



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA	DISEÑO DE UN DESHIDRATADOR SOLAR QUE MANTIENE LAS PROPIEDADES Y EL VALOR NUTRIMENTAL DE LOS ALIMENTOS DESHIDRATADOS	ALCALÁ-GONZÁLEZ, PERLA MAYARA (IT17B645)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA	DISEÑO DE UN MODELO DE ENSEÑANZA DEL USO DE TECNOLOGÍA A ADULTOS MAYORES PARA IMPULSAR SU INCLUSIÓN A PROCESOS DE REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL.	SEGUNDO-SEVILLA, ANA CELIA (IT16C913)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	REVALORACIÓN DE DESECHOS PLÁSTICOS COMO COMBUTIBLES MEDIANTE CO-PIRÓLISIS CON BIOMASA AGRÍCOLA	ARANA-CHAVEZ, DAVID (IT17B081)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	MODELO DE PREDICCIÓN ASOCIADO A LA CAPACIDAD DE CARGA EN PARAJES DE UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA QUE HAN SIDO CONTINUAMENTE PERTURBADOS	GARCÍA-ZÚÑIGA, MÓNICA ELIZABETH (IT16E453)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	ESTUDIOS COMPARATIVOS DE ELECTROFITORREMIACIÓN MEDIANTE EICHORNIA CRASSIPES PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO (AS) EN AGUA.	LÓPEZ-ALMANZA, ERICK RODOLFO (IT17B228)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	DISEÑO DE UN MODELO ESTRATÉGICO DE COMERCIALIZACIÓN DE LA HARINA A BASE DE CÁSCARA DE CAMARÓN DESTINADO A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA REGIÓN	JIMÉNEZ-GÓMEZ, GEMA DEL CARMEN (IT18C137)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB RESPONSIVA PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NOM-035-STPS-2018, FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN EL TRABAJO-IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y PREVENCIÓN	PEÑA-VALERIO, OSCAR LUIS (IT16C894)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO	MAQUINARIA AMASADORA PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN EL MUNICIPIO DE COHUECAN	GALLEGOS-LOPEZ, OSCAR (IT22A280)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO	SISTEMA HIDRÁULICO PARA REFORESTACIÓN Y RIEGO EN EL TECNOLÓGICO CAMPUS ATLIXCO	HERNANDEZ-PAEZ, EDGAR (IT18B410)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPO PARA MONITOREO REMOTO INTELIGENTE EN APIARIOS DE ABEJAS APIS MELLIFERAS DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE CAMPECHE TRAMO 2 DEL TREN MAYA, CON IMPLEMENTACIÓN DE IOT.	ALVAREZ-SALGADO, FELIPE ANGEL (IT21A187)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	PRESERVACIÓN Y RESCATE DEL ACERVO ARTESANAL EN LA ZONA MAYA DE BECAL, SANTA CRUZ PUEBLO, HALACHO Y MAXCANU	BACAB-SANCHEZ, JOSE RUBEN (IT16C863)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS HALÓFILAS NATIVAS POR 16S EN ECOSISTEMAS CERCANOS A LA ZONA DE INFLUENCIA DEL TREN MAYA	CAN-HERRERA, LUIS ALFONSO (IT18A992)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	INFLUENCIA DEL TREN MAYA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE TRASPATIO COMO ESTRATEGIA DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE E INCLUSIVA.	CHI-CHAN, MARIA TERESITA DE JESUS (IT22A140)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	EFFECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE LA MIEL DE ABEJA MULTIFLORAL SOBRE LA FASE DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE CALABACITA (CUCURBITA PEPO L. VAR. GREY ZUCCHINI)	CHUC-ARMENDARIZ, MARIO BEN HUR (IT16C801)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	EVALUACIÓN IN SILICO E IN VITRO DEL POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE LOS LIPOPEPTIDOS CÍCLICOS AISLADOS DE BACILLUS SP. PARA LA INHIBICIÓN DE HONGOS FITOPATÓGENOS.	COB-CALAN, NUBIA NOEMI (IT16C818)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	PROPUESTA DE UN PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE VENTAJAS COMPETITIVAS DE MICRO Y PEQUEÑOS ARTESANOS DEL TRAMO 2 DEL TREN MAYA (CALKINÍ-ESCÁRCEGA) CON BASE EN EMPRENDIMIENTO Y BUENAS PRÁCTICAS EMPRESARIALES.	LÓPEZ-PONCE, MARÍA EUGENIA (IT16B026)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	ALTERNATIVA SUSTENTABLE DE TRANSPORTE PARA LA PRODUCCIÓN REGIONAL DE EMPRESARIAS SOCIALES EN TRAMO 2 DEL TREN MAYA.	MARTÍN-CALDERÓN, ELSY VERÓNICA (IT20A735)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	DESARROLLO DEL MÓDULO DE NUTRICIÓN AGRÍCOLA PARA EL SIMULADOR DE LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN EL CAMINO REAL DEL ESTADO DE CAMPECHE.	MENDEZ-MORENO, MARLENE (IT16C718)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	SISTEMA AUTÓNOMO DE REHABILITACIÓN ASISTIDA	ORTEGA-COBOS, OMAR (IT16C875)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES POLIMÉRICOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES PARA SU POSIBLE USO EN LA INDUSTRIA FERROVIARIA	ORTIZ-FERNÁNDEZ, ALEJANDRO (IT16C331)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ	ESTUDIO MORFOLÓGICO, GENÉTICO Y PERFIL BIOQUÍMICO DE CULTIVOS DE ACHIOTE (BIXA ORELLANA) DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA DE PLANTACIONES DEL MUNICIPIO DE CALKINÍ, CAMPECHE	US-CAMAS, ROSA YAZMIN (IT22A092)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA CONDENSADA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN EL TECNOLÓGICO CAMPUS CENTLA Y SU USO POTENCIAL	CONTRERAS-PÉREZ, MAYRA GENEZARETH (IT18A643)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	GAMIFICACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LA CONTABILIDAD EN NIVEL UNIVERSITARIO	GÓMEZ-BONFIL, CLAUDIA PATRICIA (IT18A715)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	REPROCESAMIENTO DE PET PARA LA OBTENCIÓN DE FILAMENTO PARA IMPRESORAS 3D	GÓMEZ-VELAZQUEZ, RICARDO (IT23A393)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	ABLANDAMIENTO DE AGUA MEDIANTE FILTROS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCIÓN DE SARRO EN LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN LA REGIÓN SURESTE DE MÉXICO.	HERNÁNDEZ-REYES, IGNACIO (IT16D813)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE MINI-AEROTURBINAS, PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN EL ITSCE.	MAGAÑA-ARIAS, YIMER (IT23A766)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	ANÁLISIS ESTÁTICO DE UN MALACATE NEUMÁTICO DE PROTOTIPO	PÉREZ-DURAN, MARCO ANTONIO (IT17B179)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	DISEÑO DE UNA LOSA ALIGERADA ECOLÓGICA, UTILIZANDO EL SISTEMA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, MÓDULO DE 3.50 X 3.50 METROS	DÍAZ-MÉNDEZ, JOSÉ MANUEL (IT16E241)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO PULVERIZADOR DE PET Y CAUCHO PARA SU REUTILIZACIÓN EN PROCESOS SUSTENTABLES	DURANTES-CUETO, ERVIN (IT16E617)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	ESTUDIO ENZIMÁTICO, FITOTÓXICO, MICROBIOLÓGICO Y ANTITUMORAL DE ESPECIES VEGETALES DE CHIAPAS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPRODUCTOS	LAM-GUTIÉRREZ, ANAYANCY (IT20A151)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	SISTEMA OPTOELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	VÁZQUEZ-DELGADO, HÉCTOR DANIEL (IT16E612)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	DISMINUCIÓN DE RIESGOS LABORALES MEDIANTE UNA APLICACIÓN MÓVIL EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA.	ZAVALA-ZAVALA, JOSÉ DE JESÚS (IT17B544)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE UN CONSORCIO BACTERIANO PARA EL TRATAMIENTO DE LA FUSARIOSIS EN PLÁNTULAS DE TRIGO IN VITRO	CHÁVEZ-AVILÉS, MAURICIO NAHUAM (IT16C383)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE BIOCONTROL DE CEPAS NATIVAS DE TRICHODERMA SPP. SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS AISLADOS DEL CULTIVO DE FRESA DE UNA ZONA PRODUCTORA DE MARAVATÍO, MICHOACÁN.	HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, IRVING (IT19A029)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	ESTUDIO DEL MECANISMO MITOCONDRIAL DE LA QUERCETINA Y SU VIABILIDAD COMO COMPONENTE DE UN RECUBRIMIENTO COMESTIBLE PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE BERRIES: ETAPA INICIAL DE LA METODOLOGÍA DE INNOVACIÓN DE PRODUCTO	MADRIGAL-PÉREZ, LUIS ALBERTO (IT16C399)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN	DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA EL APOYO A LA ENSEÑANZA EN LA MATERIA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ALDAVE-ROJAS, ISAAC ALBERTO (IT16C502)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN	SISTEMA DE GEOINTELIGENCIA Y SEGUIMIENTO ACADÉMICO PARA INSTITUCIONES DE NIVEL SUPERIOR	CORTÉS-SÁNCHEZ, OSCAR (IT18E095)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COALCOMÁN	EFFECTO DE HONGOS FORMADORES DE MICORRIZA ARBUSCULAR Y TRICHODERMA HARZIANUM EN CONTROL DE PESTALOTIA EN CULTIVO DE FRESA (FRAGARIA SP).	DEL VAL-DIAZ, RAMON (IT23A215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COALCOMÁN	ESTUDIO PRELIMINAR PARA LA MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE DALBERGIA GRANADILLO (SANGUALICA), MEDIANTE YEMAS AXILARES EN EL LABORATORIO QUÍMICO-BIOLÓGICAS DEL ITSC	MENDOZA-GARCÍA, MARÍA GUADALUPE (IT18E302)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	ANÁLISIS DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS QUE POSEEN LAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA PARA IDENTIFICAR LAS POTENCIALES RUTAS TURÍSTICAS Y FOMENTO DEL TURISMO RURAL SUSTENTABLE	CERVANTES-SANCHEZ, MARTHA ELENA (IT16C720)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2030 Y LA ECONOMÍA SOLIDARIA. ESTUDIO DE CASO DE MUJERES EMPRENDEDORAS.	GÓMEZ-XUL, GEIDY DE LOS ÁNGELES (IT17B387)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	USO DE DOS ESPECIES FORESTALES NATIVAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (CORDIA DODECANDRA DC. Y ENTEROLOBIUM CYCLOCARPUM GRISEB.) PARA LA REGENERACIÓN DE LA COBERTURA ARBÓREA EN ÁREAS DE OPERATIVIDAD DEL TREN MAYA Y SU FACTIBILIDAD EN LA GENERACIÓN DE ALIMENTOS.	GONZÁLEZ-LAZO, EDITH (IT16C593)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	CARACTERIZACIÓN DE LA ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN MICROEMPRESAS DE SERVICIOS DE LAS LOCALIDADES ESCÁRCEGA Y CALKINÍ DEL TRAMO 2 (TREN MAYA)	HERNÁNDEZ-RAMÍREZ, JULIETA (IT20A617)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCÁRCEGA	APORTACIÓN DE LA BIOFERTILIZACIÓN UTILIZANDO MICORRIZAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES FORESTALES CON DOBLE PROPÓSITO EN VIVERO, EN EL SURESTE DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO	MARTIN-CANCHE, BLANCA DEL ROSARIO (IT17B374)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	ANÁLISIS DE LA TENDENCIA PROFESIONAL ASOCIADA A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LOS ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO.	ARANA-KANTÚN, ARIZBÉ DEL SOCORRO (IT16D952)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	USO DEL ELEARNING EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QROO	ARANDA-CUEVAS, NIELS HENRYK (IT16D838)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	PRESERVACIÓN DE INFORMACIÓN ARQUEOLÓGICA Y PALEONTOLÓGICA DEL GRAN ACUÍFERO MAYA	BE-AKE, ANGEL GILBERTO (IT16C893)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTO FÍSICO MATEMÁTICO POR MEDIO DE LA GAMIFICACIÓN EDUCATIVA	CASTILLO-MOO, EDUARDO (IT16D575)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA INTEGRACIÓN DE INDICADORES Y LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, PROSPECCIÓN E INNOVACIÓN SOCIAL REGIONAL EN COMUNIDADES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.	CASTILLO-SOSA, NOEMI GUADALUPE (IT16D843)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	APLICACIÓN DE PROYECTOS LÚDICOS COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES.	GONGORA-SABIDO, PALOMA (IT18F220)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	MEJORA EN LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE ESPIRULINA Y SU APROVECHAMIENTO INTEGRAL PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES	HAU-MORALES, ANGÉLICA DEL CARMEN (IT16C358)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE DESTINOS TURÍSTICOS SENSORIALES CON IDENTIDAD CULTURAL EN 15 EJIDOS INDÍGENAS DE LA ZONA MAYA DE QUINTANA ROO, MÉXICO.	HERNÁNDEZ-LIBREROS, JOSÉ FRANCISCO (IT21A349)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	ANÁLISIS DE PROCESOS RURALES PARA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES CON CHICLE DE LA ZONA MAYA	UC-YAM, JOSÉ AGUSTÍN (IT16E369)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	DISEÑO DE PARÁMETROS Y VERIFICACIÓN DE ENVASE Y EMPAQUE PARA ALIMENTOS DE ACUERDO CON LA ACTUALIZACIÓN DE LA NOM-051-SCFI/SSA1-2010	ACOSTA-CASTILLO, MARÍA GUADALUPE DE LOURDES (IT18F261)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	EFFECTO DEL PROCESAMIENTO SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UNA BEBIDA VEGETAL A PARTIR DE UN PSEUDOCEREAL ANCESTRAL	CAUDILLO-ORTEGA, NORMA ANGÉLICA (IT18E812)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE ENFRIAMIENTO DE PRODUCTOS HORNEADOS POR ALGORITMOS HILL CLIMBING PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS 4.0	GARCÍA-DE LA ROSA, LUIS ARMANDO (IT17A811)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	SISTEMA WEB COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA EL MEJORAMIENTO DE ORTOGRAFÍA EN LOS ESTUDIANTES DE 4º DE PRIMARIA CON REALIDAD AUMENTADA.	GONZÁLEZ-PÁRAMO, ANGÉLICA (IT18F039)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	BIOFUNCIONALIZACIÓN DE MASA MADRE CON BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS MICROENCAPSULADAS PARA EL DESARROLLO DE UN PAN INDUSTRIAL ENRIQUECIDO CON COMPUESTOS BIOACTIVOS ANTIHIPERTENSIVOS	MARES-MARES, EVERARDO (IT19A019)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITOREAR CASOS DE RIESGO DE DESERCIÓN EN ESTUDIANTES DEL ITESG USANDO ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA	ROMERO-RODRÍGUEZ, WENDOLY JULIETA GUADALUPE (IT23A389)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA DE PRUEBAS PARA ESTUDIO DE PARÁMETROS DE FLUJO EN DOS FASES	VÁZQUEZ-RAMÍREZ, EDGAR ENRIQUE (IT17B200)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HOPELCHÉN	RESCATE Y CONSERVACIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS Y FLORA ETNOBOTÁNICA DE LA REGIÓN DE LOS CHENES	HUCHIN-POOT, EMY GUADALUPE (IT18E134)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	PRODUCCIÓN DE MEJORADORES DE SUELOS-BIOSÓLIDOS A PARTIR DE LA ESTABILIZACIÓN ALCALINA MEJORADA DE LODOS RESIDUALES	GONZALEZ-RESENDIZ, JOSE DE JESUS (IT18B569)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	OPTIMIZACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN LA ZONA URBANA DE HUATUSCO, VER., APLICANDO DINÁMICA DE SISTEMAS.	GONZÁLEZ-SOBAL, MARTÍN (IT17B309)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDO URBANOS EN MUNICIPIOS EN PROCESO DE TRANSICIÓN DE LO RURAL A LO URBANO.	SOLÍS-JIMÉNEZ, MIGUEL ÁNGEL (IT18A672)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO	AGUILAR-LOPEZ, ANTONIO (IT20A006)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO.	BENITEZ-ALONSO, MARGARITA (IT18F232)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPREDEDURISMO LOCAL	FLORES-HERNÁNDEZ, ELSA NELLY (IT16C487)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA	HERNÁNDEZ-NAJERA, ERICK (IT16C880)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE	HERNANDEZ-PAREDES, JOSE MIGUEL (IT16C482)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE HARINA DE GRILLO (ACHETTA DOMESTICUS) Y DE LAS CONDICIONES DE PROCESAMIENTO DURANTE LA GELIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DE TILAPIA SOBRE LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS, FISICOQUÍMICAS Y NUTRACÉUTICAS DE REESTRUCTURADOS ELABORADOS A BASE DE CARNE DE TILAPIA	MARTINEZ-MALDONADO, MIGUEL ANGEL (IT19F486)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA	OLGUIN-CAMACHO, JUAN (IT16C703)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO.	OLVERA-VAZQUEZ, SINDY JANNETH (IT22A770)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA	OROZCO-GARCÍA, FRANCISCO (IT17B669)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS	PÉREZ-ROMERO, MIRIAM EDITH (IT17B565)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MODELO PARA LA MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO.	RAMÍREZ-SABINO, ANA ISABEL (IT16D050)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT	REYES-LOPEZ, RUBEN OMAR (IT16C908)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS.	RODRIGUEZ-URIBE, JUAN CARLOS (IT16C680)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	VEGA-CHÁVEZ, JORGE LUIS (IT18F327)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES	VELAZQUEZ-LUCHO, KARLA MARIA (IT16C717)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ANÁLISIS MOLECULAR DE LÍNEAS CELULARES CANCEROSAS BAJO EL EFECTO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE ANNONA MURICATA (GUANÁBANA)	CARRILLO-LANDELL, FELIPE GUADALUPE (IT16C579)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FISIOLÓGICA, MOLECULAR Y VIRULENCIA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS AISLADOS EN ÁREAS NATURALES; EFECTO DE LAS POLIAMINAS.	COLLI-MULL, JUAN GUALBERTO (IT16C412)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DISEÑO DE UN PROCESO DE FERTILIZACIÓN SUSTENTABLE PARA MEJORAR LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE TRIGO (TRITICUM AESTIVUM), TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM) Y BRÓCOLI (BRASSICA OLERACEA).	HERNANDEZ-BARRERA, ALEJANDRA (IT19A282)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	APLICACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS AVANZADOS COMO FOTOCATALIZADORES	HERRERA-PEREZ, GABRIEL (IT16C269)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS INTELIGENTES EN DISPOSITIVOS REPROGRAMABLES PARA MONITOREAR VARIABLES DE VOLTAJE Y CORRIENTE EN INVERSORES MULTINIVEL PUENTE-H.	MUÑOZ-MORENO, GILBERTO (IT16C567)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SIMULAR NUMÉRICAMENTE ETAPAS DE EQUILIBRIO DE COLUMNAS DE DESTILACIÓN CON EL MÉTODO SPH, PARA PROPONER MEJORAS EN EL DISEÑO DE PLATOS O EMPAQUES QUE DISMINUYAN EL CONSUMO ENERGÉTICO	MURRIETA-DUEÑAS, RODOLFO (IT18A762)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	INCORPORACIÓN DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DISPOSITIVOS DE IOT PARA EL CUIDADO DE CULTIVOS DE AGAVE.	SERRANO-RUBIO, JUAN PABLO (IT16C774)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE CONMUTACIÓN PARA CONVERTIDORES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA MULTINIVEL	SOSA-ZUÑIGA, JOSE MIGUEL (IT17B202)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	INVERSORES MULTINIVEL SIN TRANSFORMADOR PARA APLICACIONES EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BAJA POTENCIA	VAZQUEZ-GUZMAN, GERARDO (IT17A642)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA APLICACIONES DE CONTROL DE INTERRUPTORES BIDIRECCIONALES EN CONVERTIDORES DE POTENCIA	YÁÑEZ-CAMPOS, SERGIO CONSTANTINO (IT22B096)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JESÚS CARRANZA	APLICACIÓN DE SILICIO COMO TECNOLOGÍA BIOESTIMULANTE PARA LA PRODUCCIÓN DE RÁBANO (RAPHANUS SATIVUS L.) BAJO EL ESCENARIO DE HUERTO FAMILIAR	LUCHO-CONSTANTINO, GONZALO GUILLERMO (IT22A025)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	REALIDAD VIRTUAL APLICADA A EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN ÁREAS INDUSTRIALES.	GÓMEZ-SÁNCHEZ, JOSÉ ALFONSO (IT16D220)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	EVALUACIÓN DE LA INCORPORACIÓN DE RESIDUOS DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) SOBRE LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN	SÁNCHEZ-MUNDO, MARÍA DE LA LUZ (IT16C571)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN DE VERMICOMPOSTA	HERNÁNDEZ-LÓPEZ, MÓNICA (IT17B596)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRIMENTAL DE NOGAL PECANERO POR EFECTO DE LIXIVIADO DE VERMICOMPOSTA MEDIANTE SENSORES REMOTOS DE ALTA RESOLUCIÓN	SERVIN-PIETO, ALAN JOEL (IT19E455)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	ADITIVO ESTABILIZANTE PARA SUELOS INESTABLES EN LAS COMUNIDADES DE BALANCÁN, TABASCO.	GUZMÁN-MORENO, JUAN JOSÉ (IT23A254)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	HABILIDADES DIRECTIVAS Y ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES EN LAS MYPES DEL MUNICIPIO DE BALANCÁN, TABASCO	HUICAB-GARCIA, YHADIRA (IT18E158)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	MAPEO DE CULTIVOS MEDIANTE IMÁGENES SAR PARA EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ZONA DE LOS RÍOS DEL ESTADO DE TABASCO.	MAGAÑA-GOVEA, JORGE (IT19A387)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	PRODUCCIÓN DE BRIQUETAS DE CARBÓN ELABORADAS CON RESIDUOS DE PALMA DE ACEITE: BIOCOMBUSTIBLE RENOVABLE Y ASEQUIBLE.	MAY-ESQUIVEL, FERNANDO (IT17A865)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	MODELO DE IDENTIDAD CULTURAL Y CONCIENCIA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS EN LAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE BALANCÁN	MONTUY-SANTIAGO, DAVID ERNESTO (IT19A802)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	INNOVACIÓN FRUGAL PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS DERIVADOS DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA	TASS-SALINAS, NANCY (IT18D937)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA APROVECHAMIENTO EN RIEGO EN EL TECN CAMPUS LOS RÍOS.	VIDAL-JIMENEZ, ANTONIO DE JESUS (IT23A283)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	HORNO ELÉCTRICO CON TEMPERATURA VARIABLE PARA TRATAMIENTOS TÉRMICOS NO MAYORES A 1300°C.	ARROYO-CRUZ, ROGELIO (IT18B487)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	GENERACIÓN DE BIOELECTRICIDAD USANDO HUMEDALES CONSTRUIDOS CON CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANA QUE TRATAN AGUAS RESIDUALES EN ZONAS TROPICALES.	CRUZ-SALAZAR, JORGE (IT17B290)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	CONSTRUCCIÓN DE CULTIVO AEROPÓNICO CON TRATAMIENTO DE VARIABLES AGROCLIMATOLÓGICAS A TRAVÉS DEL IOT PARA FAVORECER LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE DE LACTUCA SATIVA COMO ALTERNATIVA EN LA GENERACIÓN DE AUTOEMPLEO PARA FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS.	HERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, ARNULFO GAMALIEL (IT18F152)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	PLATAFORMA EXPERIMENTAL DE UN PVTOL PARA VALIDAR TÉCNICAS DE CONTROL AUTOMÁTICO AVANZADO.	LARA-ALABAZARES, DAVID (IT16A744)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	APLICACIÓN DE CEMENTANTE BASE PUMICITA COMO AGENTE ESTABILIZADOR EN EL MEJORAMIENTO DE SUELOS ARCILLOSOS EN VÍAS DE COMUNICACIÓN.	LÓPEZ-GONZÁLEZ, PABLO JULIÁN (IT18B709)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO AUTOMATIZADO POR ENERGÍA FOTOVOLTAICA PARA LA PRODUCCIÓN DE VERMICOMPOST	LÓPEZ-GONZÁLEZ, YOVANI (IT16E600)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE ALMIDÓN DEL RIZOMA DE LA PAPATA (CANNA INDICA L.) MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SU APROVECHAMIENTO EN DIVERSOS PRODUCTOS	LOPEZ-MENDEZ, MARIA CRISTINA (IT18E263)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	DISEÑO DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO MODULAR FLEXIBLE DE BAJA INTENSIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE O. NILOTICUS PARA AMBIENTES URBANOS	MARTÍNEZ-CASTELLANOS, GUSTAVO (IT16C887)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	TRATAMIENTO ANAEROBIO EN DOS ETAPAS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES PRESENTES EN LOS EFLUENTES DE LOS RASTROS MUNICIPALES	MEJÍA-MACARIO, LUIS (IT16D105)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y USO DE MATERIALES COMPUESTOS POR UNA MATRIZ POLIMÉRICA (POLIESTIRENO EXPANDIDO) REFORZADA CON PARTÍCULAS CONSOLIDADAS DE CASCARÓN DE HUEVO PULVERIZADO.	PEREZ-MENDEZ, ANA ROSELYN (IT18B415)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	APROVECHAMIENTO DE POLIESTIRENO, EXPANDIDO Y EXTRUIDO, RECUPERADO, DESDE UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR: PARTE 1	REYES-GONZALEZ, DAVID (IT18B523)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	ESTRUCTURAS METAL-ORGÁNICAS SOPORTADAS EN MONOLITOS IMPRESOS EN 3D PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	RICO-BARRAGÁN, ALAN ANTONIO (IT16D719)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE SISTEMA BIODIGESTOR A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.	SÁNCHEZ-ZÁRATE, NEIRA (IT20A024)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLASTICOS EN AGUA Y SEDIMENTO EN LA CUENCA DEL RÍO BOBOS PERTENECIENTE AL GOLFO DE MEXICO	SANGABRIEL-LOMELÍ, JOAQUÍN (IT19A845)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	SISTEMA DE APOYO A LA SALUD INFANTIL PARA LAS COMUNIDADES MARGINADAS MEDIANTE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	ALVAREZ-BALTIERRA, ERIC (IT16D047)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DIGITAL DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS	HERNÁNDEZ-MACHUCA, ARMANDO (IT16C462)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	INTEGRACIÓN DE COMUNIDAD DIGITAL DE SERVICIOS EMPRESARIALES CALIFICADOS PARA LA REGIÓN DE PÁNUCO, VERACRUZ.	KING-DELGADO, SAMIRA (IT16E521)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS PARA FOMENTAR LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS TEMPRANAS	MELO-MORÍN, JULIA PATRICIA (IT16C490)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	FABRICACION DE UN EQUIPO DE PERFORACION PARA POZOS DE AGUA EN LA HUASTECA REGION ALTA.	PÉREZ-ARTEAGA, JUAN JESÚS (IT16C504)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁNUCO	CREACIÓN DE UN MODELO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJA EN EL MUNICIPIO DE PÁNUCO VERACRUZ MEDIANTE ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA (ESS)	TORRES-MAZA, MANUEL CORNELIO (IT16C714)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁTZCUARO	INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LA AUTOMATIZACIÓN Y EFICIENCIA ACUAPÓNICA PARA ESPECIES ACUÍCOLAS ENDÉMICAS DEL LAGO DE PÁTZCUARO Y GENERACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO CON ESTADÍSTICAS PARA PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN.	ADAME-RODRÍGUEZ, LAURA (IT16C914)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁTZCUARO	SISTEMAS PARA EL APOYO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL CANCER DE MAMA	CASTRO-ZENIL, MARIO SALVADOR (IT18A841)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	DISEÑO DE SISTEMA DE VISIÓN COMPUTACIONAL PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES APLICADO PARA CULTIVO DE PAPA EN PEROTE, VERACRUZ.	CEBALLOS-, ALBERTO (IT18B365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	IMPLEMENTACIÓN DE UN INVERNADERO PARA PRODUCCIÓN Y RESCATE DE ESPECIES USADAS EN MEDICINA TRADICIONAL	RUIZ-COLORADO, NORA ISELA (IT16D832)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	ESTUDIO DE INCRUSTACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN NANOTUBOS DE CARBONO	FLORES-GARCIA, JUAN CARLOS (IT16E390)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN EN EL CONTROL DE LOS PROCESOS DE APROVISIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE INVENTARIOS EN EL RESTAURANTE DE COMIDA BUFFETE UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE ANALISIS LOGÍSTICOS.	GARCIA-RODRIGUEZ, JUAN JOSE (IT17B390)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	ESTUDIO DEL EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA EN LAS PROPIEDADES TERMO MECÁNICAS DEL ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO Y MICROESFERA DE ÓXIDO DE SILICIO.	GONZÁLEZ-GARCÍA, ESTEBAN ALBERTO (IT17B356)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	REDISEÑO DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS EN LA CADENA DE	MARTINEZ-LEE, MARIBEL (IT17B502)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	SUMINISTRO DE LA PYME BALATAS Y REFACCIONES DIÉSEL DE TECÁMAC	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR TURÍSTICO DE PLAYA NORTE, TUXPAN, VERACRUZ; EN EL MARCO DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE PLAYA	SARMIENTO-REYES, CELSO RAMÓN (IT17B350)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	INSTRUMENTO PARA MEDIR EL DESEMPEÑO DE CADENAS DE SUMINISTRO AGRICOLAS	DE LA CRUZ CANUL-MARTINEZ, CARLOS HERMILO (IT16E215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPÓSITO DE NANO-PELÍCULAS ORGÁNICAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPRAY PIROLISIS ULTRASÓNICO (USP)	LUGO-QUINTAL, JESUS MANUEL (IT21A845)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	LABORATORIO DE ETHICAL HACKING DE BAJO COSTO PARA FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MARTÍNEZ-GARCÍA, HOLZEN ATOCHA (IT16D416)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (PET – POLIETILENGLICOL – BETÚN) PARA SU POTENCIAL USO EN REPARACIÓN DE PAVIMENTO URBANO.	METELIN-ROSADO, IRVING (IT18F154)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	PROTOTIPO PARA LA GENERACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE SEMICONDUCTORES POR MEDIO DE ROCÍO PIROLÍTICO	TAMAYO-LOEZA, ERICK DEL JESUS (IT16E194)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA A RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL "DESCARNE" DEL PROCESO DE CURTIDO	BARAJAS-SEGOVIANO, MARTÍN (IT16E549)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	GESTIÓN DE FUENTES DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	CALZADA-LEDESMA, VALENTÍN (IT21A051)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	IMPLEMENTACIÓN DE BIPEDESTADOR CONTROLADO POR COMANDOS DE VOZ PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	JIMENEZ-MENDOZA, DANIEL (IT19A265)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPO CONTADOR DE PIEZAS DE CORTE DE CALZADO CON ELEMENTOS DE ERGONOMÍA Y CONTROL PARA INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD	MARES-CASTRO, ARMANDO (IT19A051)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO ERGONÓMICO DE UNA CABINA DE NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE IMÁGENES PARA CLASIFICAR PRODUCTOS POR MEDIO DE TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL: FASE 1	PALACIOS-ORTEGA, MARCELA (IT22A797)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DISEÑO Y SÍNTESIS DE UN NANOCOMPUESTO DE GRAFENO OXIDADO REDUCIDO Y DIÓXIDO DE SILICIO PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN BATERÍAS DE IONES DE LITIO	PÉREZ-ZUÑIGA, GERMAN (IT22A036)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	EVALUACIÓN FUNCIONAL DE HIDROLIZADOS PROTEÍNICOS OBTENIDOS MEDIANTE FERMENTACIÓN LÁCTICA DERIVADOS DEL FRIJOL BAYO AZTECA	REYES-BAUTISTA, RAÚL (IT16E030)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA Y CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE MAÍZ USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES OPTIMIZADAS	RUIZ-TAMAYO, JOSÉ (IT22A790)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DESARROLLO DE UNA PELÍCULA BIODEGRADABLE CON CAPACIDAD BIOCIDA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS: UN PROTOTIPO SOSTENIBLE EN LA INDUSTRIA 4.0	TRASVIÑA-OSORIO, ROSA JAZMÍN (IT19A247)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURUÁNDEIRO	CARACTERIZACIÓN DE UN EXTRACTO DE FRUTOS DE LIMILLA (RHUS AROMATICA) Y SU EFECTO EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA EN RATONES.	SORIA-MELGAREJO, GONZALO (IT16C629)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE RIOVERDE, S.L.P.	MODELADO DE CANALES NO-WSSUS MIMO PARA COMUNICACIONES V2X	GUTIÉRREZ-MENA, JOSÉ TRINIDAD (IT18F127)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN LUIS POTOSÍ, CAPITAL	EVALUACIÓN DE LA DEPOSICIÓN DE ALUMINIO SOBRE EL MÁXIMO PRODUCTO DE ENERGÍA DE LA HEXAFERRITA DE ESTRONCIO	ESPERICUETA-GONZÁLEZ, DIANA LETICIA (IT19F466)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN	ESTRATEGIAS FISCALES COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS EN LA REGIÓN CENTRO SUR DE MÉXICO	AGUILAR-PEREZ, ESMERALDA (IT16E656)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE TEMPERATURA PARA EL PROCESAMIENTO DE LECHUGA OREJONA	CORTEZ-CALDERÓN, LUIS (IT19F172)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN	GENERACIÓN DE MEDIOS DE EDUCACIÓN FINANCIERA PARA DISMINUIR LA FALTA DE CONOCIMIENTOS FINANCIEROS DE LOS DIRECTIVOS DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, MARÍA ELENA (IT18A401)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN	CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD EN FRUTOS DE CRATAEGUS MEXICANA (TEJOCOTE)	REYES-CESAR, ANAISSELL (IT17B161)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN	ELABORACIÓN E IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA RHAGOLETIS POMONELLA DEL TEJOCOTE, EN LA REGIÓN IV DEL ESTADO DE PUEBLA	SANDOVAL-LIRA, JACINTO (IT21A261)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS UTILIZANDO CATALIZADORES DE ZNO MODIFICADOS CON IONES DE TIERRAS RARAS	FLORES-CARRASCO, GREGORIO (IT20A050)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	RED DE SENSORES Y ACTUADORES CONTROLADOS POR INTERNET DE LAS COSAS (IOT) PARA LA DISTRIBUCIÓN EQUITATIVA DE AGUA POTABLE EN CASAS HABITACIÓN EN UNA ZONA SEMIURBANA	AGUILAR-CORTÉS, MIGUEL (IT21A080)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN EN LA ESTANDARIZACIÓN DE UNA BEBIDA REGIONAL A BASE DE CACAO Y MAÍZ	ALDAZABA-JACOME, GABRIELA (IT18B851)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	ECONOMÍA CIRCULAR EN EL USO Y MANEJO DEL ACEITE VEGETAL USADO (AVU) POR MUJERES AMAS DE CASA, DE LA REGIÓN VI DEL ESTADO DE PUEBLA, COMO ALTERNATIVA DE EMPRENDIMIENTO	CABRERA-RAMÍREZ, ARIADNA (IT18B679)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFORMACIÓN, TRANSPORTE Y PALETIZADO.	CAMARGO-SANTOS, JULIO CESAR (IT18B676)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	COMERCIALIZACIÓN DE LA MANZANA ORGÁNICA DE PRODUCTORES DE TEZIUTLÁN MEDIANTE APLICACIÓN WEB CON MARKETING DIGITAL	CARREÓN-ROMERO, MARÍA EUGENIA (IT18B085)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	APROVECHAMIENTO DE ONTOLOGÍAS PÚBLICAS DEL DOMINIO CLÍNICO PARA EL ENRIQUECIMIENTO MEDIANTE CONOCIMIENTO DE EXPERTOS DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE HOSPITALIZACIONES BASADOS EN DATOS DEL GOBIERNO DE MÉXICO DE CASOS COVID-19	COLOMBO-MENDOZA, LUIS OMAR (IT21A008)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	RED DE INTERCAMBIO ECONÓMICO CULTURAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LENGUAS INDÍGENAS.	DEGANTE-AGUILAR, EDGAR (IT19A015)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DISPOSITIVO MECATRÓNICO DE INFUSIÓN DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO PARA MEJORAR EL SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS POR VÍA INTRAVENOSA	GARCÍA-MARTÍNEZ, LUIS MANUEL (IT20A041)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	PROYECTO DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA PARA SISTEMAS DOMOTICOS EN CASAS HABITACIÓN	HERNÁNDEZ-RODRIGUEZ, HERIBERTO (IT19A455)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	PLAN DE VENTAS DE ESQUINEROS DE PLÁSTICO RECICLADO PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y UTILIDADES DESPUÉS DE LA PANDEMIA SARS-COV-2	HERNÁNDEZ-VARGAS, ALMA DELIA (IT16E622)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	ELABORACIÓN DE UNA EXTRACTORA DE FIBRA DE PLÁTANO, COMO ALTERNATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE SUELAS EN CALZADO DE USO URBANO EN LA ZONA NOR-ORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA.	MARTÍNEZ-CABRERA, LUIS ANGEL (IT19A536)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA EXPERTO PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE JÓVENES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	MORA-REYES, RAUL (IT16E614)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO DE UN AGENTE CONVERSACIONAL PARA LA ALFABETIZACIÓN DIGITAL DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y ARTESANOS DE LA SIERRA NORORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA EN EL CONTEXTO DE COMERCIO ELECTRÓNICO	PAREDES-VALVERDE, MARIO ANDRÉS (IT21A183)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA DE MONITOREO NO INVASIVO PARA EL ANÁLISIS DEL APARATO RESPIRATORIO POR MEDIO DEL PROCESAMIENTO ELECTROACÚSTICO	REYES-GOMEZ, JESUS (IT18B670)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DEL LAVADO DE PRENDAS EN LA INDUSTRIA TEXTIL	RIVERA-FLORES, JORGE (IT16E197)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	GAMIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA "LA PALABRA GENERADORA".	ROBLES-CALDERÓN, GUADALUPE (IT17B432)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	MODELO PREDICTIVO DE PRODUCCIÓN Y VENTA DE CAFÉ PARA PRODUCTORES DE LA REGIÓN DE COATEPEC, VERACRUZ	ROBLES-CALDERÓN, JACOBO (IT18B015)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	SISTEMA DE GESTIÓN PARA EL DESARROLLO Y CONTROL DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE PYMES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE ROPA	RODRÍGUEZ-VENTURA, NATY (IT16D790)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	PLATAFORMA WEB BASADA EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y WEB SEMÁNTICA PARA IMPULSAR LA PRESERVACIÓN DE MEDICINA TRADICIONAL DE LA SIERRA NORORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA.	SALAS-ZÁRATE, MARÍA DEL PILAR (IT21A253)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DESARROLLO DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE FALLOS DE SERVICIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	VICENTEÑO-RIVERA, HÉCTOR (IT18B192)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) DE LAS REGIONES DE YAUTEPEC, MORELOS, Y TEZIUTLÁN, PUEBLA, COMO FUENTE DE PROTEÍNAS LIXIVIADAS CON ACTIVIDAD ESPUMANTE APLICABLES EN MATRICES ALIMENTARIAS.	VILLALOBOS-ESPINOSA, JULIETA DEL CARMEN (IT18F286)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	APLICACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS SUSTENTABLES PARA EL MANEJO DE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM SPP.) Y CONSERVACIÓN DE LA CALIDAD EN PAPAYA MARADOL	HERNANDEZ-RAMIREZ, GABRIELA (IT16C466)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	APLICACIÓN DE LODOS PAPELEROS COMO ALTERNATIVA AL USO DE ACOLCHADO PLÁSTICO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGAS.	MORALES-RAMÍREZ, ROSA NASHIELY (IT19C081)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	LA CADENA DE VALOR Y EL DESEMPEÑO FINANCIERO DE LAS MIPYMES BAJO LOS EFECTOS DE LA CRISIS SANITARIA POR COVID-19.	VALDIVIA-RIVERA, MARÍA DE JESÚS (IT18B713)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	USO DE EXPLOSIÓN POR VAPOR EN LA MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE CONTENEDORES BIODEGRADABLES A BASE DE AGRO-RESIDUOS	VARGAS-GARCIA, KAREN AYLIN (IT16C415)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	APLICACIÓN DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL Y PISTIA STRATIOTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BOVINA	VÁZQUEZ-LARIOS, ANA LINE (IT16D215)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE UN SISTEMA ESBELTO PARA UNA EMPRESA DE CORTE LASER	TREJO-LOZANO, RUBEN (IT19E471)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN	MARCO INTEGRADO Y TENDENCIAS DE LEAN SIX SIGMA COMO CLAVE DE ÉXITO PARA LA MEJORA CONTINUA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS	GUERRERO-CAMPANUR, AARON (IT16B583)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	SECUENCIACIÓN MASIVA DEL ADN DE MICROORGANISMOS EN LOS LIXIVIADOS DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE YUCATÁN: EN BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS BIOLÓGICAS PARA SU DETOXIFICACIÓN	PUCH-HAU, CARLOS ALBERTO (IT23A265)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	MEJORA DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL SECTOR HOTELERO DE LA CIUDAD DE VALLADOLID YUCATÁN	RUIZ-PATRÓN, DELGHI YUDIRE (IT16E655)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	DISEÑO DE PROTOTIPO DE MONITOREO Y OPTIMIZACIÓN INTELIGENTE DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN CULTIVOS MAYAS, EN LA ZONA ORIENTE DE YUCATÁN.	SANTOS-TEJERO, JESUS ANTONIO (IT16E670)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	APLICACIÓN DE EXTRACTO ETANOLICO DEL FRUTO DE SAPINDUS SAPONARIA L., SOBRE BACTERIAS DE IMPORTANCIA ALIMENTARIA.	GARRIDO-ISLAS, JESUS (IT19E643)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	ESTRATEGIAS PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DEL CARBONO DE UNA PLANTACIÓN DE PINOS TROPICALES Y PRODUCCIÓN DE PLANTA DE CALIDAD GENÉTICA	PUC-KAUIL, RAMIRO (IT23A596)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	INTEGRACIÓN DE UN MANIPULADOR CARTESIANO EN EL LABORATORIO REMOTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	RAMÍREZ-PÉREZ, DAVID (IT17A103)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	INCLUSIÓN ESCOLAR MEDIANTE UN SOFTWARE PARA LA ORIENTACIÓN Y MOVILIDAD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	GARCIA-CASTRO, RICARDO (IT17B457)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	ESTUDIO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA SIERRA DE ZONGOLICA, PARA OPTIMIZAR LOS ACTIVOS COMUNITARIOS, MEDIANTE UNA PLATAFORMA WEB CENTRALIZADA .	HERNANDEZ-HUERTA, LEVI (IT16D306)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	EDUCACIÓN FINANCIERA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA GRUPOS VULNERABLES	MEJÍA-OCHOA, FRANCISCO JAVIER (IT17B445)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	IMPLEMENTAR TALLERES DE EDUCACIÓN ECONÓMICA EN ESCUELAS PRIMARIAS, COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA ECONOMÍA POPULAR.	MORALES-CARRERA, URIEL ALEJANDRO (IT17B467)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	DISEÑO DE UN SISTEMA ACUAPONICO AUTOMATIZADO IMPULSADO POR ENERGÍA SOLAR PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA FAMILIAR DE TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) Y JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)	PURROY-VASQUEZ, RUBEN (IT16E537)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS SENSORIAL HOLÍSTICAS: CATA, PIVOT	RAYGOZA-COZAR, RICARDO OMAR (IT17B465)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	CONTROL POR REDES NEURONALES PARA SISTEMA SUSTENTABLE DE ILUMINACIÓN EN INTERIORES	ESTRADA-CRUZ, EDGAR (IT18B377)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	SISTEMA DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE COVID-19 Y NEUMONÍA MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y MACHINE LEARNING	GARCIA-RIOS, ELIZABETH (IT18A662)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS Y LAS FORMAS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA PRODUCCIÓN DE ARTESANÍAS	HERNANDEZ-CERVANTES, JUAN (IT16C713)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA EL SEGUIMIENTO PSICOLÓGICO DE ESTUDIANTES	OROPEZA-MENDEZ, JOSE MARTIN (IT18A717)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	PREVENCIÓN DE SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA (SDR) MEDIANTE ANÁLISIS DIGITAL DE LA MADUREZ PULMONAR FETAL (MPF)	PEREZ-ESCAMILLA, JAVIER (IT18F229)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	PROTOTIPO DE DESTEJEDORA PARA LA INDUSTRIA TEXTIL	SARABIA-LUGO, EDGAR (IT18B170)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS ACUOSOS E HIDROALCOHÓLICOS OBTENIDOS A PARTIR DE TALLOS DE COLIFLOR (BRASSICA OLERACEA VAR. BOTRYTIS)	TOVAR-BENÍTEZ, TOMAS (IT18A867)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	PLATAFORMA INTELIGENTE EN LA NUBE PARA RECOMENDACION AUTOMATICA DE ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A	CUAYA-SIMBRO, GERMAN (IT16C503)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
	DOCENTES DE PREGRADO, COLABORACION JDC COLOMBIA – ITESA MEXICO - FASE II	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	SISTEMA DE REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ GENERADA POR SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ	GARCÍA-BLANCAS, JESÚS (IT17B277)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE GO-KART IMPULSADO POR ENERGÍA ELÉCTRICA.	HERNANDEZ-GONZALEZ, ANTONIO (IT23A544)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	DISEÑO DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS DE BLOCK A BASE DE MATERIALES DE RECICLADO TETRA PAK®	JUAREZ-GONZALEZ, KAREN (IT16D152)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERTENSIVO DE AGUAMIEL Y MIEL DE AGUAMIEL OBTENIDA DEL AGAVE SALMIANA. ETAPA 2	MENDOZA-MENDOZA, BETHSUA (IT16C984)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	DESCRIPCIÓN Y RESCATE HISTÓRICO-CULTURAL DE LAS HACIENDAS PULQUERAS DEL MUNICIPIO DE APAN, HIDALGO, COMO ELEMENTOS PARA LA GESTIÓN TURÍSTICA.	MENDOZA-REYES, MARIA DE MONTSERRAT (IT22B112)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	EVALUACIÓN DE: ACEPTACIÓN Y RESPUESTA DE UN ALIMENTO BALANCEADO PARA ABEJAS A BASE DE TUNA VERDE OPUNTIA FICUS-INDICA(FASE II)	ROMO-MEDELLIN, LEIRY DESIRETH (IT16D176)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	EVALUACIÓN DE SUSTRATO DEGRADADO, FIBRA DE COCO Y PEAT MOSS EN LA GERMINACIÓN DE LYCOPERSICON ESCULETUM	VELÁZQUEZ-DE LUCIO, BRIANDA SUSANA (IT23A517)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	SIMULACIÓN HIL DE INVERSORES TRIFÁSICOS	ESTRADA-ROJO, LEONEL (IT16C686)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO PARA LA ENSEÑANZA DE VISIÓN ARTIFICIAL APLICADA A LA INDUSTRIA.	FUENTES-HERNÁNDEZ, CARLOS ALBERTO (IT16D260)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	GENERACIÓN DE AGUA POR CONDENSACIÓN	GONZALEZ-DURAN, JOSE ELI EDUARDO (IT16D941)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	ANÁLISIS DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA DE DEDO EN GARRA MEDIANTE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DE PIE EN LA FASE DE DESPEGUE	MARTINEZ-BOCANEGRA, MARCO ANTONIO (IT23A549)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	PLATAFORMA ELECTRONIC HEALTH RECORD PARA CENTROS MÉDICOS Y HOSPITALES, EXTENSIÓN DE MÓDULOS	MARTINEZ-LOPEZ, FERNANDO JOSE (IT16C365)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	INTERVENCIÓN EN LA ESTRUCTURA DE LOS PROCESOS OPERACIONALES DEL DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN FAMILIAR (DIF) MOROLEÓN.	MORALES-GUZMAN, JESUS AMPARO (IT19A756)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	SISTEMA MODULAR DE PRODUCCIÓN PARA EL ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.	ORTEGA-ALEJOS, JULIO (IT16D052)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN BREAKER BIDIRECCIONAL PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTO-CIRCUITO EN SISTEMAS DE CORRIENTE DIRECTA	VÁZQUEZ-NAVA, JEZIEL (IT16D932)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	DESARROLLO DE LA PLATAFORMA TRAYECTORIA ACADÉMICA INDIVIDUAL Y GENERACIONAL PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	VEGA-CHAVEZ, EFREN (IT16D077)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	HERRAMIENTA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CARRERAS DE INGENIERÍA MEDIANTE EL USO DE INDICADORES CACEI	VEGA-OLVERA, GUSTAVO IVAN (IT16D261)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DEL ESTADO DE YUCATÁN	SISTEMA INTELIGENTE PARA ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DEL PRECIO DE NARANJA DULCE Y LIMÓN EN EL SUR DE YUCATÁN	PEÑA-KOO, JIMMY JOSUÉ (IT16D607)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	PROTOCOLO CLÍNICO EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA CON CAMPOS ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS	SANTIAGO-AMAYA, JORGE (IT20A445)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL PARA LA CARRERA EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DEL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	SOBERANES-MARTÍN, FABIÁN (IT21A923)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICOLAPAN	ESTUDIO DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA LIMPIA PROVENIENTE DE LAS VIBRACIONES MECÁNICAS DE PUENTES PEATONALES DEL MUNICIPIO DE CHICOLAPAN POR MEDIO DE MATERIALES PIEZOELÉCTRICOS	HERNÁNDEZ-RIVERA, DANIEL (IT23A012)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	DESARROLLO DE UN MODELO DE TOMA DE DECISIONES BASADO EN UN MODELO REUSABLE	CARDONA-SÁNCHEZ, ADRIAN (IT19A732)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	MODELO MULTIOBJETIVO PARA LA PROGRAMACIÓN DE INSPECCIONES AMBIENTALES BAJO INCERTIDUMBRE	CHEW-HERNÁNDEZ, MARIO LUIS (IT17B197)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE ÓXIDOS MIXTOS DE BISMUTO Y TUNGSTENO SOPORTADOS EN SBA-15 PARA REDUCIR LA PRESENCIA DE SOX EN EL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE DESULFURACIÓN OXIDATIVA AL DIÉSEL	GONZALEZ-GARCIA, JULIO (IT19F485)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA PRUEBAS DE DOMINIO ESTANDARIZADAS QUE IMPLEMENTA MINERÍA DE DATOS PARA LA OBTENCIÓN DE INDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO.	OVANDO-BRITO, LUIS ALBERTO (IT19B037)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA FORMACIÓN DE EMPRESAS QUE UTILICEN EL LITIO EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ DEL ESTADO DE MÉXICO	RETES-MANTILLA, ROGEL FERNANDO (IT17B206)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	MEJORAMIENTO DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO PROTONICO PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS	TORRES-MANCERA, MARIA TERESA (IT17B184)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO	MODELO DE RED NEURONAL CONVOLUCIONAL APLICADO AL ESTUDIO DE HOMOGENEIDAD EN NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE A PARTIR DE IMÁGENES DE REFLEXIÓN DIFUSA LÁSER	VIVANCO-BENAVIDES, LUIS ENRIQUE (IT19A979)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	SISTEMA DIGITAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA	BARBOSA-MORALES, FERNANDO RENÉ (IT20A901)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES ENFOCADO A LA MANUFACTURA ADITIVA	BARRAGÁN-PÉREZ, OMAR (IT20A927)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	APP DE PÁNICO CONTRA LA VIOLENCIA	CAMACHO-CAMPERO, JOSÉ LUIS (IT21A457)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOCATALÍTICO PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN MEDIOS ACUOSOS	CRUZ-SANTIAGO, LORENZO ANTONIO (IT22A749)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	ZEPPELIN SANITIZADOR AGROPECUARIO	CUÉLLAR-OROZCO, ARMANDO (IT22B051)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	HOJA DE RUTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA FORMACIÓN SUPERIOR COMPLEMENTARIA QUE COADYUVE AL PERFIL LABORAL DE LA INDUSTRIA 4.0	SANDOVAL-GARCÍA, EDGAR ROBERTO (IT18B366)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	DISEÑO INDUSTRIAL DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE SANITIZACIÓN PARA EVITAR CONTAGIOS DE ENFERMEDADES EMERGENTES Y DE PRIORIDAD NACIONAL POR ORGANISMOS PATÓGENOS Y MEJORA EN EL AMBIENTE DENTRO DE INSTALACIONES CERRADAS O DE POCA VENTILACIÓN A TRAVÉS DEL USO DE LEDS DE LUZ ULTRAVIOLETA Y OZONO (SEGUNDA FASE).	TRISTÁN-CALLEJA, ABEL ISRAEL (IT20A899)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO DE UNA COLUMNA DE AGUA OSCILANTE COMO BANCO DE PRUEBAS PARA LA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DEL OLEAJE COMO FUENTE DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE	AGUILAR-ANASTACIO, JOSE CARLOS ALEJANDRO (IT16C701)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ESTUDIO DEL ACEITE DE LODOS RESIDUALES Y DE TRAMPAS DE COCINAS COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL USANDO B-CD-SULFONADA	ARCE-VAZQUEZ, MARIA BELEM (IT16E355)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA LA PLANEACIÓN DE RUTAS EN VEHÍCULOS AUTÓNOMOS ROBOTIZADOS CON MISIONES ESPECÍFICAS	AVILA-CAMACHO, FRANCISCO JACOB (IT16D467)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN FOTOBIOREACTOR AIRLIFT	BONILLA-BLANCAS, WENCESLAO CUAUHTÉMOC (IT16C595)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE OBSERVACIONES SATELITALES SINTÉTICAS EN UNA ZONA AGRÍCOLA DE OAXACA CON BASE EN IMÁGENES SATELITALES RADARSAT 2 Y SENTINEL 1	CONSTANTINO-RECILLAS, DANIEL ENRIQUE (IT20A297)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DESARROLLO DE UNA TÉCNICA PARA DETERMINAR EL TIEMPO DE MEZCLADO EN MODELOS FÍSICOS DE PROCESOS METALÚRGICOS EMPLEANDO EL SEGUIMIENTO DE UN TRAZADOR COLORIDO Y EL ANÁLISIS DE IMÁGENES.	CONTRERAS-GUZMAN, JUAN CARLOS (IT16D729)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE APLICADOS A PRÓTESIS TRANSTIBIALES ERGONÓMICAS PARA LA REHABILITACIÓN DE PERSONAS	DE LA CRUZ-ALEJO, JESÚS (IT16D150)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	AULA INVERTIDA Y MATERIAL ESCRITO: ESTRATEGIAS QUE FAVORECEN EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO EN EL ÁREA DE INGENIERÍA	DELGADILLO-TORRES, MARÍA DE LA LUZ (IT16E421)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL DE GEOMETRÍA VARIABLE ADAPTABLE A LAS CONDICIONES DE VIENTO	DÍAZ-SALGADO, JORGE (IT16D103)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	IMPLEMENTACIÓN DE UN MOTOR STIRLING CON CARRERA VARIABLE PARA GENERACIÓN DE POTENCIA, UTILIZANDO UN CONCENTRADOR SOLAR DE DISCO PARABÓLICO	ENCISO-CONTRERAS, ERNESTO (IT19A106)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE DICLOFENACO POR TRAMETES VERSICOLOR: ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN	GARCIA-RIVERO, MAYOLA (IT16C888)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL CON INTERNET DE LAS COSAS PARA LA CLASIFICACIÓN DE PLAGAS EN EL JITOMATE BAJO INVERNADERO	HERNÁNDEZ-LARA, DERLIS (IT16D897)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DEL FENÓMENO DE ALETEO LLAMADO "GALOPÍN" EN SECCIONES DE CONVEXAS DE SUCCIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS AEROGENERADORES NO CONVENCIONALES.	HUERTA-CHAVEZ, OLIVER MARCEL (IT16D266)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PERFILES DE CONDUCTA HUMANA A PARTIR DE LA MORFOPSIKOLOGÍA, CON AYUDA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y UN SISTEMA EMBEBIDO	JUÁREZ-VELÁZQUEZ, EMMANUEL TONATIHU (IT16D944)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	INMOVILIZACIÓN DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII PARA LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO Y SU RECUPERACIÓN IN SITU A TRAVÉS DE UNA CELDA DE ELECTRODESIONIZACIÓN	MARTÍNEZ-TRUJILLO, MARÍA AURORA (IT16C877)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO DE BIOMASA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA (PARTE 2)	MEDINA-MENDOZA, PAULO CESAR (IT22A369)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	PROTOTIPO DE ENOSE PARA EL PREDIAGNOSTICO DE EPOC MEDIANTE EL ALIENTO EMPLEANDO MACHINE LEARNING	MELÉNDEZ-RAMÍREZ, ADOLFO (IT16D954)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DEL FLUJO DE ESTANCAMIENTO Y LA TRANSFERENCIA DE CALOR DE UN NANOFLUIDO INMERSO EN UN MEDIO POROSO DENTRO DE UN CILINDRO	MORA-ORTEGA, AGUSTÍN (IT16D192)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM		
PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD Y ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA IN VIVO DEL EXTRACTO DE HOJAS Y CULTIVOS DE CALLOS DE BRUGMANSIA ARBOREA (LANGERH)	PÉREZ-GONZÁLEZ, MARIANA ZULEIMA (IT22A758)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ESTUDIOS DE EFICIENCIA DE REMOCION EN SUELOS AGRICOLAS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS AROMATICOS EN SISTEMAS DE BIOAUMENTACION CON BFNA IN VITRO	PEREZ-VARGAS, JOSEFINA (IT16C858)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DESARROLLO E INSTRUMENTACIÓN AVANZADA DE UN BANCO DE PRUEBAS DE VIBRACIONES GENERADAS POR AEROELASTICIDAD PRODUCIDA POR DESPLOME AERODINÁMICO PARA CARACTERIZACIÓN DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA CON SOLENOIDES	RODRÍGUEZ-ORTEGA, ANA LAURA (IT23A567)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ELECTRORECUPERACIÓN DE LANTANO A PARTIR DE BATERÍAS USADAS DE NI-HM MEDIANTE DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS	SANCHEZ-ORTIZ, WILLIAM (IT22A581)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	PROTOTIPO DE DISPOSITIVO AUXILIAR AUDITIVO PARA PERSONAS CON HIPOACUSIA CON ELIMINACIÓN DE RETROALIMENTACIÓN A PARTIR DE NUEVOS ALGORITMOS DE FILTRAJE ADAPTATIVO Y SISTEMAS EMBEBIDOS	TREJO-VILLANUEVA, CARLOS ALFONSO (IT16D768)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	SISTEMA DE CONTROL DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS MEDIANTE SEÑALES DE ELECTROOCULOGRAFÍA	HIGUERA-GONZALEZ, ROGELIO MANUEL (IT18A011)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN	EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN ANTIBACTERIAL DEL SISTEMA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DE ORO/PLATINO	LÓPEZ-RAMÍREZ, ROBERTO (IT16D521)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN	SISTEMA DE OBTENCIÓN DE SEMICONDUCTORES CON PULVERIZACIÓN CATÓDICA Y OXIDACIÓN TÉRMICA PARA APLICACIONES DE DISPOSITIVOS DE POTENCIA	MASTACHE-MASTACHE, JORGE EDMUNDO (IT19A006)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	BIOSÍNTESIS DE ÓXIDO DE ZINC A PARTIR DEL BOTÓN DE ORO (TITHONIA DIVERSIFOLIA)	BORRÁS-ENRÍQUEZ, ANAHÍ JOBETH (IT21A433)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	BIOCOMPOSITO A BASE DE AMILOPECTINAS NATURALES Y RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS DE OCOXAL (ACÍCULAS DE PINUS MONTEZUMAE LAMB) PARA USO COMO LÁMINA DE BIO-RECUBRIMIENTO.	GUERRERO-VIDAL, NALLELY (IT21A444)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA LOSA-PANEL ALIGERADA COMPUESTA DE UN MALLADO METÁLICO TRIDIMENSIONAL Y CONCRETO, PARA FINES HABITACIONALES	JIMÉNEZ-MONTOYA, ADÁN (IT22A651)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL NANOCOMPOSITO DE ALMIDÓN DE HABA SECA (VICIA FABA) Y NANOESFERAS DE AG-CU PARA SU POSIBLE APLICACIÓN MÉDICA COMO MEMBRANA REGENERADORA Y ANTIMICROBIANA	MEJÍA-CUERO, MARÍA DEL ROSARIO (IT21A583)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE ENCAPSULACIÓN DE LACTOBACILLUS REUTERI ENCAPSULADO MEDIANTE GELACIÓN IÓNICA EMPLEANDO MATERIALES DE PARED DE BAJO VALOR AGREGADO	RENTERÍA-ORTEGA, MINERVA (IT21A900)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2023 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS TecNM

PLANTEL	TÍTULO	RESPONSABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DIVULGACIÓN DE CIENCIA A TRAVÉS DE UN PROTOTIPO DE APLICACIÓN INTERACTIVA MICROBIOLÓGICA	ALEJO-ITURVIDE, FRANCISCO (IT16C547)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN QUIOSCO SOLAR PARA LA RECARGA DE DISPOSITIVOS PORTÁTILES	LÓPEZ-NÚÑEZ, ADOLFO RAFAEL (IT18E035)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL CRECIMIENTO MICROBIANO EN UN BIORREACTOR DE TANQUE AGITADO UTILIZANDO SPH	MURRIETA-DUEÑAS, RODOLFO (IT18A762)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	DESARROLLO DE UNA INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO (GUI) PARA OPTIMIZACIÓN DE COLUMNAS DE DESTILACIÓN	SOTO-ALCOCER, JOSÉ LUIS (IT16C901)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	ESQUEMA DE MODULACIÓN PARA BALANCE DE CAPACITORES EN INVERSORES MULTINIVEL CON CAPACITOR DIVIDIDO	VAZQUEZ-GUZMAN, GERARDO (IT17A642)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE PATOLOGÍAS VAGINALES	SANCHEZ-DE LA CRUZ, EDDY (IT18B541)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN	DISPOSITIVO FACILITADOR PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE PERSONAS SORDAS Y CIEGAS	RIVERA-FLORES, JORGE (IT16E197)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO	DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN UNA EMPRESA TEXTIL	PIMENTEL-VILLEGAS, MARIA TRINIDAD (IT19A680)

Ramón Jiménez López

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL

