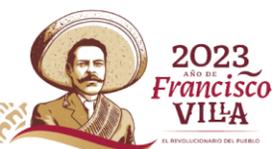




RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MODELADO DEL DAÑO POR FATIGA EN MATERIALES METÁLICOS A TRAVÉS DE MÉTODOS ENERGÉTICOS.	ABUNDEZ-PLIEGO, ARTURO (IT16A540)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MODELADO DE UN REACTOR TUBULAR CONTINUO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	ADAM-MEDINA, MANUEL (IT16A098)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PRETRATAMIENTO DE BIOMASA PARA PRODUCIR BIOETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN CON CONTROL EN LA CADENA DE PRODUCCIÓN	ALVARADO-MARTINEZ, VICTOR MANUEL (IT16A351)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE COSECHA DE ENERGÍA HIDRÁULICA PARA ELECTRIFICACIÓN DE CASAS RURALES A PARTIR DEL CAUCE DE CANALES DE RIEGO O RÍOS DE BAJO CAUDAL, MEDIANTE EL USO DE TURBINAS HIDROCINÉTICAS	ARAU-ROFFIEL, JAIME EUGENIO (IT16A094)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO BASADO EN OBSERVADORES PARA LA VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES	ASTORGA-ZARAGOZA, CARLOS MANUEL (IT16A354)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MÁQUINA DE REHABILITACIÓN PARA EXTREMIDADES SUPERIORES CON CABLE FLEXIBLE	BLANCO-ORTEGA, ANDRÉS (IT16A310)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ALTERNATIVAS DE COMPENSACIÓN A LA RED ELÉCTRICA POR MEDIO DE UN CONVERTIDOR BIDIRECCIONAL	CLAUDIO-SANCHEZ, ABRAHAM (IT16A181)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ALGORITMOS BIOINSPIRADOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS A LA OPTIMIZACIÓN DE INVERSORES MULTINIVEL.	DE LEÓN-ALDACO, SUSANA ESTEFANY (IT16D565)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MODELO DE CALIDAD PARA EVALUACIÓN DE DIAGRAMAS DE CLASE EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	FRAGOSO-DIAZ, OLIVIA GRACIELA (IT16A182)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	RECONFIGURACIÓN EN UN ARREGLO FOTOVOLTAICO, BASADO EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA UTILIZANDO UN CONVERTIDOR MULTIPUERTO	GARCÍA-MORALES, JARNIEL (IT19A130)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MÉTODO PARA IDENTIFICAR ESTADOS COGNITIVOS A PARTIR DE DATOS MULTIMODALES DE COMPORTAMIENTO APLICANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SUPERVISADO	GONZÁLEZ-SERNA, JUAN GABRIEL (IT16A097)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN UNA MICRORRED PARA SUMINISTRAR ENERGÍA A HOGARES Y EDIFICIOS CONTINUACIÓN	GUERRERO-RAMÍREZ, GERARDO VICENTE (IT16A305)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES.	LÓPEZ-LÓPEZ, MA. GUADALUPE (IT16A373)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS SOMETIDAS A CARGAS SÍSMICAS PARA OBTENER SU DIAGNÓSTICO DE POSIBLE DAÑO Y DESARROLLO DE CONTRAMEDIDAS DE AMORTIGUAMIENTO	MARTINEZ-RAYON, ELADIO (IT16A273)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ANÁLISIS DE DATOS DE CIUDADES INTELIGENTES: MOVILIDAD VEHICULAR, DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE SERVICIOS Y CLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS	MARTINEZ-REBOLLAR, ALICIA (IT16A352)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS PARA LA ADAPTACIÓN DE INVERSORES INTERCONECTADOS A RED ANTE VARIACIONES DE IMPEDANCIA EN PUNTO DE CONEXIÓN	MINA-ANTONIO, JESÚS DARÍO (IT16B253)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO DE TRASMISIÓN DE POTENCIA INALÁMBRICA PARA APLICACIONES DE COSECHA DE ENERGÍA	OLIVARES-PEREGRINO, VICTOR HUGO (IT16B488)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DESARROLLO DE MODELOS Y MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA ANOTACIÓN GENÓMICA DE SEGMENTOS V(D)J DEL SISTEMA INMUNE	ORTIZ-HERNÁNDEZ, JAVIER (IT18E949)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATEGIAS DE MONITOREO Y CONTROL DE ROBOTS APLICADOS A LA REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON MOVILIDAD REDUCIDA	OSORIO-GORDILLO, GLORIA LILIA (IT16B043)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	IDENTIFICACIÓN DE LA POSE DEL CUERPO HUMANO, CONSIDERANDO OCLUSIONES PARCIALES, PARA EL RECONOCIMIENTO DE ACCIONES	PINTO-ELIAS, RAUL (IT16A201)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA DE REFERENCIA ACADÉMICA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS DEVOPS A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	VALENZUELA-ROBLES, BLANCA DINA (IT17B439)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO Y MODELADO DE UN SISTEMA MICRORRED PARA DIMENSIONAMIENTO Y MANEJO DE POTENCIA DE LAS UNIDADES DE GENERACIÓN EN FUNCIÓN DEL PERFIL DE CONSUMO DE ENERGÍA	VARGAS-MÉNDEZ, RODOLFO AMALIO (IT17A213)
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y DESARROLLO DE EQUIPO CELAYA	ESTUDIO COMPARATIVO DE PLATAFORMAS IOT PARA MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	ESPINOSA-CALDERON, ALEJANDRO (IT16A739)
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y DESARROLLO DE EQUIPO ORIZABA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ESTIMULACIÓN PARA REHABILITACIÓN PULMONAR	POSADA-GOMEZ, RUBEN (IT16A258)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	DIAGNÓSTICO AUTOMATIZADO DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19 EN IMÁGENES DIGITALES DE LOS PACIENTES COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL SECTOR SALUD	BEDOLLA-SOLANO, JUAN JOSÉ (IT16A888)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE UN OFTALMOSCOPIO ELECTRÓNICO DE BAJO COSTO Y PORTÁTIL PARA LA TOMA DE RETINOGRAFÍAS COMO ALTERNATIVA PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON DIABETES.	DE LA CRUZ-GAMEZ, EDUARDO (IT16A011)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN CALENTADOR DE AIRE SOLAR AUTOMATIZADO, PARA DESHIDRATAR EL MANGO Y LA FLOR DE LA JAMAICA.	GUTIÉRREZ-ÁVILA, JAVIER (IT16A024)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INMERSIVA PARA APOYAR LA REHABILITACIÓN MOTORA EN BRAZOS Y PIERNAS	MARTINEZ-ARROYO, MIRIAM (IT16B200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUA PRIETA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA CREAR PELÍCULAS DELGADAS DE SEMICONDUCTORES UTILIZANDO LA TÉCNICA DE CENTRIFUGADO	GUTIERREZ-FONSECA, SILVIA PATRICIA (IT16A393)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	PREPARACIÓN DE NUEVOS MATERIALES MODIFICADOS CON LITIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y APLICACIONES DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL	BONILLA-PETRICIOLET, ADRIÁN (IT16A664)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	MEJORA DEL SISTEMA ÓPTICO PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN MUESTRAS LÍQUIDAS IMPLEMENTANDO UN SISTEMA DE FLUJO CONTINUO PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD EN CONCENTRACIÓN	GONZALEZ-MOTA, MA. ROSARIO (IT16B471)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	SISTEMA DE EXPLORACIÓN POR MEDIO DE UN SISTEMA INFRARROJO DE LONGITUD DE ONDA LARGA (LWIR) PARA ESTIMACIÓN DE REGIONES DE CÁNCER DE SENO USANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES.	GUERRERO-VIRAMONTES, J ASCENCION (IT16B400)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	REMOCIÓN DE HIERRO DE ALGUNOS POZOS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EMPLEANDO ADSORBENTES CARBONÁCEOS Y ZEOLITAS NATURALES	HERNÁNDEZ-MONTOYA, VIRGINIA (IT16D648)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	OPTIMIZANDO UN MODELO DE MACHINE LEARNING PARA REALIZAR DIAGNOSTICO DE DIABETES TIPO-2 EN ESPECTROS ATR FTIR DE SALIVA	LUNA-ROSAS, FRANCISCO JAVIER (IT16B577)



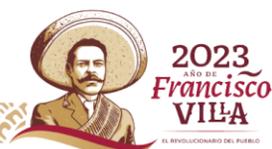


RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE SEÑALES EEG PARA EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE PENSAMIENTO EN HABLA SIMULADA	MARTÍNEZ-ROMO, JULIO CÉSAR (IT16B452)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	MARCO DE TRABAJO PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE INFOENTRETENIMIENTO PARA AUTOMÓVILES INTELIGENTES	MENDOZA-GONZÁLEZ, RICARDO (IT16B361)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE CUBIERTAS ARQUEADAS DE CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS INDUSTRIALES, RECICLADAS Y CON MATERIALES LOCALES	MEZA-DE LUNA, ALEJANDRO (IT16B644)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	REMOCIÓN DE METALES PESADOS EMPLEANDO ÓXIDO DE GRAFENO EN SISTEMAS DE ADSORCIÓN EN BATCH SOMETIDOS A UN CAMPO MAGNÉTICO	MORENO-VIRGEN, MA. DEL ROSARIO (IT17A719)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	SÍNTESIS DE HIDROGELES DE QUITOSANO PARA LA REMOCIÓN MONOCOMPONENTE Y BINARIA DE HG2+, NI2+ Y CU2+ EN SOLUCIONES ACUOSAS Y SU ANÁLISIS MEDIANTE MODELOS COMPUTACIONALES”	RANGEL-VAZQUEZ, NORMA AUREA (IT18E608)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	ASIMILACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EMPLEADA EN EL FUNCIONAMIENTO Y USO DE MÁQUINAS HÍBRIDAS EN MANUFACTURA SUSTENTABLE	SÁNCHEZ-LÓPEZ, CARLOS (IT16B088)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUA DE POZO EMPLEANDO UN FILTRO EMPACADO CON CARBÓN	TOVAR-GOMEZ, RIGOBERTO (IT16A017)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	SACCHAROMYCES CEREVISIAE COMO PROMOTOR DE BIENESTAR ANIMAL EN LA SUPLEMENTACION ALIMENTICIA DE VACAS DOBLE PROPOSITO EN PASTOREO DE PANICUM MÁXIMUM CV. MIYAGUI Y SU EFECTO EN LA PRODUCCION DE LECHE Y METABOLITOS SERICOS	ROMERO-TREVIÑO, ELVIA MARGARITA (IT16B508)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	SISTEMA COSECHADOR DE ENERGÍA PARA NIVELES DE MICROGENERACIÓN A PARTIR DE CAPTACIÓN EN FUENTES DE “BAJA ENERGÍA”	BEDOLLA-HERNÁNDEZ, JORGE (IT16A129)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES EMPLEANDO NANO Y MICROESTRUCTURAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES COMO FOTOCATALIZADOR	BUENO-AVENDAÑO, CARLOS (IT21A241)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	ESCANER 3D, UNA ALTERNATIVA DE DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL	CASCO-VASQUEZ, JOSE FEDERICO (IT16B401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	CONTINUACIÓN: APLICACIONES DEL INVERSOR DE VOLTAJE MULTINIVEL DE PUENTES H EN CASCADA	MORALES-CAPORAL, ROBERTO (IT16A056)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	APLICACIÓN DEL CÓMPUTO INTELIGENTE AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS QUE APOYEN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	RAMÍREZ-CRUZ, JOSE FEDERICO (IT16B871)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE SENTIMIENTOS EN ESTUDIANTES A PARTIR DE ENTRADAS MULTIMODALES, USANDO ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	SANCHEZ-LUCERO, EDUARDO (IT18D385)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	DISEÑO DE SENDERO COMO ESTRATEGIA VERDE CON ENFOQUE A LA PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA MANGLAR EN MANDINGA-VERACRUZ-MÉXICO.	ALCÁNTARA-MÉNDEZ, VIRGINIA (IT17B705)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL EFECTO DE LAS FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN EN LA RECUPERACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS SEDIMENTOS EN LA RESERVA ECOLÓGICA ARROYO MORENO	GALAVIZ-VILLA, ITZEL (IT16B416)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	DETERMINACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE PROTEINA EN DIETAS PARA CRECIMIENTO DE JUVENILES DE AJOLOTE AMBYSTOMA SUBSALSUM	HERNÁNDEZ-VERGARA, MARTHA PATRICIA (IT16A106)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	REDUCCIÓN DE LIXIVIACIÓN DEL INSECTICIDA DINOTEFURAN MEDIANTE SU ENCAPSULACIÓN EN QUITOSANO: EVALUACIÓN EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO.	PÉREZ-LANDA, IRVING DAVID (IT16C084)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE FERMENTACIÓN MÁS EFICIENTE DEL FERMENTO SACCHAROMYCES CEREVISIAE-MELAZA SOBRE	PÉREZ-ROSTRO, CARLOS IVAN (IT16A436)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO, HEMOGRAMA, CORTISOL Y PERFIL ENZIMÁTICO DIGESTIVO DE LA TILAPIA CULTIVADA EN BIOFLOC	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE LOS LODOS DE PERFORACIÓN EN ORGANISMOS ACUÁTICOS DEL GOLFO DE MÉXICO	REYNIER-VALDES, DAVID (IT21A002)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y SU RELACIÓN CON LOS MICROPLASTICOS EN PLAYAS TURÍSTICAS DE LA ZONA CONURBADA VERACRUZ - BOCA DEL RÍO	SALCEDO-GARDUÑO, MAGNOLIA GRICEL (IT16D995)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	EVALUACION DE LAS RESISTENCIAS A LA COMPRESION DE MEZCLAS DE CONCRETO ASOCIADAS A LAS RELACIONES INICIALES AGUA/CEMENTO	GARCIA-OCHOA, ERNESTO (IT16B059)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	CARACTERIZACIÓN TEMPORAL DE LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA LERMA Y SU IMPACTO EN JUVENILES DE CAMARÓN ROSADO (PENAEUS DUORARUM, BURKENROAD 1939) EN LA BAHÍA DE CAMPECHE	VELA-LEÓN, FERNANDO ENRIQUE (IT17A060)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN	ELECTROCATALIZADORES CON BAJA CARGA DE PLATINO SOPORTADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO DOPADOS, PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM	VALENZUELA-MUÑIZ, ANA MARIA (IT16E340)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN	DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y BIOCARBONES PARA BATERÍAS DE ION LITIO	VERDE-GÓMEZ, JOSÉ YSMAEL (IT16A424)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DEL GEN AMRO1 EN EL DESARROLLO DE LA SEMILLA Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DE PLANTAS DE AMARANTO (AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS).	ACOSTA-GARCIA, GERARDO (IT16A646)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE METAMATERIALES Y PLEGADOS AUXÉTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	ALCARAZ-CARACHEO, LUIS ALEJANDRO (IT16B233)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE NUCLEACIÓN BETA DE UNA NANO ARCILLA: IMPRESIÓN EN 3D DE NANOCOMPOSITOS CON ELEVADAS PROPIEDADES DE RIGIDEZ Y DE IMPACTO.	ALMENDAREZ-CAMARILLO, ARMANDO (IT16A696)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE UN COCHE ELÉCTRICO EXPERIMENTAL DIRIGIDO POR CONTROLES AVANZADOS IMPLEMENTADOS EN UN SISTEMA EMBEBIDO	BARRANCO-GUTIÉRREZ, ALEJANDRO ISRAEL (IT16A040)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFFECTO DE LA ETAPA DE DESARROLLO DEL CHINICUIL SOBRE SUS CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS E IDENTIFICACIÓN DE SU PIGMENTO	BERNARDINO-NICANOR, AUREA (IT16A361)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ESTUDIO SOBRE EL CLIMA ORGANIZACIONAL Y ACOSO LABORAL DESDE LA PERSPECTIVA DE MUJERES TRABAJADORAS EN GUANAJUATO, MÉXICO	CANO-IBARRA, SALUSTIA TERESA (IT18B254)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFFECTOS EN LAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS FISCOQUÍMICAS EN SUELOS AGRÍCOLAS DURANTE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS (MP)	CONDE-BARAJAS, ELOY (IT16B191)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	PERCEPCIÓN DE CALIDAD Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE MEDIANTE EL SERVQUAL EN EL HOSPITAL HGZ MF NO. 2, IRAPUATO	DE LA GARZA-CARRANZA, MARIA TERESA (IT16A039)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLO DE MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA LA CAPTURA Y CONVERSIÓN CATALÍTICA INTEGRADA DE CO2	FIERRO-GONZALEZ, JUAN CARLOS (IT16B358)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE TAREAS Y TRAYECTORIAS EN UN VEHÍCULO AUTOGUIADO	GARCÍA-MUÑOZ, JORGE ALBERTO (IT16B255)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DETECCIÓN DE DEFECTOS INTERNOS EN METALES MEDIANTE ULTRASONIDO INDUCIDO POR LÁSER.	GARCIA-RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A443)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MEDICIÓN INTERFEROMÉTRICA DEL PERFIL DE ESPESOR DE PELÍCULAS DELGADAS ÓPTICAMENTE TRANSPARENTES	GASCA-FIGUEROA, DAVID (IT16A983)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS TÓXICOS EN MEDICAMENTOS EMPLEADOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA GASTRITIS, DIABETES Y PRESIÓN ARTERIAL.	GONZÁLEZ-ALATORRE, GUILLERMO (IT16A135)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EVALUACIÓN DE LA FIBRA DEL TEPEJILOTE COMO AGENTE NUTRACÉUTICO	GONZÁLEZ-CRUZ, LEOPOLDO (IT16A360)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANÁLISIS DE LA CONCENTRACIÓN GEOGRÁFICA DEL COMERCIO AL DETALLE TRADICIONAL RESPECTO AL MODERNO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL ESTADO DE GUANAJUATO	GUERRERO-BARRON, ALEJANDRO (IT18C189)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANÁLISIS DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE (AGV, MONTACARGAS) DE MATERIA PRIMA EN CADENAS DE SUMINISTRO MEDIANTE TEORÍA DE COLAS, SIMULACIÓN Y DISEÑOS EXPERIMENTALES.	HERNANDEZ-GONZALEZ, SALVADOR (IT16A092)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	SISTEMA MECATRÓNICO CON BIOFEEDBACK COMO ALTERNATIVA PARA COMBATIR LA LUMBALGIA EN PERSONAS CON PÉRDIDA DE MOTRICIDAD.	JIMÉNEZ-GARIBAY, ALONSO ALEJANDRO (IT22A543)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA EN EL ALMACENAMIENTO DE MAÍZ EN SILOS	JIMENEZ-ISLAS, HUGO (IT16A021)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DETERMINACIÓN DE ALGUNAS ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE LAS INFLORESCENCIAS Y PALMITOS DE LA PACAYA	JUAREZ-GOIZ, JOSE MAYOLO SIMITRIO (IT16B809)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ACRILAMIDA Y NITROSAMINAS EN SALCHICHAS Y PAPAS BAJO DIFERENTES PROCESOS DE FREÍDO	LONA-RAMIREZ, FERNANDO JONATHAN (IT17A182)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	SISTEMA DE MONITOREO Y ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN UNA MICRO RED DE CD BASADO EN IOT	MARTINEZ-NOLASCO, JUAN JOSE (IT19A098)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	SUPRA-RECICLAJE DE MATRIZ LIGNOCELULÓSICA DE BRÓCOLI, MANGO PARAÍSO Y PIÑA MIEL, PARA SER EMPLEADAS COMO INGREDIENTES EN PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN	MIRANDA-LOPEZ, RITA (IT16B093)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE FRICCIÓN Y DESGASTE ENTRE UN LUBRICANTE ECOLÓGICO Y UN LUBRICANTE MINERAL COMERCIAL PARA APLICACIONES EN RODAMIENTOS MECÁNICOS.	MORENO-BELLO, KARLA JUDITH (IT16A375)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	"EVALUACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS COMO MATERIAL FILTRANTE EN UN SISTEMA DE VERMIFILTRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES".	NEGRETE-RODRIGUEZ, MARÍA DE LA LUZ XOCHILT (IT16A858)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA BASADO EN REDES DE PETRI PARA UNA MICRORRED DE CD MULTIBUS-MULTITENSIÓN APLICANDO HIL	OROSCO-GUERRERO, RODOLFO (IT16A063)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFFECTO DE LA ENCAPSULACIÓN DE BETALAÍNAS DE GARAMBULLO SOBRE LA ELABORACIÓN DE PELÍCULAS DE QUITOSANO PARA ALARGAR LA VIDA DE ANAQUEL DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	Pérez -Pérez, Ma. Cristina Irma (IT16A558)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	BALANCEO ACTIVO EN ARREGLOS DE BATERÍAS DE LITIO PARA SU USO EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	PEREZ-PINAL, FRANCISCO JAVIER (IT16A261)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DESARROLLAR UN SENSOR ELECTRÓNICO BASADO EN UN ARREGLO DE ELECTRODOS PARA LA DETECCIÓN DE TUMORES DE SENO	PRADO-OLIVAREZ, JUAN (IT16A206)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MODELO DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA PARA ANALIZAR LAS PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE EXPLOTACIÓN Y REFINACIÓN DE LITIO EN MÉXICO	RICO-RAMIREZ, VICENTE (IT16B013)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	EFFECTO DE LAS GIBERELINAS EXÓGENAS SOBRE EL DESARROLLO MORFOLÓGICO Y EPIGENÉTICO DE AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS	TRISTAN-FLORES, FABIOLA ESTEFANIA (IT18B250)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES A PARTIR DE PLEXOPLEGADOS DE COMPOSITOS DE PELÍCULAS Y FIBRAS DE BIOPOLÍMERO Y PARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA	TRISTÁN-LÓPEZ, FERDINANDO (IT18A090)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	CONTROLADOR PREDICTIVO DE ESTADOS FINITOS EN CONVERTIDORES DE POTENCIA	VAZQUEZ-NAVA, NIMROD (IT16A400)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MATERIALES BASADOS EN NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y MXENOS PARA ALMACENAMIENTO DE IONES DE LA FAMILIA DE LOS METALES ALCALINOTÉRREOS	VEGA-DÍAZ, SOFIA MAGDALENA (IT16B466)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO Y UNA ESTRUCTURA DE INSPECCIÓN PARA IDENTIFICAR LA VARIACIÓN DEL CAMPO MAGNÉTICO DEBIDO A DISCONTINUIDADES GEOMÉTRICAS EN SUPERFICIES DE MATERIALES FERROMAGNÉTICOS POR EL MÉTODO DE MEMORIA MAGNÉTICA DE LOS METALES (MMM).	VILLEGAS-SAUCILLO, J JESUS (IT16D803)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SARGAZO PELÁGICO EN LA COSTA SUR DE QUINTANA ROO, MÉXICO	AGUILAR-CASTRO, NALLELY ARIADNA (IT16C123)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	DINÁMICA DE INCENDIOS Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA DURANTE LOS ÚLTIMOS 2000 AÑOS EN EL SUR DE QUINTANA ROO	CARRILLO-BASTOS, ALICIA (IT16D956)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	ESTUDIO POTENCIAL DE LA CENIZA DE SARGAZO COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	CRUZ-ARGUELLO, JULIO CESAR (IT17A215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	DETERMINACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR EL METABOLISMO URBANO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES DE LA CIUDAD DE CHETUMAL	GUARNEROS-URBINA, LAURA ISABEL (IT16D816)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	VARIACIÓN AMBIENTAL EN LAGOS DEL NORTE DEL NEOTRÓPICO POR ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS DESDE EL PERIODO CLÁSICO MAYA (1 KA AP), IMPLICACIONES EN LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD.	ORTIZ-LEÓN, HÉCTOR JAVIER (IT16B394)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	VARIABLES INDICATIVAS DEL ESTADO DE SALUD DE ECOSISTEMAS COSTEROS II	VILLEGAS-SÁNCHEZ, CARMEN AMELIA (IT16B503)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	SEGMENTACIÓN DE COLOR APLICADO A PATRONES DE FRANJAS EN PERFILOMETRÍA ÓPTICA	ANGUIANO-MORALES, MARCELINO (IT16A284)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	AJUSTE DE MODELOS BASADOS EN CIENCIA DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA ALGORITMOS DE IDENTIFICACIÓN DE RADIO-ISOTOPOS DENTRO DEL ESPECTRO GAMA	CHACÓN-BLANCO, RAÚL (IT16B442)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	RECONOCIMIENTO DE LEUCOCITOS EN IMÁGENES DE MUESTRAS DE SANGRE PERIFÉRICA MEDIANTE APRENDIZAJE DE MÁQUINA.	CHACON-MURGUIA, MARIO IGNACIO (IT16A264)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE MUESTRAS POR REFLECTANCIA DIFUSA	CORRAL-MARTINEZ, LUIS FRANCISCO (IT16A334)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ANÁLISIS Y MODELADO DEL CONTEXTO PARA SISTEMAS DE MANUFACTURA	GARCIA-MATA, CARMEN LETICIA (IT16E258)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN DE ESTADOS Y CONTROL ROBUSTO DE BIODIGESTORES Y REACTORES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. APLICACIÓN EN PROBLEMAS AMBIENTALES	RODRIGUEZ-MATA, ABRAHAM EFRAIM (IT19A202)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	MEJORA DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR MEDIANTE EL USO DE TUBOS DE CALOR PULSANTES COMO ALETAS	ROSAS-YESCAS, ISRAEL (IT21A918)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ESCANEO DE SUPERFICIES TRIDIMENSIONALES POR ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS SINUSOIDALES	TRUJILLO-SCHIAFFINO, GERARDO (IT16A101)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ	USO DE LA FLORA LOCAL COMO OPCIÓN ALIMENTICIA EN LA CRIA DE CONEJO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) Y CODORNIZ (COTURNIX COTURNIX) COMO ESTRATEGIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.	DZIB-CASTILLO, BENITO BERNARDO (IT16D474)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE PLANTAS ARVENSES COMO RECUBRIMIENTO COMESTIBLE EN VEGETALES POSTCOSECHA Y COMO APLICACIÓN EN CONTROL DE PLAGAS	HERRERA-GUZMAN, CARLOS JOSUE (IT16D045)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ	CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN DE LA MIEL DE ABEJA MELIPONA PRODUCIDA EN LA LOCALIDAD DE CHUNKANÁN, HECELCHAKAN, CAMPECHE, MEXICO.	MARTÍNEZ-PUC, JESUS FROYLAN (IT16B966)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ	DIVERSIDAD, CONSERVACIÓN E IMPORTANCIA DE LOS MURCIÉLAGOS EN ÁREAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO DE CAMPECHE	MEJENES-LOPEZ, SOL DE MAYO ARAUCANA (IT16B682)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ	ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE CARLUDOVICA SP. EN ZONAS DE INFLUENCIA TURÍSTICA DEL TREN MAYA EN EL ESTADO DE CAMPECHE.	RODRÍGUEZ-AVILA, NORMA LAURA (IT16B697)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	PLATAFORMA DE MONITOREO Y REGISTRO REMOTO PARA LA TOMA DE DECISIONES Y APROVECHAMIENTO DE BIOGASES GENERADOS EN RELLENOS SANITARIOS	CHÁVEZ-BRACAMONTES, RAMÓN (IT16A403)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DISEÑO DE UN DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA DOCENTES DEL TECN M	CHOCOTECO-CAMPOS, JOSE ABEL (IT18B297)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DISEÑO DE UNA FORMULA DE LEGIBILIDAD PARA TEXTOS EN ESPAÑOL A TRAVÉS DE PROGRAMACIÓN GENÉTICA	FAJARDO-DELGADO, DANIEL (IT16D818)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	MONITOREO REMOTO DE LAS VARIABLES DE UN SISTEMAS DE RIEGO PARA INVERNADERO UTILIZANDO IIOT Y CLOUD COMPUTING	GARCIA-CORTES, JOSE DE JESUS (IT16C797)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	IMPLEMENTACIÓN DE UN AMPLIFICADOR DE TRANSCONDUCTANCIA DE DOS ETAPAS COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA DE UN SISTEMA DE SEGUNDO ORDEN.	MACIEL-GARCIA, CARLOS ENRIQUE (IT16A060)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL ORIENTADOS A LA CLASIFICACIÓN DE ESPECTROS ASTRONÓMICOS.	MARTÍNEZ-PINTO, CYNTHIA ALEJANDRA (IT17B014)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DISEÑO DE TROQUELES PARA INCENTIVAR LA ECONOMÍA DE LAS EMPRESAS FAMILIARES DE TALABARTERÍA DE LA COMUNIDAD DE ATOYAC, JALISCO.	MOJARRO-MAGAÑA, MARIA (IT20A789)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA Y MODELADO DEL CIRCUITO SUJETADOR PARÁSITO EN CIRCUITOS CMOS CON COMPUERTA QUASI-FLOTANTE: ALCANCES Y LIMITACIONES	MOLINAR-SOLIS, JESÚS EZEQUIEL (IT16A176)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	ESTUDIO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE APRENDIZAJE INVERTIDO	NAVARRETE-COVA, CITLALI (IT18E120)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	PLATAFORMA DE GESTIÓN PARA EL CONTROL DE ENVASES Y EMPAQUES DE AGROQUÍMICOS	OCHOA-ORNELAS, RAQUEL (IT16A019)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DISEÑO, PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN DE EQUIPO PARA EMPRESAS REGIONALES	PARTIDA-OCHOA, GONZALO (IT18D714)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES CRÍTICOS AL INTEGRAR LA TIC PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE INVENTARIOS EN LAS PYMES DEL SUR DE JALISCO.	PÉREZ-LÓPEZ, RUBÉN JESÚS (IT22A519)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE FENÓMENOS FÍSICOS APLICANDO TÉCNICAS DE MUESTREO	PUGA-NATHAL, KARLA LILIANA (IT16D452)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DESARROLLO DE TABLEROS ANALÓGICOS Y DIGITALES PARA MONITOREO Y CONTROL DE VARIABLES DEL VEHÍCULO APLICADO A LA AUTONOMÍA DEL AUTOMÓVIL ELÉCTRICO.	SANDOVAL-PÉREZ, SERGIO (IT15A006)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUÁREZ	ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA COMPETITIVA EN LA CAPACIDAD INNOVADORA DE INDUSTRIAS DE CIUDAD JUÁREZ	PINTO-SANTOS, JORGE ADOLFO (IT21A976)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SÍNTESIS Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE BIOPOLÍMEROS CON COMPUESTOS BIOACTIVOS	CASTRO-PEREZ, DELIA BERENICE (IT16B649)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SENSORES ELECTROQUÍMICOS BASADOS EN POLÍMEROS CONDUCTORES DEPOSITADOS SOBRE ACOPLADORES DIRECCIONALES COPLANARES CON PLANO TIERRA DE RESPALDO	CISNEROS-SINENCIO, LUIS FORTINO (IT16B850)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO DE DERIVADOS ALCOXILADOS PARA LA RECUPERACIÓN MEJORADA DE HIDROCARBUROS	DÍAZ-ZAVALA, NANCY PATRICIA (IT16A252)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	CONVERTIDOR CON FLUJO BIDIRECCIONAL DE POTENCIA PARA EL CONTROL DE CARGA DE BATERÍAS DE LITIO	GARCÍA-VITE, PEDRO MARTÍN (IT16D691)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	CIENCIA DE DATOS PARA TOMA DE DECISIONES MULTIOBJETIVO	GÓMEZ-SANTILLÁN, CLAUDIA GUADALUPE (IT16A332)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	APROVECHAMIENTO DE LOS FLUIDOS DE PERFORACIÓN E HIDROCARBUROS GENERADOS POR EL LABORATORIO DE FLUIDOS PETROLEROS DEL ITCM PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN CON EFECTO IMPERMEABILIZANTE	LAM-MALDONADO, MAYDA (IT19A007)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DIGITAL EN ESPACIO DE ESTADO DE ORDEN DIFERENCIAL SUPERIOR, PARA UN SISTEMA TÉRMICO, EMPLEADO EN EL SECADO DE MUESTRAS EN UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA	MAR-BARON, SAMUEL (IT17A938)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ERGONÓMICO BASADO EN DIMENSIONES ANTROPOMÉTRICAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA REGIÓN NORESTE DE MÉXICO PARA LA REDUCCIÓN DE LESIONES MUSCULOESQUELÉTICAS DURANTE EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE LEGUMINOSAS.	MAR-OROZCO, CARLOS EUSEBIO (IT17B222)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	PRODUCCION DE "GREEN" DIESEL A PARTIR DE ACEITE DE PALMA UTILIZANDO NANOCATALIZADORES DE NI-FE Y NI-MO SOPORTADOS Y NO SOPORTADOS	MELO-BANDA, JOSE AARON (IT16B491)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	INCORPORACIÓN DE NANOCELULOSA DENTRO DE RESINAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL, MEDIANTE POLIMERIZACIÓN VÍA RADICALES LIBRES. ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE LA NANOCELULOSA	MORALES-CEPEDA, ANA BEATRIZ (IT16A054)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	RECUPERACIÓN DE SALES DE LITIO POR ELECTRODIÁLISIS UTILIZANDO MEMBRANAS MODIFICADAS	PARAMO-GARCIA, ULISES (IT16A408)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DESARROLLO DE NANOMATERIALES PARA REACCIONES FOTOASISTIDAS PARA LA DEGRADACIÓN DE FÁRMACOS.	REYES-DE LA TORRE, ADRIANA ISABEL (IT16A198)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	EVALUACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS BASE POLIPROPILENO- DESECHOS LIGNOCELULOSICOS EN IMPRESIÓN 3D	RIVERA-ARMENTA, JOSE LUIS (IT16A009)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE HIDROXIAPATITA (HAP) A PARTIR DE CASCARA DE HUEVO, PARA REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS SBS/HAP	SALAZAR-CRUZ, BEATRIZ ADRIANA (IT16B373)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL MODELO DE GESTIÓN PÚBLICA DE UN ORGANISMO OPERADOR DE AGUA POTABLE.	ALTAMIRANO-ZUÑIGA, RAUL (IT18C201)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	MODELO PREDICTIVO DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	BERLANGA-RESENDIZ, KARINA (IT19E863)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DEL EFECTO DE FERTILIZACIÓN CON COMPOST DE CACHAZA ENRIQUECIDA SOBRE PLÁNTULAS DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM L.)	MOJICA-MESINAS, CUITLAHUAC (IT16B489)



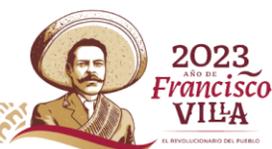


RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	MICROENCAPSULACIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN PROCIANIDINAS COMO INGREDIENTES FUNCIONALES ALIMENTARIOS	REYES-LUNA, CARLOS (IT16B572)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA DE UNA BEBIDA SUSTENTABLE ANÁLOGA DE TEPACHE ELABORADA A PARTIR DEL FRUTO DE PARMENTIERA ACUELATA	VEANA-HERNANDEZ, FABIOLA (IT18A195)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LA ABUNDANCIA DE HUEVOS Y NINFAS DE DIAPHORINA CITRI KUWAYA EN EL CULTIVO DE NARANJA VALENCIA.	AZUARA-DOMINGUEZ, AUSENCIO (IT16A889)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GENERACIÓN DE NUEVAS ÁREAS DE REPRODUCCIÓN DE LA LANGOSTA CENTROAMERICANA, SCHISTOCERCA PICEIFRONS PICEIFRONS (WALKER, 1870) (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE), NORESTE DE MÉXICO	BARRIENTOS-LOZANO, LUDIVINA (IT16B935)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	TRAMPAS Y ATRAYENTES PARA LA CAPTURA DE SCOLYTINAE (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) ASOCIADOS A MANGLARES EN COSTAS DE TAMAULIPAS	LÁZARO-DZUL, MARTHA OLIVIA (IT22A272)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	DESARROLLO DE PRODUCTOS A PARTIR DE POLVO DE CAUCHO RECICLADO	LOPEZ-GARCIA, RICARDO DANIEL (IT16E067)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	DESARROLLO DE HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO DE RUTAS DE UNA FLOTA DE VEHÍCULOS CUYA CAPACIDAD ES LIMITADA Y LA DEMANDA DE LOS CLIENTES ES VARIABLE	MEXICANO-SANTOYO, ADRIANA (IT16A476)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	RENDIMIENTO MÁXIMO SOSTENIDO DE LOS TIBURONES DEL GOLFO DE MEXICO	RODRÍGUEZ-CASTRO, JORGE HOMERO (IT16B285)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	SISTEMA INTELIGENTE AUTÓNOMO INTEGRAL PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS EN PLANTAS ORNAMENTALES	GARCÍA-DÍAZ, NOEL (IT16B910)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	"RED INALÁMBRICA DE PROTOTIPOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA EXTRACCIÓN DE CO2 EN ZONAS DE RIESGO DE CONTAGIO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VÍA AÉREA"	LUA-MADRIGAL, OLIMPO (IT16B328)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	PROTOTIPO DE DISPOSITIVO DE REHABILITACIÓN PARA EXTREMIDADES INFERIORES.	SILVA-MEDINA, PEDRO ITZVAN (IT16E085)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMITÁN	VEHICULO TIPO ROVER PARA AGRICULTURA INTELIGENTE IMPULSADO POR BATERÍAS DE LITIO.	BRINDIS-VELÁZQUEZ, OSVALDO (IT16B448)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO EN HUERTOS FAMILIARES EN COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE YUCATÁN	CHAN-CHI, MARIO RODOLFO (IT16B694)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, BROMATOLÓGICA Y MOLECULAR DE PITAHAYA SELENICEREUS UNDATUS (HAW.) D.R. HUNT EN YOTHOLIN, YUCATÁN , MÉXICO.	CITUK-CHAN, DANIEL EDUVIGES (IT16A992)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EFFECTO ANTIFÚNGICO DE HONGOS ENDÓFITOS DE CUCUMIS SATIVUS Y LAGENARIA SICERARIA, CULTIVARES CRIOLLOS DE YUCATÁN.	CRISTÓBAL-ALEJO, JAIRO (IT16B241)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	PRODUCTIVIDAD AGRONÓMICA Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN LA BIOMASA Y EL SUELO EN UN BANCO FORRAJERO DE TITHONIA DIVERSIFOLIA EN CONKAL, YUCATÁN	ESCOBEDO-MEX, JOSÉ GUADALUPE (IT17B130)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENÉTICA DE LA DIVERSIDAD DE MAÍZ CRIOLLO DE LA REGIÓN ZOQUE NORTE DE CHIAPAS	LATOURNERIE-MORENO, LUIS (IT16A672)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	ESTIMULACIÓN DE CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE FRUTO EN TRES ESPECIES DE HORTALIZAS CULTIVADAS BAJO UN RÉGIMEN DE FERTILIZACIÓN INCOMPLETA	LÓPEZ-VAZQUEZ, JOAQUIN SERGIO (IT18B319)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS Y DE MERCADO DE LA APICULTURA EN CHAMPOTÓN, CAMPECHE: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE DESARROLLO	MAGAÑA-MAGAÑA, MIGUEL ANGEL (IT17B052)



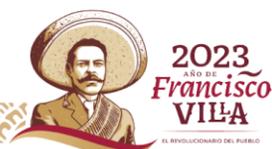


RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EFFECTO INSECTICIDA Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE FITONANOPARTÍCULAS METÁLICAS SINTETIZADAS A PARTIR DE EXTRACTOS VEGETALES ACUOSOS.	RUIZ-SÁNCHEZ, ESAÚ (IT16A595)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	EFFECTO DE LOS SISTEMAS DE MANEJO SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y BIENESTAR EN PAVOS EN CLIMAS CÁLIDOS	VELÁZQUEZ-MADRAZO, PABLO ALFONSO (IT17A950)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	OPTIMIZACIÓN DE UN SECADOR SOLAR AUTOMATIZADO.	ACOSTA-MIRANDA, MONICA LETICIA (IT16D785)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	APLICACIÓN DEL IOT EN HUERTOS FAMILIARES	ANGELES-HERNANDEZ, LEONOR (IT16D683)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	MONITOREO DE VARIABLES Y AUTOMATIZACIÓN DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE BIOFERTILIZANTES PARA USO AGRONÓMICO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS APLICADO AL CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR.	FLORES-MONTIEL, MARLEM (IT22A365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	EFFECTOS DE LOS GASES DE PROTECCIÓN EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN UNIONES SOLDADURAS POR TIG DE UNA ALEACIÓN AL6061-T6.	ROJAS-HERNÁNDEZ, HUGO ALBERTO (IT23A010)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	AFFECTO E INMERSIÓN EN FISCARTIVO PARA APRENDIZAJE DE FÍSICA	BARRÓN-ESTRADA, MARIA LUCIA (IT16A698)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	PROTOTIPO DE PRUEBAS DE UN DETECTOR DE CENTELLEO PARA SU APLICACIÓN EN EL DETECTOR MUONID DEL LHC EN ALICE 3	CABANILLAS-NORIS, JUAN CARLOS (IT17A969)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	SISTEMA PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL DE PROPÓSITO GENERAL CON RESPALDO REDUNDANTE EN INSTANCIAS LOCALES Y ONLINE EMPLEANDO CONEXIONES DE PERIFÉRICOS MEDIANTE BUSES DE COMUNICACIÓN ESTANDARIZADOS PARA SIMPLIFICAR LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE APLICACIONES EN CAMPO.	CASTRO-GRACIANO, SANDRA MARICELA (IT23A450)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	ESTUDIO DE UN GAS OXIDANTE EN LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y VIDA DE ANAQUEL DEL HUEVO DE PLATO	CONTRERAS-SALAZAR, ERNESTO ALONSO (IT18D695)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	ACONDICIONAMIENTO E INSTRUMENTACIÓN DE EQUIPOS DIDÁCTICOS PARA PRUEBAS DESTRUCTIVAS	PAYAN-SERRANO, OMAR JHOVANY (IT21A621)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	POTENCIAL ANTIHIPERTENSIVO E HIPOGLUCÉMICO DE PÉPTIDOS IDENTIFICADOS EN POSOS DE CAFÉ FERMENTADO	RAMÍREZ-MEDINA, HILDA KARINA (IT16A677)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN CUERPOS DE AGUA MEDIANTE TELEDETECCIÓN	RANGEL-PERAZA, JESÚS GABRIEL (IT16B520)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	ELICITACIÓN DE CULTIVOS AROMÁTICOS POR HIDROPONIA: UNA ALTERNATIVA PARA INCREMENTAR EL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN HUERTOS URBANOS	ROCHÍN-MEDINA, JESÚS JAIME (IT16A216)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE DETERIOROS SUPERFICIALES DE PAVIMENTOS FLEXIBLES BASADO EN TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO Y VISIÓN ARTIFICIAL	RODRÍGUEZ-RANGEL, HECTOR (IT16C929)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	RECONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL DE VIENTO SUBSÓNICO PARA FINES DOCENTES CON APLICACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA	VELAZCO-, ANGEL (IT18D025)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS DE TEXTOS EN ESPAÑOL PARA RECONOCIMIENTO DE LA PERSONALIDAD EN AMBIENTES EDUCATIVOS.	ZATARAIN-CABADA, RAMÓN (IT16A615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA EN DESHIDRATADOR SOLAR DE CHILE PARA LA RECUPERACIÓN DE SUBPRODUCTOS GENERADOS.	CASTILLO-LIÑÁN, AURELIO (IT16A673)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA (POA) PARA LA REMOCIÓN DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN LAS VINAZAS MEZCALERAS	DE LA PEÑA-ARELLANO, LUIS ARMANDO (IT16A389)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO A PARTIR DE MEZQUITE (PROSOPIS LAEVIGATA), EXTRACTOS DE ENCINO (QUERCUS CONVALLATA) Y FRUCTANOS DE AGAVE: CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICA, FUNCIONAL, SENSORIAL E ÍNDICE GLUCÉMICO	GALLEGOS-INFANTE, JOSÉ ALBERTO (IT16A002)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN CONTENEDOR CRIOGÉNICO AJUSTABLE UTILIZADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE SEMEN BOVINO	GODÍNEZ-GARCÍA, FRANCISCO JAVIER (IT16A278)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	"AKKERMANCIA MUCINIPHILA MICROENCAPSULADA CON AGAVINAS PARA SU USO POTENCIAL COMO INGREDIENTE EN ALIMENTOS Y SU RESISTENCIA AL TRACTO ORO-GASTROINTESTINAL	GONZÁLEZ-HERRERA, SILVIA MARINA (IT16A224)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ALOE VERA, GOMA ARÁBIGA Y CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SUERO COMO NUEVO MATERIAL PARED PARA ENCAPSULAR PROBIÓTICOS (LACTOBACILLUS SPP.) MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN	GONZALEZ-LAREDO, RUBEN FRANCISCO (IT16A007)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	CARACTERIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR AGRÍCOLA Y SU PAPEL EN LA SOBERANÍA ALIMENTARIA DE LA POBLACIÓN RURAL DE DURANGO	GONZÁLEZ-LAZALDE, IVÁN (IT16A203)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MICROENCAPSULACIÓN DE ACIDITHIOBACILLUS THIOOXIDANS EN UNA MATRIZ BIOPOLIMÉRICA MEDIANTE EL PROCESO DE COACERVACIÓN COMPLEJA Y LIOFILIZACIÓN	MARTÍNEZ-PRADO, MARÍA ADRIANA (IT16B322)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DETECCIÓN DE MACRO Y MICRONUTRIENTES DEL SUSTRATO DE UN INVERNADERO MEDIANTE REDES NEURONALES IMPLEMENTADAS EN SISTEMA EMBEBIDO	MARTINEZ-RIVERA, JOSE ANTONIO (IT16A219)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN DE LITIO CONTENIDO EN MINERALES	MEDRANO-ROLDAN, HIRAM (IT16A369)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN ASISTIDO POR MICROONDAS DE POLISACÁRIDOS PÉCTICOS DE JÍCAMA DE DESCARTE	MORALES-CONTRERAS, BLANCA ELIZABETH (IT21A144)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	INFLUENCIA DEL CONSUMO COMBINADO DE PROBIÓTICOS DE LOS GÉNEROS BIFIDOBACTERIUM Y LACTOBACILLUS Y LOS FRUTOS DE MEMBRILLO (CYDONIA OBLONGA) Y MANZANA (MALUS DOMÉSTICA) SOBRE EL MANEJO DE DESÓRDENES MENTALES GENERADOS POR LA REALIZACIÓN DE DEPORTE DE RESISTENCIA	MORENO-JIMENEZ, MARTHA ROCIO (IT16A035)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	LA GELACIÓN IÓNICA COMO ALTERNATIVA DE ESTABILIZACIÓN DE EXTRACTOS DE ANTOCIANINAS DE CAMOTE DE PULPA MORADA AL APLICARLOS EN UN SISTEMA ALIMENTICIO	OCHOA-MARTÍNEZ, LUZ ARACELI (IT16A076)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE NANOSENSOR FLEXIBLE PARA MONITOREO DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	ORTIZ-MEDINA, JOSUE (IT23A011)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE BIOADSORBENTES CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES TÓXICOS EN AGUAS SUBTERRÁNEAS	RODRIGUEZ-ROSALES, MARIA DOLORES JOSEFINA (IT16A340)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MODIFICACIÓN GENÉTICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA PRODUCCIÓN DE CELULASAS RECOMBINANTES	ROJAS-CONTRERAS, JUAN ANTONIO (IT16B122)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES VÍA FERMENTACIÓN COMO UN RECURSO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPOLÍMEROS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA	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	SALAZAR-MUÑOZ, YOLOCUAUHTLI (IT16A288)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA FENOTÍPICA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, TORULASPORA DELBRUECKII Y KLUYVEROMYCES MARXIANUS EN CO-CULTIVOS BINARIOS Y TERNARIOS	SOTO-CRUZ, NICOLAS OSCAR (IT16A082)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DESARROLLO DE UN MODELO PARA SIMULAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SUR DE LA CIUDAD DE DURANGO	VALLE-CERVANTES, SERGIO (IT16A248)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	INMOVILIZACIÓN DE UNA CELULASA RECOMBINANTE EN PERLAS DE AGAROSA FUNCIONALIZADA CON GLUTARALDEHÍDO	VÁZQUEZ-ORTEGA, PERLA GUADALUPE (IT21A142)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	ESTADO DE LAS POBLACIONES DE JAGUAR Y OTROS FELINOS, E IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS CON HUMANOS EN EL CORREDOR BIOLÓGICO DURANGO – SINALOA – NAYARIT	AGUIRRE-CALDERON, CARLOS ENRIQUE (IT18A461)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO INSTRUCCIONAL DE HUERTO ESCOLAR BAJO EL ENFOQUE DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA, MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	NÁJERA-LUNA, JUAN ABEL (IT16B215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	EFFECTO DEL CAMBIO DE USO SUELO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS E HIDROLÓGICAS DE UN SUELO VERTISOL	RODRIGUEZ-RETA, ISAAC (IT23A665)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	SISTEMA BIOMÉTRICO PARA PICEA CHIHUAHUANA, ABIES DURANGENSIS Y PSEUDOTSUGA MENZIESII EN DURANGO	VARGAS-LARRETA, BENEDICTO (IT16B295)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	CONTINUACIÓN: BALANCE Y PLANEACIÓN DE CAMINATA DE ROBOTS CON PATAS MEDIANTE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN	AGUILAR-BUSTOS, ANA YAVENI (IT16B406)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	CONTINUACIÓN: CONTROL ÓPTIMO DE SISTEMAS ROBÓTICOS CONSIDERANDO SU MODELO DINÁMICO NO LINEAL CON FRICCIÓN	BUGARIN-CARLOS, EUSEBIO (IT16A582)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	DESARROLLO DE SISTEMAS EVOLUTIVOS JERÁRQUICOS PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS ADAPTATIVOS COMPLEJOS	CLEMENTE-TORRES, EDDIE HELBERT (IT16B064)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	PRODUCCION SUSTENTABLE DE JABON A PARTIR DEL ACEITE RESIDUAL GENERADO EN LAS CAFETERÍAS DEL MUNICIPIO DE ENSENADA	GUTIÉRREZ-MANUEL, CARLOS ALBERTO (IT16C108)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA COMO MÉTODO NO INVASIVO EN EL ESTUDIO, ANÁLISIS Y RECONSTRUCCIÓN DE PARTES DEL CUERPO HUMANO CON AFECCIONES MÉDICAS.	HERNANDEZ-CAPUCHIN, ISMAEL (IT16D955)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS (PLOMO, CADMIO, COBRE Y ZINC) EN EL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO PARA EL CONSUMO HUMANO	PINTOR-SERRANO, FRANCISCO JAVIER (IT18A408)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS	DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICRO-PLÁSTICOS EN PLAYAS DE LA REGIÓN GUAYMAS-EMPALME.	ROSALES-GRANO, PEDRO (IT16A641)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	CÁLCULO DE TEMPERATURA RADIANTE MEDIA UTILIZANDO REDES NEURONALES EN PYTHON PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE	ESPEJEL-BLANCO, DANIEL FERNANDO (IT16B145)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	MÉTODO PARA IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS Y ESTIMACIÓN DE VARIABLES DE INTERÉS PARA PRODUCTOS ACUÍCOLAS MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL	RODRIGUEZ-ELIAS, OSCAR MARIO (IT16E024)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	ALGORITMOS DE CONTROL Y OBSERVACIÓN APLICADO A DIFERENTES SISTEMAS DINÁMICOS TRABAJANDO DE FORMA INDIVIDUAL Y COLABORATIVA	VALENCIA-PALOMO, GUILLERMO (IT16A034)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUEJUTLA	FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE BIOLES PRODUCIDOS A BASE DE CUATRO TIPOS DE ESTIÉRCOLES Y SU EFECTO EN EL CULTIVO DE CÍTRICOS	FELIX-GUTIERREZ, LUIS (IT16D584)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUEJUTLA	CARACTERIZACIÓN DE LA EMISIÓN DE CO ₂ Y NH ₃ A PARTIR DE ESTIÉRCOL DE ESPECES MENORES MONOGÁSTRICAS CON DIFERENTES FUENTES DE PROTEÍNA CRUDA EN LA DIETA	HERNANDEZ-HERNANDEZ, ELICEO (IT17A136)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA	ESTUDIO DE PROCESOS EN LA RECUPERACIÓN DE PLATA Y ORO DE LIXIVIADOS MEDIANTE EL USO DE UNA CELDA ELECTROLÍTICA.	ACEVEDO-FIGUEROA, AGUSTIN (IT16D482)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA	SISTEMA DE MONITOREO DE CONVERSIÓN DE AGUA A MATERIA SECA PARA EL DESARROLLO EN DIFERENTES GENOTIPOS DE SOYA, UTILIZANDO INTERNET DE LAS COSAS (IOT)	ANGUIANO-BELLO, ERNESTINA (IT16D488)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IZTAPALAPA	IMPLEMETANCIÓN DE AMBIENTES VIRTUALES PARA LA CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	MORUA-RAMIREZ, MIGUEL ANGEL (IT17A143)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	IMPACTO DE LA ACUMULACIÓN Y TIPO DE POLVO EN EL RENDIMIENTO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS EN LA REGIÓN LAGUNERA	ALVAREZ-MACIAS, CARLOS (IT16D419)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELADO Y ANÁLISIS DE ENGRANES MAGNÉTICOS DE FLUJO AXIAL APLICADOS A AEROGENERADORES	ARJONA-LOPEZ, MARCO ANTONIO (IT16A030)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DESARROLLO DE APLICADORES DE ABLACIÓN PARA MICROCALCIFICACIONES SEGMENTARIAS Y CARCINOMA DUCTAL IN SITU, MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL TAMAÑO DE LESIÓN, TEMPERATURA Y SWR.	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ESTUDIO DE ILUMINACION Y RUIDO EN LA CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS LAGUNA, PARA EFECTOS DE ACREDITACIÓN CON EL CACEI.	DE LA PEÑA-MARTINEZ, RUTH (IT17B851)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES APLICADOS A SISTEMAS ROBÓTICOS MÓVILES	DZUL-LÓPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE (IT16A047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELO DE ESTIMACIÓN Y DISPERSIÓN DEL METANO EN ZONA RURAL IMPLEMENTADO MEDIANTE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	FLORES-GARCIA, FRANCISCO GERARDO (IT15A016)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS MEDIANTE APRENDIZAJE POR REFORZAMIENTO	GARCIA-HERNANDEZ, RAMON (IT17A858)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO ELECTROMAGNÉTICO ÓPTIMO Y MULTIOBJETIVO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS DE TERCERA GENERACIÓN	HERNANDEZ-FLORES, CONCEPCION (IT16A016)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DESARROLLO DE INTERFAZ PARA EL CONTROL DE LOS PARÁMETROS DE ELECTROESTIMULACIÓN EN TERAPIAS COMPLEMENTARIAS PARA PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	HERNANDEZ-JACQUEZ, JOSE IRVING (IT17A388)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MODELADO Y CONTROL DE UNA CLASE DE ROBOT MÓVIL OMNIDIRECCIONAL SUBACTUADO DEL TIPO PÉNDULO INVERTIDO MONTADO SOBRE UNA BOLA (SEGUNDA FASE)	JURADO-ZAMARRIPA, FRANCISCO (IT16B082)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	MEJORAS A LOS SISTEMAS MECÁNICO Y DE CONTROL DE PLATAFORMA CNC TIPO GANTRY DE LABORATORIO MULTIFUNCIONAL ITLAG	PÁMANES-GARCÍA, JOSÉ DE JESÚS (IT16A395)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	APORTACIONES AL CONOCIMIENTO TEÓRICO Y PRÁCTICO DE CONTROL AUTOMÁTICO EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	SANTIBÁÑEZ-DÁVILA, VÍCTOR ADRIÁN (IT16A392)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE OPERACIÓN DE PARQUE FOTOVOLTAICO CON PROBLEMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA	SELLSCHOPP-SÁNCHEZ, FRANCISCO SERGIO (IT16A405)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	NUEVAS CONTRIBUCIONES AL CONTROL Y A LA PLANIFICACIÓN DE MOVIMIENTOS DE ROBOTS Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL	SIFUENTES-MIJARES, JUAN (IT16A482)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	TERCERA FASE: LAS DIFERENTES ARQUITECTURAS NEURONALES EN EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL	URIBE-AGUNDIS, DIEGO (IT15A007)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO DE UN MEDIDOR DE FLUJO "DROP AND PLAY" PARA EL MONITOREO DE CANALES DE IRRIGACIÓN EN EL DISTRITO DE RIEGO 017	VALDÉS-PEREZGASGA, FRANCISCO (IT16A010)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	NUEVAS CONTRIBUCIONES EN EL CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS MEDIANTE EL MÉTODO DE MOLDEO DE ENERGÍA	SANDOVAL-GALARZA, JESÚS ALBERTO (IT16A409)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	PATRONES DE DESCOMPOSICIÓN Y LIBERACIÓN DE NUTRIENTES DE LOS RESIDUOS SACCHARUM OFFICINARUM L. CON LA ADICIÓN DE FOLLAJE DE PLANTAS LOCALES RICAS EN NITRÓGENO EN PARCELAS DE DISTINTAS EDADES	ESCOBEDO-CABRERA, ARMANDO (IT16B312)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	PLANTAS ACUÁTICAS INVASIVAS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, DETECCIÓN, MONITOREO Y ESTRATEGIAS DE APROVECHAMIENTO ECONÓMICO	MACARIO-GONZALEZ, LAURA ANAHI (IT18D135)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA CAPTURA Y ANÁLISIS DE SEÑALES USANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	BALTAZAR-FLORES, MARÍA DEL ROSARIO (IT16A789)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN	PROPUESTA DE DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL PARA VISUALIZAR LOS ACTIVOS (PRODUCTOS, EMPLEADOS, CADENA DE DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO) Y RECOPILAR INFORMACIÓN QUE PERMITA MEDIR LA OFERTA Y LA DEMANDA EN TIEMPO REAL	LINO-RAMÍREZ, CARLOS (IT16B535)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ASISTIDO MEDIANTE EL SOFTWARE ASTRONÓMICO STELLARIUM	AMADOR-CASTRO, LENNIN ENRIQUE (IT22A810)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE ZNO UTILIZANDO CROTON CALIFORNICUS	LUGO-MEDINA, EDER JESÚS VALENTÍN (IT16B978)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	APROVECHAMIENTO DE EXOSQUELETOS DE ESPECIES MARINAS PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROXIAPATITA.	MENDOZA-ACOSTA, ALEXANDER (IT18A561)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	EVALUACIÓN DEL RIESGO A LA SALUD POR CONSUMO DE ALIMENTOS ENLATADOS DE ORIGEN MARINO COMERCIALIZADOS EN MAZATLÁN, SINALOA	CORTÁS-RUIZ, JUAN ANTONIO (IT16E584)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL Y DE FONDO EN LA CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE), DEL CAMARÓN MANCHA BLANCA (PANDALUS PLATYCEROS), EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO.	FLORES-OLIVARES, JORGE (IT16A690)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	PUESTA EN SERVICIO DE UNA MAQUINA UNIVERSAL SATEC MODELO MKIV 60WHVL	QUIÑONEZ-OSUNA, JOSÉ RAMÓN (IT16D793)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	CALIDAD BACTERIOLÓGICA DEL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO PROVENIENTE DE POZOS ARTESANALES EN TEACAPÁN, SINALOA.	RIVAS-MONTANO, ANA MARIA (IT16D677)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	SIMULADOR DE FLUJO SANGUINEO PARA ECOGRAFIA	GARCIA-GONZALEZ, OSCAR (IT21A074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE BA9 (ESPECIE DE BACILLUS) AISLADA DE KÉFIR, COMO AGENTE DE INDUCCIÓN DE DEFENSA PARA LA PROTECCIÓN DEL CULTIVO DE TOMATE	LIZAMA-UC, GABRIEL (IT16A112)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 DERIVACIONES PARA LOS SERVICIOS DE SALUD USANDO INTERNET DE LAS COSAS Y COMPUTO EN LA NUBE	LUJAN-RAMIREZ, CARLOS ALBERTO (IT16D229)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN PAN LIBRE DE GLUTEN CON HARINA COMPUESTA DE PLÁTANO VERDE Y BROSIMUM ALICASTRUM PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y CALIDAD DE LA MIGA	MOO-HUCHIN, VICTOR MANUEL (IT16B764)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIBIOFILM DE LAS PROTEÍNAS DEL POLEN DE MELIPONA BEECHEII EN PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853	ORTIZ-VÁZQUEZ, ELIZABETH DE LA LUZ (IT16A903)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	PROFESIONALIZACIÓN, RESPONSABILIDAD SOCIAL E IMPACTO DEL COVID-19 EN LAS EMPRESAS FAMILIARES DE YUCATÁN: ESTUDIOS DE CASO.	PEREYRA-CHAN, ANDRES MIGUEL (IT16A003)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN OBJETO DE APRENDIZAJE PARA LAS COMPETENCIAS COMUNICATIVAS ORALES DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	QUINTAL-GÓMEZ, REGINA GUADALUPE (IT19A271)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	EVALUACIÓN DE RUIDO AMBIENTAL EN DOS AVENIDAS PRINCIPALES DE MÉRIDA, YUCATÁN	REYES-RODRÍGUEZ, MANUEL ANTONIO (IT16B483)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	EVALUACIÓN DE UNA MEMBRANA DE ULTRAFILTRACIÓN DE POLISULFONA CON INCORPORACIÓN DE NH ₂ -MOF-5 Y MOF-CO EN LA ADSORCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA.	RINCÓN-ARRIAGA, SUSANA (IT16B157)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	APROVECHAMIENTO DEL ECOSISTEMA EN ACTIVIDADES ECONÓMICAS REALIZADAS POR MUJERES EN LA COMISARÍA DE CHELEM, YUCATÁN	SÁNCHEZ-MONROY, MIRIAM HILDEGARE (IT16C278)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	ESTABLECIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA BEBIDA FUNCIONAL KOMBUCHA MEDIANTE TRES CONSORCIOS INICIADORES (SCOPY) DIFERENTES,	SAURI-DUCH, ENRIQUE (IT16B303)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	TRATAMIENTO DE UNA VINAZA EN UN BIOREACTOR AIREADO CON LACASAS CRUDAS DE TRAMETES HIRSUTA BM-2 INMOVILIZADAS EN ALGINATO DE COBRE PARA LA REMOCIÓN DEL COLOR Y FENOLES	SOLÍS-PEREIRA, SARA ELENA (IT16E392)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	DETECCIÓN DE MANIOBRA GOWERS UTILIZANDO REDES RECURRENTE CONVOLUCIONALES CON VIDEOS	DIAZ-RAMIREZ, ARNOLDO (IT16D598)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	CLASIFICACIÓN DE SONIDOS RESPIRATORIOS ADVENTICIOS A TRAVÉS DEL HISTOGRAMA DE GRADIENTES ORIENTADOS	MARTINEZ-CASTILLO, CLAUDIA (IT16D763)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUACIÓN DE BASE DE DATOS CARDIOPULMONAR	MAYORGA-ORTIZ, PEDRO (IT17B073)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN FÍSICA DE UNA TÉCNICA DE DETECCIÓN DE ESPECTRO BASADA EN ENTROPÍA EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA APLICADA A REDES DE RADIO COGNOSCITIVAS	PRIETO-AVALOS, GUILLERMO (IT20A742)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	CONSUMO DE ENERGÍA EN PLACAS DE DESARROLLO PARA EL INTERNET DE LAS COSAS	QUINTERO-ROSAS, VERONICA (IT16D739)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	SEGMENTACIÓN DE CÉLULAS PARA LA DETECCIÓN DE ANORMALIDADES MORFOLÓGICAS EN LA CITOLOGÍA CERVICAL COMO AUXILIAR EN EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE CÁNCER CERVICOUTERINO	ALCARAZ-CHAVEZ, JESUS EDUARDO (IT20A301)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE PERFILES ALARES ONERA M6 PRE-CORROIDOS DE FORMA ESTÁTICA Y DINÁMICA.	CAHUE-DÍAZ, DANIEL (IT21A633)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DE SEÑALES TRANSITORIAS EN TIEMPO REAL PARA CLASIFICACIÓN DE FALLAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COMPENSADAS	CHÁVEZ-BÁEZ, MARCO VINICIO (IT17A448)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA A PARTIR DEL ESTUDIO DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN PROCESO DE PURIFICACIÓN	CHÁVEZ-CAMPOS, GERARDO MARX (IT16B245)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELO MATEMÁTICO DE DISPERSIÓN EN LA CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS DE PLATA EN UNA ZONA DE ZINC.	ESCUDERO-GARCIA, CARLOS FABIAN (IT19D868)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD FRUCTOSILTRANSFERASA DE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES EN FERMENTACIONES CON JUGO DE AGAVE.	GARCÍA-AGUIRRE, YOLANDA PATRICIA (IT9E822)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	OPTIMIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y METALÚRGICO DE BOTONES DE SOLDADURA REALIZADOS EN ACEROS DE DOBLE FASE CON CONTENIDOS VARIABLES DE MN GRADOS 270, 590 Y 789	GARCIA-GARCIA, VICTOR (IT20A056)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIAR LA EVOLUCIÓN DE LAS FRACCIONES DE FLUJOS NO IDEALES EN UN DISTRIBUIDOR DURANTE SUS ETAPAS ESTACIONARIA Y TRANSITORIA	GARCÍA-HERNÁNDEZ, SAÚL (IT16A160)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN ACERO AVANZADO DE ALTA RESISTENCIA MEDIANTE LA ADICIÓN DE ELEMENTOS FORMADORES DE CARBUROS	GARNICA-GONZALEZ, PEDRO (IT16A294)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO L-GLUTÁMICO, ÁCIDO GLUCÓNICO Y PROLINA A PARTIR DE PSEUDOMONAS REPTILIVORA USANDO RESIDUOS DE AGAVE CUPREATA A NIVEL MATRAZ	GONZALEZ-HERNANDEZ, JUAN CARLOS (IT15A023)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL ESTADO TRANSITORIO DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR GEOTÉRMICO TIPO "U" HACIA EL ESTADO ESTABLE EN OPERACIÓN CONTINUA.	GONZÁLEZ-PEDRAZA, OSKAR JAVIER (IT9E839)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	OPERACIÓN ECONÓMICA DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTES CON ALTA PARTICIPACIÓN DISTRIBUIDA DE PROSUMIDORES	GUTIERREZ-ALCARAZ, GUILLERMO (IT16A001)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA CELDA DE CORROSIÓN ACELERADA EN PERFILES ALARES	HERRERA-SANDOVAL, NICOLÁS DAVID (IT20A471)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EFFECTO DE LA FUENTE DE CARBONO, NITRÓGENO Y FOTO PERIODOS, SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS EXTRACELULARES A PARTIR DE SPIRULINA MAXIMA A NIVEL FOTOBIOREACTOR	HUERTA-AGUILAR, IVONE (IT17A010)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELO DE LA ECUACIÓN DE KORTEWEG - DE VRIES EN MEDIAS PERIÓDICAS CON AMORTIGUACIÓN Y BOMBEO	JUAREZ-CAMPOS, BEATRIZ (IT18D461)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	FABRICACIÓN Y PROCESAMIENTO TERMOMECAÁNICO DE ACERO DE SEGUNDA GENERACIÓN ALTO MN	LÓPEZ-SORIA, JOSÉ JAIME (IT18A152)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO DE ZIRCONIA SOBRE LA ALEACIÓN T16AL4V COMO UNIÓN DISÍMIL PARA APLICACIÓN EN IMPLANTES BIOMÉDICOS.	MACHADO-LÓPEZ, MARIO MISAEAL (IT21A606)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ALUMINATOS DE LANTANO PARA PROPIEDADES LUMINISCENTES.	MORALES-HERNÁNDEZ, ALFREDO (IT23A482)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE PROTECCIONES Y CONTROLES ANTE SITUACIONES DE INESTABILIDAD EN REDES ELÉCTRICAS CON SISTEMAS HVDC Y ALTA PRESENCIA DE GENERACIÓN-CONECTADA-POR-CONVERTIDOR (CIG) CONSIDERANDO SITUACIONES TRANSITORIAS ANORMALES	MORENO-GOYTIA, EDGAR LENYMIRO (IT16A180)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN SOBRE DIABETES EN UN LAGO DE DATOS HOSPITALARIO	OLIVARES-ROJAS, JUAN CARLOS (IT15A015)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CON SELLO DIGITAL DEL SAT BAJO LA NORMA NOM151-SCFI-2016, MEDIANTE EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA UTILIZANDO UNA ARQUITECTURA HÍBRIDA SOA-MICROSERVICIOS	PINTOR-ESTRADA, ABEL ALBERTO (IT16E517)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE FORMACIÓN DE CASCARILLA EN PLANCHONES, IMPLEMENTANDO MALLAS DINÁMICAS Y APLICANDO ESTRATEGIAS PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE,	RAMOS-BANDERAS, JOSE ANGEL (IT16A612)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	SOLUCIONANDO EL TRANSPORTE TÉRMICO, DE ESPECIES Y DINÁMICA DE FLUIDOS	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DESARROLLO DE UN SOPORTE PARA ADHESIÓN Y CRECIMIENTO DE BIOPELÍCULAS PARA UN REACTOR MBBR POR MEDIO DE UNA IMPRESORA 3D	RANGEL-GONCE, ARTURO (IT17A806)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS EN LA NUBE DE PERTURBACIONES DE SEÑALES ELÉCTRICAS PARA EL DISEÑO DE MEDIDORES INTELIGENTES (SMART METERS)	REYES-ARCHUNDIA, ENRIQUE (IT16A196)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	UNIONES DISIMILES DE ACERO TRIP CON METAL DE APORTE 308L APLICADOS AL SECTOR AUTOMOTRIZ.	REYES-CALDERON, FRANCISCO (IT16B124)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANÁLISIS DE FALLAS EN CASCADA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	RIVAS-DÁVALOS, FRANCISCO (IT16B062)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELO DE DETECCIÓN TEMPRANO DE ATAQUES DE MALWARE EN REDES PÚBLICAS, UTILIZANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA UN SISTEMA DE PREDICCIÓN: BUENAS PRÁCTICAS ANTI RANSOMWARE	RUIZ-LAGUNAS, JUAN JESUS (IT16A842)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MANTENIBILIDAD, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE UNA PLATAFORMA WEB CON ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE PROCESOS DEL ESTÁNDAR DE CALIDAD ISO/IEC 25010:2011	SANCHEZ-HERNANDEZ, MIRIAM ZULMA (IT16B089)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DESARROLLO DE UN AHSS DE 3RA GENERACIÓN PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ	SOLANA-REYES, YADIRA (IT22A399)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CARACTERÍSTICAS DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS (ECG) APLICADO A UN SISTEMA AUXILIAR DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO.	TÉLLEZ-ANGUIANO, ADRIANA DEL CARMEN (IT15A018)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESTUDIO DE ESTRUCTURAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA BASADAS EN DISPOSITIVO SIC PARA LA GESTIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA DE BATERÍAS DE LITIO PARA APLICACIONES DE MOVILIDAD ELÉCTRICA.	UGALDE-CABALLERO, LUIS EDUARDO (IT16B137)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	DISEÑO, MODELADO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE ALTA EFICIENCIA CON DERIVACIÓN CENTRAL Y NÚCLEO NANOCRISTALINO PARA APLICACIONES EN CONVERTIDORES CD-CD AVANZADOS	VENEGAS-REBOLLAR, VICENTE (IT16B159)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	PROCESAMIENTO DE MINERALES DE LITIO DE LA ZONA DE BACADÉHUACHI SONORA MÉXICO VÍA PIROMETALÚRGICA	VERGARA-HERNÁNDEZ, HECTOR JAVIER (IT16B074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EFFECTO DEL CONTENIDO DE CR EN LA ESTABILIDAD DE ELECTRODOS POROSOS DE NI-CR DURANTE LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO (HER)	VILLALOBOS-BRITO, JULIO CESAR (IT20A125)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL GEN YJR107W DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS SOBREEXPRESADO EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE BY4742	ZAMUDIO-JARAMILLO, MIGUEL ANGEL (IT16A662)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN MOTORA EN LAS MANOS.	RINCON-MARTINEZ, ERNESTO JESUS (IT16A870)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA Y BIENESTAR SOCIO-ECONÓMICO DE LAS ARTESANAS DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA"	ACEVEDO-MARTINEZ, JORGE ANTONIO SILVESTRE (IT16A464)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	MODELO DEL OCÉANO AZUL EN EL POSICIONAMIENTO DE MARCAS CORPORATIVAS	ACOSTA-TABARES, DULCE MARIA (IT17B045)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE VASOS A BASE DE HOJA DE ELOTE (ZEA MAYS)	DIAZ-BARRITA, AYMARA JUDITH (IT16A451)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	INNOVACIÓN, PROCESAMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA TILAPIA DEL NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN LA REGIÓN PAPALOAPAN	GARCIA-MONTALVO, IVAN ANTONIO (IT17A062)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	FILTRADO Y EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN SEÑALES BIOMÉDICAS ECG PARA LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES.	JIMENEZ-RAMOS, VICTOR MANUEL (IT16A437)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	EFFECTO DE ENZIMAS BETA-GLUCOSIDASAS DE (CHAYOTE) SECHIUM EDULE Y (ALMENDRA) PRUNUS DULCIS, AGREGADAS EN LA ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL PARA MEJORAR EL SABOR AFRUTADO RELACIONADO CON GLICÓSIDOS.	MARTINEZ-CRUZ, MARGARITO ABELARDO (IT16A691)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EN LOS TALLERES TEXTILES FAMILIARES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA JUQUILA, OAXACA	MIGUEL-VELASCO, ANDRES ENRIQUE (IT17B109)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	“DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE CONCRETO ADICIONADO CON FIBRAS NATURALES DE ASERRÍN Y BAGAZO DE MAGUEY TRATADAS CON HIDRÓXIDO DE CALCIO”	NARVÁEZ-PASCUAL, JESÚS ELÍAS (IT19E661)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	PIRNAS EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES DE NUEVO INICIO, POSTERIOR A COVID-19	PÉREZ-CAMPOS, EDUARDO LORENZO (IT16A904)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	EXTRACCIÓN DE BETACAROTENOS DE CHILE HUACLE (VARIEDAD CAPSICUM ANNUM L.) CON SOLVENTES TRADICIONALES Y EUTECTICOS PROFUNDOS PARA ENCAPSULAMIENTO EN UNA MATRIZ BIOPOLIMERICA	PÉREZ-CHAVEZ, FLOR DE BELEM (IT16C175)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO CON LECTINA-QUERCETINA CON POTENCIAL ANTIPROLIFERATIVO Y CITOTÓXICO EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA	PÉREZ-SANTIAGO, ALMA DOLORES (IT16A434)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO DE STENOCEREUS STELLATUS (PITAYA) PARA SU USO ALIMENTARIO	SANCHEZ-MEDINA, MARCO ANTONIO (IT16A432)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	USO DE REALIDAD AUMENTADA CON CONTROL GESTUAL DE MANOS PARA APOYO AL APRENDIZAJE DE LA LECTO ESCRITURA	ABUD-FIGUEROA, MARIA ANTONIETA (IT16A055)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE LIMA PERSA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO BASADO EN UN MODELO MULTI-AGENTES PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE SUS PROCESOS LOGÍSTICOS.	AGUILAR-LASSERRE, ALBERTO ALFONSO (IT16A663)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA DE UN SISTEMA PARA GESTIONAR DE MANERA INTENSIVA EL ENRAIZAMIENTO DE SEMILLA DE CAÑA DE AZÚCAR.	AGUILA-RODRIGUEZ, GERARDO (IT16B039)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO	ALOR-HERNANDEZ, GINER (IT15A021)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA BIOPELÍCULA BACTERIANA ANAEROBIA DESARROLLADA EN NANOPLAQUETAS DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO, EN EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y GENERACIÓN DE BIOENERGÍA.	ALVARADO-LASSMAN, ALEJANDRO (IT16A065)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA ADAPTACIÓN, CRECIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA PLANTA DE STEVIA EN LA REGIÓN CAFETALERA DE LAS ALTAS MONTAÑAS DEL ESTADO DE VERACRUZ	BOLAÑOS-REYNOSO, EUSEBIO (IT16A526)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ESTUDIO TÉCNICO DE UN PROCESO DE TEÑIDO ECOLÓGICO Y CONFECCIÓN DE PRENDAS, PARA LA ESTANDARIZACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS, EN APOYO A MIPYMES ARTESANALES.	BRENIS-DZUL, ARELI (IT17B570)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS ECONÓMICAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO A TRAVÉS DE UN PROGRAMA DE DESARROLLO EMPRESARIAL PARA MUJERES CON ALTO IMPACTO SOCIAL EN LA ZONA DE LAS ALTAS MONTAÑAS VERACRUZ.	CABRERA-ZEPEDA, GABRIELA (IT16B637)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE SERVICIOS CENTRADO EN LA RECUPERACIÓN, SELECCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA LA CIUDAD DE ORIZABA, VERACRUZ.	CORTES-ROBLES, GUILLERMO (IT16A133)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	METODOLOGÍA PARA DISEÑO MECÁNICO UTILIZANDO REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN EL TECNOLÓGICO DE ORIZABA	FERNANDEZ-PEREZ, VLADIMIR DAMIAN (IT23A009)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE METAVERSO PARA EL APOYO DEL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EL PRIMER AÑO DE PRIMARIA	JUÁREZ-MARTÍNEZ, ULISES (IT16A197)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	GRADO DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE PARA LA MEJORA CONTINUA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, MEDIANTE EL MODELO SERVQUAL Y MÉTODO DE BRECHAS. CASO DE APLICACIÓN, SERVICIOS ESCOLARES	LÓPEZ-VENEGAS, LILIA ELVIRA (IT18B002)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y MECÁNICAS DE BIOPELÍCULAS REFORZADAS CON NANOPARTÍCULAS CON APLICACIÓN PARA EMPAQUE DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	LOPEZ-ZAMORA, LETICIA (IT16A822)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	PROCESAMIENTO DE MALANGA (COLOCASIA ESCULENTA), PAPA EXTRANJERA (OXALIS TUBEROSA) Y CHAYOTEXTLE (SECHIUM EDULE) PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROCOLOIDES DE USO ALIMENTICIO	LUNA-SOLANO, GUADALUPE (IT16B132)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE BAJO COSTO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MARTINEZ-SIBAJA, ALBINO (IT16B009)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE ORIGEN AVÍCOLA, PORCÍCOLA Y BOVINO MEDIANTE BIOCONVERSIÓN ANAEROBIA Y AEROBIA UTILIZANDO LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y NANNOCHLOROPSIS OCULATA	MENDEZ-CONTRERAS, JUAN MANUEL (IT16A279)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA PARA SOPORTAR UNA METODOLOGÍA SOCIOAMBIENTAL CON PARTICIPACIÓN CIUDADANA	OLIVARES-ZEPAHUA, BEATRIZ ALEJANDRA (IT16A245)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CAÍDAS UTILIZANDO EL ACELERÓMETRO DE UN SMARTPHONE PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD	PANZI-UTRERA, MANUEL (IT16B030)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DESARROLLO DE UN MÓDULO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CIBERBULLYING UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL EN UNA APLICACIÓN MÓVIL	REYES-HERNANDEZ, LUIS ANGEL (IT16A200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	SISTEMA SUPERVISOR DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA UTILIZANDO REDES LORAWAN	RÍOS-CORTÉS, FERNANDO (IT16D472)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	COMPARACIÓN DE RESULTADOS DE ENCUESTAS SOBRE LA DISMINUCIÓN DE AUTOPSIAS EN HOSPITALES MEXICANOS USANDO TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS	RODRÍGUEZ-MAZAHUA, LISBETH (IT16A291)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ANÁLISIS DE LA HUELLA HÍDRICA EN UN SISTEMA DE CULTIVO Y BENEFICIADO DE CAFÉ DE UNA FINCA PRODUCTORA DE LA REGIÓN CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ.	ROLDÁN-REYES, EDUARDO (IT16A146)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	INTEGRACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE GEOLocalIZACIÓN EN TIEMPO REAL BASADA EN TECNOLOGÍA ANDROID PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO DE PYMES DEDICADAS AL SERVICIO DE ENTREGA A DOMICILIO	ROMERO-FLORES, EDNA ARACELI (IT16A134)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE LEAN MANUFACTURING EN UNA PLANTA DE MANUFACTURA	SALAZAR-MEDINA, MARCOS (IT16A223)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ANÁLISIS DINÁMICO DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS QUE IMPACTAN AL SECTOR AGROINDUSTRIAL, PARA IDENTIFICAR ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN.	SANCHEZ-RAMÍREZ, CUAUHTEMOC (IT16A401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN ROBOT HÁPTICO DE SIMULACIÓN DE PUNCIÓN PARA LA APLICACIÓN DE ANESTESIA DENTAL	SANDOVAL-GONZALEZ, OSCAR OSVALDO (IT16A068)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	APROVECHAMIENTO MEDIANTE DIGESTIÓN ANAEROBIA DEL BIOACEITE OBTENIDO EN LA CARBONIZACIÓN HIDROTÉRMICA DE BIOMASA RESIDUAL CITRÍCOLA Y BIOMASA DE RSOU, PARA PRODUCIR BIOGÁS	VALLEJO-CANTÚ, NORMA ALEJANDRA (IT16A066)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA	FACTORES LOGÍSTICOS DE EXPORTACIÓN RELACIONADOS CON EL ENVASE, EMPAQUE Y EMBALAJE DE PRODUCTOS Y SU IMPACTO EN EL DESEMPEÑO ÓPTIMO DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO EN AGUASCALIENTES.	COSME-CASTORENA, JULISSA ELAYNE (IT18C216)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	EVALUACIÓN DEL DAÑO EN EL RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL E INTERNO DE ÁLABES DE TURBINAS RETIRADOS DE SERVICIO	AVILA-DÁVILA, ERIKA OSIRIS (IT16C270)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	CONVERSIÓN DE FRESADORA VERTICAL OBSOLETA A CNC DE 3 EJES CON TECNOLOGÍA DE PUNTA.	CRUZ-DÍAZ, JOSÉ LUIS (IT16A122)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA PURIFICACIÓN DE AGUA POR EVAPORACIÓN PARA FORTALECER EL DERECHO AL AGUA POTABLE	DEMESA-LÓPEZ, FRANCISCO NOÉ (IT23A040)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES POLIMÉRICOS SUJETOS A CARGAS DE IMPACTO	PALACIOS-PINEDA, LUIS MANUEL (IT17A316)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	EVALUACIÓN TRIBOLÓGICA DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS CON MATRIZ POLIMÉRICA EPÓXICA, VINILESTER E HÍBRIDA REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO Y ARAMIDA	VERA-CARDENAS, EDGAR ERNESTO (IT17B676)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DEL JAL DE HEMATITA EN EL DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES ATRIPLEX CANESCENS Y SPOBOBOLUS AIROIDES	YÁÑEZ-TERRAZAS, EMILIO (IT17A459)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PINOTEPA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA CENTRIFUGADORA RADIAL APÍCOLA AUTOMATIZADA, CON PANELES SOLARES, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ASPECTOS DE LA INDUSTRIA 4.0	MARTINEZ-VASQUEZ, JAIME (IT16A675)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	APROXIMACIÓN DE HOMOGENEIZACIÓN MEDIANTE DISCRETIZACIÓN PARA EL CÁLCULO DE PARÁMETROS EFECTIVOS EN EL LÍMITE CUASI-ESTÁTICO DE ESTRUCTURAS FOTÓNICAS 2D METAL-DIELÉCTRICAS Y SU FABRICACIÓN UTILIZANDO PATRONES DE HAZ DE IONES ENFOCADOS (FIB)	FLORES-MENDEZ, JAVIER (IT16C097)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	PROTOTIPO DE ROBOT MOVIL PARA APLICACIONES DE PICKING	MENDOZA-VAZQUEZ, JOSE RAFAEL (IT16C051)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	USO DE NANOMATERIALES FUNCIONALES METÁLICOS SINTETIZADOS POR QUÍMICA SUAVE EN LA ELIMINACIÓN DE VOC'S POR MEDIO DE METODOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA.	MORALES-JUAREZ, LUIS RICARDO (IT16C018)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	EL FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN DE LAS TRADICIONES DE LA RANCHERÍA DOLORES CALPAN, PUEBLA	SANTIAGO-JIMÉNEZ, MARÍA EVELINDA (IT16B956)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES TERMOMECÁNICAS DE UN RESIDUO TERMOPLÁSTICO Y SU POSIBLE IMPACTO COMO MATERIAL DE RECICLO	PÉREZ-RAMOS, MARTHA ELVA (IT16E490)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE LA ATMÓSFERA DEL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES GRANULARES.	SALAS-FLORES, ALEJANDRO (IT21B051)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO	DESARROLLO DE COMPOSITOS POLIMÉRICOS 3D Y 4D DE GEOMETRÍAS COMPLEJAS CONVENCIONALES Y BASADAS EN ARQUITECTURA DE FLUJO CAMBIANTE Y REFUERZO NANOMÉTRICO DE CARBONO ENFOCADOS A LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.	VELASCO-SANTOS, CARLOS (IT16B291)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE ENTEROLOBIUM CYCLOCARPUM (JACQ.) GRISEB.	AGUIRRE-MANCILLA, CÉSAR LEOBARDO (IT16A120)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	EFECTO DE REGULADORES SOBRE EL CONTENIDO DE COMPONENTES BIOQUÍMICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN FRUTOS DE PIMIENTO MORRON	CASTELLANOS-RAMOS, JAVIER ZARAGOZA (IT16B655)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS NO CONVENCIONALES CON APROVECHAMIENTO INTELIGENTE DE AGUA RESIDUAL PROVENIENTE DE ESTANQUES DE PISCICULTURA.	FLORES-GÁ"MEZ, CARLOS ALBERTO (IT17B083)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	IDENTIFICACIÓN DE OSMOLITOS Y ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN EL USO EFICIENTE DE AGUA EN FRIJOL LIMA (PHASEOLUS LUNATUS)	GUTIÉRREZ-BENICIO, GLENDA MARGARITA (IT16A848)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y ANÁLISIS DE ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE CHICALOTE (ARGEMONE OCHROLEUCA SWEET) CULTIVADO BAJO TRES SISTEMAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN	Noriega-González, Luis Alberto (IT16A796)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	LOS SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRICOLA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO	RODRIGUEZ-SEGURA, ERIK FABIAN (IT19C074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DEPURADOR DE OSTIONES PARA DISMINUIR LA CARGA BACTERIANA PARA CONSUMO HUMANO	GARCIA-ZARATE, FRANCISCO (IT18D945)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ	AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN FLOTANTE PARA LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) EN EL CLÚSTER DE ACUICULTURA DEL POLO REGIONAL DEL ISTMO	ROMAN-NAJERA, SUSNA MONICA (IT17A570)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ	DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN PECES DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y COMERCIAL EN BAHÍA LA VENTOSA, SALINA CRUZ, OAXACA	VARGAS-CONTRERAS, VICTOR HUGO (IT18F326)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE SOLDADURAS SUBACUÁTICAS HÚMEDAS EN ACEROS ESTRUCTURALES EMPLEANDO EL PROCESO FCAW-S (2ª FASE).	ALTAMIRANO-GUERRERO, GERARDO (IT18A071)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	INCORPORACIÓN DE LITIO, CALCIO Y ZINC COMO DOPANTES EN ÓXIDOS MIXTOS DE CIRCONIO Y CERIO USADOS EN GENERACIÓN DE ENERGÍA	DIAZ-GUILLEN, JOSE ALONSO (IT16A418)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	CONFORMACIÓN DE UN NUEVO MATERIAL AVANZADO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADO CON PARTÍCULAS DE FRACCIÓN NO METÁLICA DEL RECICLAJE DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	ESTRADA-RUIZ, ROSA HILDA (IT16B078)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	PREPARACIÓN DE VIDRIOS POROSOS A PARTIR DE VIDRIO DE DESECHO DE LÁMPARAS FLUORESCENTES Y SU CARACTERIZACIÓN	MATAMOROS-VELOZA, ZULLY (IT16D550)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	SINTERIZACIÓN DE MAGNESIO-HIDROXIAPATITA A PARTIR DE COMPACTADOS HIDROTÉRMICOS	MEJÍA-MARTÍNEZ, EPSYLON ERYDANI (IT19A359)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	PREDICCIÓN DE LAS VELOCIDADES DE ENFRIAMIENTO PARA EL ESTUDIO DEL DESARROLLO MICROESTRUCTURAL DE LA ALEACIÓN BIOCOMPATIBLE ASTM 75 EN CONDICIONES DE SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA PARA APLICACIONES EN MANUFACTURA AVANZADA.	RAMÍREZ-VIDAURRI, LUCIANO ELIEZER (IT18A030)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	DESARROLLO DE UN NUEVO MÉTODO HÍBRIDO PARA OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO	RESENDIZ-FLORES, EDGAR OMAR (IT16B589)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE VITROCERÁMICAS MAGNÉTICAS BIOACTIVAS COMO BIOMATERIAL	RESENDIZ-HERNANDEZ, PERLA JANET (IT18A074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	EFFECTO DEL TIPO DE CARBURANTE SOBRE LA DISOLUCIÓN DE CARBONO EN HIERRO	RODRIGUEZ-REYES, MARIO (IT16B251)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN JUAN DEL RÍO	DESHIDRATADOR SOLAR COMO ALTERNATIVA DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS ECOLÓGICA Y SUSTENTABLE	NAVARRETE-FERNÁNDEZ, ANGEL CUSTODIO (IT19B153)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN JUAN DEL RÍO	SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL DE LA EFICIENCIA GLOBAL DE LOS EQUIPOS EMPLEANDO TECNOLOGÍAS DEL IOT	SOTO-OSORNIO, JUAN EMIGDIO (IT18D044)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	DISEÑO DE MODELO OPERATIVO Y PREDICTIVO DE ACCIÓN TUTORIAL BASADO EN TIC COMO ESTRATEGIA DE RETENCIÓN DE ESTUDIANTES DEL TecNM	BARRIOS-JUAREZ, DORA ELIA (IT18C686)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE EFECTO HALL EMPLEANDO INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	LARA-VELÁZQUEZ, ISMAEL (IT16C297)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	EVALUAR EL POTENCIAL DEL TURISMO RURAL SOSTENIBLE COMO ACTIVADOR DE LA BIOECONOMÍA EN UNA COMUNIDAD RURAL DEL CENTRO DE MÉXICO.	MONZALVO-SANTOS, IDALIA KARINA (IT22A563)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	DISEÑO DE UN TROQUEL PROGRESIVO CON POSTIZOS INTERCAMBIABLES PARA FINES DIDÁCTICOS.	SANDOVAL-GRANJA, JUAN GABRIEL (IT17A726)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SINALOA DE LEYVA	ESTABLECIMIENTO Y MANTENCIÓN IN VITRO Y EX VITRO DE UN BANCO DE GERMOPLASMA DE ESPECIES DE BIZNAGA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN DE LA ZONA CENTRO NORTE DE SINALOA"	MACÍAS-RODRIGUEZ, NORMA ALICIA (IT16B333)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TECOMATLÁN	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE GUAJOLOTES (MELEAGRIS GALLOPAVO) DE LA MIXTECA BAJA POBLANA	MERA-ZÚÑIGA, FREDY (IT19F207)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR MANUFACTURA ESBELTA EN PYMES MAQUILADORAS D PRENDAS DE VESTIR PARA FORTALECER SU PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD (FASE 4.- ESTANDARIZACIÓN DE TRABAJO).	GUEVARA-RAMÍREZ, INIRIA (IT17A360)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	CONVERSIÓN DE UN AULA DE CLASES EN UN LABORATORIO AUTOSUSTENTABLE DE COMPUTACIÓN, CON EQUIPO DE BAJO CONSUMO ELÉCTRICO, ALIMENTADOS CON ENERGÍA SOLAR.	LOPEZ-MERINO, PLACIDO (IT18A188)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	RECUPERACIÓN DE ACUÍFEROS EN SUELOS ARENOSOS LIMOSOS MEDIANTE PERFORACIONES DE DRENES DE RECARGA	LÓPEZ-SÁNCHEZ, EDUARDO (IT16A854)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	EDUCA-T: APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE MEDIANTE SEÑAS COMO HERRAMIENTA DE APOYO PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE PARA NIÑOS CON PROBLEMAS AUDITIVOS EN EDAD PREESCOLAR	ORDUNA-RAMÍREZ, MARIA ESTELA (IT17A793)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO CON REALIDAD VIRTUAL PARA DETECTAR DEFICIENCIAS EN HABILIDADES BLANDAS UTILIZADAS EN ENTREVISTAS DE SELECCIÓN DE PERSONAL, APLICADA A LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	VAZQUEZ-ZAYAS, EDUARDO (IT17A779)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EVALUACIÓN DE LA FACTIBILIDAD DE LA MICROCALORIMETRÍA ISOTÉRMICA PARA CARACTERIZAR HONGOS FITOPATÓGENOS	CALDERON-SANTOYO, MONTSERRAT (IT16A620)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EVALUACIÓN PROXIMAL, DEL PERFIL DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y EFECTO HIPOGLUCÉMICO DE UNA FORMULACIÓN A BASE DE HARINA DE SEMILLAS DE GUAYABA, YACA Y CAFÉ.	CHACÓN-LÓPEZ, MARTINA ALEJANDRA (IT16A481)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LAS MUJERES EMPRENDEDORAS EN LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES)	ESPINOZA-MORALES, SONIA (IT18B710)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	TRATAMIENTOS ECO-AMIGABLES, PARA EL CONTROL DE HONGOS PATÓGENOS EN FRUTOS DE ARÁNDANO (VACCINIUM CORYMBOSUM), EN POSTCOSECHA	GUTIERREZ-MARTINEZ, PORFIRIO (IT16A412)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	APLICACIÓN DE TÉCNICAS INSAR Y GNSS PARA ZONIFICACIÓN DE RIESGO POR SUBSIDENCIA EN TEPIC NAYARIT, MÉXICO	HERRERA-LEON, WILLIAM HERBE (IT18F181)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	USO DE ELECTRODIÁLISIS CON MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE FRACCIONES PÉPTICAS CON POTENCIALES PROPIEDADES TECNOLÓGICAS A PARTIR DE HIDROLIZADOS PROTEÍCOS DE HOJA DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS LAM.).	LÓPEZ-GARCÍA, ULISES MIGUEL (IT16A563)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DESARROLLO DE NANOSUSPENSIONES COMO ACARREADORES DE ACETOGENINAS DE A. MURICATA	MONTALVO-GONZALEZ, EFIGENIA (IT16A383)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EFFECTO DE MODIFICACIONES QUÍMICAS EN FRACCIONES DE FRUCTANOS DE AGAVE SOBRE SUS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, TECNOFUNCIONALES Y PREBIÓTICAS.	ORTIZ-BASURTO, ROSA ISELA (IT16A169)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	PROPUESTA DE UN MODELO PARA LA DETECCIÓN DE PLAGAS EN EL MANGO DE LA REGIÓN NAYARITA, CON VISIÓN ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PROFUNDO	RUBIN-RAMÍREZ, NORMA NATALIA (IT18E254)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE ESFUERZO - DEFORMACIÓN A COMPRESIÓN DE PIEZAS Y PILAS, ASÍ COMO A CORTANTE DE MURETES DE MAMPOSTERÍA REGIONAL	TREVIÑO-MONTEMAYOR, FERNANDO (IT16B936)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	MODELO ESTOCÁSTICO PARA EL DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN CIMENTADOS EN CAUCES	VAZQUEZ-MAGAÑA, J. JESÚS (IT16B465)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	EFFECTO DE LA TERMOSONICACIÓN EN LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y CONTENIDO DE BETA-GLUCANO DE UNA BEBIDA A BASE DE AVENA (AVENA SATIVA L.)	VELAZQUEZ-ESTRADA, RITA MARIA (IT18A320)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE FREÍDO AL VACÍO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BOTANA DE JÍCAMA (PACHYRHIZUS EROSUS L.)	ZAMORA-GASGA, VICTOR MANUEL (IT17A401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA EL SENSADO DE ESPECIES DE INTERÉS BIOMÉDICO	BELTRAN-GASTELUM, MARA (IT20A227)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICE PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA TRATADA DE LA CIUDAD DE TIJUANA - PARTE 2: ESTUDIO CON ÉNFASIS EN MODELACIÓN MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL	CARDENAS-MACIEL, SELENE LILETTE (IT16A723)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE SUPERVISADO PARA PREDISTORSIÓN DIGITAL DE APLICACIONES LTE	CARDENAS-VALDEZ, JOSE RICARDO (IT16B830)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	INCLUSIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL DE PROCESOS EMPRESARIALES EN LAS MIPYMES DE BAJA CALIFORNIA DEL MODELO DE CONSULTORÍA DEL TecNM, CAMPUS ITT	CAREY-RAYGOZA, CARMEN ESTHER (IT19A694)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURA Y PARÁMETROS DE CONTROLADORES DIFUSOS PARA SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA	CASTILLO-LOPEZ, OSCAR (IT16A324)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES EN $\$F_{(R)}\$$ PARA MODELOS MATEMÁTICOS	CAZAREZ-CASTRO, NOHE RAMON (IT15A005)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SISTEMA DE TELEMEDICINA PARA LA AUSCULTACIÓN DEL AUDIO CARDIACO	CORRAL-DOMINGUEZ, ANGEL HUMBERTO (IT16E301)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTI POBLACIONES APLICADOS A LA OPTIMIZACIÓN DE CONTROLADORES DIFUSOS.	GARCÍA-VALDEZ, JOSE MARIO (IT17A181)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE NEURONAL-DIFUSO PROFUNDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	GONZALEZ-BERRELEZA, CLAUDIA IBETH (IT18A855)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN CARBONO SOBRE EL CRECIMIENTO DE CULTIVOS ESPECÍFICOS POR HIDROPONIA	HEREDIA-RUIZ, MARIA DEL SOCORRO (IT19C409)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CLASIFICACIÓN DE SEÑALES MULTICANAL CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA	HERNÁNDEZ-MORALES, DANIEL EDUARDO (IT16B407)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN MODELO DE REALIDAD AUMENTADA INCLUSIVO PARA APLICACIONES MÓVILES PARA EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA DE SEÑAS MEXICANA	HURTADO-SÁNCHEZ, CARLOS (IT18C280)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SÍNTESIS DE ALTO NIVEL Y SU REPRESENTACIÓN INTERMEDIA PARA FPGAS	MALDONADO-ROBLES, YAZMIN (IT16B618)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SISTEMAS HÍBRIDOS INTELIGENTES PARA CLASIFICACIÓN Y SU OPTIMIZACIÓN CON ALGORITMOS BASADOS EN LA INTELIGENCIA POR ENJAMBRE	MELIN-OLMEDA, ELBA PATRICIA (IT16A785)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SÍNTESIS DE MEMBRANAS DE POLISULFONA AMINOCUATERNIZADA CON USO POTENCIAL EN DISPOSITIVOS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA	PÉREZ-SICAIROS, SERGIO (IT16A979)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS MOLECULARMENTE IMPRESAS Y SU UTILIZACIÓN PARA LA REMOCIÓN DE ANTIBIÓTICOS	PINA-LUIS, GEORGINA ESTHER (IT16B231)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO, APLICACION E IMPLEMENTACION DE APLICACIONES MOVILES USANDO EL MODELO DE USABILIDAD PARA USUARIOS CON AUTISMO	QUEZADA-CISNERO, MARIA DE LOS ANGELES (IT17A976)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	DESARROLLO DE OBSERVADORES ROBUSTOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN CIENCIA E INGENIERÍA	RAMIREZ-VILLALOBOS, RAMON (IT16E452)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE ORO SOPORTADAS SOBRE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO SENSOR ELECTROQUIMICO DE SULFITOS EN VINO	REYNOSO-SOTO, EDGAR ALONSO (IT16A868)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	APLICAR TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA ANALIZAR LA CORRELACIÓN ENTRE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA Y EXPRESIONES FACIALES VINCULADAS A UN ESTÍMULO EMOCIONAL	RODRIGUEZ-AGUIÑAGA, ADRIAN (IT17A560)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ESTUDIO Y PREPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA CELDA DE BIOCOMBUSTIBLE: CONVERSIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE LA TRANSPIRACIÓN	SALAZAR-GASTELUM, MOISES ISRAEL (IT16B182)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	PRUEBAS BÁSICAS DE FUNCIÓN PULMONAR MEDIANTE PLETISMOGRAFÍA CORPORAL	SOTELO-OROZCO, ARTURO (IT16B615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PEROVSKITAS CON METALES DE TRANSICIÓN COMO SENSOR PARA CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA	TRUJILLO-NAVARRETE, BALTER (IT16D853)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CARACTERIZACIÓN DE LOS MODELOS DE CLASIFICACIÓN GENERADOS POR M3GP UTILIZANDO TRANSPORTE ÓPTIMO	TRUJILLO-REYES, LEONARDO (IT16B493)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN METAHEURÍSTICOS PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES	VALDEZ-ACOSTA, FEVRIER ADOLFO (IT16A185)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	APLICACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN EL ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	VALLE-TRUJILLO, PAUL ANTONIO (IT16D456)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	POLÍMEROS RETICULADOS DE PNVC Y PHEMA CON QUITOSANO PARA SU APLICACIÓN POTENCIAL COMO AÓSITOS EN HERIDAS	ZIZUMBO-LÓPEZ, ARTURO (IT16B127)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y RENDIMIENTO DE LA CANAL DE POLLOS EN ENGORDA ALIMENTADOS CON LEMNA MINOR COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL ALIMENTO COMERCIAL	CANUL-SOLIS, JORGE RODOLFO (IT16A683)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	RENDIMIENTO AGRONÓMICO Y ECONÓMICO DE MAÍZ FORRAJERO CON FERTILIZACIÓN ORGÁNICA E INOCULACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS	LORIA-AVILES, BALTAZAR MARTIN (IT16A928)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	DETERMINACIÓN DE LAS RESERVAS ENERGÉTICAS CORPORALES EN BORREGAS DE PELO EN EL TRÓPICO	LUNA-MENDICUTI, ARMÍN ABELARDO (IT17A911)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN POR HERBICIDAS EN AGUAS SUBTERRÁNEAS	NOH-MEDINA, JOSE ALFREDO (IT16A815)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL DE LA CACEROLITA DE MAR (LIMULUS POLYPHEMUS) DE SITIOS PERTURBADOS CON GLIFOSATO	SANDOVAL-GIO, JUAN JOSE (IT16A764)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	EVALUACIÓN DE DOS MEZCLAS PROTEICAS VEGETALES PARA SU INCLUSIÓN EN DIETAS DE CRÍAS DE TILAPIA NILOTICA	VICTORIA-GRANIEL, CARLOS ARTURO (IT16B461)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	PRESENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE HONGOS CON POTENCIAL ENTOMOPATÓGENO EN AGROECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO.	CUETO-MEDINA, SARAI MONSERRAT (IT21A772)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDES CON POTENCIAL TERAPÉUTICO CONTRA ISQUEMIA CEREBRAL PRESENTES EN EL BAGAZO RESIDUAL DE ORÉGANO MEXICANO (LIPPIA GRAVEOLENS KUNTH)	FLORES-MARTINEZ, HECTOR (IT16B559)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DEL EFECTO DE TRICHODERMAS SILVESTRES EN LA GERMINACIÓN Y EN EL CULTIVO DE CAMOTE DE CERRO	MONTERO-CORTES, MAYRA ITZCALOTZIN (IT16B881)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL SOBRE EL EFECTO DE BACTERIAS HALÓFILAS EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS SALINOS	RAMIREZ-RAMIREZ, FAUSTINO (IT16C125)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	ESTUDIO DE LAS CAPAS FEB/FE2B EN AMBIENTES CORROSIVOS ANALIZANDO LOS RESULTADOS POR MEDIO DE UNA RED ARTIFICIAL Y UTILIZANDO NANOTECNOLOGÍA PARA SU CARACTERIZACIÓN.	GÓMEZ-VARGAS, OSCAR ARMANDO (IT16A488)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EN MEDIOS ACUOSOS.	MELO-MAXIMO, LIZBETH (IT19E874)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	DISEÑO INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRÓNICOS A TRAVÉS DE OPTIMIZACIÓN METAHEURÍSTICA	RODRIGUEZ-MOLINA, ALEJANDRO (IT20A952)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL, MECÁNICA Y QUÍMICA DEL ACERO AISI 52100, 01 Y 4140 CON TRATAMIENTO DUPLEX	SOLIS-ROMERO, JOSE (IT16B286)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR MATERIA ORGÁNICA Y COLOR EN EL CURSO ALTO DEL RÍO LERMA	AVILA-PÉREZ, PEDRO (IT16B264)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	PROPUESTA PARA LA OPERACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SOSTENIBILIDAD	HERNÁNDEZ-BERRIEL, MARÍA DEL CONSUELO (IT16A232)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN AGUA EN LA PRESA DE VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO	ILLESCAS-MARTÍNEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A990)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	RECUBRIMIENTO DE PLACAS BIPOLARES DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE INTERCAMBIO PROTÓNICO CON POLIPIRROL.	MORENO-SAAVEDRA, HILDA (IT16D787)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS DE POLISULFONA COPOLIMERIZADAS CON MATERIALES ESTÍMULO-RESPONSIVOS PARA MEJORAR SU FUNCIONALIDAD EN LA DESALACIÓN DE EFLUENTES SALINOS	MURO-URISTA, CLAUDIA ROSARIO (IT16A348)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	SOFTWARE PARA ENCONTRAR SIMILITUDES DE ESTRUCTURAS CRISTALOGRÁFICAS METAL-OXÍGENO (M-O) Y METAL-DIOXÍGENO ([M-O] _2) CON TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS.	RENDON-LARA, ERENDIRA (IT16A550)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE IONES INTERFERENTES SOBRE LA ADSORCIÓN DEL COLORANTE AMARILLO 5 DISUELTO EN AGUA, EN UN CRIOGEL A BASE DE QUITOSANO Y CELULOSA	ZAVALA-ARCE, ROSA ELVIRA (IT16B770)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN	NANOPARTÍCULAS DE ZINC (NPS-ZNO) DE SÍNTESIS QUÍMICA, PARA BIOFORTIFICAR E INCREMENTAR COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN LECHUGA HIDROPÓNICA NFT	FORTIS-HERNANDEZ, MANUEL (IT16B382)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN	CONSUMO DE AGUA EN EL CULTIVO DE NOGAL (CARYA ILLINOINENSIS) EN UN SISTEMA DE RIEGO SUBTERRÁNEO.	MONTEMAYOR-TREJO, JOSE ALFREDO (IT18B269)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN	ASPERSIÓN FOLIAR DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN VITIS VINIFERA L.	PRECIADO-RANGEL, PABLO (IT16A337)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	FORMULACIÓN, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ALIMENTO CON ALTO NIVEL NUTRITIVO PARA EL CULTIVO DE MOJARRA TILAPIA (OREOCHROMIS SSP).	CARMONA-GARCÍA, ROSELIS (IT16A390)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EFFECTO DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA DE MYLAR EMPLEANDO SECADO POR RW EN LOTES FIJOS SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y TECNOFUNCIONALES DE PASTA DE HUITLACOCHÉ	HERMAN-Y LARA, ERASMO (IT16A608)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE IN VIVO DE EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS DE IBERVILLEA SONOROE	MARTINEZ-SANCHEZ, CECILIA EUGENIA (IT16A187)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	UTILIZACIÓN DE LAS HOJAS DE HIERBA MORA (SOLANUM NIGRESCENS) EN LA ELABORACIÓN DE UNA BOTANA A BASE DE MAÍZ MORADO: CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA, TECNOLÓGICA Y ANTIOXIDANTE.	RODRÍGUEZ-MIRANDA, JESÚS (IT16A269)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ENCAPSULACIÓN DE CAROTENO LIPOSOLUBLE MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN Y LIOFILIZACIÓN	ABUD-ARCHILA, MIGUEL (IT16A048)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA SCADA CON SOFTWARE IGNITION PARA ADQUISICION DE PARAMETROS CRITICOS DE UN MOTOR DE INDUCCION TRIFASICO	AGUILAR-CASTILLEJOS, ALDO ESTEBAN (IT16A362)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	CLASIFICACIÓN DE TRASTORNOS MENTALES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS BASADA EN APRENDIZAJE PROFUNDO	BASAVE-TORRES, ROSY ILDA (IT17A047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATERIALES CROMOACTIVOS PARA SU POSIBLE INCORPORACIÓN COMO ELEMENTO SENSIBLE EN UN SENSOR DE FIBRA ÓPTICA DE PH	CAMAS-ANZUETO, JORGE LUIS (IT16A061)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	BIORREMEDIACIÓN DE SUERO LÁCTEO COMO CONTAMINANTE EN AGUAS RESIDUALES, POR CULTIVOS MIXTOS AISLADOS	CASTAÑON-GONZÁLEZ, JOSE HUMBERTO (IT16A313)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DIAGNÓSTICO DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	DE LOS SANTOS-RUIZ, ILDEBERTO (IT16E403)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DISEÑO, DIMENSIONAMIENTO E INTEGRACIÓN DE UNA PLANTA DE POTENCIA BASADO EN BATERÍAS DE ION-LITIO AD-HOC PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO DE TRANSPORTE DE PERSONAL.	DOMÍNGUEZ-ZENTENO, JOAQUÍN EDUARDO (IT16D842)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	EVALUACIÓN DE LA REMOCIÓN DE CAUCHO POR HONGOS LIGNOCELULOLITICOS	ENCISO-SÁENZ, SAMUEL (IT16A089)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA DE VISIÓN POR COMPUTADORA PARA EL CONTEO DE MICROALGAS (VERRUCUESMUS VERRUCOSUS) DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE.	FRAGOSO-MANDUJANO, JOSÉ ARMANDO (IT20A540)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE PROCESOS BASADO EN INDUSTRY 4.0	GARCIA-RAMOS, OSBALDO YSAACC (IT16A417)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO REMOTO PARA LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA UTILIZANDO SENSOR DE FIBRA ÓPTICA	GÓMEZ-PÉREZ, JOEL (IT16A253)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE UN MATERIAL ELECTROCRÓMICO POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO)-POLI (ESTIRENO SULFONATO) PEDOT: PSS PARA SU APLICACIÓN EN LA OPTOELECTRÓNICA	GRAJALES-COUTIÑO, RUBÉN (IT16E005)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	EFFECTO DE LA BIOESTIMULACIÓN DE SEMILLAS EN LA CALIDAD NUTRIMENTAL DE GERMINADOS DE CACAHUATE Y MAÍZ	GUTIERREZ-MICELI, FEDERICO ANTONIO (IT16A123)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	MONITOREO INTELIGENTE DE LA CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	HERNANDEZ-DE LEON, HECTOR RIC (IT16A184)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMA DE DEPÓSITO DE SEMICONDUCTORES POR LA TÉCNICA DE SILAR PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES	HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, CARLOS ALBERTO (IT21A191)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	BRAZO ROBOTICO DE 5 GRADOS DE LIBERTAD PARA ROBOT OMNIDIRECCIONAL DIDACTICO	HERNÁNDEZ-SOL, ALVARO (IT16A365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA DE MONITOREO Y REGISTRO PARA EL ESTUDIO POR REGRESIÓN NO LINEAL DE LA RELACIÓN ENTRE LA EFICIENCIA DE PANELES FOTOVOLTAICOS Y LAS VARIABLES AMBIENTALES	HERRERA-GALICIA, RUBEN (IT16E102)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DIAGNÓSTICO DE FALLOS BASADO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y OBSERVADORES ZONOTÓPICOS CONVEXOS	LÓPEZ-ESTRADA, FRANCISCO RONAY (IT16A058)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD DE HIERRO EN TORTILLAS DE MAIZ (ZEA MAYS) NANOFORTIFICADAS	LUJÁN-HIDALGO, MARÍA CELINA (IT16A367)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ESTIMACIÓN NO INVASIVA DE BIOMASA VEGETAL MEDIANTE EL FENOTIPADO DE LA FRAGARIA BASADO EN LA SEGMENTACIÓN SUPERVOXEL A PARTIR DE UNA NUBE DE PUNTOS 3D	MORALES-NAVARRO, NESTOR ANTONIO (IT16A449)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA RECEPTOR Y CLASIFICADOR DE BOTELLAS Y LATAS CON REGISTRO DE USUARIOS VÍA WIFI	MORENO-RINCON, RAUL (IT16A358)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA ANALIZAR Y PREVENIR CONDUCTAS DELICTIVAS POR MEDIO DE LA LECTURA CORPORAL.	PÉREZ-GARCÍA, GILBERT FRANCIS (IT17A074)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	APROVECHAMIENTO DEL LACTOSUERO COMO SUSTRATO PARA LA GENERACIÓN DE BIOPRODUCTOS DE INTERÉS EN LA INDUSTRIA	PORRAZ-RUIZ, MARIA LAURA (IT16C221)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	USO DE BACTERIAS RIZOBIANAS NATIVAS COMO BIOFERTILIZANTES EN CULTIVO DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM).	RINCON-ROSALES, REINER (IT16A394)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ESTUDIO DE LA TOLERANCIA DE MICROALGAS AISLADAS DE UNA LAGUNA DE LIXIVIADOS DE UN RELLENO SANITARIO A DIVERSOS METALES	ROSALES-QUINTERO, ARNULFO (IT16A072)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y BIOQUÍMICO DE BACTERIAS NATIVAS EXTREMÓFILAS DEL LAGO-CRÁTER DEL VOLCÁN EL CHICHÓN COMO PRODUCTORAS DE LIPOPEPTIDOS Y PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL	RUIZ-VALDIVIEZO, VICTOR MANUEL (IT16A059)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE, UTILIZANDO CELDAS BIOFOTOVOLTAICAS EN PLANTADOS DE PASTO BERMUDA PARA UNA POBLACIÓN RURAL	SALGADO-GUTIERREZ, MARIA CATALINA (IT17A064)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES CON TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN	SÁNCHEZ-GUZMÁN, JESÚS CARLOS (IT16A064)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	EFFECTO DE LA RADIACIÓN UV-B SOBRE LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN CALLOS DE PITAHAYA.	SANTIZ-GOMEZ, JOSE ALFREDO (IT16C283)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ESTUDIO DE EXOPOLISACÁRIDOS PRODUCIDOS POR LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM BAL-29-ITTG	VENTURA-CANSECO, LUCIA MARIA CRISTINA (IT16A073)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA EXPERTO DIDÁCTICO PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS	ZEPEDA-HERNANDEZ, JOSÉ ÁNGEL (IT16A251)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZA SOBRE LAS BACTERIAS BENÉFICAS EN SUELOS CULTIVADOS CON CAÑA DE AZÚCAR	ADAME-GARCÍA, JACEL (IT15A003)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	DETVORX: BIOPRODUCTO A BASE DE ACTINOMICETOS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES EN CAÑA DE AZÚCAR	MÁRQUEZ-BUENO, SARA (IT18F046)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	CULTURA AMBIENTAL EN EMPRESAS DE LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ	MELGAREJO-GALINDO, LOIDA (IT17A970)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	EVALUACIÓN DEL BIOESTIMULANTE AGRÍCOLA GENIFIX ELABORADO A BASE DE BACTERIAS DEL GÉNERO BACILLUS	MURILLO-CUEVAS, FÉLIX DAVID (IT16D447)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS DE LA CUENCA DEL RÍO ACTOPAN, VERACRUZ	RIVERA-MEZA, ADRIANA ELENA (IT17A362)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	PRODUCCIÓN DE LOS ANTICANCERÍGENOS VINCRISTINA Y VINBLASTINA POR PROCESOS INNOVADORES BASADOS EN CULTIVOS EN SUSPENSIÓN DE CATHARANTHUS ROSEUS	AGUILAR-USCANGA, MARIA GUADALUPE (IT16A651)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE OZONIFICACIÓN AVANZADA (POA) COMO TRATAMIENTO DE REMOCIÓN DE CONTAMINANTE NÍQUEL EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	CASTELLANOS-ONORIO, OLAYA PIRENE (IT16B194)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	APLICACIÓN DE UN PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA BEBIDA A BASE DE PULPA DE CAFÉ	GONZALEZ-RIOS, OSCAR (IT16B111)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	SOFTWARE PARA LA DESCRIPCIÓN DE LENGUAJES FORMALES ENFOCADO EN EL ANÁLISIS SINTÁCTICO	GUTIERREZ-GIRALDI, OFELIA (IT17B779)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	COMPARACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS PARA LA EXTRACCIÓN DE PHA PRODUCIDO EN BACTERIAS LÁCTICAS Y/O MARINAS	MENDOZA-GARCÍA, PATRICIA GUILLERMINA (IT16A841)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	SOBRE EXPRESIÓN Y MUTACIÓN SITIO-DIRIGIDA DE UNA LIPASA TERMOALCALÓFILA RECOMBINANTE PROVENIENTE DE GEOBACILLUS THERMOLEOVORANS CCR11	OLIART-ROS, ROSA MARÍA (IT16A916)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	TRANSFERENCIA DE CALOR, MASA Y DEGRADACIÓN DE CARPAÍNA DURANTE EL SECADO CONVECTIVO CON BOMBA DE CALOR DE HOJAS DE PAPAYA	RODRIGUEZ-JIMENES, GUADALUPE DEL CARMEN (IT16A694)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS AUTÓCTONAS DE LA FERMENTACIÓN DE CAFÉ PARA LA FORMULACIÓN DE CULTIVOS INICIADORES DE MASA MADRE	SUAREZ-QUIROZ, MIRNA LEONOR (IT16A967)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	EFFECTO DE LAS CONDICIONES DE REACCIÓN SOBRE LA BIOACTIVIDAD DE HIDROLIZADOS DE PROTEÍNAS DE YEMA DE HUEVO	TORRESTIANA-SANCHEZ, BEATRIZ (IT16A574)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA CALAGUALA (PHLEBODIUM AUREUM) QUE PROLIFERA EN HUMEDALES DE LA REGIÓN DEL ESTADO DE TABASCO.	ALVARADO-SANTIAGO, FRANCIS DE JESÚS (IT16A228)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE DESORCIÓN TÉRMICA DE RESIDUOS SÓLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS MEDIANTE UN BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ANTONIO-CRUZ, ROCÍO DEL CARMEN (IT16A114)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SÍNTESIS DEL GEL DE CARBOXIMETILCELULOSA UTILIZADO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL DE UN CUERPO RECEPTOR	CÁCERES-JAVIER, JOSÉ LUIS (IT17B760)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	MORTEROS ADICIONANDO CAL $Ca(OH)_2$ POR CEMENTO Y POLVO DE PIEDRA CON POLIETILENO (HDPE) POR ARENA	MENDEZ-DE LOS SANTOS, NOEMI (IT16A307)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	LA CONCHA DE OSTIÓN COMO MATERIA PRIMA SUSTENTABLE PARA FABRICAR BLOCKS Y ADOQUINES	OVANDO-GARCIA, NARCISO (IT23A802)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	EVALUACIÓN DE SURFACTANTES SÓLIDOS DE USO DOMÉSTICOS PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON DIESEL	ROMELLON-CERINO, MARIO JOSE (IT16D578)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE FERMENTACIÓN PARA HABAS DE CACAO DE VARIEDADES CULTIVADAS EN EL ESTADO DE TABASCO A BASE DE ELEVADOR DE TIJERA POR ACCIÓN MECÁNICO ELÉCTRICA	URRIETA-SALTIJERAL, JUAN MANUEL (IT16B901)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE REALIDAD VIRTUAL EN EL CURRÍCULO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS.	VIDAL-REYES, LAURA (IT16A144)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SISTEMA INTEGRAL PARA EL CONTROL ADMINISTRATIVO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES DE PUEBLOS Y COMUNIDADES INDÍGENAS	VILLANUEVA-GUZMAN, JORGE CEIN (IT16D573)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPELÍCULAS A PARTIR DE MUCÍLAGO DE ALACHE (ANODA CRISTATA)-GLICEROL CON CAPACIDAD PREBIÓTICA Y NUTRIMENTAL	ARRIETA-GONZÁLEZ, CINTHYA DINORAH (IT16C159)



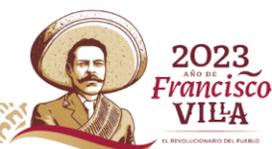


RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONCENTRADOR SOLAR PARABÓLICO LINEAL	BENÍTEZ-CENTENO, OMAR CHRISTIAN (IT18B257)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	MONITOREO DE NEUROSEÑALES ANTE ESTÍMULOS CONDICIONADOS EN LA CONFORMACIÓN DE BASE DE DATOS SEMIESTRUCTURADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES Y EN CAMPOS EMERGENTES	NAVA-SEDANO, ALMA LILLY (IT18F341)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE COMPLEJOS DE ESTAÑO EVALUADOS CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS QUE AFECTAN CULTIVOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA PARA MÉXICO	PALACIOS-CONTRERAS, MARIA LIDIA (IT19F229)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	EFFECTO DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE LOS COMPONENTES DEL BIODIÉSEL SOBRE LA CORROSIÓN EN COBRE	PEREZ-OROZCO, JUAN PABLO (IT16B109)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	MODERNIZACIÓN CON GUÍAS PODOTÁCTILES EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC EN BENEFICIO AL PLAN DE ACCESIBILIDAD.	TEJEDA-GUTIÉRREZ, ANA LUZ (IT19E543)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO DE AMBIENTE CONTROLADO PARA HORTALIZAS	VELAZQUEZ-SANTANA, EUGENIO CESAR (IT23A183)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITÁCUARO	INVESTIGACIÓN DEL IMPACTO DE LEAN-SIX SIGMA EN EL TAKT TIME Y LA MEJORA CONTINUA PARA LA CREACIÓN DE UN MODELO LEAN-LAB EN LABORATORIOS DE HOSPITAL	GARCÍA-VARGAS, MINERVA CRISTINA (IT17A008)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITÁCUARO	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITÁCUARO MEDIANTE LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DEL AGUA.	GARDUÑO-JAIMES, IRNA ZUKEYT (IT17A205)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITÁCUARO	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUSTENTABLE A TRAVÉS DE UN MICROGENERADOR ELECTROHIDRÁULICO EN LA COMUNIDAD MANZANILLOS, ZITÁCUARO, MICHOACÁN.	RUIZ-GARDUÑO, JHACER KHAREN (IT16A834)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL CON BAJO CONTENIDO DE ALCOHOL	CASTORENA-GARCIA, JOSE HUGO (IT16B672)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	PROTOTIPO TECNOLÓGICO QUE IMPLEMENTE LAS ESCALAS DE EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DE INTELIGENCIAS MÚLTIPLES	COUOH-NOVELO, MIGUEL ANGEL (IT16B027)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	MICROENCAPSULACIÓN DE EXTRACTOS DE XOCONOSTLE, EVALUANDO ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y PROBIÓTICA	FLORES-MORALES, ARELI (IT16B095)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	RENDIMIENTO, CONTENIDO NUTRICIONAL Y DE ANTOCIANINAS EN FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE DOS MAÍCES NATIVOS PIGMENTADOS Y MAÍZ PURPURA MEJORADO	HERNÁNDEZ-DÍAZ, ROCIO (IT18B711)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	DESARROLLO DE CÁPSULAS PREBIÓTICAS Y ANTIOXIDANTES DE HYLOCEREUS OCAMPONIS PARA SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	REYES-GARCÍA, VERONICA (IT16B796)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES DE CONTROL Y MONITOREO DE OXIGENO DISUELTO EN EL AGUA EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA CON SISTEMAS EMBEBIDOS.	TORRES-FERNANDEZ, ASTRID ARIADNA (IT16B961)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	DISEÑO DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS REFORZADOS CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y ALÓTROPOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICAS	CRUZ-MARTINEZ, HERIBERTO (IT21A047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	ESTUDIO DE ALMACENAMIENTO HIDRÓGENO EN MATERIALES COMPUESTOS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y GRAFENO MODIFICADO	GARCIA-HILERIO, BRENDA (IT23A435)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS GRANDES EMPRESAS Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR PERCIBIDO EN LAS COMUNIDADES DE OAXACA (CASO EMPRESAS EÓLICAS)	MARTINEZ-VARGAS, ADRIAN (IT19A730)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CONTINUACIÓN:ESTUDIO TEÓRICO DE MATERIALES CATALÍTICOS PARA LA CONVERSIÓN DE CO2 A PRODUCTOS QUÍMICOS DE VALOR AGREGADO	MONTEJO-ALVARO, FERNANDO (IT21A193)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	DESEMPEÑO PUZOLÁNICO DE VIDRIO MOLIDO REICLADO COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO	RAMIREZ-ARELLANES, SAMUEL (IT21A692)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CONTINUACIÓN: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO CON NANOPARTICULAS METÁLICAS Y UN BIOPOLIMERO PARA LA FORMULACION DE UN COMPUESTO PARA SU APLICACIÓN EN CULTIVOS AGRICOLAS	ROMAN-DOVAL, RAMON (IT21A488)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	PROLIFERACIÓN DE BACILLUS SUBTILLIS EN ÓXIDO DE GRAFENO PARA LA BIOELECTROREMEDIACIÓN DE AGUA CONTAMINADA CON HIDROCARBUROS	CEDEÑO-GARCIDUEÑAS, VERONICA JANETTE (IT20A511)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	APROVECHAMIENTO DE POBLACIONES SILVESTRES DE POLEO.	Campos-Angeles, Gisela Virginia (IT16A100)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA GENERADOR DE OZONO ALIMENTADO POR FOTOCELDAS PARA SU USO EN AGRICULTURA.	CISNEROS-GONZÁLEZ, MERIT (IT16D795)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA	ANÁLISIS DE SUBPRODUCTOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL	MATA-ESCOBEDO, MANUEL ISMAEL (IT16D602)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON PULSOS ULTRASÓNICOS EN LA CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DE FILETES (OREOCHROMIS NILUTICUS) Y SU EVALUACIÓN TECNO-FUNCIONAL, MICROBIOLÓGICA, DE REHIDRATACIÓN Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE	CADENA-CADENA, FRANCISCO (IT20A890)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (CMI) Y BACTERICIDA (CMB) DE 3 ANTIBIÓTICOS CONTRA VIBRIOS AISLADOS DURANTE EL CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI)	GRACIA-VALENZUELA, MARTINA HILDA (IT16A043)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	BASES BIOLÓGICAS-PESQUERAS PARA LA REGULACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL CALLO DE RIÑÓN ATRINA MAURA (G.B. SOWERBY I. 1835) EN LA LAGUNA COSTERA EL TÓBARI	MENDIVIL-MENDOZA, JAIME EDZAEI (IT22A340)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA COMPOSICIÓN PROXIMAL Y DESEMPEÑO BIOLÓGICO DEL OSTIÓN CRASSOSTREA GIGAS	REYNAGA-FRANCO, FELIPE DE JESÚS (IT21A006)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	EVALUACION DE 55 LINEAS AVANZADAS Y VARIEDADES DE TRIGO (TRITICUM SPP) AL ESTRES POR SALINIDAD EN EL VALLE DEL YAQUI, SONORA	SALAZAR-HUERTA, FRANCISCO JAVIER (IT18B696)
INSTITUTO TECNOLÓGICO EL LLANO AGUASCALIENTES	ENEMIGOS NATURALES DE MOSCAS DE LA FRUTA ASOCIADOS AL SUELO EN CULTIVOS DE GUAYABA Y MANGO	PERALES-SEGOVIA, CATARINO (IT16A353)
INSTITUTO TECNOLÓGICO EL LLANO AGUASCALIENTES	BANCO DE GERMOPLASMA Y PERFIL GENÉTICO DE ESPECIES DE NOPAL SOBRESALIENTES DE MÉXICO, UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO.	SILOS-ESPINO, HÉCTOR (IT16A314)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MINERÍA DE COMENTARIOS PÚBLICOS DE USUARIOS DE TWITTER PARA CONOCER SU MOVILIDAD: UN CASO DE ESTUDIO EN MÉXICO	ESTRADA-ESQUIVEL, HUGO (IT21A044)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MODELO DE CALIDAD PARA EVALUAR INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGAR RECURSOS DE APRENDIZAJE POR MEDIO DE SERVICIOS WEB	FRAGOSO-DÍAZ, OLIVIA GRACIELA (IT16A182)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO DEL USO DE TUTORES AFECTIVOS VIRTUALES EN INTERVENCIONES EDUCATIVAS PREVENTIVAS CONTRA EL ABUSO SEXUAL INFANTIL EN MÉXICO	GONZÁLEZ-SERNA, JUAN GABRIEL (IT16A097)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA ESTIMACIÓN DE PROFUNDIDAD MEDIANTE IMÁGENES MONOCULARES	MAGADÁN-SALAZAR, ANDREA (IT16A303)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE PARA IDENTIFICAR LAS TECNOLOGÍAS INTELIGENTES QUE UTILIZAN LAS INDUSTRIAS PARA OPTIMIZAR SUS PROCESOS	MAQUINAY-DÍAZ, ROSA OLIVIA (IT16E157)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INVERNADERO INTELIGENTE BASADO EN INTERNET DE LAS COSAS	MARTINEZ-REBOLLAR, ALICIA (IT16A352)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA INALÁMBRICA	PONCE-SILVA, MARIO (IT16A613)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA MEDIANTE SEÑALES DE ACELEROMETRÍA	REYES-REYES, JUAN (IT16B072)
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	REFACTORIZACIÓN AUTOMÁTICA A SISTEMAS DE SOFTWARE DEL DOMINIO DE SALUD: UN CASO DE ESTUDIO.	VALENZUELA-ROBLES, BLANCA DINA (IT17B439)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA DOMESTICACIÓN DE REPRODUCTORES DE PEZ MARINO GRAMMA LORETO EN CONDICIONES DE LABORATORIO	PEREZ-ROSTRO, CARLOS IVAN (IT16A436)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ESTUDIO NUMÉRICO DEL DESEMPEÑO DE MICRO MEZCLADOR PASIVO CON GEOMETRÍA FRACTAL PARA LÍQUIDOS.	CHÁVEZ-LÓPEZ, OSCAR ARTURO (IT16B070)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	DETECCIÓN Y MITIGACIÓN DE DISTURBIOS ELÉCTRICOS TIPO SAG E INTERRUCCIÓN PARA EL RESPALDO DE CARGAS CRÍTICAS MONOFÁSICAS	DURÁN-GÓMEZ, JOSÉ LUIS (IT16A702)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TUTORIAL INTERACTIVO COMO APOYO DIDÁCTICO PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN LA SOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS CON EXPONENTES Y RADICALES.	GUZMAN-SOLANO, MARCO ANTONIO (IT18A718)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	AFECTACIÓN EN LAS EMPRESAS APÍCOLAS UBICADAS EN CIUDAD GUZMÁN, JALISCO, DEBIDO AL DESABASTO DE LAS ABEJAS COMO PRODUCTORAS DE MIEL Y SUS DERIVADOS	JIMENEZ-CISNEROS, MARIA DEL CARMEN (IT17A877)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	SISTEMA ACUAPONICO INTELIGENTE MODULAR	MEZA-AGUILAR, MARCO ANTONIO (IT21A050)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN DE GIMNASIOS LOCALES	OCHOA-ORNELAS, RAQUEL (IT16A019)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	IMPRESIONES 3D COMO ALTERNATIVA PARA RESOLVER PROBLEMAS EN INGENIERÍA	HERNANDEZ-MENDOZA, JOSE REFUGIO (IT16B752)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	VALORACIÓN DE BIOMASA DE SARGASSUM NATANS Y S. FLUITANS COMO ESTRATEGIA SUSTENTABLE PARA OBTENER BIOCARBÓN MULTIFUNCIONAL.	MORALES-ZAMUDIO, LUISIANA (IT16B196)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	ELABORACIÓN DE LADRILLO REFORZADO CON MICROFIBRAS DE SARGAZO S. NATANS Y S. FLUITANS	MORALES-ZAMUDIO, LUISIANA (IT16B196)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PELÍCULAS PANI-GO PARA APLICACIONES EN LA PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	PARAMO-GARCIA, ULISES (IT16A408)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	ELABORACIÓN DE UN BIOPLASTICO A PARTIR DE LA MICROALGA NANNOCHLOROPSIS	ZAMUDIO-AGUILAR, MINERVA ANA (IT16A254)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	PROPUESTA DE DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE HUERTO URBANO INTELIGENTE	MEJÍAS-BRITO, JOHANN (IT16A634)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ADITAMENTOS PARA UN ROBOT CUADRÚPEDO	AGUILAR-BUSTOS, ANA YAVENI (IT16B406)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL ENTRENAMIENTO DE PERSONAL TÉCNICO EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO EN LA INDUSTRIA	RAMÍREZ-FERNÁNDEZ, CRISTINA (IT17A722)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DE SIMULADOR SOLAR	ALVAREZ-MACIAS, CARLOS (IT16D419)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN BRAZO ROBOT MANIPULADOR DE ESLABÓN FLEXIBLE	JURADO-ZAMARRIPA, FRANCISCO (IT16B082)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	DISEÑO DE UN SISTEMA LORA DE MONITOREO REMOTO PARA NIVEL DE AGUA EN UN TANQUE MEDIANTE APLICACIÓN MÓVIL	MORALES-ALVAREZ, JUAN PABLO (IT18A625)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	ESTUDIO SOBRE EL USO DE CATALIZADORES MOF'S PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE THEVETIA PERUVIANA	CASTILLO-ATOCHÉ, ANDREA CECILIA (IT18A026)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS CON POTENCIAL PARA DEGRADAR BIOPLASTICOS Y PET AISLADAS DE KEFIRS	LIZAMA-UC, GABRIEL (IT16A112)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	DETECCIÓN DE ACTIVIDAD LIPOLÍTICA EN BACTERIAS AISLADAS DE KEFIR CON POTENCIAL PARA DEGRADAR DE PET	LIZAMA-UC, GABRIEL (IT16A112)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	SÍNTESIS DE UN NANOMATERIAL FUNCIONALIZADO CON GRUPOS AMINO CON POSIBLE APLICACIÓN EN LA ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS EN MEDIO ACUOSO	RINCÓN-ARRIAGA, SUSANA (IT16B157)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MOF'S FUNCIONALIZADOS A PARTIR DE PLÁSTICO TIPO PET	RINCÓN-ARRIAGA, SUSANA (IT16B157)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA	EFFECTO DE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO EN LA CALIDAD DEL PROPÓLEO EN POLVO CONSERVADO EN CÁPSULAS	SAURI-DUCH, ENRIQUE (IT16B303)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN CONTROL GRID-FORMING DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA	MONROY-MORALES, JOSÉ LUIS (IT18A328)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	POTENCIALIDAD DE LEVADURAS NO SACHAROMYCES DE LA FERMENTACIÓN DEL MEZCAL	LÓPEZ-SÁNCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	EFFECTO CITOTÓXICO DE LAS SAPONINAS DE AGAVE SOBRE LA LÍNEA CELULAR MCF-7	PALMA-CRUZ, FELIPE DE JESÚS (IT16B915)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	PERFILÓMETRO 3D PARA INSPECCIÓN	BAUTISTA-ELIVAR, NAZARIO (IT18E615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA USANDO RADIACIÓN SOLAR	BAUTISTA-ELIVAR, NAZARIO (IT18E615)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA SIMULACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS DE ORDEN FRACCIONAL	CARDENAS-MACIEL, SELENE LILETTE (IT16A723)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	PLATAFORMA RECONFIGURABLE PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE PROTOTIPOS DE SISTEMAS QUE EXHIBEN JUEGO MECÁNICO	CAZAREZ-CASTRO, NOHE RAMON (IT15A005)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN PARA SISTEMAS EN DIFERENCIA FRACCIONAL APLICADO A CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	CAZAREZ-CASTRO, NOHE RAMON (IT15A005)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA, TECNO-FUNCIONAL Y ANTIOXIDANTE DE MEZCLAS DE HIERBA MORA (SOLANUM NIGRESCENS) Y MAÍZ MORADO (ZEA MAYS) PARA SU POSIBLE USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	RODRÍGUEZ-MIRANDA, JESÚS (IT16A269)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE HIDROLIZADOS PROTEICOS OBTENIDOS A PARTIR DE PROTEÍNAS VEGETALES DE MARCAS COMERCIALES	TORRUCO-UCO, JUAN GABRIEL (IT16A280)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÚRSULO GALVÁN	KIT PARA LA DETECCIÓN DE BACTERIAS PATÓGENAS PARA LA INDUSTRIA RESTAURANTERA	VILLEGAS-NARVAEZ, JAZMIN (IT18A599)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	FORMULACIÓN Y FORTIFICACIÓN DE HARINA A BASE DE SORGO (SORGHUM BICOLOR) Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PAN SIN GLUTEN	HERNÁNDEZ-ESTRADA, ZORBA JOSUÉ (IT17A730)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS PARA BIOTURBOSINA A PARTIR DE LIGNINA CONTENIDA EN CÁSCARA DE COCO USANDO TÉCNICAS ELECTROCATÁLICAS	ACEVEDO-QUIROZ, MACDIEL EMILIO (IT19F449)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	EFEECTO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES EN LA DURABILIDAD DEL CONCRETO ARMADO EXPUESTO A AMBIENTES CORROSIVOS	QUINTO-HERNANDEZ, ALFREDO (IT16A981)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	SÍNTESIS DE DENDRÍMEROS PPI BASADOS EN PORFIRINAS PARA APLICACIONES DE INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN	QUINTO-HERNANDEZ, ALFREDO (IT16A981)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	SISTEMA DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PRODUCTIVO AGROPECUARIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	COUOH-NOVELO, MIGUEL ANGEL (IT16B027)



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
 DIRECTOR GENERAL
 TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
 DIRECCIÓN GENERAL

