



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

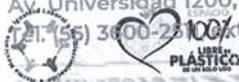
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	EVALUACION DEL EFECTO DE TRATAMIENTOS TERMICOS DE DISEÑO PROPIO SOBRE LA RECUPERACION DE LA VIDA UTIL A FATIGA DE ALEACIONES DE ALUMINIO	ABUNDEZ-PLIEGO, ARTURO (IT16A540)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL Y DIAGNOSTICO DE FALLAS EN UN MOTOR RECIPROCANTE MAGNETICO	ADAM-MEDINA, MANUEL (IT16A098)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	OPTIMIZACION DE LA CALIDAD DE ENERGIA EN INVERSORES MULTINIVEL MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	AGUAYO-ALQUICIRA, JESUS (IT16A096)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATEGIAS PARA EL MANTENIMIENTO, OPERACION, MONITOREO Y DIAGNOSTICO DE FALLAS EN TURBINAS HIDROCINETICAS INSTALADAS EN CANALES DE AGUA	ARAU-ROFFIEL, JAIME EUGENIO (IT16A094)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ALGORITMOS DE CONTROL CON HARDWARE EN EL LAZO PARA SISTEMAS MECATRONICOS SUSTENTABLES: VEHICULOS AUTONOMOS Y PANCREAS ARTIFICIAL	ASTORGA-ZARAGOZA, CARLOS MANUEL (IT16A354)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	IDENTIFICACION DE POSIBLES TENDENCIAS SUICIDAS EN MENSAJES DE REDES SOCIALES MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO Y PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	CASTRO-SANCHEZ, NOE ALEJANDRO (IT16A330)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE UNA MICROTURBINA HIDRAULICA PARA LA GENERACION DE ENERGIA VERDE A PARTIR DE LA RECUPERACION ENERGETICA EN REDES DE TUBERIAS DE SUMINISTRO DE AGUA	CHAGOLLA-ARANDA, MIGUEL ANGEL (IT19A020)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	EFFECTO DE LOS ABSORBEDORES DE VIBRACION BASADOS EN INERSORES EN EL CONTROL DE VIBRACION POR DESBALANCE DE UN SISTEMA ROTODINAMICO.	COLIN-OCAMPO, JORGE (IT16A864)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO DE CARGAS SISMICAS: ANALISIS NUMERICO Y EXPERIMENTAL DE DISIPADORES PASIVOS DE ENERGIA SISMICA Y EVALUACION DE DAÑO EN ESTRUCTURAS.	CORTES-GARCIA, CLAUDIA (IT16A534)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATEGIAS DE MODULACION AVANZADA DE CONVERTIDORES MULTINIVEL UTILIZANDO COMPUTO EVOLUTIVO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	DE LEON-ALDACO, SUSANA ESTEFANY (IT16D565)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA TOLERANTE A FALLAS EN SENSORES APLICADO A UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA	ESCOBAR-JIMENEZ, RICARDO FABRICIO (IT16A255)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	SISTEMAS PARA LA GESTION DE GENERACION Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA BAJO DEMANDA DE CARGA VARIABLE	GARCIA-BELTRAN, CARLOS DANIEL (IT16A051)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	GENERACION SOBRE DEMANDA DE HIDROGENO VERDE PARA IMPULSAR LA FABRICACION SOSTENIBLE DE COMBUSTIBLE SINTETICO EN MEXICO	GARCIA-MORALES, JARNIEL (IT19A130)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	METODO PARA REGULAR ESTADOS EMOCIONALES UTILIZANDO DATOS MULTIMODALES DE COMPORTAMIENTO Y TECNICAS DE GAMIFICACION EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE INMERSIVO	GONZALEZ-SERNA, JUAN GABRIEL (IT16A097)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS SOBRE SALUD PUBLICA	HERNANDEZ-PEREZ, MARIA YASMIN (IT21A020)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE UNA METODOLOGIA BASADA EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA EXTRACCION DE CARACTERISTICAS EN IMAGENES DE TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA CON EL FIN DE EVALUAR EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON	LOPEZ-LOPEZ, MA. GUADALUPE (IT16A373)



7



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ECONOMIA CIRCULAR Y SISTEMA INTELIGENTE APLICADO A DESTILADORA DE ALCOHOL PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE AGUA Y ENERGIA CALORIFICA	MARES-GARDEA, ARTURO ERNESTO (IT16C212)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE CORRIENTES MARINAS	OLIVARES-PEREGRINO, VICTOR HUGO (IT16B488)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE UN ESQUEMA DE DIAGNOSTICO DE ATAQUES EN SISTEMAS CIBERFISICOS	OSORIO-GORDILLO, GLORIA LILIA (IT16B043)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CARACTERIZACION Y RECONOCIMIENTO DE MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS EN PERSONAS	PINTO-ELIAS, RAUL (IT16A201)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	APLICACIONES DE LA ELECTRONICA DE POTENCIA EN ENERGIAS RENOVABLES Y TRANSMISION DE ENERGIA INALAMBRICA	PONCE-SILVA, MARIO (IT16A613)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MODELADO Y ANALISIS DE UN CONTROLADOR ON-OFF CON HISTERESIS PARA UNA FAMILIA DE SISTEMAS DINAMICOS	REYES-REYES, JUAN (IT16B072)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	APLICACIONES DE SERVICIOS E IDENTIFICACION DE ATAQUES Y PROBLEMAS DE SEGURIDAD	ROJAS-PEREZ, JUAN CARLOS (IT17A277)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO NUMERICO Y EXPERIMENTAL DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE Y SU IMPLEMENTACION PARA REDUCIR LAS CARGAS TERMICAS DE ENFRIAMIENTO EN INTERIORES	SIMA-MOO, EFRAIN (IT16B066)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	IMPLEMENTACION DE UN CONVERTIDOR MULTINIVEL TOLERANTE A FALLAS PARA SISTEMAS DE MICRONEDES RESIDENCIALES	VARGAS-MENDEZ, RODOLFO AMALIO (IT17A213)
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE EQUIPO CELAYA	ESTUDIO DIDACTICO DEL IMPACTO DE LA ENSEÑANZA DE LA PRODUCCION DE HIDROGENO VERDE EN EL TECN M	CALDERON-RAMIREZ, MARIO (IT16A020)
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE EQUIPO ORIZABA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INTEGRACION EFICIENTE DE MULTIPLES FUENTES ENERGETICAS PARA APLICACIONES DE BAJA POTENCIA EN GEOLOCALIZACION	POSADA-GOMEZ, RUBEN (IT16A258)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA DE EXPOSICION EN PACIENTES TEA CON PROBLEMAS DE INTEGRACION SENSORIAL	MARTINEZ-ARROYO, MIRIAM (IT16B200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	PREPARACION DE ESTRUCTURAS ORGANICO-METALICAS EMPLEANDO TIERRAS RARAS PARA LA REMOCION DE XENOBIOTICOS DEL AGUA	BONILLA-PETRICIOLET, ADRIAN (IT16A664)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	CARACTERIZACION DE MICROPLASTICOS EN MUESTRAS LIQUIDAS DE DIFERENTE ORIGEN	GONZALEZ-MOTA, MA. ROSARIO (IT16B471)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	MEJORANDO LA AUTOLOCALIZACION Y MAPEO SIMULTANEO (SLAM) DE ROBOTS MOVILES AUTONOMOS TIPO TRICICLO MEDIANTE FUSION DE SENSORES Y APRENDIZAJE PROFUNDO	MARTINEZ-ROMO, JULIO CESAR (IT16B452)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	ANALISIS DE PARAMETROS QUE AFECTAN EL DESEMPEÑO MECANICO DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS EN ESTRUCTURAS CONVEXAS, UTILIZANDO MATERIALES INDUSTRIALES, REICLADOS Y ALTERNATIVOS	MEZA-DE LUNA, ALEJANDRO (IT16B644)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	ESTUDIO DE LA ADSORCION MONOCOMPONENTE Y BINARIA DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS (DICLOFENACO, KETOPROFENO, NAPROXENO E IBUPROFENO) EN HIDROGELES DE QUITOSANO ADEMAS DEL ANALISIS MEDIANTE MODELOS DE QUIMICA COMPUTACIONAL.	RANGEL-VAZQUEZ, NORMA AUREA (IT18E608)



*Handwritten signature*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	CONSTRUCCION DE UN SENSOR CON IMPRESION 3D PARA DETECCION DE TELOMERASA	SOTO-BERNAL, JUAN JOSE (IT16B190)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	CONTINUACION OBTENCION DE MICROFIBRAS DE CARBON A PARTIR DE LA EVALUACION Y SINTESIS DE POLIMEROS RESULTADO DE SIMULACIONES MATEMATICAS EN REACCIONES DE POLIMERIZACION EN SOLUCION Y SUSPENSION	TAPIA-PICAZO, JUAN CARLOS (IT16B034)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	EFFECTO DE LA ENERGIA DE ADHESION(YA) DEL CRUDO PESADO, EN LA ITERACCION CON SUSTRATOS DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO RECUBIERTOS CON PELICULAS DELGADAS A BASE DE TITANIO	ESTRADA-MARTINEZ, JORGE (IT19B377)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	ACEITES ESENCIALES COMO PROMOTOR DE SALUD ANIMAL EN DIETAS PARA LECHONES POST DESTETE Y SU EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DURANTE LA EPOCA DE ESTRES CALORICO	LLANES GIL-LOPEZ, DIANA ISIS (IT21A492)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	EFFECTO EN LA EFICIENCIA ENERGETICA POR EL USO DE INSERTOS O NERVADURAS EN EQUIPOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	FLORES-LARA, VICENTE (IT16A625)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	CARACTERIZACION DE PERFILES EN EL TRATAMIENTO DE DEUDA TECNICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (DTIA) PARA LA FORMACION DE DESARROLLADORES DE SOFTWARE BASADO EN IA PARA EL BIEN SOCIAL	MEDINA-BARRERA, MARIA GUADALUPE (IT16C099)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	MONITOREO INTELIGENTE DE MOTORES ELECTRICOS PARA EVALUACION DE FUNCIONAMIENTO, Y DE CARGAS MONOFASICAS PARA IDENTIFICACION DE EQUIPOS.	ORDOÑEZ-FLORES, RAFAEL (IT16B441)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	DESPLIEGUE DE ESTRATEGIAS DINAMICAS DE TRANSPORTE COMPARTIDO PARA MEJORAR LA ATENCION MEDICA EN POBLACIONES VULNERABLES	PEREZ-LOAIZA, RODOLFO ELEAZAR (IT16B376)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	ASISTENTE ROBOTICO PARA EL APOYO A LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	RAMIREZ-CRUZ, JOSE FEDERICO (IT16B871)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BAHIA DE BANDERAS	DERRAMA ECONOMICA EN LA ACTIVIDAD TURISTICA DEL AVISTAMIENTO DE LA BALLENA JOROBADA (MEGAPTERA NOVAEANGLIAE) DE LA TEMPORADA DICIEMBRE 2023- MARZO 2024 EN BAHIA DE BANDERAS, MEXICO.	GARCIA-MUÑOZ, ZENAIDA (IT18E898)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BAHIA DE BANDERAS	INCIDENCIA Y FRECUENCIA DE VARAMIENTOS DE MAMIFEROS MARINOS EN LAS PLAYAS DE NOVILLERO Y SANTA CRUZ NAYARIT, MEXICO 2024	MONCADA-COOLEY, ROBERTO (IT16B650)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	EVALUACION DE LA PRESERVACION Y RESILIENCIA DEL SISTEMA MANGLAR EN LA ISLA III DE LA POLIGONAL PIHER-CANELA, MANDINGA-MEXICO.	ALCANTARA-MENDEZ, VIRGINIA (IT17B705)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DEL USO DE COAGULANTES NATURALES OBTENIDOS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA REMOCION DE CONTAMINANTES EN LIXIVIADOS PROCEDENTES DE RELLENOS SANITARIOS.	AMARO-ESPEJO, ISABEL ARACELI (IT16A717)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	DETERMINACION DEL REQUERIMIENTO DE PROTEINA/LIPIDOS PARA LA SUPERVIVENCIA Y CRECIMIENTO DE CRIAS DE LA MOJARRA NATIVA TENGUYACA PETENIA SPLENDIDA EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO	HERNANDEZ-VERGARA, MARTHA PATRICIA (IT16A106)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	EFFECTO DEL SUPERALIMENTO ESPIRULINA (ARTHROSPIRA MAXIMA) SOBRE EL CRECIMIENTO, ACTIVIDAD ENZIMATICA DIGESTIVA Y CONTENIDO DE MACRONUTRIENTES DE CRIAS DEL CARACOL TEGOGOLO (POMACEA PATULA CATEMACENSIS)	JIMENEZ-GARCIA, MARIA ISABEL (IT16B033)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	IMPACTO AMBIENTAL DE LOS EFLUENTES DE LA CUENCA BAJA DEL RIO JAMAPA POR EL CRECIMIENTO POBLACIONAL	LANGO-REYNOSO, FABIOLA (IT16A371)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	ANALISIS HIDRODINAMICO MEDIANTE CFD DE 3 DISEÑOS DE FOTOBIOREACTORES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL ACUICOLA CON MICROALGAS	ORTEGA-CLEMENTE, LUIS ALFREDO (IT16A297)



*[Handwritten signature]*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	ESTRATEGIA BIOTECNOLÓGICA PARA EL CONTROL DE HONGOS QUE CAUSAN MARCHITEZ EN CULTIVOS UTILIZANDO UNA ESPECIE INDÍGENA MEXICANA	PEREZ-LANDA, IRVING DAVID (IT16C084)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE CULTIVO INDIVIDUAL-VERTICAL (BIOFLOC-SRA), EN EL CRECIMIENTO, PROPORCIÓN DE MORFOTIPOS Y MICROBIOTA INTESTINAL DEL LANGOSTINO MALAYO <i>MACROBRACHIUM ROSENBERGII</i> .	PEREZ-ROSTRO, CARLOS IVAN (IT16A436)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LABORATORIO EN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALEVINES Y CRIAS DE TILAPIA ( <i>OREOCHROMIS NILOTICUS</i> ) EN LAS INSTALACIONES DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO; CAMPUS BOCA DEL RÍO.	PRECIADO-BRINGAS, GERARDO (IT16B519)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN EFLUENTES, SEDIMENTOS Y ORGANISMO PULPO <i>OCTOPUS INSULARIS</i> , ESPECIE DE CONSUMO DEL SISTEMA ARRECIFAL DE VERACRUZ, GOLFO DE MÉXICO.	REYNIER-VALDES, DAVID (IT21A002)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	HIDROCARBUROS TOTALES EN AGUA INTERSTICIAL INTERMAREAL DE PLAYAS ARENOSAS DE LA REGIÓN CENTRAL DE VERACRUZ	ZAMUDIO-ALEMAN, ROSA ELENA (IT16C070)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	EL ROL DE LOS HONGOS MICORRIZICOS Y BACTERIAS EN LA RESTAURACIÓN Y CAPTURA DE CARBONO EN LA DUNA COSTERA DEL LITORAL CAMPECHANO	CANCHE-SOLIS, RENE EFRAIN (IT18F365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	CARACTERIZACIÓN E IMPACTO SOCIOAMBIENTAL DE LOS LIXIVIADOS DEL RELLENO SANITARIO EN AGUA DE ABASTECIMIENTO DE ZONAS PERIURBANAS DE CAMPECHE	CHAB-RUIZ, ALBERTO EFREN (IT18F222)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS CONDICIONES INMOBILIARIAS ENTRE LA ZONA AMURALLADA Y LOS BARRIOS TRADICIONALES DE LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	GARCIA-GARCIA, LIZBETH GUADALUPE (IT16B991)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NOM035-STPS2018 PARA DETECTAR RIESGOS PSICOSOCIALES EN LAS MICROEMPRESAS Y EL IMPACTO EN EL CLIMA LABORAL, EN EL MUNICIPIO DE CAMPECHE	PECH-CANUL, LIGIA MARINA (IT21A857)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN	ELEVANDO EL RENDIMIENTO ACADÉMICO: OMEGAUP Y CLUBES DE PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	MORALES-ORTIZ, LETICIA VERONICA (IT18E824)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN	DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y BIOCARBONES PARA BATERÍAS DE IÓN LITIO (ETAPA 2)	VERDE-GOMEZ, JOSE YSMAEL (IT16A424)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	CAMIONES PESADOS DE CERO EMISIONES Y RANGO EXTENDIDO IMPULSADOS POR HIDROGENO CRIOGENICO	ACEVES-SABORIO, SALVADOR MARTIN (IT21A175)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UNA BIO-PELICULA REFORZADA CON NANOTUBOS DE HALLLOYSITA FUNCIONALIZADOS CON PROPIEDADES TERMO-MECANICAS Y ANTIMICROBIANAS MEJORADAS	ALMENDAREZ-CAMARILLO, ARMANDO (IT16A696)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUSANOS ROJOS Y BLANCOS DEL AGAVE: EVALUACIÓN DE ALGUNAS DE SUS PROPIEDADES BIOLÓGICAS RELACIONADAS CON EL SÍNDROME METABOLICO	BERNARDINO-NICANOR, AUREA (IT16A361)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN SECADOR SOLAR HÍBRIDO CON UN SISTEMA DE CONTROL PARA ADMINISTRAR LAS ENERGIAS ELÉCTRICA Y SOLAR EN LA DESHIDRATACIÓN DE VEGETALES.	BOTELLO-ALVAREZ, JOSE ENRIQUE (IT16A199)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ESTUDIO DE CULTIVOS MIXOTRÓFICOS Y HETEROTRÓFICOS DE UN CONSORCIO MICROALGAL PARA SU EMPLEO COMO FERTILIZANTE LÍQUIDO EN CULTIVOS HIDROPONICOS	BRAVO-SANCHEZ, MICAEL GERARDO (IT16A381)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN MATERIAS DE CIENCIAS BÁSICAS DEL TecNM EN CELAYA	BRISEÑO-CANCHOLA, SERGIO (IT18D079)





<b>RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM</b>		
<b>PLANTEL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	LA INCLUSION FINANCIERA EN LA REGION OCCIDENTE – BAJIO DE MEXICO: ANALISIS DEL IMPACTO QUE TIENEN LOS PROGRAMAS SOCIALES, EDUCACION Y EL SALARIO	CANO-IBARRA, SALUSTIA TERESA (IT18B254)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DETERMINACION DE PROPIEDADES MECANICAS EN POLIMEROS Y NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS USANDO DINAMICA MOLECULAR	CASTREJON-GONZALEZ, EDGAR OMAR (IT16A871)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	PROCESAMIENTO EFICIENTE DE REDES NEURONALES DE CONVOLUCION MEDIANTE ACELERADOR EN HARDWARE RECONFIGURABLE.	DIAZ-CARMONA, JOSE JAVIER (IT16A718)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	INCORPORACION DE LITIO COMO PROMOTOR EN CATALIZADORES DE METALES SOPORTADOS PARA LA TRANSFORMACION DEL DIOXIDO DE CARBONO	FIERRO-GONZALEZ, JUAN CARLOS (IT16B358)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DISEÑO OPTIMO SUSTENTABLE DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA ORIENTADOS AL SECTOR RESIDENCIAL EN LA ZONA CENTRO-OCCIDENTE DE MEXICO.	FUENTES-CORTES, LUIS FABIAN (IT19E995)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	LAS RELACIONES CAUSALES ENTRE INTERES ACADEMICO, LOS FACTORES DE SALUD MENTAL Y LA RESPONSABILIDAD FAMILIAR CON EL COMPROMISO SOCIAL, EL LOGRO PERSONAL Y EL DESEMPEÑO ACADEMICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	GONZALEZ-FARIAS, JOSE PORFIRIO (IT16A268)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	INSTRUMENTACION Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE CELDA DE CARGA PARA SECADOR ROTATORIO PARA APLICACIONES AGROINDUSTRIALES CON ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL APLICANDO UN SISTEMA DIFUSO.	GUZMAN-LOPEZ, ADRIANA (IT18B237)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANALISIS DE LA PRODUCCION DE ARROZ EN MEXICO POR TIPO DE TECNOLOGIA.	GUZMAN-SORIA, EUGENIO (IT16A025)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ECUACIONES DE ESTADO Y MEDICION EXPERIMENTAL DE DENSIDADES DE ALCOHOLES DESDE 283.15 A 363.15 K Y A PRESIONES DE HASTA 650 BAR.	IGLESIAS-SILVA, GUSTAVO ARTURO (IT16B201)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	COMPARACION DE CAMARAS DE CRECIMIENTO AEROPONICO DE ESTRUCTURA HORIZONTAL, VERTICAL Y PIRAMIDAL EN EL CULTIVO DE HORTALIZAS	JIMENEZ-GARCIA, JOSE ALFREDO (IT16B036)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	APLICACION MOVIL PARA REHABILITACION POST – COVID	JIMENEZ-GARIBAY, ALONSO ALEJANDRO (IT22A543)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA DETECCION DE FATIGA EN CONDUCTORES DE VEHICULOS POR MEDIO DE EYE- TRACKING Y DEEP LEARNING	LAGUNA-ESTRADA, MARTIN (IT16E105)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	FORMULACION DE MATERIALES BIOCHAR A BASE DE BIOMASA PARA ELABORACION DE PERLAS DE QUITOSAN-BIOCHAR	LOUVIER-HERNANDEZ, JOSE FRANCISCO (IT17A164)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	REMOCION DE CROMO HEXVALENTE EN AGUAS RESIDUALES UTILIZANDO LUFFA COMO BIOADSORBENTE	MARTINEZ-GONZALEZ, GLORIA MARIA (IT16A045)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA CARACTERIZAR EL CRECIMIENTO EN TIEMPO REAL DE CULTIVOS EN AGRICULTURA PROTEGIDA	MARTINEZ-NOLASCO, CORAL (IT16B143)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE AGRICULTURA INTELIGENTE PARA CULTIVOS HIDROPONICOS INDOOR	MARTINEZ-NOLASCO, JUAN JOSE (IT19A098)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	SUPRA-RECICLAJE DE LA ZARZAMORA NO COMERCIALIZABLE PARA PRODUCIR UN CONCENTRADO CON DIVERSAS APLICACIONES EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS	MIRANDA-LOPEZ, RITA (IT16B093)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO TRIBOLOGICO Y MECANICO DEL SISTEMA AISI 316/ AISI 420 PARA SU APLICACION EN AMBIENTES MARINOS.	MORENO-BELLO, KARLA JUDITH (IT16A375)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EVALUACION DE LA FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA DEL CULTIVO DE PLANTAS LEGUMINOSAS EN CAMARA DE CRECIMIENTO AEROPONICO	PADILLA-MEDINA, JOSE ALFREDO (IT16A256)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFECTO DE LA PIGMENTACION CON LAWSONIA INERMIS L MODIFICADA CON INDIGOFERA SUFFRUCTICOSA EN LA ESTRUCTURA DEL CABELLO	PATIÑO-HERRERA, ROSALBA (IT17A385)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFECTO DEL SECADO SOBRE EL ANALISIS PROXIMAL, LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS DE LYSILOMA DIVARICATA	PEREZ -PEREZ, MA. CRISTINA IRMA (IT16A558)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	IMPLEMENTAR EL METODO DE TOMOGRAFIA DE IMPEDANCIA ELECTRICA PARA LA DETECCION DE TUMORES MAMARIOS. APLICACIONES CLINICAS	PRADO-OLIVAREZ, JUAN (IT16A206)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MODELADO DE CINETICAS DE SISTEMAS DE REACCION CATALITICOS HETEROGENEOS USANDO CALCULO FRACCIONAL: APLICACION EN SISTEMAS DE COMBUSTION CON CAPTURA INHERENTE DE CO2	RICO-RAMIREZ, VICENTE (IT16B013)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EVALUACION DE METAMATERIALES AUXETICOS PLEGADOS Y POR MANUFACTURA ADITIVA A DIFERENTES TASAS DE DEFORMACION PARA APLICACIONES BIOMEDICAS	RODRIGUEZ-CASTRO, RAMON (IT16A682)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	RECONOCIMIENTO DE LA CORROSION INTERGRANULAR GENERADA EN EL ACERO INOXIDABLE AISI 304 MEDIANTE LA INTEGRACION DE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL PERCEPTRON MULTICAPA Y EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES METALOGRAFICAS.	RUELAS-SANTOYO, EDGAR AUGUSTO (IT19C840)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCION DE FALLOS EN EQUIPOS INDUSTRIALES UTILIZANDO CLASIFICACION DE IMAGENES TERMICAS CON ARQUITECTURAS RESNET, DENSENET Y CNN	TORRES-FRIAS, RUBEN (IT17A936)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANALISIS DEL TRANSCRIPTOMA DE AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS VAR. REVANCHA EN ETAPAS TEMPRANAS DEL DESARROLLO DE LA SEMILLA	TRISTAN-FLORES, FABIOLA ESTEFANIA (IT18B250)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	CONTROLADORES AVANZADOS PARA EL SECTOR ELECTRICO Y DEL TRANSPORTE	VAZQUEZ-NAVA, NIMROD (IT16A400)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DISEÑO DE MATERIALES POROSOS A BASE DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y REDES METAL ORGANICAS PARA SU POSIBLE USO EN BATERIAS RECARGABLES DE IONES LITIO	VEGA-DIAZ, SOFIA MAGDALENA (IT16B466)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE INSPECCION DE LA VARIACION DEL CAMPO MAGNETICO POR EL METODO DE MEMORIA MAGNETICA DE LOS METALES Y SU POSIBLE APLICACION EN EL MONITOREO DE BANCOS DE LAS BATERIAS DE LITIO.	VILLEGAS-SAUCILLLO, J JESUS (IT16D803)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA GENERAR VALOR A TRAVES DE LA ECONOMIA CIRCULAR DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS	BELTRAN-LOPEZ, ROBERT (IT17A925)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	EFICIENCIA RECAUDATORIA DEL IMPUESTO PREDIAL EN LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO DE 2012 A 2023	CASTELLANOS-OSORIO, ALAN ALBERTO (IT16A502)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	CARACTERIZACION DE LAS PESQUERIAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LA REGION SUR DEL CARIBE MEXICANO	CASTRO-PEREZ, JOSE MANUEL (IT16B369)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	ESTUDIO POTENCIAL DE LA CENIZA DE SARGAZO COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA	CRUZ-ARGUELLO, JULIO CESAR (IT17A215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	BIODIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS COSTEROS: DUNAS Y MANGLARES DE MAHAHUAL-XCALAK, QUINTANA ROO	CUTZ-POOL, LEOPOLDO QUERUBIN (IT16D925)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	EVALUACION DE IMPACTO DEL PROGRAMA "NODOS DE IMPULSO A LA ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA" EN EL BIENESTAR DE LOS ACTORES SOCIALES EN LA REGION SUR SURESTE DE MEXICO.	DIÁZ-RODRIGUEZ, EUSTACIO (IT17A927)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	INFLUENCIA DEL ARRIBO DE SARGAZO SOBRE LAS COMUNIDADES DE BIOINDICADORES NEMATODOS Y BACTERIAS PATOGENAS DURANTE UN PERIODO DE ARRIBO-RETIRO, EN EL SUR DEL CARIBE MEXICANO	MEDINA-QUEJ, ALEJANDRO (IT16B562)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	LA FUNCION SOCIAL Y AMBIENTAL DE LOS PARQUES URBANOS COMO ESTRATEGIA PARA AFRONTAR EL CAMBIO CLIMATICO EN LAS CIUDADES	SILVA-POOT, HERLINDA DEL SOCORRO (IT16A084)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	VIVIENDA CONTEMPORANEA COMO IDENTIDAD CULTURAL EN FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, MEXICO	TORRES-UICAB, CLARA SUGEYDY (IT19B053)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	ESTUDIO DE LA CENIZA DE BAGAZO DE CAÑA CON ADICION DE NANOESFERAS DE SIO2 COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO(SCM) PARA COMPOSITOS BASE-CEMENTO	VEGA-AZAMAR, RICARDO ENRIQUE (IT16B100)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ANALISIS DE ENERGIA Y EXERGIA DE UN SISTEMA DE COGENERACION INTEGRADO CON MOTORES DE COMBUSTION INTERNA DE GAS NATURAL Y UN CICLO DE REFRIGERACION POR ABSORCION	AMBRIZ-DIAZ, VICTOR MANUEL (IT21A746)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	RECONSTRUCCION3D IMPLEMENTANDO PATRONES CONCENTRICOS	ANGUIANO-MORALES, MARCELINO (IT16A284)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ANALISIS DEL DESEMPEÑO DE INVERSORES (CONVERTIDORES CD-CA) Y SU IMPACTO EN ESTACIONES DE CARGA FOTOVOLTAICAS PARA ELECTROMOVILIDAD Y SU COMUNICACION EN EV 'S CON PROTOCOLO CAN	BARAY-ARANA, ROGELIO ENRIQUE (IT16A237)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	DISEÑO, MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS ROBOTICOS: ENFOQUES MULTIDISCIPLINARIOS DESDE METODOS GEOMETRICOS HASTA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MEDRANO-HERMOSILLO, JESUS ALFONSO (IT22B120)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	MODELO DE RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES PARA CUIDADO DE SALUD MENTAL BASADO EN CIENCIA DE DATOS Y REDES NEURONALES PROFUNDAS	RAMIREZ-QUINTANA, JUAN ALBERTO (IT16A319)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	SISTEMA DE MONITOREO CONTINUO DEL CONSUMO DE AGUA UTILIZANDO SENSORES INTELIGENTES E IOT	RIVERA-MEJIA, JOSE (IT18F271)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ANALISIS DE IMAGENES TERMICAS PARA LA DETECCION DE ROSTROS BASADO EN REDES NEURONALES DE APRENDIZAJE PROFUNDO	ROBLEDO-VEGA, ISIDRO (IT16A190)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	IDENTIFICACION DE APARATOS ELECTRICOS Y FUGAS MEDIANTE LECTURAS DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO ESTRATEGIA DE AHORRO DE ENERGIA.	RODRIGUEZ-MATA, ABRAHAM EFRAIM (IT19A202)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	EFFECTO DEL EXTRACTO BOTANICO DE CANELLA WINTERANA PARA CONTROL DE LA BEMISIA TABACI	ARCOCHA-GOMEZ, ENRIQUE (IT16E107)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	IMPLEMENTACION DE UNA UMA DE CONSERVACION Y UN GRUPO DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE, PARA LA ATENCION DE LA FAUNA DESPLAZADA POR EL TREN MAYA EN EL TRAMO 2 DE CAMPECHE	AVILES-RAMIREZ, GERARDO ALFONSO (IT16A498)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	EFFECTO DE ENRAIZADORES ORGANICOS Y FASES LUNARES SOBRE EL PRENDIMIENTO DE ACODOS AEROS DE BROSIMUM ALICASTRUM Y SU SOBREVIVENCIA EN SUELOS CARACTERISTICOS DE LA REGION DE INFLUENCIA DEL TREN MAYA	CANDELARIA-MARTINEZ, BERNARDINO (IT17A177)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	DIAGNOSTICO DEL MANEJO Y CALIDAD DEL SUELO EN CAÑA DE AZUCAR EN SAN ANTONIO DEL RIO, CAMPECHE	CUERVO-OSORIO, VICTOR DANIEL (IT24A079)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	CONTENIDO DE CARBONO ORGANICO DE SUELOS (COS), RESPIRACION MICROBIANA INDUCIDA (RMI) Y PARAMETROS FISICOQUIMICOS EN AMBIENTES SALINOS: LITORAL COSTERO Y PARCELA AGRICOLA.	GONZALEZ-DURAN, LETICIA DEL CARMEN (IT24A128)





<b>RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM</b>		
<b>PLANTEL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	VALORACION MORFOAGRONOMICA E INCREMENTO DE GERMOPLASMA NATIVO DE MAIZ, CALABAZA Y FRIJOL EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO	LOPEZ-HERNANDEZ, MONICA BEATRIZ (IT21A072)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	FLUJOS DE CO2 DEL SUELO DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF) DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA ADYACENTE A LA RUTA DEL TREN MAYA EN TENABO, CAMPECHE	LOPEZ-SANTIAGO, JOSE GERMAIN (IT21A212)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN EL SECTOR APICOLA COMO ESTRATEGIA PARA EL FORTALECIMIENTO A LA ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA EN LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE CAMPECHE.	MARTÍNEZ-PUC, JESUS FROYLAN (IT16B966)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	CARLUDOVICA PALMATA RUIZ & PAV.: COMPOSICION NUTRICIONAL, CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	RAMON-CANUL, LORENA GUADALUPE (IT24A078)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	CARACTERIZACION GENOMICA Y BIOQUIMICA DE UNA NUEVA CEPAS DE PSEUDOMONAS SP. ANTAGONICA DE HONGOS FITOPATOGENOS AISLADA DE CALAKMUL	VERDEL-ARANDA, KARINA (IT22B099)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD ALTAMIRANO	LA REGLA DEL VECINO MAS CERCANO COMO ALTERNATIVA PARA INYECTAR RUIDO A MENSAJES ENCRIPADOS POR EL ALGORITMO: NOISED RANDOM PSEUDO-HEXADECIMAL	RANGEL-LUGO, EDGAR (IT18A573)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD CUAUHTEMOC	SISTEMA HAPTICO 4D PARA LA CORRECCION ERGONOMICA DE POSTURAS	SAENZ-ZAMARRON, DAVID (IT16A270)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	ESTUDIO TRASVERSAL SOBRE LA ADICCION AL CELULAR EN COMENSALES: FACTORES DE RIESGO RESPECTO A LA HIGIENE E INTERACCION SOCIAL	GARCIA-BECERRA, ALEJANDRA (IT22A521)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	DESARROLLO DE MATERIALES DIDACTICOS PARA POTENCIAR LA FORMACION DE ESTUDIANTES EN TORNO CNC	GONZALEZ-VAZQUEZ, LUIS GABRIEL (IT16E536)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	DESARROLLO DE SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES DOMOTICAS PARA LA CALIDAD DE LA ENERGIA Y EL AHORRO DE ELECTRICIDAD.	JALOMO-CUEVAS, JAIME (IT16B419)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EMPRESAS PRODUCTORAS DE AGUACATE UBICADAS EN ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	JIMENEZ-CISNEROS, MARIA DEL CARMEN (IT17A877)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	REVALORIZACION Y ESTRATEGIAS DE APROVECHAMIENTO DE LIXIVIADOS EN EL RELLENO SANITARIO INTERMUNICIPAL SUR SURESTE DE JALISCO, MEXICO.	MANCILLA-PEÑA, FERNANDO (IT19B523)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	APLICACION INTELIGENTE PARA EL CUIDADO DE LA SALUD EN CULTIVOS DE AGUACATE Y SU ENTORNO.	MARTINEZ-PINTO, CYNTHIA ALEJANDRA (IT17B014)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	APLICACION IA PARA LA DETECCION DE CANCER DE COLON Y CANCER DE PULMON CON IMAGENES HISTOPATOLOGICAS	OCHOA-ORNELAS, RAQUEL (IT16A019)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	PROTOTIPO EDUCATIVO DE ESTRUCTURA PARALELA DE 6 PARTES MOVILES	SALVADOR-CANO, LUIS ENRIQUE (IT16A236)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUAREZ	ANALISIS DEL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA COMPETITIVA EN LA CAPACIDAD INNOVADORA DE INDUSTRIAS DE CIUDAD JUAREZ	PINTO-SANTOS, JORGE ADOLFO (IT21A976)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUAREZ	EVALUACION DE LOS CRITERIOS QUE IMPACTAN LA IMPLEMENTACION DE LA INDUSTRIA 4.0	RODRIGUEZ-MEDINA, MANUEL ARNOLDO (IT17A341)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUAREZ	LABORATORIO INMERSIVO REMOTO PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE USO DEDICADO (ASIC) MEDIANTE TARJETAS DE DESARROLLO (FPGA)	RODRIGUEZ-MEJIA, JEOVANY RAFAEL (IT18A316)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUAREZ	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA ENFRENTAR EL CRIMEN Y TEMOR EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR USUARIOS DEL TRANSPORTE PUBLICO EN CIUDAD JUAREZ	SANDOVAL-CHAVEZ, DIEGO ADIEL (IT19C604)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	GENERACION DE PRONOSTICOS REGIONALIZADOS A PARTIR DE LA PREDICCION DE VARIABLES DE CAMBIO CLIMATICO EN MEXICO	ALARCON-RUIZ, ERIKA (IT16B244)



70



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE METROLOGIA DE PARAMETROS CLAVES PARA LA DETERMINACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN MOTORES ELECTRICOS	BARBOSA-MORENO, JOSE ARTURO (IT19A673)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SISTEMA DE MONITOREO DE LA CONTAMINACION POR IONES DE METALES PESADOS DISUELTOS EN MEDIOS ACUOSOS	CISNEROS-SINENCIO, LUIS FORTINO (IT16B850)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DESARROLLO DE APLICACION WEB-MOVIL PARA EL MONITOREO DE SALUD MENTAL (ANSIEDAD/DEPRESION) DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.	CORTEZ-RAZO, ELIZABETH (IT18A818)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	GESTION DE ENERGIA RENOVABLE EN MICRORREDES CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	GARCIA-VITE, PEDRO MARTIN (IT16D691)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALIMENTACION ACUICOLA, OPERADO CON ENERGIA FOTOVOLTAICA, CON MONITOREO Y ESTADISTICA DE PARAMETROS ABIOTICOS, PARA OPTIMIZAR EL CULTIVO DE LA TRUCHA ARCOIRIS EN PROGRAMAS DE AUTOCONSUMO EN POBLACIONES DE ALTA MARGINACION EN EL ALTIPLANO TAMAULIPECO.	GOMEZ-GARCIA, MARIO (IT16A316)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA SUSTENTABLE EXTRACTOR DE GRANOS DE MAIZ CONSIDERANDO LA ANTROPOMETRIA DE PRODUCTORES DE LA REGION NORESTE DE MEXICO PARA LA OPTIMIZACION DE LA COSECHA.	GOMEZ-MACIAS, MARIO GUADALUPE (IT23A782)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	ANALISIS, TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA DE FORMACION DE POZOS PETROLEROS DE LA ZONA SUR, ZONA DE LA REGION HUASTECA Y ZONA NORTE DE MEXICO PARA APORTAR ENERGIA EN ZONAS RURALES	LAM-MALDONADO, MAYDA (IT19A007)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	OBTENCION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE SARGAZO (SARGASSUM FLUITANS Y S. NATANS) UTILIZANDO NANOCATALIZADORES TRIMETALICOS DE NI- MO-FE Y NI-MO-W	MELO-BANDA, JOSE AARON (IT16B491)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	ANTISEPTICO TOPICO A BASE DE NANOCELULOSA BACTERIANA /NANOPARTICULAS DE PLATA: PREPARACION Y CARACTERIZACION	MORALES-CEPEDA, ANA BEATRIZ (IT16A054)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	IDENTIFICACION DE ESQUEMAS DE ARGUMENTACION DE AGENTES SOCIO EMOCIONALES ETICOS INTERACTIVOS PARA SISTEMAS DE RECOMENDACION DE TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIOS	MORALES-RODRIGUEZ, MARIA LUCILA (IT16A469)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DESARROLLO DE POLIMEROS HIBRIDOS INTERPENETRADOS BASE POLIURETANO/POLIMETILMETACRILATO REFORZADOS CON DESECHOS LIGNOCELULOSICOS	RIVERA-ARMENTA, JOSE LUIS (IT16A009)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN DISPOSITIVO MECATRONICO MULTIMUESTRA PARA LA ELABORACION DE PELICULAS FINAS HOMOGENEAS POR EL METODO DE INMERSION	SALAS-CABRERA, RUBEN (IT16E579)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	EFFECTO DEL CONTENIDO DE VINILOS DEL SBS EN COMPOSITOS CON PARTICULAS DE SARGAZO, DISPERSADOS EN UNA MATRIZ ASFALTICA	SALAZAR-CRUZ, BEATRIZ ADRIANA (IT16B373)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	ESTUDIO DE LA DEGRADACION DE ELAGITANINOS POR ENZIMAS GLICOLITICAS	AGUILAR-ZARATE, PEDRO (IT17A895)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	INFLUENCIA DE BIOFERTILIZANTES ENRIQUECIDOS SOBRE MAIZ (ZEA MAYS L.) BAJO CONDICIONES DE ESTRES HIDRICO Y METALES PESADOS	MOJICA-MESINAS, CUITLAHUAC (IT16B489)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	USO DE ANTIOXIDANTES NATURALES EN LA CRIOPRESERVACION DE SEMEN OVINO	RAMIREZ-CATHI, HERIBERTO (IT16C146)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	EVALUACION DE LOS EXTRACTOS DE LA CERA RESIDUAL DE CITRICOS COMO INSECTICIDA NATURAL DE TENEBRIO MOLITOR, UN INSECTO MODELO.	REYES-LUNA, CARLOS (IT16B572)



Handwritten signature or mark



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

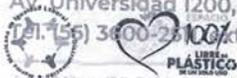
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	COMPUESTOS QUÍMICOS ASOCIADOS A LA GREGARIZACIÓN DE LA LANGOSTA CENTROAMERICANA, SCHISTOCERCA PICEIFRONS PICEIFRONS (WALKER, 1870) (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE)	BARRIENTOS-LOZANO, LUDIVINA (IT16B935)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA DETECCIÓN DEL HLB EN ARBOLES DE CITRICOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y VISIÓN ARTIFICIAL	CARMONA-FRAUSTO, JESUS CARLOS (IT20A288)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA 4.0 PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE LIMÓN MEXICANO.	CHAVEZ-VALDEZ, RAMONA EVELIA (IT16D998)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTAGÓNICA DE TRICHODERMA SPP. CONTRA PSEUDOCERCOSPORA FIJENSIS Y FUSARIUM SPP. QUE AFECTAN EL CULTIVO DE PLÁTANO	DELGADO-VIRGEN, FRANCISCO JAVIER (IT16A194)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	ECO TRIKE: VEHÍCULO ELÉCTRICO CERO EMISIONES CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA, POTENCIANDO EL RENDIMIENTO A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS.	LUGO-BAEZ, ROSARIO (IT16A322)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE TECHO VERDE APLICANDO TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA CONVERTIR LA ENERGÍA SOLAR Y FOTOSINTÉTICA A ENERGÍA ELÉCTRICA	SAENZ-RODRIGUEZ, MARIA ISABEL (IT19B143)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MÓVIL PARA EL RESGUARDO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SILVA-MEDINA, ANGÉLICA (IT18B644)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMITÁN	EVALUACIÓN DEL EFECTO INSECTICIDA DE LA CEPA 01BBCD DE BEAUVERIA BASSIANA SOBRE "GUSANO COGOLLERO" (SPODOPTERA FRUGIPERDA) EN EL CULTIVO DE MAÍZ (ZEA MAYS L.)	ESPINOSA-VELASCO, SERGIO (IT18A261)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	ACOMPAÑAMIENTO STEM EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE YUCATÁN COMO APOYO A LAS MUJERES PARA CONTRIBUIR A LA DISMINUCIÓN DE LA BRECHA DE GÉNERO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	CABALLERO-CHI, LEYDI OFELIA (IT18D872)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	CONTROL MICROBIANO DE FITOPATÓGENOS EN HORTALIZAS TROPICALES	CRISTOBAL-ALEJO, JAIRO (IT16B241)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	HUERTOS FAMILIARES Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE ENTOMOFAUNA BENÉFICA	GONZALEZ-MORENO, ALEJANDRA DEL SOCORRO (IT16A735)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	DIVERSIFICACIÓN CULTIVADA Y SU RELACIÓN CON LA DIVERSIDAD DE INSECTOS BENÉFICOS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN MILPA EN YUCATÁN	LATOURNERIE-MORENO, LUIS (IT16A672)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE DE NIVEL DE LÍQUIDO DE BAJO COSTO CON MONITOREO PARA USO AGRÍCOLA UTILIZANDO IOT EN COMUNIDADES DE YUCATÁN.	LOPEZ-MAY, CARLOS HUMBERTO (IT16A932)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EFEECTO DE INOCULANTES MICROBIANOS EN EL COMPORTAMIENTO FISIÓ-AGRONÓMICO Y CONTENIDO MINERAL DEL MAÍZ CRIOLLO	LOPEZ-VAZQUEZ, JOAQUÍN SERGIO (IT18B319)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA FITOPARÁSITOS Y PERFIL CROMATOGRAFICO DE EXTRACTOS FOLIARES DE ARDISIA COMPRESSA	MEDINA-DZUL, KATI BEATRIZ (IT18C055)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	APROVECHAMIENTO AGRONÓMICO DEL SARGAZO, COMO ALTERNATIVA DE UTILIZACIÓN DEL DESECHO MARINO	PINZON-LOPEZ, LUIS LEONARDO (IT16A946)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EFEECTO DE LA INCLUSIÓN DE HARINA DE FRUTOS DE BROSIMUM ALICASTRUM SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL IN VITRO E IN SITU, POBLACIÓN DE PROTOZOARIOS, LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA LECHE DE CABRAS	PIÑEIRO-VAZQUEZ, ÁNGEL TRINIDAD (IT17A878)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	INOCULACIÓN MICROBIANA Y CRECIMIENTO DE PLANTULAS DE HORTALIZAS EN CONDICIONES PROTEGIDAS	REYES-RAMÍREZ, ARTURO (IT16A520)





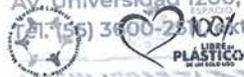
**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	USO DEL BIOCARBON COMO SUSTRATO EN VIVERO EN DIFERENTES NIVELES DE INCLUSIÓN Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS FORESTALES	RICALDE-PÉREZ, MARÍA FERNANDA (IT16A215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EVALUACIÓN DE INSECTICIDAS SISTEMICOS PARA EL MANEJO DEL COMPLEJO CHICHARRITAS-ACHAPARRAMIENTO EN MAÍZ Y SU COMPATIBILIDAD CON ABEJAS NATIVAS	RUIZ-SANCHEZ, ESAU (IT16A595)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	NUTRICIÓN MINERAL Y REGULADORES DE CRECIMIENTO EN EL CULTIVO DE LISIANTHUS (EUSTOMA GRANDIFLORUM (RAF.) SHINN.) A CIELO ABIERTO	VILLANUEVA-COHOH, EDUARDO (IT16A166)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	ESTUDIO PROTEÓMICO Y TRANSCRIPTÓMICO DE LA BACTERIA (PSEUDOMONAS AERUGINOSA) INHIBIDA CON PROTEÍNAS DE LA MIEL DE LA ABEJA SIN AGUIJÓN (MELIPONA BECHCEII)	ZAMORA-BUSTILLOS, ROBERTO (IT16A872)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT AGRÍCOLA AUTÓNOMO PARA EL CONTROL DE MALEZAS SIN AGROQUÍMICOS Y DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FLORES-MONTIEL, MARLEM (IT22A365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	ENTORNO VIRTUAL INTELIGENTE DE PROGRAMACIÓN POR MEDIO DE APRENDIZAJE BASADO EN VIDEOS Y CUADERNOS COMPUTACIONALES	BARRON-ESTRADA, MARÍA LUCÍA (IT16A698)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE PLÁSTICOS CENTELLADORES PARA SU APLICACIÓN EN UN DETECTOR DE MUONES PARA ALICE 3 EN EL LHC	CABANILLAS-NORIS, JUAN CARLOS (IT17A969)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	EFFECTO DE LA BIOESTIMULACIÓN DE PLANTAS AROMÁTICAS SOBRE EL POTENCIAL ANTIMICROBIANO	RAMÍREZ-MEDINA, HILDA KARINA (IT16A677)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	EVALUACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD NUTRIMENTAL Y NUTRACÉUTICA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LA AGRICULTURA URBANA	ROCHIN-MEDINA, JESÚS JAIME (IT16A216)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	CLASIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DIMENSIONAL DE GRIETAS Y BACHES EN INFRAESTRUCTURA VIAL MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO, VISIÓN POR COMPUTADORA Y ANÁLISIS DE NUBES DE PUNTOS.	RODRÍGUEZ-RANGEL, HECTOR (IT16C929)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE FERTIRRIEGO EN UN INVERNADERO HIDROPÓNICO PARA PRODUCTO PRIMARIO.	RUBIO-ASTORGA, GUILLERMO JAVIER (IT16B560)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	RECONOCIMIENTO MULTIMODAL DE PERSONALIDAD DENTRO DE UN AMBIENTE AFECTIVO DE APRENDIZAJE DE FRACCIONES	ZATARAIN-CABADA, RAMÓN (IT16A615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE CÁPSULAS SIMBIÓTICAS CON POTENCIAL BIOTERAPÉUTICO POR GELACIÓN IÓNICA UTILIZANDO AGAVINAS COMO MATERIAL PARED Y SU RESISTENCIA AL TRACTO OROGASTROINTESTINAL IN VITRO	BERMUDEZ-QUIÑONES, GABRIELA (IT22A243)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA INCORPORACIÓN DE HARINA DE MEZQUITE Y HARINA DE CHICHARO EN PASTAS PARA SOPA	GALLEGOS-INFANTE, JOSÉ ALBERTO (IT16A002)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DISMINUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y FÓSFORO DE UN EFLUENTE MEZCALERO DE LA REGIÓN EMPLEANDO CULTIVOS DE MICROALGAS	GÓMEZ-LOZANO, BRENDA PALOMA (IT18A267)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	"FUNCIONALIDAD DE AGAVINAS COMO POTENCIADOR DE DULZURA PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AZÚCAR EN BEBIDAS REFRESCANTES"	GONZÁLEZ-HERRERA, SILVIA MARINA (IT16A224)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ANÁLISIS CRONOLÓGICO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA CEBOLLA BLANCA MEDIANTE IMÁGENES Y REDES DE SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA	GUERRERO-RIVERA, RUBÉN (IT16A171)





<b>RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM</b>		
<b>PLANTEL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE VINAZA EN UN BIOREACTOR® CON TECNOLOGÍA IOT.	HERNANDEZ-RODARTE, FELIPE SAMUEL (IT16A377)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD LIXIVIANTE, VIABILIDAD Y DAÑO CELULAR DE BACTERIAS ACIDITHIOBACILLUS MICROENCAPSULADAS EN GOMA ARÁBIGA MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN PARA SU USO EN PROCESOS BIOHIDROMETALÚRGICOS	MARTÍNEZ-PRADO, MARÍA ADRIANA (IT16B322)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	EL IMPACTO DEL COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL EN EL DESARROLLO DE LAS EMPRESAS FABRICANTES DE MUEBLES	MARTÍNEZ-REYNA, JOSÉ TRINIDAD (IT16A991)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ANÁLISIS DE UN PROCESO DE SORCIÓN PARA LA REMOCIÓN DE CROMO CONTENIDO EN UN EFLUENTE SIDERÚRGICO UTILIZANDO RESIDUOS METÁLICOS	MONTOYA-GARCÍA, TANIA (IT18A426)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DEL MÉTODO DE OBTENCIÓN EN LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA NANOCELULOSA A PARTIR DE HOJAS DE AGAVE	MORALES-CASTRO, JULIANA (IT16A339)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE UNA BEBIDA REHIDRATANTE CON POTENCIAL EFECTO SOBRE LA RECOMPOSICIÓN CORPORAL Y LA SALUD INTESTINAL EN INDIVIDUOS FÍSICAMENTE ACTIVOS	MORENO-JIMÉNEZ, MARTHA ROCÍO (IT16A035)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	PROCESAMIENTO ELECTROHIDRODINÁMICO: ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO UTILIZANDO AGAVINAS EXTRAÍDAS DE LAS PENCAS DE AGAVE DURANGENSIS	OCHOA-MARTÍNEZ, LUZ ARACELI (IT16A076)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	SEGUIMIENTO MOLECULAR DE INOCULANTE FORMULADO CON SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN FERMENTACIONES TRADICIONALES A NIVEL PLANTA PILOTO	PAEZ-LERMA, JESÚS BERNARDO (IT16A067)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ESTUDIO TERAPÉUTICO DE RECURSOS ETNOFLORÍSTICOS: MODULACIÓN DE BIOMARCADORES DEL TRASTORNO DEPRESIVO MEDIANTE INFUSIONES FILTRANTES Y EXTRACTOS DE QUERCUS SIDEROXILA BONPL.	ROCHA-GUZMÁN, NURIA ELIZABETH (IT15A017)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DISEÑO Y GENERACIÓN DE POSIBLES VACUNAS CONTRA CANDIDA AURIS POR PROTEÓMICA SUSTRACTIVA.	ROJAS-CONTRERAS, JUAN ANTONIO (IT16B122)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ESTUDIO DE LA RELACIÓN SIMBIÓTICA LEVADURA-BACTERIA Y SU IMPLICACIÓN EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN LA FERMENTACIÓN DE MOSTO DE AGAVE.	RUTIAGA-QUIÑONES, OLGA MIRIAM (IT16A086)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MODELIZADO DE SISTEMAS NO LINEALES PARA PROCESOS DE FERMENTACIÓN BASADOS EN LA DINÁMICA DE CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS: PARTE 2.	SALAZAR-MUÑOZ, YOCUAUHTLI (IT16A288)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE AROMA A PLÁTANO MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN POR FACTORES DE ESTRÉS MICROBIANO	SOTO-CRUZ, NICOLÁS OSCAR (IT16A082)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	REMOCIÓN DE IONES SULFATO PRESENTES EN DRENAJES ÁCIDOS DE MINA MEDIANTE UNA CELDA DE ELECTRODIALISIS	VALLE-CERVANTES, SERGIO (IT16A248)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIFÚNGICAS Y CONTRA LA RETENCIÓN DE RADIACIÓN UV DE LAS NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN MADERA PARA CONSTRUCCIÓN	NAJERA-LUNA, JUAN ABEL (IT16B215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	LOCOMOCIÓN DE ROBOTS CUADRÚPEDOS	AGUILAR-BUSTOS, ANA YAVENI (IT16B406)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	CONTROL SERVO-VISUAL DE ROBOTS MÓVILES CONSIDERANDO FRICCIÓN	BUGARÍN-CARLOS, EUSEBIO (IT16A582)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	UN NUEVO ENFOQUE DE LA PROGRAMACIÓN GENÉTICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA VISIÓN ARTIFICIAL Y LA ROBOTICA DESDE UNA PERSPECTIVA DE SISTEMA COMPLEJO.	CLEMENTE-TORRES, EDDIE HELBERT (IT16B064)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	SISTEMA DE VISIÓN POR COMPUTADORA PARA LA DETECCIÓN DE PRENDAS APLICADO EN DISPOSITIVOS DE TERAPIA	RAMÍREZ-FERNÁNDEZ, CRISTINA (IT17A722)

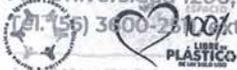


*[Handwritten signature]*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	OCUPACIONAL DEL VESTIR DE INFANTES CON DISCAPACIDAD COGNITIVA	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS	ESTUDIO INTEGRAL SOBRE EL CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI COMO APOYO A LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA.	GARCIA-HINOSTRO, PEDRO (IT17B442)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	USO DEL CAMPO ELECTRICO PARA CONTROLAR LA DISPERSION DE LUZ EN ALAMBRES CUANTICOS UTILIZADOS COMO FUENTE DE LUZ EN NANOTECNOLOGIA	BETANCOURT-RIERA, RENE (IT16A685)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	ALGORITMOS DE ESTIMACION PARA SISTEMAS DINAMICOS CON PRESENCIA DE MULTIPLES RETARDOS	HERNANDEZ-GONZALEZ, OMAR (IT18A847)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	METODO DE SEGMENTACION DE OJOS Y HEPATOPANCREAS EN IMAGENES DE CAMARONES PARA ESTIMACION DE PESO	RODRIGUEZ-ELIAS, OSCAR MARIO (IT16E024)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	ESTRATEGIAS DE CONTROL Y OBSERVACION APLICADO A VEHICULOS AUTONOMOS	VALENCIA-PALOMO, GUILLERMO (IT16A034)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CUENCA DEL PAPAŁOAPAN	OBTENCION, CUANTIFICACION Y EVALUACION DEL POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS DE HAEMATOXYLUM BRASILETTO OBTENIDOS MEDIANTE ULTRASONIDO A DIFERENTES TIEMPOS	GARCIDUEÑAS-PAZ, JOSE ALFREDO (IT20A790)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ANALISIS DE IMPLEMENTACION DE ELECTROLINERA FOTOVOLTAICA EN MEXICO	ALVAREZ-MACIAS, CARLOS (IT16D419)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELADO Y ANALISIS ELECTROMAGNETICO DE UN GENERADOR DE INDUCCION DOBLEMENTE ALIMENTADO APLICADO A UN AEROGENERADOR DE EJE HORIZONTAL	ARJONA-LOPEZ, MARCO ANTONIO (IT16A030)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	INFLUENCIA DE LA HETEROGENEIDAD DEL TEJIDO MAMARIO EN LA EFICIENCIA DE LA ABLACION POR MICROONDAS PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA.	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO DE UN SISTEMA ANALITICO INTEGRADO PARA EL MONITOREO DE PARAMETROS AMBIENTALES EN ESTANQUES DE CRECIMIENTO ACUICOLA DE LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCTOS PESQUEROS FRANCISCO ZARCO	COTO-FUENTES, HESNER (IT17B242)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	CUAN-DURON, ENRIQUE (IT16A113)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	PROFESIONALIZACION DEL BANCO DE ALIMENTOS DE TORREON COAHUILA	DE LA PEÑA-MARTINEZ, RUTH (IT17B851)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ROBOTICA AVANZADA: ENERGIA, MOVIMIENTO Y CONTROL AUTOMATICO	DE LEON-GOMEZ, VICTOR SAMUEL (IT24A169)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ROBOTICA MOVIL: ESTUDIO Y DISEÑO DE CONTROLADORES	DZUL-LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE (IT16A047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ANALISIS, DISEÑO Y OPTIMIZACION DE CONTROLADORES INTELIGENTES PARA SISTEMAS MECATRONICOS	GARCIA-HERNANDEZ, RAMON (IT17A858)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELADO Y ANALISIS DE DISPOSITIVOS DE ELECTRONICA DE POTENCIA PARA ESTUDIOS DE CALIDAD DE LA ENERGIA EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.	GARCIA-VIVEROS, HECTOR (IT24A198)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO ELECTROMAGNETICO OPTIMO DE UN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION CON TOLERANCIA A FALLAS DE CORTOCIRCUITO	HERNANDEZ-FLORES, CONCEPCION (IT16A016)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ANALISIS DE ECOGENICIDAD EN SUSTANCIA NEGRA MESENFALICA MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES E INSTRUMENTACION ELECTRONICA PARA PREDIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	HERNANDEZ-JACQUEZ, JOSE IRVING (IT17A388)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELADO Y CONTROL DE UNA CLASE DE ROBOT MOVIL OMNIDIRECCIONAL SUBACTUADO DEL TIPO PENDULO INVERTIDO MONTADO SOBRE UNA BOLA (TERCERA FASE)	JURADO-ZAMARRIPA, FRANCISCO (IT16B082)





**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ADICION DE CUARTO EJE A PROTOTIPO DE MAQUINA CNC ITLAG	OCON-DIAZ, CESAR ADRIAN (IT23A552)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO DE CONTROLADORES Y ANALISIS DE SISTEMAS MECATRONICOS	ORRANTE-SAKANASSI, JORGE ALBERTO (IT16A527)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	NUEVOS ENFOQUES SOBRE LA PLANIFICACION DE LA MARCHA DE ROBOTS HUMANOIDES	PAMANES-GARCIA, JOSE ALFONSO (IT16A728)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	EL CONTROL AUTOMATICO EN SISTEMAS ROBOTICOS Y MECATRONICOS: DISEÑO, ANALISIS E IMPLEMENTACION.	SANTIBAÑEZ-DAVILA, VICTOR ADRIAN (IT16A392)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	EVALUACION DE PERTURBACIONES EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA CON GENERACION RENOVABLE NO CONVENCIONAL	SELLSCHOPP-SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO (IT16A405)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	NOVEDOSAS CONTRIBUCIONES AL CONTROL DE MANIPULADORES ROBOTICOS, SISTEMAS ELECTROMECHANICOS Y CONVERTIDORES ELECTRONICOS	SIFUENTES-MIJARES, JUAN (IT16A482)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MEJORA DE LOS ALGORITMOS DE CONTROL Y ESTIMACION DE CAUDAL DE UN DISPOSITIVO DE MEDICION "DROP&PLAY" PARA EL MONITOREO DEL GASTO EN CANALES DE IRRIGACION DEL DISTRITO DE RIEGO 017	VALDES-PEREZGASGA, FRANCISCO (IT16A010)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	APORTACIONES AL CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS	SANDOVAL-GALARZA, JESUS ALBERTO (IT16A409)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	EVALUACION DE LA CALIDAD PERCIBIDA EN HOSPITALES PUBLICOS CON PERSPECTIVA DE GENERO: UNA HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL SERVICIO.	URCADIZ-CAZARES, FRANCISCO JAVIER (IT18A015)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	RESERVAS DE CARBONO, NITROGENO Y FLUJOS DE CO2 DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS CON ARBOLES DISPERSOS EN POTREROS EN EL SUR DE QUINTANA ROO	CASANOVA-LUGO, FERNANDO (IT16A506)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	PLANTAS HOSPEDERAS Y NECTAR-POLINIFERAS DE MARIPOSAS CON POTENCIAL ECONOMICO Y DE CONSERVACION	LARA-PEREZ, LUIS ALBERTO (IT17A835)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	ESTANDARIZACION DE FRAGMENTOS DE RESTRICCION DE LONGITUD POLIMORFICA (RFLP) PARA ESTIMAR LA BIODIVERSIDAD Y ALTERACION EN AMBIENTES ACUATICOS, USANDO QUIRONOMIDOS (INSECTA: CHIRONOMIDAE) COMO GRUPO MODELO	MACARIO-GONZALEZ, LAURA ANAHI (IT18D135)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA OLMECA	SISTEMA CONTROLADO DE PRODUCCION EN TRASPATIO DE FORRAJE VERDE HIDROPONICO DE MAIZ, PARA LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA COMO ALTERNATIVA EN ALIMENTACION ANIMAL	FALCON-PEREZ, FERNANDO (IT20A008)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA OLMECA	DISEÑO DE UNA PROPUESTA DE MANEJO PARA LA CUENCA DEL RIO SAN PEDRO, COMO ESTRATEGIA DE RESTAURACION Y CONSERVACION PARA LA CAPTACION DE AGUAS LIMPIAS.	RUIZ-ACOSTA, SILVIA DEL CARMEN (IT17B049)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	CULTIVANDO EL FUTURO: ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL NORTE DE SINALOA.	FUENTES-GUEVARA, DARIO (IT18A477)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	TEJIENDO REDES DE IGUALDAD: MUJERES Y PESCA SOSTENIBLE EN COOPERATIVAS INCLUSIVAS	GARCIA-RODRIGUEZ, LINDA (IT18A559)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	ESTUDIO DEL POTENCIAL INHIBITORIO DE ENZIMAS DIGESTIVAS DE EXTRACTOS DE ALGAS MARINAS SILVESTRES DEL NORTE DE SINALOA	MONROY-GARCIA, IMELDA NOEHMI (IT23A006)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLAN	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DIDACTICO DE UNA EMBARCACION DE 12 METROS DE ESLORA	LOPEZ-LOPEZ, SONIA MARGARITA (IT16D417)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLAN	PRODUCCION DE RANA TORO COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO Y AUTOSUFICIENCIA	MARTINEZ-SANCHEZ, HEIMY FRANCELINE (IT23A458)



*Handwritten signature*



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	ALIMENTARIA DE LAS COMUNIDADES PESQUERAS DEL SUR DE SINALOA	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLAN	POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABETICO DE TORTILLAS DE MAIZ FORTIFICADAS CON QUITOSANO Y ESPIRULINA	SANCHEZ-HUMARAN, IRMA LORENA (IT16A982)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	ANALISIS DE LA CAPACIDAD ENERGETICA DE CELDAS MICROBIANAS DE COMBUSTIBLE CON SEDIMENTO DE MANGLARES PARA MONITOREO REMOTO Y SOSTENIBLE DE LAS CONDICIONES DEL AGUA DE LAGUNAS COSTERAS.	CASTILLO-ATOCHÉ, ANDREA CECILIA (IT18A026)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	IDENTIFICACION Y ANALISIS MEDIANTE RAZONAMIENTO BASADO EN CASOS Y MODELOS DE EXPLICABILIDAD: RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN CONTEXTOS MULTIDISCIPLINARIOS	CUEVAS-CUEVAS, NORA LETICIA (IT16C301)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	SISTEMA PARA LA PREVENCION Y CONTROL DE LA REESTENOSIS	MARTINEZ-ESCALANTE, GUSTAVO ALONSO (IT18A137)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DEL FRUTO DE BROSIMUM ALICASTRUM UTILIZANDO DISOLVENTE EUTECTICO PROFUNDO Y DISOLVENTE ORGANICO ASISTIDOS POR ULTRASONIDO	MOO-HUCHIN, VICTOR MANUEL (IT16B764)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	CARACTERIZACION DE CEPAS PROBIOTICAS Y EL APORTE NUTRICIONAL IN VITRO DEL PAN DE POLEN DE MELIPONA BEECHEII.	ORTIZ-VAZQUEZ, ELIZABETH DE LA LUZ (IT16A903)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	DESARROLLO DE PROTOTIPO DE ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA PARA EQUIPO MEDICO	RODRIGUEZ-ALFARO, SILVIA (IT21A041)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	SISTEMA IOT PARA LA MEDICION Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE EN QUIROFANOS	SANDOVAL-CURMINA, VICTOR (IT17A859)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	RECOCIDO Y ADICION DE PRECONTACTOS EN CELDAS SOLARES DE PELICULA DELGADA DE SB2SE3 PARA MEJORAR SU EFICIENCIA EN LA CONVERSION DE ENERGIA	SANDOVAL-GIO, JESUS (IT16B206)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	PRESERVACION DEL ACERVO ARTESANAL DE LA ZONA MAYA DE LOS PETENES. EL CASO DE HUNUCMA, YUCATAN	SANTOS-VALENCIA, RAUL ALBERTO (IT16C721)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	DESARROLLO DE UN PROCESO PARA ELABORAR UNA BEBIDA FERMENTADA A BASE DE TE (CAMELLIA SINENSIS) Y MIEL DE APIS MELIFERA UTILIZANDO UN CONSORCIO MICROBIANO DE KOMBUCHA	SAURI-DUCH, ENRIQUE (IT16B303)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	ANALISIS METAGENOMICO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DE LIXIVIADOS QUE SE GENERAN DURANTE LA DEGRADACION NATURAL DE SARGASSUM SPP.: UNA RUTA PARA ABORDAR EL PROBLEMA	SOLIS-PEREIRA, SARA ELENA (IT16E392)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES ENRIQUECIDOS CON MARAÑÓN	TOLEDO-LOPEZ, VICTOR MANUEL (IT16A470)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS MICROEMPRESARIOS RURALES DEL ESTADO DE YUCATAN A TRAVES DEL ANALISIS DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ELABORACION DE PROPUESTAS DE MEJORA.	ULIBARRI-BENITEZ, HERMILA ANDREA (IT16A379)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	DESARROLLO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS COMESTIBLES BIOACTIVAS FUNCIONALIZADAS CON PROBIOTICOS Y PREBIOTICOS Y EFECTO DE SU APLICACION SOBRE LA CALIDAD DE FRUTAS MINIMAMENTE PROCESADAS	VARGAS-Y VARGAS, MARIA DE LOURDES (IT16A427)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	ANALISIS FRECUENCIAL DE SEÑALES ARMONICAS DE CORRIENTE ELECTRICA GENERADAS POR INVERSORES DE POTENCIA ALIMENTADOS CON ENERGIA PROVENIENTE DE SISTEMAS DE GENERACION FOTOVOLTAICA	JUMILLA-CORRAL, ADAN ALBERTO (IT21B060)





**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	ARQUITECTURA LSTM PARA EVALUACION DE DATOS CARDIOPULMONARES	MAYORGA-ORTIZ, PEDRO (IT17B073)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUACION DE LA DISTORSION DE UNA SEÑAL SENOIDAL MEDIANTE LA ENTROPIA DE SHANNON EN UN CONTEXTO DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA.	PRIETO-AVALOS, GUILLERMO (IT20A742)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	ELABORACION DE AZUCAR, SU CARACTERIZACION Y LA SELECCION DE UN AGENTE ORGANICO ANTIAGLOMERANTE A PARTIR DE LA FRUTA DEL DATIL VARIEDAD MEDJOOOL	TOSCANO-PALOMAR, LYDIA (IT16B601)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA EL PROCESO DE SERVICIO SOCIAL CON ARQUITECTURA HIBRIDA MVP-COMPONENTES, BAJO EL ESTANDAR DE CALIDAD ISO/IEC 25010:2011 Y EN APEGO A LA NORMA NOM151-SCFI-2016 USANDO FIRMAS DIGITALES QR CODE ALINEADOS A GOBIERNO DIGITAL	AMARO-FLORES, ALEJANDRO (IT18C763)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANALISIS DEL EFECTO TERMICO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION EN EL INCREMENTO DE TEMPERATURA DE EMPAQUETADOS CHIP ON BOAR EN SISTEMAS DE ILUMINACION DE ESTADO SOLIDO	CAHUE-DIAZ, DANIEL (IT21A633)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ROBOT MOVIL PARA VIGILANCIA Y DETECCION DE INTRUSOS	CHAVEZ-BAEZ, MARCO VINICIO (IT17A448)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANALISIS DE LA CORRELACION ENTRE ACTIVIDADES Y BIOMARCADORES EN LA PREVENCION DEL DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO AL SEDENTARISMO A PARTIR DE "WEARABLES INTELIGENTES" Y CIENCIA DE DATOS	CHAVEZ-CAMPOS, GERARDO MARX (IT16B245)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CELDA DE CARGA PARA FATIGAR MATERIALES	CONEJO-MAGAÑA, GILBERTO DANIEL (IT16A902)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MAQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL Y REDES NEURONALES ESTOCASTICAS PARA LOS PROCESOS DE DEFORMACION EN LA ALEACION ZN-AL-4%AG.	ESCUDERO-GARCIA, CARLOS FABIAN (IT19D868)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	CARACTERIZACION MOLECULAR DEL MICROBIOMA DEL TLACHIQUE EMPLEADO EN LA FERMENTACION ARTESANAL DEL PULQUE	GARAMBULLO-PEÑA, TERESA ITANDEHUI (IT16B006)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EFECTO DE TENSOACTIVOS SOBRE LA PRODUCCION DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS (FOS) POR LEVADURAS NO CONVENCIONALES AISLADAS DEL AGAVE	GARCIA-AGUIRRE, YOLANDA PATRICIA (IT19E822)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	COMPARATIVA EN LA REDUCCION DE LAS DISTORSIONES DINAMICAS POR REDISEÑO DE UNA BUZA SUMERGIDA CONTRA EL EMPLEO DE LOS FRENOS ELECTROMAGNETICOS	GARCIA-HERNANDEZ, SAUL (IT16A160)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	RUTA ALTERNATIVA DE PROCESAMIENTO DE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA CON ENDURECIMIENTO SECUNDARIO ALEADOS CON CR-MO-V	GARNICA-GONZALEZ, PEDRO (IT16A294)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PRODUCCION DE CETOACIDOS POR P. REPTILIVORA B-6BS A NIVEL BIORREACTOR UTILIZANDO EL DISEÑO EXPERIMENTAL BOX-BEHNKEN	GONZALEZ-HERNANDEZ, JUAN CARLOS (IT15A023)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DEGRADACION DE INDIGO CARMIN POR FOTO-FENTON A PH NEUTRO: SEGUIMIENTO DEL PROCESO POR ORP	GONZALEZ-JUAREZ, JULIO CESAR (IT16A581)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	INTERFAZ MULTIMODAL PARA LA CAPTURA DE EXPEDIENTE CLINICO ATRAVES DEL MODELADO DE DIALOGO DE LENGUAJE NATURAL PACIENTE MEDICO	GONZALEZ-MURUETA, JOHAN WALTER (IT16E081)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTRATEGIAS OPTIMAS DE OFERTA EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD DE LOS AGREGADORES CON ALTA PENETRACION DE PROSUMIDORES CON VEHICULOS ELECTRICOS	GUTIERREZ-ALCARAZ, GUILLERMO (IT16A001)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	INSTRUMENTACION DE COMPUTACION DE BORDE PARA MEDICION Y MODELADO DE LA CONDUCTIVIDAD HIDRAULICA DEL SUELO	GUTIERREZ-GNECCHI, JOSE ANTONIO (IT16A505)



*Handwritten signature*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS EVOLUTIVO DE LA ADHERENCIA NO HOMOGÉNEA DE INCLUSIONES EN LA REDUCCIÓN VOLUMÉTRICA INTERNA DE UNA BUZA SOBRE LA CALIDAD DEL ACERO	GUTIERREZ-GUERRERO, ENIF GUADALUPE (IT16A411)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIO TÉRMICO Y MICROESTRUCTURAL DEL EFECTO LAS CONDICIONES DE ENFRIAMIENTO EN ACEROS HIPOEUCTECTOIDES Y SUS PROPIEDADES MECÁNICAS.	LOPEZ-CORNEJO, MONSERRAT SOFIA (IT21A359)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE REHABILITACIÓN DE BRAZO ROBÓTICO INDUSTRIAL PARA LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	MARTINEZ-PARRALES, RICARDO (IT24A133)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELADO DE CONFIABILIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS COMPLEJOS CON LA FUNCIÓN DE RIESGO POLINOMIAL	MAXIMOV-, SERGUEI (IT16A338)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	TÉCNICAS EMERGENTES EN SIMULACIÓN DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA ESTUDIOS DE INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	MELGOZA-VAZQUEZ, ENRIQUE (IT16A234)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PROCESAMIENTO EN HARDWARE DE SEÑALES PROVENIENTES DE RADIOTELESCOPIO JOVE.	MENDEZ-PATIÑO, ARTURO (IT16A315)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA EN LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DÉBILES	MONROY-MORALES, JOSE LUIS (IT18A328)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DESARROLLO DE CONTROLES GRID-FORMING Y EVALUACIÓN DE SU RESPUESTA DINÁMICA Y TRANSITORIA EN ESTRUCTURAS ELECTRÓNICAS AVANZADAS INTERCONECTADAS EN UN ENTORNO ELÉCTRICO CON ALTA PENETRACIÓN DE GENERACIÓN FLEXIBLE (BAJA INERCIA)	MORENO-GOYTIA, EDGAR LENYMIRO (IT16A180)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	OPTIMIZACIÓN DE LA FLUIDODINÁMICA EN EL MOLDE DE PLANCHÓN DE ACERO EMPLEANDO NUEVOS DISEÑOS DE BUZAS DE ALIMENTACIÓN, MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL	RAMOS-BANDERAS, JOSE ANGEL (IT16A612)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	APLICACIÓN DE GRAFOS DE INTERACCIÓN PARA EL ANÁLISIS DE FALLAS EN CASCADA EN SISTEMAS DE POTENCIA	RIVAS-DAVALOS, FRANCISCO (IT16B062)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES O ANOMALÍAS OCULARES MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	RODRIGUEZ-HERREJON, JAVIER ALEJANDRO (IT24A042)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	CARACTERIZACIÓN DE ATAQUES A CÓDIGOS QR (MEDUSA; QRISHING/QUIISHING) UTILIZANDO MALWARE; SOFTWARE PARA DETECCIÓN Y CONTENCIÓN EN APLICACIONES MÓVILES DE MÉXICO.	RUIZ-LAGUNAS, JUAN JESUS (IT16A842)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DE CONTROL Y ESTABILIDAD DE FRECUENCIA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA CON ALTA PENETRACIÓN DE GENERACIÓN RENOVABLE	RUIZ-PAREDES, HECTOR FRANCISCO (IT16B507)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE UN ACERO AHSS DE 3RA GENERACIÓN PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ	SOLANA-REYES, YADIRA (IT22A399)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS EN SEÑALES ECG PARA ESTIMAR NIVELES DE GLUCOSA EN SANGRE DE MANERA NO INVASIVA	TELLEZ-ANGUIANO, ADRIANA DEL CARMEN (IT15A018)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DE HISTORIAS TÉRMICAS EN ACEROS PARA PROCESOS CON DIRECTRIZ "DECISION MAKING".	TELLEZ-MARTINEZ, JORGE SERGIO (IT22A297)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UNA BUZA SUMERGIDA BIFURCADA PARA MOLDE DE COLADA CONTINUA DE PLANCHÓN DELGADO MEDIANTE SIMULACIÓN MATEMÁTICA	TORRES-ALONSO, ENRIQUE (IT16A942)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MEDICIÓN DE CALIDAD DE LA ENERGÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	TORRES-GARCIA, VICENTE (IT23B402)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE CONVERTIDORES CD-CD TRIFÁSICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES DE MOVILIDAD ELÉCTRICA URBANA	UGALDE-CABALLERO, LUIS EDUARDO (IT16B137)



76

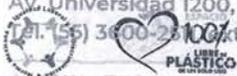


RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS TÉRMICO Y CINÉTICO DE LA FORMACIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE AUSTENITA EN UN ACERO EXPERIMENTAL UHSS	VAZQUEZ-GOMEZ, OCTAVIO (IT16A978)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DETERMINACIÓN EFECTIVA DEL ÁNGULO DE DESFASAMIENTO Y MITIGACIÓN EFICIENTE DE OSCILACIONES POR CONMUTACIÓN EN CONVERTIDORES PSFB APLICADOS EN TRANSFORMADORES DE ESTADO SÓLIDO Y REDES DE CD	VENEGAS-REBOLLAR, VICENTE (IT16B159)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PAQUETE TECNOLÓGICO: PROCESO PIROMETALÚRGICO PARA BENEFICIO DE MINERALES ARCILLOSOS	VERGARA-HERNÁNDEZ, HECTOR JAVIER (IT16B074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN ACERO MICROALEADO EXPERIMENTAL X-100 TRATADO TÉRMICAMENTE PARA DETERMINAR SU SUSCEPTIBILIDAD A LA FRAGILIZACIÓN POR HIDRÓGENO	VILLALOBOS-BRITO, JULIO CESAR (IT20A125)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS (PHAS) POR PSEUDOMONAS REPTILIVORA UTILIZANDO GLUCOSA COMO FUENTE DE CARBONO A NIVEL MATRAZ	ZAMUDIO-JARAMILLO, MIGUEL ÁNGEL (IT16A662)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NOGALES	MODELO DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE ESCRITURA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CONSIDERANDO RIQUEZA LÉXICA Y ARGUMENTACIÓN	GONZÁLEZ-LOPEZ, SAMUEL (IT16D618)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO	SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE ASISTENCIA ERGONÓMICA PARA ELEVACIÓN DE CAJAS TRAILER	ORTIZ-SIMÓN, JOSÉ LUIS (IT16A535)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADOR EÓLICO DE BAJAS VELOCIDADES DE VIENTO.	GARCÍA-ANDRADE, ROXANA (IT16A772)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	PRACTICAS DE MANEJO SOSTENIBLE Y PROCESOS DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIO-ECOLÓGICO EN LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL MEZCAL ARTESANAL EN SANTIAGO MATATLÁN, OAXACA	ACEVEDO-MARTÍNEZ, JORGE ANTONIO SILVESTRE (IT16A464)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVO LORA CON CAPACIDADES PARA CREAR REDES AD-HOC DE COLMENAS INTELIGENTES.	CASTELLANOS-BALTAZAR, ROBERTO TAMAR (IT16B276)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL MICROSCÓPICO Y EVALUACIÓN MECÁNICA DE VASOS DE HOJA DE ELOTE (ZEA MAYS)	DÍAZ-BARRITA, AYMARA JUDITH (IT16A451)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE BACTERIAS LÁCTICAS AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DE MEZCAL	LOPEZ-SANCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	EVALUACIÓN DE CORROSIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO CON DISTINTAS RELACIONES AGUA/CEMENTO A EDADES TARDÍAS EN LA CIUDAD DE OAXACA.	LOPEZ-VAZQUEZ, ESTEBAN (IT16A720)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	PROCESOS Y PRACTICAS DE INNOVACIÓN DE LOS ARTESANOS TEXTILES PARA EL DESARROLLO LOCAL DE SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO, OAXACA	PABLO-CALDERÓN, KARLA DE LOS ANGELES (IT20A769)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	"EVALUACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR VACUNAS"	PEREZ-CAMPOS, EDUARDO LORENZO (IT16A904)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE TANINOS DE MAÍCES NATIVOS DE OAXACA Y SU EFECTO SOBRE EL DESARROLLO DE ASPERGILLUS PARASITICUS IN VITRO	SANCHEZ-MEDINA, MARCO ANTONIO (IT16A432)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO (PARTE I).	AGUILAR-LASSERRE, ALBERTO ALFONSO (IT16A663)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	MEDICIÓN DE LA MEJORA DEL SERVICIO POSVENTA EN AGENCIAS AUTOMOTRICES POR MEDIO DE UN ASISTENTE VIRTUAL.	AGUIRRE-Y HERNÁNDEZ, FERNANDO (IT16A131)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN DEL NIVEL DEL TRASTORNO POR DÉFICIT DE	ALOR-HERNÁNDEZ, GINER (IT15A021)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD (TDAH) USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	VALORIZACIÓN INTEGRAL DEL SARGAZO DEL CARIBE MEXICANO CON MÉTODOS TERMOQUÍMICO Y BIOLÓGICO	ALVARADO-LASSMAN, ALEJANDRO (IT16A065)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	LA IMPORTANCIA SOCIAL DE LOS ROLES DEL CLIENTE EN LA COCREACIÓN DE VALOR DE SERVICIOS TURÍSTICOS EN UN PUEBLO MÁGICO ANTE EL COVID-19	CASTILLO-INTRIAGO, VÍCTOR RICARDO (IT16A148)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA REALIZAR LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN CENTRADA EN LA ECONOMÍA CIRCULAR	CORTES-ROBLES, GUILLERMO (IT16A133)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	EVALUACIÓN DE MODELOS DE INVENTARIOS PARA MAXIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO EN PROCESOS LOGÍSTICOS CON UN ENFOQUE INTEGRAL: EN UNA EMPRESA AGROALIMENTARIA.	HEREDIA-ROLDAN, MIGUEL JOSUE (IT18B860)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	PREDICCIÓN DE MUERTE SUBITA CARDIACA EN NIÑOS MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	JUAREZ-MARTINEZ, ULISES (IT16A197)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	MODELACIÓN MATEMÁTICA DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE BIOMASAS PROTEICAS-PROBIÓTICAS A PARTIR DE LA BIOTRANSFORMACIÓN ANAEROBIA CON BACILLUS SUBTILIS DE RESIDUOS DE ORIGEN CERVECERO ARTESANAL Y PILONCILLERO	MENDEZ-CONTRERAS, JUAN MANUEL (IT16A279)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	EXTRACCIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DEL COYOL (ACROCOMIA ACULEATA) PARA SU APLICACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE UNA BIOPELÍCULA COMESTIBLE	ORTIZ-CELISEO, ARACELI (IT23A036)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN UNA EMPRESA MANUFACTURERA DE HERRAMIENTAS MANUALES DE LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ	ORTIZ-FLORES, FERNANDO (IT16B235)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DE AGUA POTABLE MEDIANTE UNA RED LORAWAN-IOT DE TIPO MESH	RIOS-CORTES, FERNANDO (IT16D472)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UN CONTROLADOR AUTOMÁTICO PROGRAMABLE MODULAR BASADO EN SOFTWARE Y HARDWARE DE CÓDIGO ABIERTO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL BIOGAS PRODUCIDO POR UN REACTOR ANAEROBIO.	RODRIGUEZ-JARQUIN, JOSE PASTOR (IT18A200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	APLICACIÓN DE ALGORITMOS DE AGRUPAMIENTO PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO POBLACIONAL DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.	ROLDAN-REYES, EDUARDO (IT16A146)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	MODELO DE RECOMENDACIÓN DE RUTAS TURÍSTICAS QUE IMPULSEN EL DESARROLLO REGIONAL EN MUNICIPIOS DE LAS ALTAS MONTAÑAS UTILIZANDO SISTEMAS EXPERTOS.	ROMERO-FLORES, EDNA ARACELI (IT16A134)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA CON LA EDAD VARIANTE SECA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE IMÁGENES DEL FONDO DEL OJO UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y TRANSFORMADORES DE VISIÓN	SANCHEZ-CERVANTES, JOSE LUIS (IT16D819)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS DE LA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL, MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA.	SANCHEZ-RAMIREZ, CUAUHTEMOC (IT16A401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	SISTEMA MECATRÓNICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN GRANOS DE CAFÉ VERDE, MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y APRENDIZAJE PROFUNDO	SANDOVAL-GONZALEZ, OSCAR OSVALDO (IT16A068)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA	VEHÍCULO – SILLA PARA LA AUTO MOVILIDAD DE DISCAPACITADOS MOTRICES CRÓNICOS COMO LA ARTROGRIPOSIS MÚLTIPLE CONGENITA (AMC).	MARTINEZ-DELGADO, ENRIQUE JAVIER (IT19B639)

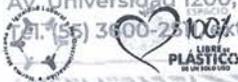


7



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLON DE ARTEAGA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN HORNO DE TRATAMIENTO TERMICO PARA PIEZAS METAL-MECANICAS DE EQUIPOS DE RECICLAJE DE PLASTICOS	VELASCO-GALLARDO, VICTOR MANUEL (IT18A990)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL	CUANTIFICACION DE ACIDO N-GLICOLILNEURAMINICO PROVENIENTE DE MUCINA SUBMANDIBULAR BOVINA	GARDEA-TORRES, JUAN (IT21B072)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PINOTEPA	CARACTERIZACION, PRODUCCION, RESCATE Y CONSERVACION DE RAZAS DE MAICES NATIVOS DEL DISTRITO DE JAMILTEPEC, REGION COSTA DE OAXACA	AGUIRRE-, HERMINIO ANIANO (IT16B530)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PINOTEPA	ALTERNATIVAS AGROECOLOGICAS PARA SUSTITUIR EL USO DE HERBICIDAS EN EL AGROECOSISTEMA MAIZ (ZEA MAYS L.) EN LA COSTA DE OAXACA	CISNEROS-SAGUILAN, PEDRO (IT16B842)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PINOTEPA	EFFECTO DEL USO DE PLAGUICIDAS EN EL AMBIENTE Y LA SALUD DE PRODUCTORES DE PAPAYA EN LA REGION COSTA, OAXACA. SEGUNDO AÑO.	DE LA ROSA-GALINDO, ARTURO (IT16B512)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE POCHUTLA	ASESOR MOVIL VIRTUAL INTELIGENTE	BAEZ-IBARRA, ALEJANDRO (IT18B953)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	SINTESIS CONTROLADA DE NANOMATERIALES FUNCIONALES POR QUIMICA VERDE, PARA SU APLICACION EN LA ELIMINACION DE GASES DE POST COMBUSTION.	MERAZ-MELO, MARCO ANTONIO (IT19E061)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	DISEÑO DE UNA TURBINA DE VIENTO SIN ASPAS PARA LA COSECHA DE ENERGIA EN ENTORNOS URBANOS	HERNANDEZ-ARRIAGA, ISAAC (IT24A043)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO DE PROBETAS OBTENIDAS POR MANUFACTURA ADITIVA ENCAMINADO A UNA ECONOMIA CIRCULAR	LOPEZ-BARROSO, JUVENTINO (IT21A102)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	INTEGRACION DE ENERGIAS MECANICA Y SOLAR EN BATERIAS DE LITIO PARA LA CONTRIBUCION DE LA AUTONOMIA DE UN VEHICULO ELECTRICO	RESENDIZ-BARRON, ABISAI JAIME (IT16C130)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	IDENTIFICACION DE FACTORES FISIOLÓGICOS Y EXPRESION GENICA EN EL USO EFICIENTE DE AGUA EN FRIJOL LIMA (PHASEOLUS LUNATUS)	GUTIERREZ-BENICIO, GLENDA MARGARITA (IT16A848)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	EFFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE NITROGENO SOBRE EL PERFIL DE COMPUESTOS FENOLICOS, CALIDAD NUTRICIONAL Y FUNCIONAL DE DOS NUEVAS VARIETADES DE SEMILLA DE QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILLD)	GUTIERREZ-TLAHQE, JORGE (IT17B605)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	RENDIMIENTO, CALIDAD DE SEMILLA Y FORRAJE EN LINEAS ELITE DE MAIZ DE GRANO BLANCO Y AMARILLO	MENDOZA-ELOS, MARIANO (IT16B710)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	EFFECTO DE LOS PARAMETROS DE PROCESADO SOBRE EL DESARROLLO MICROESTRUCTURAL Y MECANICO EN ACEROS AVANZADOS GRADO TRIP GALVANIZADOS.	ALTAMIRANO-GUERRERO, GERARDO (IT18A071)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	RESIDUOS DE CONCRETO RECICLADO COMO PRECURSOR PARA OBTENER CEMENTO NUEVO	BURCIAGA-DIAZ, OSWALDO (IT16B223)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	CERAMICOS COMPOSICIONALMENTE COMPLEJOS: UNA NUEVA GENERACION DE MATERIALES PARA SU USO EN GENERACION DE ENERGIA	DIAZ-GUILLEN, JOSE ALONSO (IT16A418)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	ESTUDIO DE TECNICAS FISICO-QUIMICAS PARA LA RECUPERACION DE METALES PRECIOSOS, VALIOSOS Y NOCIVOS PROVENIENTES DEL RECICLAJE DE TARJETAS ELECTRONICAS EMPLEANDO TECNOLOGIAS VERDES	ESTRADA-RUIZ, ROSA HILDA (IT16B078)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	FABRICACION Y PROCESAMIENTO DE ALEACIONES DE ALUMINIO PARA POSIBLES APLICACIONES EN ESTRUCTURAS AUTOMOTRICES	OCHOA-PALACIOS, ROCIO MARICELA (IT18A218)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	DESARROLLO DE HIERRO GRIS SINTETICO UTILIZANDO FESI Y SIC COMO INOCULANTES: CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y MECANICA.	RODRIGUEZ-REYES, MARIO (IT16B251)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	ALGORITMOS MATEHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE FLUJO EN REDES	RUIZ Y-RUIZ, HECTOR EFRAIN (IT17A952)



*Handwritten mark*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

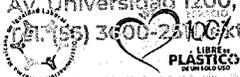
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN JUAN DEL RÍO	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE REDES DE SENSORES PARA LA GESTIÓN EN GRANJAS AGRÍCOLAS	MORALES-MORALES, CORNELIO (IT21A163)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	SISTEMA INTEGRADO EN TEXTILES PARA LA GENERACIÓN ELÉCTRICA A PARTIR DEL CALOR: PROPUESTA DE APLICACIÓN	DIÁZ DE LEÓN-ZAPATA, RAMÓN (IT16C294)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	ESTUDIO SOBRE LA ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA, COMO DETONADOR DEL DESARROLLO LOCAL EN UNA COMUNIDAD RURAL	GALVAN-MEZA, CESAR JAVIER (IT17B703)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	MODELO PREDICTIVO PARA ESTIMAR LAS PROBABILIDADES DE ROTACIÓN TEMPRANA DE PERSONAL EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, UTILIZANDO ALGORITMOS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINAS.	SEGURA-MOJICA, FRANCISCO JAVIER (IT16B199)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	ESTUDIO DE LA FORMABILIDAD DE UN ACERO EMPLEANDO EL ANÁLISIS Y SIMULACIÓN NUMÉRICA	VAZQUEZ-HERNÁNDEZ, ENRIQUE ALEJANDRO (IT16B218)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	ANÁLISIS DE LOS FACTORES INCIDENTES EN LA ADOPCIÓN DEL BLOCKCHAIN EN LOS PROCESOS DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL	CRUZ-MANZO, JESSICA (IT22A716)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	APROVECHAMIENTO DE LA FLOR DE JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) PARA LA ELABORACIÓN DE UNA POMADA ANTISEPTICA	HERNÁNDEZ-CORTÉS, ELSA (IT16A955)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL Maguey Pitzometl (AGAVE MARMORATA) DE LA REGIÓN DE ZAPOTITLÁN SALINAS PUEBLA.	LOPEZ-VIGIL, MIRIAM SILVIA (IT16A840)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	IMPLEMENTACIÓN DE LEAN SEIS SIGMA EN PYMES MANUFACTURERAS PARA EL TRAZADO DE LA RUTA DE EFICIENCIA SOSTENIBLE	MARTÍNEZ-ZARATE, ISRAEL (IT23A243)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES QUE MUESTRE LAS RUTAS DE TRANSPORTE PÚBLICO DE LA CIUDAD DE TEHUACÁN, PUEBLA, PARA MEJORAR EL TIEMPO Y EL GASTO ECONÓMICO DE RESIDENTES Y VISITANTES	OLGUÍN-GIL, LILIANA ELENA (IT16B271)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	EFFECTOS DE LAS ESTRATEGIAS OPERATIVAS EN LA VENTAJA COMPETITIVA DE LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS	ORTUÑO-BARBA, LUIS CARLOS (IT16C007)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	PAQUETE TECNOLÓGICO DE UN MARCO PARA PRUEBAS DE MURETE DE MAMPOSTERÍA EN COMPRESIÓN DIAGONAL, PILAS Y PIEZAS.	AGUIRRE-CAMACHO, FERNANDO (IT16B437)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	INHIBICIÓN DE FITOPATÓGENOS DE JACA A BASE DE CULTIVOS MIXTOS DE LEVADURAS BIOCONTROLADORAS	CALDERÓN-SANTOYO, MONTSERRAT (IT16A620)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DESARROLLO Y ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN FENÓLICA Y FÍSICOQUÍMICA DE KOMBUCHA A BASE DE HOJAS DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS LAM) Y/O GUANABANA (ANNONA MURICATA).	GARCÍA-MAGAÑA, MARÍA DE LOURDES (IT16A387)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EFFECTO DE QUITOSANO EN EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN MANGOS (MANGIFERA INDICA) VAR. TOMMY ATKINS, TRATADOS HIDROTÉRMICAMENTE CON FINES CUARENTENARIOS	GUTIÉRREZ-MARTÍNEZ, PORFIRIO (IT16A412)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN EDIFICACIONES, PARA LA CAPACITACIÓN DE LOS ALUMNOS DE LAS MATERIAS DE INSTALACIONES EN EDIFICIOS DE INGENIERÍA CIVIL E INSTALACIONES 1 DE ARQUITECTURA	HOYOS-CASTELLANOS, CARLOS ALBERTO (IT16B438)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DESARROLLO DE UN INMUNOENSAYO COLORIMÉTRICO PARA LA DETECCIÓN DE SALMONELLA TYPHIMURIUM A BASE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA Y PEROXIDASA PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN EL ÁREA ALIMENTARIA.	LOPEZ-GARCÍA, ULISES MIGUEL (IT16A563)





**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, CITOTOXICA Y GENOTOXICA DE NANOSUSPENSIONES CARGADAS CON ACETOGENINAS	MONTALVO-GONZALEZ, EFIGENIA (IT16A383)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EVALUACION DE ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD ACOPLADO A UN PILOTO DE MICROFILTRACION TANGENCIAL PARA LA OBTENCION DE BEBIDAS FUNCIONALES	ORTIZ-BASURTO, ROSA ISELA (IT16A169)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EXTRACCION Y ENCAPSULACION DE UNA FRACCION ORGANICA AISLADA DE HOJAS DE MANGO ATAULFO (MANGIFERA INDICA L.): CARACTERIZACION FISICOQUIMICA, FOTO Y TERMOESTABILIZACION Y ACTIVIDAD ANTIFUNGICA	RAGAZZO-SANCHEZ, JUAN ARTURO (IT16B258)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	AISLAMIENTO Y EVALUACION DE CEPAS NATIVAS DE TRICHODERMA SP. COMO AGENTE BIOESTIMULANTE EN LA GERMINACION DE SEMILLAS DE MAIZ RAZA JALA	RODRIGUEZ-BARRON, JOSE ISRAEL (IT17B792)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	LECHUGA DE MAR (ULVA LACTUCA): VALOR NUTRICIONAL Y BIOACCESIBILIDAD IN VITRO DE FLOROTANINOS	SAYAGO-AYERDI, SONIA GUADALUPE (IT16A592)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	MODELO DE ASEGURAMIENTO DE CONDUCCION HIDRAULICA E HIDROLOGICA, EN LA CUENCA DEL ARROYO SECO EN LOS MUNICIPIOS DE XALISCO Y TEPIC, NAYARIT.	VAZQUEZ-MAGAÑA, J. JESUS (IT16B465)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	INACTIVACION DE BACTERIAS PATOGENAS EN SUPERFICIES DE ACERO INOXIDABLE POR NEBULIZACION ULTRASONICA	VELAZQUEZ-ESTRADA, RITA MARIA (IT18A320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	VIABILIDAD DE PEDICOCOCUS ACIDILACTICI IMPREGNADO AL VACIO DURANTE LA DIGESTION GASTROINTESTINAL Y LA VIDA DE ANAQUEL ACELERADA EN BASTONES DE JICAMA	ZAMORA-GASGA, VICTOR MANUEL (IT17A401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SINTESIS DE ENAMIDAS NATURALES CON ACTIVIDAD POTENCIAL COMO ANTIMICROBIANOS Y SU CARACTERIZACION POR DIFRACCION DE RAYOS X DE MONOCRISTAL	AGUIRRE-HERNANDEZ, GERARDO (IT16A874)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ESTUDIO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 1 COMO UNA ENFERMEDAD MULTIFACTORIAL	CAMPOS-HERNANDEZ, PAUL JAVIER (IT17A758)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SISTEMA DE CLASIFICACION Y TRANSMISION DE RF DE SEÑALES BIOMEDICAS PARA IDENTIFICACION DE PATOLOGIAS	CARDENAS-VALDEZ, JOSE RICARDO (IT16B830)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	LOGICA DIFUSA DE ALTO TIPO Y ORDEN EN LA ADAPTACION DINAMICA DE PARAMETROS PARA METAHEURISTICAS APLICADAS AL DISEÑO OPTIMO DE CONTROLADORES DIFUSOS	CASTILLO-LOPEZ, OSCAR (IT16A324)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	OBTENCION DE DERIVADOS DE 5-ETIL-6-METILPIRIDINONA CON ACTIVIDAD POTENCIAL CONTRA LA TRANSCRIPTASA INVERSA DEL VIH-1	CHAVEZ-VELASCO, DANIEL (IT16D827)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CONTROLADORES BASADOS EN OBSERVADORES APLICADOS A SISTEMAS ELECTRICOS DE CONTROL DE MOTORES SINCRONOS DE IMAN PERMANENTE.	CORIA-DE LOS RIOS, LUIS NESTOR (IT16A240)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	PLATAFORMA DE DIAGNOSTICO ASISTIDO POR COMPUTADORA PARA UN SISTEMA DE TELEMEDICINA DE AUSCULTACION CARDIACA REMOTA	CORRAL-DOMINGUEZ, ANGEL HUMBERTO (IT16E301)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SINTESIS DE ELECTROCATALIZADORES BASADOS EN NIMO PARA LA REACCION DE EVOLUCION DE HIDROGENO (REH)	FELIX-NAVARRO, ROSA MARIA (IT16A924)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ESCALABILIDAD DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS DISTRIBUIDOS EN AMBIENTES DE COMPUTO EN LA NUBE	GARCIA-VALDEZ, JOSE MARIO (IT17A181)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ESTUDIO DE NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES CON APLICACIONES AL TRATAMIENTO DE AGUAS Y PROTECCION DE SUPERFICIES	GOCHI-PONCE, YADIRA (IT16A944)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON ENFOQUE NEURONAL-DIFUSO PARA LA CLASIFICACION DE LAS ENFERMEDADES DE ALZHEIMER Y PARKINSON	GONZALEZ-BERRELLEZA, CLAUDIA IBETH (IT18A855)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	POLIMERIZACION RAFT PARA OBTENER COPOLIMEROS EN BLOQUES TERMOSENSIBLES AUTOENSAMBLABLES: NANOMATERIALES CON POTENCIAL APLICACION BIOMEDICA	LICEA-CLAVERIE, ANGEL (IT16B114)



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

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	EXPERIMENTACION EN HARDWARE DEL ALGORITMO DE PROGRAMACION GENETICA GEOMETRICA SEMANTICA	MALDONADO-ROBLES, YAZMIN (IT16B618)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA EN WEB CON FINES DE EDUCACION MEDICA CONTINUA EN EL AREA DE ELECTRONEURODIAGNOSTICOS	MARQUEZ-LOBATO, BOGART YAIL (IT16A347)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	OBSERVATORIO MUNICIPAL DE COMPETENCIAS PARA OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) AGENDA MEXICO 2030	MARTINEZ-GUTIERREZ, RODOLFO (IT18A619)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	MODELOS BASADOS EN INTEGRADORES DIFUSOS PARA SISTEMAS HIBRIDOS INTELIGENTES Y SUS APLICACIONES EN PROBLEMAS DE CLASIFICACION	MELIN-OLMEDA, ELBA PATRICIA (IT16A785)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	MODIFICACION QUIMICA DE CAFEINA, TEOFILINA Y DERIVADOS DE IMIDAZOLES	MIRANDA-SOTO, VALENTIN (IT16B806)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SINTESIS DE ANALOGOS DE LINEZOLIDA AMINOALQUILADOS	OCHOA-TERAN, ADRIAN (IT16A721)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	NUEVOS NANOSENSORES OPTICOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGIA BASADOS EN ENSAMBLES DE NANOPARTICULAS FLUORESCENTES DE INTERES AMBIENTAL Y BIOLÓGICO	PINA-LUIS, GEORGINA ESTHER (IT16B231)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SENSORES VIRTUALES PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS EN CIENCIA E INGENIERIA	RAMIREZ-VILLALOBOS, RAMON (IT16E452)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SINTESIS DE PARTICULAS DE TIO2 CON ALTA AREA SUPERFICIAL PARA LA DEGRADACION FOTOCATALITICA DE FARMACOS EN AGUA	REYNOSO-SOTO, EDGAR ALONSO (IT16A868)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	INSTRUMENTO PARA REALIZAR PRUEBAS BASICAS DE FUNCION PULMONAR MEDIANTE PLETISMOGRAFIA CORPORAL	SOTELO-OROZCO, ARTURO (IT16B615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	NANOPARTICULAS DE ZNS DOPADAS CON METALES DE TRANSICION PARA DEGRADACION DE COLORANTES POR EL METODO FENTON	TIRADO-GUIZAR, ANTONIO (IT17A428)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	NANOESTRUCTURA DE OXIDO DE MANGANESO CON DEPOSICION DE METALES DE TRANSICION POR PULVERIZACION CATODICA PARA MONITOREO DE TOXICIDAD AMBIENTAL	TRUJILLO-NAVARRETE, BALTER (IT16D853)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	VISUALIZACION DEL PROCESO DE APRENDIZAJE REALIZADO POR UN SISTEMA DE PROGRAMACION GENETICA	TRUJILLO-REYES, LEONARDO (IT16B493)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE OPTIMIZACION BASADOS EN COMPORTAMIENTO DE ANIMALES CON ADAPTACION AUTOMATICA DE PARAMETROS PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES	VALDEZ-ACOSTA, FEVRIER ADOLFO (IT16A185)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ESTRATEGIAS IN SILICO INTEGRADAS CON BIOMATEMATICAS Y SISTEMAS DINAMICOS NO LINEALES PARA EL MODELIZADO, ANALISIS Y CONTROL DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	VALLE-TRUJILLO, PAUL ANTONIO (IT16D456)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	EVALUACION FOTOCATALITICA DE NANOPARTICULAS DE ORO ESTABILIZADAS CON CICLODEXTRINAS MEDIANTE UN METODO FOTOQUIMICO VERDE	Z FLORES-LOPEZ, LUCIA (IT16A102)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMIN	DETERMINACION DEL COSTO BENEFICIO DE DOS MEZCLAS PROTEICAS VEGETALES EN LA ENGORDA DE TILAPIAS (OREOCHROMIS NILOTICUS)	COCOM-TEC, JORGE GABRIEL (IT16B075)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMIN	PROTOTIPO DE APLICACION DE ESCRITORIO PARA EL CONTEO AUTOMATICO DE HUEVECILLOS DE MOSCO EMPLEANDO ALGORITMOS DE DETECCION DE BORDES.	CORONADO-ARJONA, MANUEL ALEJANDRO (IT17A734)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAHUAC	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE UN SECADOR DE LECHO FLUIDIZADO EN PRODUCCION LA HOJA DE BUGANVILIA, EN EL TecNM, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAHUAC	PELAEZ-ESTRADA, URFILA VICTORIA (IT16B742)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAHUAC II	NANODIMENSIONAMIENTO DE LAS PARTICULAS DEL LIFEP04 PARA SU USO EN BATERIAS DE IONES DE LI: ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA MEJORA EN EL RENDIMIENTO DEL CATODO	ROJAS-CHAVEZ, HUGO (IT17A160)

*Handwritten signature*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	EVALUACION DEL IMPACTO DE LA APLICACION DE ZEOLITA CLINOPTILOLITA IMPREGNADA CON NANOFERTILIZANTE A BASE DE POTASIO EN EL CULTIVO DE MAIZ	AMADOR-CAMACHO, OSVALDO (IT16E478)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	EVALUACION DE SWIETENIA HUMILIS Y OREGANO MEXICANO COMO FUENTE DE SUSTANCIAS BIOINSECTICIDAS DE USO POTENCIAL AGRICOLA	FLORES-MARTINEZ, HECTOR (IT16B559)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE TRICHODERMA SP PARA EL CONTROL DE NEOPESTALOTIOPSIS SP CAUSANTE DE LA MARCHITEZ EN EL CULTIVO DE FRESA	GOMEZ-LEYVA, JUAN FLORENCIO (IT16A041)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	LOS ESCARABAJOS DE LA FRUTA Y FLORES (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: CETONIINAE Y RUTELINAE) DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO: IMPLICACIONES COMO INDICADORES ECOLOGICOS Y PLAGAS POTENCIALES	HERNANDEZ-MARQUEZ, BENJAMIN (IT20A595)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	SISTEMA DE LUCES LEDS CONFIGURABLE Y ADAPTABLE APLICADO A CULTIVOS ALIMENTICIOS EN AMBIENTES CONTROLADOS	PLAZOLA-SOLTERO, VIOLETA HAIDE (IT16C105)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	EVALUACION DE LA APLICACION DE NANOHERBICIDA A BASE DE D-LIMONENO EN POSTEMERGENCIA EN DIFERENTES ESPECIES DE MALEZAS	RAMIREZ-RAMIREZ, MARIA DE JESUS (IT16B996)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	LA ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA EN LOS GRUPOS VULNERABLES EN MEXICO	CUELLAR-JUAREZ, ADRIANA MERCEDES (IT23A906)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	APLICACION DEL ALGORITMO FUZZY C-MEANS EN EL ANALISIS DE SUPERFICIES METALICAS CON DEGRADACION ATMOSFERICA	ROBLERO-AGUILAR, SANDRA SILVIA (IT16B642)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	OPTIMIZACION DE PARAMETROS EN EL COMPORTAMIENTO TRIBOCORROSIVO DEL RECUBRIMIENTO NANOESTRUCTURADO A-C:H DEPOSITADO SOBRE ACERO AISI 52100 NITRURADO POR PLASMA.	SOLIS-ROMERO, JOSE (IT16B286)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	CARACTERIZACION SUPERFICIAL DE SUSTRATOS MODIFICADOS CON MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA IMPLANTES BIOMEDICOS	VEGA-MORON, ROBERTO CARLOS (IT24A013)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	CLASIFICACION AUTOMATICA DE MICROPLASTICOS EN MUESTRAS DE AGUA PROVENIENTES DE LA PRESA DE VALLE DE BRAVO A TRAVES DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	ALEJO-ELEUTERIO, ROBERTO (IT17A214)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE UN REACTOR BATCH, PARA LA OBTENCION DE AZUCARES FERMENTABLES	CARREÑO-DE LEON, MARIA DEL CARMEN (IT16A260)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	EFFECTO DE LA MATERIA ORGANICA EN LA SORCION Y DEGRADACION DE ATRAZINA	DIAZ-NAVA, MARIA DEL CARMEN (IT16A599)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	EVALUACION DEL DESARROLLO DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN SOLANUM LYCOPERSICUM L. MEDIANTE LA ENCAPSULACION DE ESPORAS EN BIOPOLIMEROS	GARCIA-GAITAN, BEATRIZ (IT16B814)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	SINTESIS DE UNA MEMBRANA QUITOSANO/POLIPIRROL/ POLITETRAFLUOROETILENO PARA LA APLICACION A CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM	HERNANDEZ-TENORIO, CELSO (IT16A972)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	NANOCOMPOSITOS POLIMERICOS OBTENIDOS POR POLIMERIZACION FRONTAL, CON PROPIEDADES AJUSTABLES, PARA SU APLICACION EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	ILLESCAS-MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A990)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	OBTENCION DE PELICULAS DE QUITOSANO IMPREGNADAS CON NANOPARTICULAS DE ZNO OBTENIDAS POR EL METODO DE FITOSINTESIS	MARTINEZ-GALLEGOS, MARIA SONIA MIREYA (IT16A909)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ESTUDIO POR INGENIERIA MOLECULAR DE LITIO EN BATERIAS RECARGABLES CON CATODO DE CARBINO.	PACHECO-SANCHEZ, JUAN HORACIO (IT16A645)





<b>RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM</b>		
<b>PLANTEL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	SISTEMA DE COGENERACION FOTOVOLTAICO CON ELEMENTOS TERMICOS PARA AUMENTAR LA POTENCIA ELECTRICA EN UN PANEL SOLAR	SANCHEZ-JAIME, JORGE (IT16E037)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREON	NANOPARTICULAS DE ZINC PARA BIOFORTIFICAR E INCREMENTAR CALIDAD NUTRIMENTAL EN EL CULTIVO DE MAIZ GRANO	FORTIS-HERNANDEZ, MANUEL (IT16B382)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EFFECTO DEL SECADO POR VENTANA REFRACTIVA ASISTIDA POR ULTRASONIDO PARA CONSERVAR LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y TECNOFUNCIONALES DE BAUHINIA FORFICATA	HERMAN-Y LARA, ERASMO (IT16A608)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EVALUACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE EXTRACTOS DE RAIZ DE IBERVILLEA SONORAE	MARTINEZ-SANCHEZ, CECILIA EUGENIA (IT16A187)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	OPTIMIZACION DEL PROCESO DE TOSTADO DEL CACAO CON VAPOR SOBRECALENTADO UTILIZANDO LA METODOLOGIA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA	RAMIREZ-FIGUEROA, ENRIQUE (IT16B794)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EVALUACION DE LAS INTERACCIONES PROTEINA-FIBRA-ALMIDON EN MEZCLAS DE UN SISTEMA MODELO: IMPLICACIONES PARA LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	RODRIGUEZ-MIRANDA, JESUS (IT16A269)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	CHIPS TIPO TOTOPO ADICIONADO CON HARINAS DE CASCARA DE SANDIA (CITRULLUS LANATUS)	TEJEDA-, REBECA GLORIA (IT16D544)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	CARACTERIZACION QUIMICA, PERFIL FITOQUIMICO Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE LAS HARINAS Y CONCENTRADOS PROTEICOS DEL FRIJOL AYOCOTE MORADO (PHASEOLUS COCCINEUS) Y DEL FRIJOL MAYESO (PHASEOLUS LUNATUS)	TORRUCO-UCO, JUAN GABRIEL (IT16A280)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	DESARROLLO DE UNA BEBIDA FUNCIONAL DE TEJATE CON HARINA DE MALANGA UTILIZANDO LA ESTERILIZACION COMO MEDIO DE PASTEURIZACION	VALENCIA-PEREZ, MARTHA PATRICIA (IT16B908)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	PROCESAMIENTO DE FRUTOS DE CUAJILOTE (PARMENTIERA SP.) PARA SU APROVECHAMIENTO COMO INGREDIENTE EN GOMITAS FUNCIONALES Y COMO FUENTE DE POLIFENOLES OBTENIDOS MEDIANTE EXTRACCION ASISTIDA POR ULTRASONIDO CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE	VIVAR-VERA, MARIA DE LOS ANGELES (IT16A419)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PELICULAS FORTIFICADAS CON NANOPARTICULAS DE MAGNESIO Y PROBIOTICOS COMO RECUBRIMIENTO DE JICAMA (PACHYRHIZUS EROSUS) SEMIPROCESADA.	ABUD-ARCHILA, MIGUEL (IT16A048)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	SISTEMA DE CLASIFICACION INTELIGENTE PARA LA INDUSTRIA AGRICOLA UTILIZANDO SISTEMAS DE VISION	AGUILAR-CASTILLEJOS, ALDO ESTEBAN (IT16A362)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DESARROLLO DE UN NUEVO DERIVADO DE LA LOFINA PARA SU APLICACION COMO ELEMENTO TRANSDUCTOR EN SENSORES OPTICOS.	CAMAS-ANZUETO, JORGE LUIS (IT16A061)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	BIODIVERSIDAD DE MUESTRAS DE AGUA DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE MONTEBELLO Y SU AFECTACION POR EL CAMBIO CLIMATICO.	CASTAÑON-GONZALEZ, JOSE HUMBERTO (IT16A313)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	EVALUACION CITOTOXICA Y CICATRIZANTE DE EXTRACTOS DE PLANTAS NATIVAS Y ENDEMICAS DEL ESTADO DE CHIAPAS	CRUZ-RODRIGUEZ, ROSA ISELA (IT16A391)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DIAGNOSTICO DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA MEDIANTE COMPUTO EN LA NUBE Y APRENDIZAJE PROFUNDO	DE LOS SANTOS-RUIZ, ILDEBERTO (IT16E403)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ESTIMACION DE ESTADO DE SALUD DEL BANCO DE BATERIAS DE IONES DE LITIO PARA UN VEHICULO ELECTRICO DE TIPO ALMACEN.	DOMINGUEZ-ZENTENO, JOAQUIN EDUARDO (IT16D842)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO Y MODELADO DE UN ALGORITMO PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE ACTIVOS UTILIZANDO APRENDIZAJE AUTOMATICO	ESCOBAR-GOMEZ, ELIAS NEFTALI (IT16A071)




**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

*Handwritten signature*



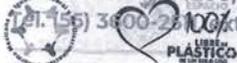
<b>RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM</b>		
<b>PLANTEL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ENSAMBLE Y PALETIZADO BASADO EN ROBOT COLABORATIVO DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD.	FLORES-GARCIA, ALEXIS DE JESUS (IT23A117)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	IDENTIFICACION Y AISLAMIENTO DE UNA MICROALGA NATIVA DE CHIAPAS PARA LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES CON HERRAMIENTAS DE VISION POR COMPUTADORA	FRAGOSO-MANDUJANO, JOSE ARMANDO (IT20A540)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CONTROL TOLERANTE A FALLAS ACTIVO DE ROBOTS MOVILES OMNIDIRECCIONALES	GOMEZ-PENATE, SAMUEL (IT21A105)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO DE UNA CONFIGURACION DE UN SENSOR DE VIBRACION DE FIBRA OPTICA PARA APLICACIONES EN ESTRUCTURAS CIVILES	GOMEZ-PEREZ, JOEL (IT16A253)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DETERMINACION EN FORMA EXPERIMENTAL DE LOS COEFICIENTES INDIVIDUALES DE TRANSFERENCIA DE CALOR PARA UN SISTEMA DE CALENTAMIENTO AGUA CALIENTE - SOLUCION DE SOSA CAUSTICA USADA EN EL LAVADO DE BOTELLAS RETORNABLES EN LA INDUSTRIA REFRESQUERA.	GOMEZ-SALINAS, JORGE ARMANDO (IT16E620)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE LA SINTESIS DE PELICULAS ELECTROCROMICAS: PEDOT:PSS/PANI PARA SU IMPLEMENTACION COMO ABSORBEDOR SATURABLE EN LASERES DE FIBRA OPTICA.	GRAJALES-COUTIÑO, RUBEN (IT16E005)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESTIMULACION DE SEMILLAS PARA PROMOVER CAMBIOS EN EL CRECIMIENTO, RENDIMIENTO Y CALIDAD NUTRICIONAL EN CACAHUATE Y MAIZ CULTIVADOS EN CAMPO	GUTIERREZ-MICELI, FEDERICO ANTONIO (IT16A123)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO VLSI, IMPLEMENTACION Y ELECTRONICA DE UN MICROPROCESADOR SINTETIZABLE EN UN FPGA PARA EL DESARROLLO DE PLCS	HERNANDEZ-GUTIERREZ, CARLOS ALBERTO (IT21A191)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESTUDIO, MEDICION, CLASIFICACION Y SIMULACION DE PELIGROS DE DESCARGA ELECTRICA Y PELIGROS DE ARCO ELECTRICO CON ENFOQUE DE DISEÑO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA ASISTENCIA EN LAS EVALUACIONES DE RIESGOS PREVIO A LA EMISION DEL DICTAMEN DE RIESGO ELECTRICO.	HERRERA-GALICIA, RUBEN (IT16E102)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA OPTOMECASTRONICO PARA CUANTIFICAR LA ROTACION DE LA POLARIZACION ELECTROMAGNETICA EN MATERIALES CROMOACTIVOS: LOFINA Y PEDOT: PSS CON APLICACIONES EN DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS	JUAREZ-ONTIVEROS, ALONSO (IT24A383)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CONTROL DE COLABORATIVO DE UN GRUPO DE ROBOTS MOVILES NO HOLOMICOS EN CONFIGURACION LIDER-SEGUIDOR MENDIATE SISTEMAS LPV	LOPEZ-ESTRADA, FRANCISCO RONAY (IT16A058)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESTIMACION DEL INDICE DE CRECIMIENTO DE CULTIVOS DE LECHUGA HIDROPONICA MEDIANTE TECNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO UTILIZANDO IMAGENES RGB-D	MORALES-NAVARRO, NESTOR ANTONIO (IT16A449)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	SISTEMA DE MOLIDO Y EMBOLSADO DE CAFE A BAJA ESCALA CON REGISTRO VIA WIFI	MORENO-RINCON, RAUL (IT16A358)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	INFLUENCIA DEL METODO ENZIMATICO SOBRE LA CALIDAD DEL ACEITE EXTRAIDO DEL PEZ DIABLO (PTERYGOPLICHTHYS PARDALIS)	OVANDO-CHACON, SANDY LUZ (IT16A349)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESTUDIO, MODELADO MATEMATICO, SIMULACION Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCIONES PARA LA ENERGIZACION DE UN CIRCUITO DE 6 TRANSFORMADORES TRIFASICOS EN "CONDICIONES SIN CARGA" CON ENFOQUE DE GARANTIZAR SEGURIDAD ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES DE BAJA Y MEDIA TENSION; CUMPLIR LAS NORMAS APLICABLES Y EVITAR LAS FALLAS OCASIONAS POR LA CORRIENTE INRUSH.	PEREZ-LOZANO, LUIS ALBERTO (IT17A051)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ROBOT MOVIL AUTONOMO APLICADO A LA ESTIMACION DEL ESTRES HIDRICO EN PLANTAS	PEREZ-PATRICIO, MADAIN (IT16A099)





**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS FERMENTADORES DEL "POSH" BEBIDA ANCESTRAL DE LOS ALTOS DE CHIAPAS	PORRAZ-RUIZ, MARIA LAURA (IT16C221)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	BIOFERTILIZACION DE MAIZ NATIVO CON BACTERIAS PROBIOTICAS VEGETALES FIJADORAS DE NITROGENO: ENFOQUE DE AGRICULTURA REGENERATIVA	RINCON-ROSALES, REINER (IT16A394)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	EVALUACION DEL POTENCIAL FICORREMIADOR DE MICROALGAS AISLADAS DE UNA LAGUNA DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE MONTEBELLO	ROSALES-QUINTERO, ARNULFO (IT16A072)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESTUDIO METAGENOMICO Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE COMUNIDADES METANOGENICAS EN LAGOS EUTROFIZADOS DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE MONTEBELLO	RUIZ-VALDIVIEZO, VICTOR MANUEL (IT16A059)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PROPAGACION DE PLANTAS DE COFFEA ARABICA OBTENIDAS POR MUTAGENESIS QUIMICA Y ANALISIS GENETICO DE LA RESISTENCIA A ROYA (HEMILEIA VASTATRIX)	SANTIZ-GOMEZ, JOSE ALFREDO (IT16C283)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PRODUCCION DE UNA BETA-GALACTOSIDASA DE ALICYCLOBACILLUS SENDAIENSIS PA2 EN UN SISTEMA HETEROLOGO DE E.COLI	VENTURA-CANSECO, LUCIA MARIA CRISTINA (IT16A073)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	GRAFICADOR DE CURVA I-V DE MODULOS FOTOVOLTAICOS USANDO DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	ZUÑIGA-REYES, MARCO ANTONIO (IT22B107)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	EXPRESION DE GENES INVOLUCRADOS EN LA SINTESIS DE CAROTENOIDES DURANTE LA APLICACION DE BIOESTIMULANTES MICROBIANOS EN CHILE HABANERO EN MACROTUNEL	ADAME-GARCIA, JACEL (IT15A003)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	FACTORES DE IMPACTO EN LA DEMANDA DEL MERCADO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL	MELGAREJO-GALINDO, DOREIDY (IT18A530)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	EVALUACION DEL USO Y MANEJO DEL AGUA EN LAS ORGANIZACIONES Y LA SOCIEDAD	MELGAREJO-GALINDO, LOIDA (IT17A970)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	AISLAMIENTO Y EVALUACION DE CEPAS DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS PARA EL CONTROL DE PULGON PLAGA DE HORTALIZAS.	MURILLO-CUEVAS, FELIX DAVID (IT16D447)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	RENTABILIDAD DE LOS HUERTOS AGROECOLÓGICOS EN LA REGION DE URSULO GALVAN, BAJO UN MANEJO SUSTENTABLE	PEREZ-CERVANTES, GUADALUPE (IT17A278)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	DETERMINACION DE METALES PESADOS BIOACUMULABLES EN PECES DEL RIO ACTOPAN VERACRUZ	RIVERA-MEZA, ADRIANA ELENA (IT17A362)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	VALORIZACION DE ALGAS Y THRICHODERMA PARA LA PRODUCCION DE ALIMENTO ACUICOLA DEL TIPO SINGLE CELL PROTEIN (SCP)	AGUILAR-USCANGA, MARIA GUADALUPE (IT16A651)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	SINTESIS DEL PROCESO DE EXTRACCION SOLIDO-CO2 SUPERCRITICO DE ACEITES VEGETALES: HACIA PROCESOS VERDES DE EXTRACCION	GARCIA-ALVARADO, MIGUEL ANGEL (IT16A805)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	DISEÑO RACIONAL DE PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS DERIVADOS DE LA ESTIGMURINA Y LA PANTININA PRESENTES EN VENENOS DE ESCORPION	GARCIA-GALINDO, HUGO SERGIO (IT16A974)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	USO DE ATMOSFERAS MODIFICADAS PARA LA CONSERVACION DE LA CASCARA DE CAFE	GONZALEZ-RIOS, OSCAR (IT16B111)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EFFECTO DE LA NIXTAMALIZACION ECOLOGICA CON DIFERENTES SALES DE CALCIO EN LAS PROPIEDADES TERMICAS, REOLOGICAS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL MAIZ	HERNANDEZ-ESTRADA, ZORBA JOSUE (IT17A730)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ESTUDIO Y ANALISIS DE LA INSTRUMENTACION Y CONTROL DE UNA CAMARA DE NIEBLA SALINA	HERNANDEZ-ZARATE, JORGE ARTURO (IT16C282)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EFFECTO DEL METODO DE DESHIDRATACION SOBRE LA ESTABILIDAD DE UNA BACTERIA LACTICA INCORPORADA A BARRAS DE AMARANTO Y CHOCOLATE	HIDALGO-MORALES, MADELEINE (IT16B193)



*Handwritten signature*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	PLATAFORMA WEB PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS DE NIÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA PARA POTENCIAR SU INCLUSIÓN SOCIAL ATENDIENDO LA ODS 10 (REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES).	HUERTA-ESTEVEZ, ANTONIO (IT16E648)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE BACTERIAS MARINAS	MENDOZA-GARCIA, PATRICIA GUILLERMINA (IT16A841)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EXPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA XILANO B-1,4 XILOSIDASA DE LA BACTERIA TERMOFILOPARAGEOBACILLUS CALDOXYLOSILITICUS C365	OLIART-ROS, ROSA MARIA (IT16A916)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EFFECTO DE LA POLARIDAD Y TEMPERATURA DEL SOLVENTE SOBRE LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE HOJAS DE PAPAYA (CARICA PAPAYA L.)	RODRIGUEZ-JIMENES, GUADALUPE DEL CARMEN (IT16A694)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EFFECTO DE LA COMBINACIÓN SECADO CONVECTIVO-FREIDO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y CUANTIFICACIÓN DE ACRILAMIDA EN CHIPS DE BANANO	SALGADO-CERVANTES, MARCO ANTONIO (IT16B492)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A LA ACRILAMIDA CONSUMIDA A TRAVÉS DEL CAFÉ SOLUBLE	SUAREZ-QUIROZ, MIRNA LEONOR (IT16A967)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACIÓN ENERGÉTICA DEL PROCESO DE DESORCIÓN TÉRMICA DE RECORTES DE PERFORACIÓN DE LA EMPRESA BIENES SUSTENTABLES S.A. DE C.V.	ANTONIO-CRUZ, ROCIO DEL CARMEN (IT16A114)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	MONITOREO INTELIGENTE DE LA MONILIASIS COMO PRINCIPAL ENFERMEDAD EN CULTIVOS DE CACAÓ, EN EL MUNICIPIO DEL CENTRO DEL ESTADO DE TABASCO.	AQUINO-RUIZ, ARCELY (IT17A324)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA DEL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO DE ENFERMERÍA COMO RECURSO DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS TÉCNICAS.	ARIAS-PEREGRINO, VÍCTOR MANUEL (IT16D943)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	APLICACIÓN DEL QUITOSANO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL DE LA EMPRESA BIENES SUSTENTABLES S.A. DE C.V.	CACERES-JAVIER, JOSÉ LUIS (IT17B760)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SONDA MULTIPARAMÉTRICA PARA EL ANÁLISIS TEMPERATURA, OXÍGENO DISUELTOS Y PH DEL AGUA EN TIEMPO REAL APLICANDO TECNOLOGÍAS CONVERGENTES Y SOSTENIBLES PARA LA PREVENCIÓN DE PERDIDAS EN LA ACUICULTURA	CASTILLO-ROMERO, FIDELIO (IT17A274)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	DESARROLLO DE UNA DEPURADORA DE MOLUSCOS BIVALVOS PARA GARANTIZAR SU CALIDAD, INOCUIDAD Y RENTABILIDAD, APLICANDO TECNOLOGÍAS CONVERGENTES Y SUSTENTABLES EN LA ORGANIZACIÓN "COOPERATIVA TRANSFORMANDO MECOACÁN" EN PARAÍSO, TABASCO.	DÍAZ-CONTRERAS, SERGIO (IT16B888)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACIÓN DE UN PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS, APLICANDO NANOBIOLOGÍA PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO	DÍAZ-REYES, CECILIA DEL CARMEN (IT16B819)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL MORTERO ADICIONANDO TEREFALATO DE POLIÉTILENO (PET) COMO ESTRATEGIA DE RECICLAJE PARA MITIGAR EL IMPACTO AMBIENTAL	FELIX-SOLIS, EVERICA JANETH (IT19B322)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE VULNERABILIDAD SÍSMICA EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GÓMEZ-CORDOVA, EDUARDO (IT23A448)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	CALIDAD MICROBIOLÓGICA (MESOFÍLICOS AEROBIOS, COLIFORMES TOTALES, HONGOS, LEVADURAS Y SALMONELLA) EN PRODUCTOS DERIVADOS DEL CACAÓ EN LA EMPRESA PRODUCTOS SUHA'	JESUS-DE LA CRUZ, KRISTAL DE MARIA (IT19A293)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	ESTRATEGIAS COMPETITIVAS Y SOSTENIBLES PARA EL APROVECHAMIENTO DEL PEJELAGARTO (ATRACTOSTEUS TROPICUS) COMO RECURSO NATURAL EN COMUNIDADES RURALES DE CENTRO, TABASCO.	OROPEZA-TOSCA, DIANA RUBI (IT16A152)

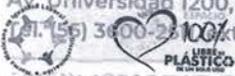


Handwritten signature



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	ELABORACION DE BUTIFARRA A PARTIR DEL FILETE DE PEZ DIABLO (PTERYGOPLICHTHYS SP) COMO ALTERNATIVA PROTEINICA, EVALUANDO SU ACEPTACION EN LA COMUNIDAD IT-VH, A TRAVES DE UN ANALISIS SENSORIAL.	PINEDA-MONGEOTE, JULIO EMILIO (IT19B817)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE DE PETROLEO PESADO Y EXTRAPESADO MEDIANTE EL MEZCLADO CON MEDIANO PARA DISMINUIR SU VISCOSIDAD.	PURATA-PEREZ, NORA ALICIA (IT16A218)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONOMICA CON ENFOQUE SOCIAL Y SOLIDARIO PARA LA EXPLOTACION COMERCIAL DEL BAGRE ARMADO (HYPOSTAMUS PLECOSTAMUS) EN EL ESTADO DE TABASCO	RIVERA-RODRIGUEZ, MARIA (IT16A155)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACION DE SURFACTANTES EN BARRA DE USO DOMESTICOS PARA LA RECUPERACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	ROMELLON-CERINO, MARIO JOSE (IT16D578)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACION DE UN TRATAMIENTO FISICOQUIMICO-BIOLÓGICO CON TENSOACTIVOS PARA LA REMEDIACION DE UN SUELO CONTAMINADO CON HIDROCARBUROS	TORO-FALCON, MARIA ANTONIETA (IT16A151)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	PANELES ECOLOGICOS TIPO TABLA ROCA Y FALSO PLAFON ELABORADOS A PARTIR DE LA FIBRA DEL COCOS NUCIFERA	VAZQUEZ-GONZALEZ, MARIA BERZABE (IT16A139)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	DISEÑO DE UN MODELO DE LABORATORIO DE COMPUTO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DIGITALES APLICANDO TECNOLOGIAS CONVERGENTES Y SOSTENIBLES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA.	VERGEL-ESCAMILLA, MANUEL (IT19A930)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	ELABORACION DE PANELES SUSTENTABLES PARA CASA-HABITACION A PARTIR DE RESIDUOS DE COCO	ZACARIAS-BERNAL, KLEBER (IT21A069)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATECAS	VIVIENDA DIGNA MINIMA SUSTENTABLE EN LOTES URBANOS REDUCIDOS EN EL ESTADO DE ZACATECAS.	CABRAL-CORREA, ROMAN (IT23B157)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	DISEÑO, FABRICACION ADITIVA Y SIMULACION EN INGENIERIA CAE DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ	DEL VALLE-SOBERANES, BENIGNO ALEJANDRO (IT16A147)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MEMBRANAS ELECTROHILADAS CON NANOPARTICULAS DE PLATA EN EXTRACTO DE LIBIDIBIA CORIARIA	GRANADOS-BAEZA, MANUEL JESUS (IT16C110)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	OBTENCION Y CARACTERIZACION DE NANOFIBRAS DE PCL-CHI/PPY/AGNPS PARA LA ADSORCION DE GLIFOSATO	OLARTE-PAREDES, ALFREDO (IT16A306)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	CONVERSION ELECTROCATALITICA DE LIGNINA A CICLOALCANOS: EN LA RUTA DE OBTENER BIOTURBOSINA A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	QUINTO-HERNANDEZ, ALFREDO (IT16A981)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UN MATERIAL COMPUESTO ELABORADO A PARTIR DE POLIETILENO Y ASERRIN (NATURAL Y MODIFICADO) CON PROPIEDADES DE SINERGIA Y DEGRADABILIDAD	SALGADO-DELGADO, ARELI MARLEN (IT16A483)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	CARACTERIZACION DE POLIMEROS SINTETICOS REICLADOS PARA COMPONENTES AUTOMOTRICES	URZUA-RANGEL, ROBERTO MARTIN (IT21A864)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	REUTILIZACION DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO Y FIBRAS NATURALES PARA LA ELABORACION DE UN MATERIAL DE CONSTRUCCION	VARGAS-GALARZA, ZULLY (IT16A111)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITACUARO	DISEÑO DE UN MODELO HIBRIDO PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA SUSTENTABLE EN COMUNIDADES ORIGEN A PARTIR DE DATOS METEOROLOGICOS DE LA ZONA ORIENTE DE MICHOACAN	GONZALEZ-RAMIREZ, CLAUDIA TERESA (IT17A199)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITACUARO	DISEÑO DE UN MODELO INTELIGENTE WEB PARA LA DETECCION Y GESTION DE INCENDIOS EN LA ZONA MONARCA DE MICHOACAN	MARTINEZ-ALCANTAR, JOSE LUIS (IT19A918)

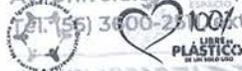


*Z*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	DETERMINACION DE EFECTO ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS OBTENIDOS DE EUPHORBIA PULCHERRIMA CONTRA PATOGENOS CUTANEOS	REYES-GARCIA, VERONICA (IT16B796)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR DE NAYARIT	EFEECTO DE LA APLICACION DE COMPOSTA EN LA GERMINACION Y DESARROLLO DE SEMILLA SILVESTRE DE ARNICA.	GARCIA-RAMIREZ, ERIKA IMELDA (IT18F276)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	DISEÑO Y FABRICACION DE UNA TURBINA EOLICA DE EJE VERTICAL SAVONIUS-DARRIEUS	ANTON-GUZMAN, TABATA EVELYN (IT19A973)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CONTINUIDAD DE: DISEÑO DE COMPUESTOS POLIMERICOS REFORZADOS CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y ALOTROPOS DE CARBONO PARA SU APLICACION EN CELDAS DE COMBUSTIBLE POLIMERICAS	CRUZ-MARTINEZ, HERIBERTO (IT21A047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CONTINUIDAD DE: RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS GRANDES EMPRESAS Y SU RELACION CON EL BIENESTAR PERCIBIDO EN LAS COMUNIDADES DE OAXACA (CASO EMPRESAS EOLICAS)	MARTINEZ-VARGAS, ADRIAN (IT19A730)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALITICA DE OXIDOS METALICOS PARA LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS	MONTEJO-ALVARO, FERNANDO (IT21A193)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CONTUNUIDAD DE: DESEMPEÑO PUZOLANICO DE VIDRIO MOLIDO RECICLADO COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO	RAMIREZ-ARELLANES, SAMUEL (IT21A692)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	DISEÑO Y ELABORACION DE UN PROTOTIPO DE UNA PROTESIS OSEA MEDIANTE IMPRESION 3D USANDO MATERIALES BASE EL ACIDO POLILACTICO E HIDROXIAPATITA	ROMAN-DOVAL, RAMON (IT21A488)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN ADITIVO ALIMENTARIO A PARTIR DE LA PULPA RESIDUAL DEL BAGAZO DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW DE PALENQUES MEZCALEROS DE OAXACA	SARUBBI-BALTAZAR, FERNANDO ADRIHEL (IT22A392)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	FOMENTANDO LA INCLUSION EDUCATIVA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	CAMBRON-MUÑOZ, NANCY (IT18C062)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	INFLUENCIA DEL OXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO EN EL CRECIMIENTO DE SEMILLAS FORESTALES Y SU INTERACCION CON TRICHODERMA HARZIANUM EN LA INHIBICION DE HONGOS PATOGENOS EN EL SUELO.	CEDEÑO-GARCIDUEÑAS, VERONICA JANETTE (IT20A511)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	RENDIMIENTO DE ACEITE ESENCIAL EN HOJAS DE POLEO (CLINOPODIUM MACROSTEMUM)	CAMPOS-ANGELES, GISELA VIRGINIA (IT16A100)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	CARACTERIZACION FISIOLÓGICA Y MOLECULAR DE LA INTERACCION PORTAINJERTO-INJERTO EN TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	LOPEZ-BALTAZAR, JAVIER (IT19D300)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	CONSERVACION Y DIVERSIDAD DE LAS RAZAS DE MAICES NATIVOS EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA	MARTINEZ-GUTIERREZ, AARON (IT21A010)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	VALIDACION DE ESTRATEGIAS Y TECNOLOGIAS PARA EL CULTIVO DE CRUSTACEOS DULCEACUICOLAS NATIVOS (CRUSTACEA: CARIDEA) MEDIANTE ESTRATEGIAS DE NUTRICION, REPRODUCCION Y MANEJO GENETICO QUE IMPACTE MEDIANTE MODELOS DE ECONOMIA SOCIAL, SOLIDARIA Y SUSTENTABLE EN UPAS EN EL ESTADO DE OAXACA	PEREZ-LEON, MARIA ISABEL (IT16A014)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	EVALUACION DE TRANSICION, DESEMPEÑO E INTENSIFICACION AGROECOLÓGICA EN CAFETALES DE SAN ISIDRO HUAYAPAM MIXE, OAXACA	VILLEGAS-APARICIO, YURI (IT16A346)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA	MEJORAMIENTO DE SUELOS DEGRADADOS MEDIANTE EL USO DE UN MICROORGANISMO EXTREMOFILO	ORTIZ-SANCHEZ, IXCHEL ABBY (IT18E148)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL ESQUILMO DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) PRODUCIDO EN INVERNADERO EN LA REGION DE DURANGO	VALDEZ-ORTEGA, SONIA (IT18D642)



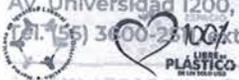
Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

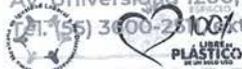
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	CONTINUACION: APLICACIONES DEL MICROBIOMA Y EL METABOLOMA DE LA PARKINSONIA ACULEATA L. PARA LA MITIGACION DE ESTRESSES BIOTICO Y ABIOTICO EN EL SEMIDESIERTO Y EN ESPECIES DE INTERES AGRICOLA EN MEXICO.	ARGENTEL-MARTINEZ, LEANDRIS (IT18E123)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS, REOLOGICAS Y ACTIVIDAD MICROBIANA A UN QUESO FRESCO ELABORADO CON LA ASISTENCIA DE PULSOS ULTRASONICOS	ARIAS-MOSCOSO, JOE LUIS (IT16D442)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE HIDROLIZADOS DE PROTEINAS DE AGUA DE COLA EN LA BAHIA DE GUAYMAS, SONORA MEXICO	CADENA-CADENA, FRANCISCO (IT20A890)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	SINERGISMO ANTIBACTERIANO Y ANTIBIOPELICULA ENTRE CARVACROL Y FLORFENICOL CONTRA VIBRIO SPP. AISLADAS DE CAMARON BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI)	GRACIA-VALENZUELA, MARTINA HILDA (IT16A043)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	APROVECHAMIENTO PARA USO ACUICOLA DE HARINA DE PECHITA DE MEZQUITE (PROSOPIS SPP)	OCHOA-MEZA, ALBA ROCIO (IT16A589)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	RHIZOBACTERIAS NATIVAS Y EXTRACTOS VEGETALES COMO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES PARA EL BIOCONTROL DE FUSARIUM ASOCIADO AL CULTIVO DE MAIZ	PEÑUELAS-RUBIO, OFELDA (IT18B858)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	COMPORTAMIENTO AGRONOMICO DE 10 GENOTIPOS DE CEBADA (HORDEUM VULGARE) EN TRES FECHAS DE SIEMBRA.	SALAZAR-HUERTA, FRANCISCO JAVIER (IT18B696)
INSTITUTO TECNOLÓGICO EL LLANO AGUASCALIENTES	REPRODUCCION DE CACTACEAS DEL CENTRO NORTE DE MEXICO: UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DE ESPECIES ENDEMICAS	FLORES-BENITEZ, SILVIA (IT16A826)
INSTITUTO TECNOLÓGICO EL LLANO AGUASCALIENTES	MANEJO DE LA CHICHARRITA DEL FRIJOL, EMPOASCA KRAEMERI (HOMOPTERA:CICADELLIDAE) CON EXTRACTOS DE PLANTAS ASOCIADAS AL CULTIVO	PERALES-SEGOVIA, CATARINO (IT16A353)
INSTITUTO TECNOLÓGICO EL LLANO AGUASCALIENTES	INSPECCION AUTOMATIZADA EN COLMENAS PARA LA DETECCION TEMPRANA DEL PARASITO VARROA EN LAS ABEJAS MELIFERAS	VELARDE-MARTINEZ, APOLINAR (IT16A425)

*A*





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	PREPROCESAMIENTO DE DATOS PARA DISPOSITIVOS DEL INTERNET DE LAS COSAS SUBTERRANEAS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE CODIGO ABIERTO	ESTRADA-ESQUIVEL, HUGO (IT21A044)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MODELO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA PREDECIR EL EMPAREJAMIENTO DE CADENAS PESADAS Y LIGERAS DE LOS ANTICUERPOS ANTI-SARS-COV-2	HERNANDEZ-PEREZ, MARIA YASMIN (IT21A020)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	SISTEMA DE SEGMENTACION DE HOJAS DE PLANTAS EN IMAGENES, MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO	MAGADAN-SALAZAR, ANDREA (IT16A303)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ANÁLISIS Y CORRELACION DE DATOS DE LAS ESTRATEGIAS DE HISTORIA DE VIDA Y EL DESARROLLO DEL TRASTORNO DE ANSIEDAD GENERALIZADA	MARTINEZ-REBOLLAR, ALICIA (IT16A352)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CONTROL PARA LA EMULACION DE INERCIA DESDE UN INVERSOR INTERCONECTADO COMO FUNCION DE SOPORTE A RED	MINA-ANTONIO, JESUS DARIO (IT16B253)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ANÁLISIS AL USO DE CAPACITORES CONMUTADOS APILADOS APLICADOS A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED ELECTRICA	PONCE-SILVA, MARIO (IT16A613)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	PROCESAMIENTO DE IMAGENES RADIOGRAFICAS PARA LA DETECCION DEL CANCER DE PULMON	MARTINEZ-ARROYO, MIRIAM (IT16B200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	COMPORTAMIENTO MECANICO DE FIBRAS SOMETIDAS A PULL-OUT EN CONCRETOS DEGRADADOS POR AGUA DE PILA Y CLORUROS	MEZA-DE LUNA, ALEJANDRO (IT16B644)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN ALGORITMO INTELIGENTE COMPUTARIZADO PARA LA CREACION DE ESTADO DEL ARTE MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO EN LA EVALUACION COLORIMETRICA DE LA PRODUCCION DEL VINO.	VAZQUEZ-LOPEZ, JOSE ANTONIO (IT16D964)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA CARRERA DE CONTADOR PÚBLICO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN: CAUSAS Y CIFRAS	ROMERO-VALENCIA, MARIA ESTHER (IT17A883)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISPOSITIVO RECTIFICADOR DE FILAMENTOS DE COMPOSITOS PARA LA IMPRESION 3D	MORALES-CEPEDA, ANA BEATRIZ (IT16A054)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	EVALUACION DE SISTEMAS INGENIERILES BASADOS EN LA NATURALEZA PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LAS AGUAS RESIDUALES ACUICOLAS SOBRE SISTEMAS LAGUNARES EN EL NOROESTE DE MEXICO. ENFOQUE AMBIENTAL Y DE CAMBIO CLIMATICO	RAMIREZ-MEDINA, HILDA KARINA (IT16A677)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE LA INDUSTRIA Y ARTE CINEMATOGRAFICO.	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	LA CUARTA BOLA: HUMANIDADES, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION EN EL BEISBOL	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA PLATAFORMA DE CONVERTIDOR CD A CD PARA EVALUACION DE ALGORITMOS DE CONTROL AUTOMATICO.	MEZA-MEDINA, JOSE LUIS (IT16A509)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMATIZADO EN UN AULA ACADEMICA	BERMEJO-SABBAGH, CARLOS (IT16C700)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	PLATAFORMA WEB PARA LA GENERACION DINAMICA DE DOCUMENTACION ACADEMICA	CUEVAS-CUEVAS, NORA LETICIA (IT16C301)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	APLICACION WEB PARA LA IDENTIFICACION DE CARACTERISTICAS VEGETALES MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO EN IMAGENES AEREAS	OROZCO-DEL CASTILLO, MAURICIO GABRIEL (IT17B710)



*Handwritten signature*



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2024 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM**

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	ACTIVIDAD INULINASA DE CEPAS DE LEVADURA NO SACCHAROMYCES DE LA FERMENTACION DEL MEZCAL	LOPEZ-SANCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	SELECCION DE MEMBRANA DE MICROFILTRACION PARA LA CLARIFICACION DE VINO DE MARACUYA EN PILOTO DE SONO-MICROFILTRACION TANGENCIAL: EVALUACION DE RENDIMIENTO Y CALIDAD	ORTIZ-BASURTO, ROSA ISELA (IT16A169)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DESARROLLO DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PROBIOTICOS BACTERIANOS RIZOBIANOS PARA EL CULTIVO DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	RINCON-ROSALES, REINER (IT16A394)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA MAQUINA DE TURING BIDIRECCIONAL	BALLESTEROS-BARRADAS, LUIS BERNARDO (IT22A381)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	APLICACION GRAFICA PARA EL LENGUAJE FORMAL DE UNA MAQUINA DE TURING ESTANDAR	GUTIERREZ-GIRALDI, OFELIA (IT17B779)

**RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ**  
**DIRECTOR GENERAL**

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO DIRECCIÓN GENERAL**



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO

