓNOMO EMPLEADO EN LA RECOLECCIÓN DEL GRANO DE CAFÉ	CARRASCO-ARÁOZ, ALFREDO (IT19A056)
166	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	NACEDORA HÍBRIDA ECOLÓGICA PARA EL CUIDADO DE POLLOS RECIÉN NACIDOS: DISEÑO, REGULACIÓN Y CONTROL DE VARIABLES CRÍTICAS	JUAREZ-RAMIRO, LUIS (IT22A213)
167	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	PLATAFORMA EDUCATIVA INCLUSIVA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FORTALECER COMPETENCIAS DIGITALES Y EMPRENDEDORAS DE MUJERES ARTESANAS DE LA REGIÓN DE TEZIUTLÁN, PRESERVANDO TRADICIONES CULTURALES.	CARREÓN-ROMERO, MARÍA EUGENIA (IT18B085)
168	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	EVALUACIÓN DE FUENTES DE ALMIDÓN PARA LA FORMULACIÓN DE UNA BIOPELÍCULA APLICABLE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	NICOLÁS-GARCÍA, MAYRA (IT22A177)
169	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO DE UNA PASTA AISLANTE MULTIFUNCIONAL BASE POLIESTIRENO	NOEL-, KENSON (IT24A305)



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. 65650
e-mail: direccion@tecnm.mx www.tecnm.mx





		EXPANDIDO RECICLADO PARA VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL	
170	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN DOCENTES MEDIANTE PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL, ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS Y WEB SEMÁNTICA	SALAS-ZARATE, MARÍA DEL PILAR (IT21A253)
171	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DISEÑO DE SISTEMA MECATRONICO PARA EL MONITOREO DE ESFUERZO -DEFORMACIONES EN UNA MÁQUINA UNIVERSAL DURANTE ENSAYOS DE TENSION DE MODELOS OBTENIDOS POR MANUFACTURA ADITIVA CON EL FIN DE CARACTERIZARLOS Y ASÍ DETERMINAR SUS PROPIEDADES MECÁNICAS	TEXIS-TEXIS, EDUARDO (IT23B054)
172	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO AUTÓNOMO SOPORTADO EN ARDUINO, CAPAZ DE MEDIR EN TIEMPO REAL LA CALIDAD DEL AGUA DE UN BIOFILTRO DE AGUAS RESIDUALES CO-GENERADAS EN MATADEROS RURALES PARTICULARES	MONTIEL-ROSALES, AARÓN (IT18B484)
173	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	PLATAFORMA WEB BASADA EN PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA EL SOPORTE AL DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES	PAREDES-VALVERDE, MARIO ANDRÉS (IT21A183)
174	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES DE COMUNICACIÓN ORAL EN NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN MEDIANTE RECONOCIMIENTO DEL HABLA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AGUILAR-CORTES, MARCO ANTONIO (IT18B532)
175	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	TELEMEDICINA EN ZONAS RURALES: SALVANDO VIDAS A DISTANCIA EN EL ESTADO DE PUEBLA	HERNÁNDEZ-RODRIGUEZ, HERIBERTO (IT19A455)
176	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	REALIDAD AUMENTADA COMO APOYO AL MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA EDUCACIÓN PREESCOLAR	MORA-REYES, RAUL (IT16E614)
177	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE LÍPIDOS DIETARIOS EN EL CRECIMIENTO DE JUVENILES DE AJOLOTE AMBYSTOMA SUBSALSUM	RAMÍREZ-LÓPEZ, HERLINDO (IT17A547)
178	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC	ALTERNATIVAS DE CONTROL DE LA MARCHITEZ DEL CHILE MANZANO (CAPSICUM PUBESCENS) ASOCIADA CON FUSARIUM OXYSPORUM	MORA-BAEZ, GUADALUPE (IT19A605)
179	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	AGRICULTURA INTELIGENTE CON MICRO:BIT PARA EL MONITOREO DE CULTIVOS EN LA COMUNIDAD DE CHUNHUHUB, QUINTANA ROO	GONGORA-SABIDO, PALOMA (IT18F220)





180	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE RIOVERDE, S.L.P.	MODELO DE COMPOSTADORA GIRATORIA DE TRACCIÓN MECÁNICA	MATA-NOYOLA, DAVID (IT24B097)
181	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE RIOVERDE, S.L.P.	APLICACIÓN MÓVIL COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARA DETERMINAR PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CÍTRICOS	TORRES-MERAZ, YURIVIA (IT19A295)
182	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CAJEME	NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES PARA LA CIRCULACIÓN DE MINI VEHÍCULOS ELÉCTRICOS: RETOS Y OPORTUNIDADES EN MÉXICO	LÓPEZ-ROA, MARÍA LUISA (IT18A646)
183	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CAJEME	DESARROLLO DE UN ROBOT SOCIAL AUXILIAR EN LA TERAPIA DE PACIENTES CON ESPECTRO AUTISTA	RAMÍREZ-TREVINO, ALBERTO (IT19A429)
184	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	DETECCIÓN TEMPRANA DE ANSIEDAD Y DEPRESIÓN EN LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR PARA MITIGAR LA DESERCIÓN ESCOLAR	SOSA-LÓPEZ, ANA LILIA (IT18B029)
185	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COMALCALCO	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE HUMEDALES ARTIFICIALES A ESCALA PILOTO COMO TECNOLOGÍA VERDE Y ASEQUIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UN CAMPUS UNIVERSITARIO.	SOLIS-SILVAN, RUDY (IT19B202)
186	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COMALCALCO	VINCULACIÓN CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y ETNIAS PARA EL INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL A TRAVÉS DE UN JARDÍN ETNOBIOLÓGICO DE PLANTAS MEDICINALES EN COMALCALCO, TABASCO	VIDAL-CORNELIO, CATALINA DEL SOCORRO (IT23B409)
187	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA REGIÓN SIERRA	BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS DEL TURISMO COMUNITARIO EN EL MARCO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS GRUTAS DE COCONA DE TEAPA, TABASCO.	SANCHEZ-ALBORES, ARACELY CELINA (IT18E381)
188	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	APP DE VISUALIZACIÓN Y MONITOREO DE ZONAS INUNDADAS MEDIANTE SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA E IMÁGENES DE RADAR DE APERTURA SINTÉTICA	LOPEZ-GOMEZ, LUIS ANTONIO (IT16C381)
189	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA DERIVADA DEL TREN MAYA, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO QUE COMPRENDE EL TRAMO 1	MENDEZ-JIMENEZ, LUIS ALFREDO (IT19A550)
190	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	MAPA DE RIESCOS PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES A PARTIR DEL ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA ZONA RÍOS DEL ESTADO DE TABASCO	MAGAÑA-GOVEA, JORGE (IT19A387)
191	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	"DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL Y VIDA DE ANAQUEL DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA SEMILLA DE CALABAZA CHIHUA: UN ENFOQUE DE ECONOMÍA SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES RURALES"	MONTEJO-HERNANDEZ, MARLENE (IT19F357)





192	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	TURISMO SOSTENIBLE Y ECONOMÍA SOLIDARIA: ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS EN COMUNIDADES LOCALES DE BALANCÁN, TABASCO.	HUICAB-GARCIA, YHADIRA (IT18E158)
193	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MACUSPANA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA MOLDEAR PET RECICLADO	MORALES-TRINIDAD, RUPERTO (IT19B494)
194	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MACUSPANA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA LAMINADORA DE PET RECICLADO	MENDEZ-CHIPOL, JULIO (IT19B689)
195	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MACUSPANA	SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE INMUNIZACIONES IMPLEMENTANDO GEOPOSICIONAMIENTO PARA LA TOMA DE DECISIONES	HERNÁNDEZ-ORAMAS, MAYRA (IT17A549)
196	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VILLA LA VENTA	PROPUESTA DE MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN A BASE DE FIBRA DE COCO CON ADITAMENTO DE PLÁSTICOS RECICLADOS PARA VIVIENDA SOCIAL	MARTINEZ-VALERA, ELIZABETH (IT16B917)
197	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO	SÍNTESIS DE HIDROGELES DE ACRILAMIDA - MUCILAGO DE NOPAL PARA LA ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO	ROMERO-MONTIEL, VERÓNICA (IT19A195)
198	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO	NANOESTRUCTURAS DE BORO-NITRÓGENO (BNNN/BNNMC) PRÍSTINO Y DOPADO CON CARBÓN COMO POSIBLE SENSOR DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS	RODRIGUEZ-JUAREZ, ALEJANDRO (IT16E271)
199	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO	EVALUACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: UN ANÁLISIS INTEGRAL PARA LA MEJORA CONTINUA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA	TREJO-LOZANO, RUBEN (IT19E471)
200	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO UTILIZANDO EXTRACTOS ACUOSOS DE JUSTICIA SECUNDA VAHL (DIANTHERA SECUNDA) PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS OPTOELECTRÓNICOS	DÍAZ-MONGE, FERNANDO (IT16E497)
201	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ÁLAMO TEMAPACHE	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DEL FRASS OBTENIDO DEL CULTIVO INTENSIVO DE LARVAS DE LA MOSCA SOLDADO NEGRA (HERMETIA ILLUCENS) Y SU APLICACIÓN AGROECOLÓGICA COMO BIOFERTILIZANTE	CHAIRES-MARTINEZ, LEANDRO (IT16C628)
202	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	EDUCACIÓN SIN FRONTERAS: PLATAFORMA EDUCATIVA ASÍNCRONA PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES CON FUNCIONALIDAD OFFLINE	RIVERA-BLAS, EMMANUEL ZENEN (IT16C630)
203	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	MODELO DINÁMICO PARA EL ANÁLISIS DE CAUSAS Y EFECTOS DE LA PROLIFERACIÓN DE PERROS CALLEJEROS EN HUATUSCO, VERACRUZ	SOLÍS-JIMÉNEZ, MIGUEL ÁNGEL (IT18A672)
204	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	DESHIDRATACIÓN DEL CHAYOTE PARA LA ELABORACIÓN DE UN SNACK SALUDABLE: IMPACTO DEL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO EN	CABAL-PIETO, ADAN (IT16B346)





		LAS PROPIEDADES SENSORIALES-COGNITIVAS Y SU APOORTE A LA SOBERANÍA ALIMENTARIA	
205	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	MEDICIÓN DE LA FALTA DE ACCESO A LA ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA ESCALA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA (ELCSA), EN LA ZONA URBANA DE HUATUSCO, VERACRUZ.	SOSOL-SANCHEZ, SILVIA (IT19A544)
206	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL VINAGRE DE PLÁTANO GUINEO	REYES-SAMPIERI, DALILA (IT19B136)
207	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JESÚS CARRANZA	MODELO INTEGRAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS COMUNITARIOS EN LOS MUNICIPIOS LOCALIZADOS EN LAS ESTACIONES DEL TREN INTEROCEÁNICO Y MAYA EN LOS ESTADOS DE TABASCO Y VERACRUZ.	ANTONIO-MARTINEZ, FABIOLA DEL CARMEN (IT18E275)
208	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	REALIDAD VIRTUAL APLICADA AL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	GÓMEZ-SÁNCHEZ, JOSÉ ALFONSO (IT16D220)
209	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	SISTEMA INTEGRAL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DETECCIÓN DE EMOCIONES, MONITOREO Y ADMINISTRACIÓN DE ACTIVIDADES PERSONALIZADAS DE NIÑOS CON TRASTORNO DE DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD (TDAH).	GARCÍA-NIEVES, SELENE (IT17A118)
210	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	IMPLEMENTACIÓN DE UN EXOSQUELETO ROBÓTICO DE DOS GRADOS DE LIBERTAD PARA EL APOYO EN LA REHABILITACIÓN DEL TÚNEL DEL CARPO, UTILIZANDO FABRICACIÓN ADITIVA.	GERÓNIMO-CASTRO, JOSÉ EDUARDO (IT17B347)
211	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE CORROSIÓN A TRAVÉS DE RUIDO ELECTROQUÍMICO CON TECNOLOGÍA INTEGRADA EN PSOC Y RASPBERRY PI 5	RAMOS-NEGRÓN, OSCAR JAIME (IT19E282)
212	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE RECARGA AL ACUÍFERO DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO TONALÁ COMO BASE PARA SU SEGURIDAD HÍDRICA: ESTUDIO PRELIMINAR.	VILLARREAL-ALVAREZ, ANTONIA (IT16A905)
213	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	DISPOSITIVO PARA LA COSECHA Y MANIPULACIÓN DE LIMA PERSA Y CÍTRICOS SIMILARES: UN DISPOSITIVO ERGONÓMICO PARA EL SECTOR CITRÍCOLA EN MÉXICO.	GARCÍA-SANTAMARÍA, LUIS ENRIQUE (IT16D193)
214	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	EVALUACIÓN DE LA SOLUBILIDAD DE CO ₂ EN SALMUERAS DE YACIMIENTOS AGOTADOS, COMO ESTRATEGIA DE SECUESTRO Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO (CCS).	REYES-GONZÁLEZ, DAVID (IT18B523)
215	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA PRIVADA DE CONSERVACIÓN "CERRO DE LA ESPALDILLA"	SALAZAR-HERNÁNDEZ,





			ELIZABETH (IT16D742)
216	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	AGRISAFE PLUS: TECNOLOGÍA PORTÁTIL PARA LA DESINFECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN COMUNIDADES RURALES	FERNÁNDEZ- LAMBERT, GREGORIO (IT16C448)
217	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE ALTA DISPONIBILIDAD EN MISANTLA, VER., PARA LA FORMULACIÓN DE BIOPOLÍMEROS.	RODRIGUEZ- MARTINEZ, GUADALUPE (IT23A312)
218	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	ESTABLECIMIENTO DE LA DURABILIDAD DEL CONCRETO BAJO LA EXPOSICIÓN DE CONTAMINANTES EN UN HUMEDAL DE TRATAMIENTO A GRAN ESCALA EN CLIMA TROPICAL	SANGABRIEL- LOMELÍ, JOAQUÍN (IT19A845)
219	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE Y BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS SOBRE UN SISTEMA MULTITRÓFICO DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)	MARTINEZ- CASTELLANOS, GUSTAVO (IT16C887)
220	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS PARTES CONSTITUTIVAS DE DOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE COMPETENCIA TIPO GO-KART A MANERA DE BANCO DE PRÁCTICAS	MORALES-GARCÍA, JOEL MAURILIO (IT16C332)
221	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	LEVANTAMIENTO DE DETERIORES EN PAVIMENTOS MEDIANTE DRON EN VÍAS URBANAS	LÓPEZ-GONZÁLEZ, PABLO JULIÁN (IT18B709)
222	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE SEGURIDAD DE DISPOSITIVOS IOT MÉDICOS	TORRES-RODRIGUEZ, ALEJANDRO DEL REY (IT16C606)
223	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	HACIA UNA PRODUCTIVIDAD EFECTIVA DEL LITIO EN MÉXICO A TRAVÉS DE SOLUCIONES BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (FASE 2)	SANCHEZ-DE LA CRUZ, EDDY (IT18B541)
224	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA MONITOREAR LA CALIDAD DEL AGUA UTILIZADA EN EL SECTOR AGRÍCOLA EN PÁNUCO, VER.	JIMENEZ-ZARATE, VIOLETA (IT16C515)
225	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN: GUANTE ELECTRÓNICO TRADUCTOR DE LENGUAJE DE SEÑAS EN TIEMPO REAL	RAMÍREZ-VÁZQUEZ, JUAN CARLOS (IT16D140)
226	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	EVOLUCIÓN DE LA EFICACIA DE MODELOS DE LENGUAJE DE GRAN ESCALA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD EN COMUNIDADES VULNERABLES	AHUMADA- CERVANTES, MARIA DE LOS ANGELES (IT16D081)
227	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	*DESARROLLO DE UN QUIOSCO INTERACTIVO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES ALIMENTICIOS EN PACIENTES DIABÉTICOS, ADAPTADOS A LOS RECURSOS DISPONIBLES EN COMUNIDADES MARGINADAS*	RIVERA-GARCÍA, GUADALUPE ESMERALDA (IT16D188)





228	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	FORTALECIMIENTO DE LOS MICROEMPREENDEDORES INFORMALES (NENIS Y BROS) MEDIANTE LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA INTEGRAL ELECTRÓNICA PARA SU SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA EN EL MERCADO DIGITAL.	REYES-ZAPATA, EMMANUEL (IT18B343)
229	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO PARA OPERATIVIDAD DE INVERNADERO DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO EN BENEFICIO DE ASOCIACIONES CANADERAS DE LA REGIÓN DE LAS VIGAS, VER.	BELLO-PARRA, DANIEL (IT16D874)
230	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	PROTOTIPO DE MUESCADORA AUTOMATIZADA, PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL HIGO EN ALMÍBAR EN EL ESTADO DE VERACRUZ	MONTERO-GARCÍA, LUIS DE JESÚS (IT16D657)
231	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	EVALUACIÓN DEL EFECTO INSECTICIDA DE EXTRACTOS DE ARGEMONE MEXICANA EN LARVAS DE DENDROCTONUS MEXICANUS.	PINEDA-POSADAS, JORGE ALBERTO (IT19E840)
232	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	PLATAFORMA DIGITAL PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE LA LOCALIDAD DE MIXQUIAPAN, JALACINGO, VERACRUZ.	SUÁREZ-VILLALOBOS, MARBELIS CHIQUINQUIRA (IT16D856)
233	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	GESTIÓN DE UN PINETUM COMO ESTRATEGIA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ESPECIES FORESTALES EN PELIGRO, EN LA REGIÓN DE PEROTE, VERACRUZ	CUEVAS-SUAREZ, CARLOS (IT17B142)
234	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	SISTEMA DE GESTIÓN FINANCIERA PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PAPA DE LA REGIÓN DE PEROTE, VERACRUZ	CHANG-ESPINOSA, OLGA YANETH (IT16D726)
235	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE POR ACCIONAMIENTO MECÁNICO EN PASO VEHICULAR DEL ITSPE	GUZMAN-HERRERA, JORGE (IT17A556)
236	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE LOS TUXTLAS A CONTAMINANTES Y CONDICIONES AMBIENTALES MEDIANTE PRUEBAS ECOTOXICOLÓGICAS.	GARCIA-GRACIA, DAMARIS DE LOS ÁNGELES (IT21A274)
237	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	INTEGRACIÓN DIGITAL EN MIPYMES FAMILIARES DE LA LOCALIDAD DE TIERRA BLANCA: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL PARA LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD.	MORA-NEGRETE, PATRICIA GUADALUPE (IT16C792)
238	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LAS CASCARAS RESIDUALES DE FRUTOS DE LA CUENCA DEL PAPALOAPAN COMO BIOSORBENTES PARA REMOCIÓN DE COMPUESTOS EN AGUA	BUSTOS-RAMIREZ, KARINA (IT16C747)



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





239	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	PERCEPCIONES SOBRE EL CONSUMO DE UN TIPO EMBUTIDO CON HARINA DE CHAPULÍN PARA LA CREACIÓN DE UN MODELO DE NEGOCIO SUSTENTABLE PARA EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR.	DOLORES-RUIZ, ERIKA (IT16E483)
240	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARA CAPTACIÓN DE HUMEDAD MEDIANTE ENERGÍAS ALTERNAS, GARANTIZANDO EL DERECHO AL AGUA PARA RIEGO DE CULTIVOS DE LA REGIÓN.	MURILLO-RAMIREZ, ANGELICA (IT16C684)
241	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	PROTOTIPO AUTOMATIZADO DE UN ROBOT SEMBRADOR PARA GRAMÍNEAS Y FABÁCEAS CONTROLADO VÍA REMOTA	AMORES-PEREZ, HUGO (IT17A105)
242	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	SISTEMA PARA ESTIMAR Y DIAGNOSTICAR LA CALIDAD DEL AIRE A TRAVÉS DE IMÁGENES SATELITALES Y DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO	LAGUNES-BARRADAS, VIRGINIA (IT16D643)
243	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	INGENIERÍA APLICADA EN EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA COMO ALTERNATIVA PARA OPTIMIZAR EL USO ENERGÉTICO EN LA TILAPICULTURA	GARCÍA-GONZÁLEZ, IRMA ANGÉLICA (IT16C560)
244	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	SOPHIE: STRIVING FOR OPTIMAL PROGRAMMING AND HANDS-ON INTERACTIVE EDUCATION - (POR UNA PROGRAMACIÓN ÓPTIMA Y UNA EDUCACIÓN INTERACTIVA Y PRÁCTICA)	HIDALGO-REYES, MIGUEL ANGEL (IT22A632)
245	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	TECNOLOGÍA CIRCULAR PARA LA PRODUCCIÓN DE MARACUYÁ EN ACTOPAN, VERACRUZ, BAJO UN ESQUEMA SOCIAL Y SOLIDARIO.	CASTAÑEDA-ESCOBAR, LIZBETH ANGÉLICA (IT16C454)
246	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	FITORREMEDIACIÓN SOSTENIBLE PARA EL SANEAMIENTO RÍO "PASEO DE LOS AHUEHUETES" POR MEDIO DE HUMEDALES FLOTANTES EN LA REGIÓN DE LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ	HERNÁNDEZ-VÁSQUEZ, LUIS ALFREDO (IT19F463)
247	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DEL CAFÉ COMO UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE EN LA SIERRA DE ZONGOLICA	XOTLANIHUA-FLORES, DAMIÁN (IT22A248)
248	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	SISTEMA INTELIGENTE DE AUTOMATIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE UN MÓDULO DE INVERNADEROS MEDIANTE USO DE LA IOT PARA LA PRODUCCIÓN DE CUCUMIS SATIVUS.	GONZALEZ-PANZO, CUITLAHUAC (IT22A730)
249	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	MODELACIÓN TÉRMICA Y ENERGÉTICA PARA LA FABRICACIÓN SUSTENTABLE DE SEMICONDUCTORES	MÉZQUITA-MARTÍNEZ, RAMÓN SALVADOR (IT18F159)
250	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	PROTOTIPO DE MONITOREO INTELIGENTE DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE CALIDAD DEL AGUA EN TIEMPO REAL CON IOT, EN LA ZONA ORIENTE DE YUCATÁN.	SANTOS-TEJERO, JESUS ANTONIO (IT16E670)
251	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	DETERMINACIÓN DE LA MICROBIOTA DE LA ABEJA MAYA MELIPONA BEECHEII Y SU TRANSFERENCIA HACIA LA MIEL QUE PRODUCE	PUCH-HAU, CARLOS ALBERTO (IT23A265)





252

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN LA ADAPTACIÓN DEL MICROAMBIENTE DE COLMENAS DE ABEJA MELIPONA BEECHEII ALOJADAS EN JOBONES TECNIFICADOS EN EL ESTADO DE YUCATÁN.	PERERA-HAU, LUCERO ALEJANDRA (IT24A839)
--	--	---



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO

Ramón Jiménez López
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL
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

