



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	LOPEZ-SANCHEZ, MAXIMO (IT16B256)	IDENTIFICACION DE ALTERACIONES EN EL IRIS DEL OJO PARA DETECTAR PATRONES QUE PERMITAN MEDIR SI EXISTE CORRELACION CON PERSONAS DIAGNOSTICADAS CON DIABETES MELLITUS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	PINTO-ELIAS, RAUL (IT16A201)	VISION ARTIFICIAL PARA NAVEGACION AEREA EN ENTORNOS DESCONOCIDOS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	SANTAOLAYA-SALGADO, RENE (IT16A213)	SISTEMA ESTRATEGICO DE REFACTORIZACION PARA REDUCIR LA DEUDA TECNICA DE SOFTWARE PRODUCIDA POR CODIGO DESAGRADABLE
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE EQUIPO ORIZABA	PEREZ-PUCHETA, CARLOS ELEAZAR (IT18A418)	DISEÑO Y PROTOTIPO DE UN DISPOSITIVO DE ALERTA TEMPRANA PARA LA DETECCION Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION DEL MALTRATO EN NNA
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE EQUIPO ORIZABA	POSADA-GOMEZ, RUBEN (IT16A258)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ANALGESIA POR VIBRACION EN APLICACIONES DE REHABILITACION NEUROMOTRIZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	TAPIA-PICAZO, JUAN CARLOS (IT16B034)	OBTENCION DE MICROFIBRAS DE CARBON A PARTIR DE LA EVALUACION Y SINTESIS DE POLIMEROS RESULTADO DE SIMULACIONES MATEMATICAS EN REACCIONES DE POLIMERIZACION EN SOLUCION Y SUSPENSION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	FLORES-LARA, VICENTE (IT16A625)	DEPOSITO TERMOSOLAR ASOCIADO A UN INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA PROCESOS DE DESHIDRATACION CONTINUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	MORALES-CAPORAL, ROBERTO (IT16A056)	DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL HARDWARE PARA UN INVERSOR DE VOLTAJE MONOFASICO DE 5 NIVELES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	MERINO-CONTRERAS, MARIA DE LA LUZ (IT16B485)	DESARROLLO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCION COMERCIAL DEL CARACOL TEGOGOLO (POMACEA PATULA CATEMACENSIS).
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ACEVES-SABORIO, SALVADOR MARTIN (IT21A175)	TRANSPORTE PUBLICO CON CERO EMISIONES POR MEDIO DE AUTOBUSES IMPULSADOS CON HIDROGENO LIQUIDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	HERNANDEZ-RIPALDA, MANUEL DARIO (IT16D893)	CLASS-ROOMBOTICS: ROBOTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA Y ANALISIS DEL IMPACTO EN LA EDUCACION SUPERIOR MODERNA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	NAVARRETE-BOLAÑOS, JOSE LUIS (IT16A038)	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA SUSTITUIR LA HIDROLISIS TÉRMICA DE FRUTANOS POR LA ENZIMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN DE DESTILADOS DE AGAVE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	RAMIREZ-RAMIREZ, LETICIA (IT18F186)	MÓDULO DE PROGRAMACIÓN PARA REALIZAR EVALUACIONES DE RIESGOS ERGONOMÍCOS RULA-TECNM
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	CHAVEZ-LOPEZ, OSCAR ARTURO (IT16B070)	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN MEDIO POROSO CON GEOMETRÍA FRACTAL PARA SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ROBLEDO-VEGA, ISIDRO (IT16A190)	SISTEMA DE VISIÓN EMBEBIDO CON MÚLTIPLES CÁMARAS PARA RECONOCIMIENTO FACIAL BASADO EN REDES NEURONALES DE APRENDIZAJE PROFUNDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II	GARCIA-MARTINEZ, MARTHA PATRICIA (IT16C183)	GUANTE ERGONOMÍCO TERAPÉUTICO PARA MITIGAR SÍNDROME MUSCULAR DEL TÚNEL CARPIANO, DISEÑO DE PRODUCTO Y PROCESO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	OCHOA-ORNELAS, RAQUEL (IT16A019)	MONITOREO INTELIGENTE PARA LA DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y ASISTENCIA DURANTE PANDEMIAS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DIGITALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	PUGA-NATHAL, KARLA LILIANA (IT16D452)	IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS Y SIMULACIONES MATEMÁTICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	LOPEZ-GARCIA, RICARDO DANIEL (IT16E067)	EVALUACIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO AUSTENÍTICO Y LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, SOBRE LA EFICIENCIA DEL TEMPLADO PARA REDUCIR LA DISTORSIÓN Y FRACTURA EN COMPONENTES AUTOMOTRICES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	LUA-MADRIGAL, OLIMPO (IT16B328)	PROPUESTA DE UN PROTOTIPO DE ASCENSOR AUTOMATIZADO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES FÍSICAS DIFERENTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	RIVAS-LOZANO, MARIA ALEJANDRA (IT17A845)	SITIOPLUS, UNA HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO EN EL ESTADO DE COLIMA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	SILVA-MEDINA, PEDRO ITZVAN (IT16E085)	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ESCANER BIOMÉTRICO PARA EL MODELADO DE PROTESIS DE EXTREMIDADES SUPERIORES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	MORALES-MORALES, CORNELIO (IT21A163)	DESARROLLO DE UN BANCO DE RESISTENCIAS PROGRAMABLES DIGITALES PARA CARACTERIZACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN	TOLOSA-MATA, DAGOBERTO (IT19A892)	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA CNC CORTADORA POR PLASMA, UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN DE CALIDAD (QFD) Y LA TÉCNICA DE DISEÑO POR FUNCIONES.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MEDRANO-ROLDAN, HIRAM (IT16A369)	LA BIOTECNOLOGIA DE MINERALES APLICADA A LA RECUPERACION DE LITIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL LLANO AGUASCALIENTES	KAMARAJ-, SATHISH KUMAR (IT19F245)	NOVEDOSA BATERIA BIOLOGICA BASADA EN PLANTAS PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA SOSTENIBLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	COLIN-, JOSE GUADALUPE (IT19A159)	PLANEACION DE BUENAS PRACTICAS PARA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, MEDIANTE (SIG) EN EL EJIDO ADOLFO RUIZ CORTINES, PUEBLO NUEVO, DURANGO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	OROZCO-SERNA, BENITO (IT16E576)	SISTEMA DE ADQUISICION Y ANALISIS DE DATOS DE UN TUNEL AERODINAMICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	CASTELLANOS-LOPEZ, PEDRO IVAN (IT21A079)	DISEÑO DE PROTOTIPO ROBOTICO DIRIGIDO A LA CONSTITUCION DE UN ENJAMBRE DE ROBOTS (ETAPA II, SISTEMA AMO)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	RODRIGUEZ-ELIAS, OSCAR MARIO (IT16E024)	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA PARA EL DISEÑO DE SOLUCIONES INFORMATICAS PARA ANALITICA DE BIG DATA EN LA INDUSTRIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUEJUTLA	HERNANDEZ-HERNANDEZ, ELICEO (IT17A136)	INFLUENCIA DEL SANGREGADO (CROTON LECHLERI) Y MADURO ZAPOTE (HAMELIA PATENS JACQ.) EN LA CICATRIZACION PORCINOS CASTRADOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CUENCA DEL PAPALOAPAN	PEREZ-LOPEZ, EMANUEL (IT16A769)	APLICACIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA CON MICORRIZAS EN LA PRODUCCION DE TOMATE SALADETTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	VALDES-PEREZGASGA, FRANCISCO (IT16A010)	DISEÑO DE ESTACION MOVIL PORTATIL PARA EL ESTUDIO Y MAPEO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ZONAS URBANAS PARA APLICACIONES EN CIENCIA CIUDADANA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	ROBLES-ARIAS, ISELA MARGARITA (IT16B099)	DESARROLLO DE TURISMO ALTERNATIVO EN UNA ZONA COSTERA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	SANTILLAN-MENDEZ, ISRAEL MARCOS (IT16A295)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA CAMARA BENTONICA PARA LA MEDICION Y MONITOREO DE PARAMETROS OCEANICOS EN ZONAS COSTERAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAZARO CARDENAS	LUNA-CASTRO, ARTURO (IT18B475)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPO DIDACTICO PARA DEMOSTRACION DE VELOCIDAD Y ACELERACION.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN	LINO-RAMIREZ, CARLOS (IT16B535)	SISTEMA MULTIAGENTE PARA ASISTIR A PERSONAS MAYORES EN EL DESPACHO INTELIGENTE DE MEDICAMENTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LERMA	ARZABALA-MOLINA, JOSE LUIS (IT19B713)	USO DE ANESTESICOS EN EL TRANSPORTE DE POSTLARVAS DE CAMARON BLANCO, LITOPENAEUS VANNAMEI (BOONE, 1931)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LERMA	GARCIA-TORCUATO, RODRIGO RAUL (IT18D411)	EVALUACION DEL CRECIMIENTO EN LA ESPECIE TILAPIA ORECHROMIS NILOTICUS A DIFERENTES DENSIDADES DE CULTIVO EN ESTANQUES CIRCULARES EN UN SISTEMA SUPERINTENSIVO DE CULTIVO UTILIZANDO BIOFLOC EN AGUA SALOBRE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	FLORES-OLIVARES, JORGE (IT16A690)	EVALUACION DE LA RELACION ENTRE LA TEMPERATURA SATELITAL Y LA DE FONDO IN SITU Y LA CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE) DE LA PESCA CON TRAMPAS DE LA BRUJA PINTADA (EPTATRETUS STOUTII), EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	LUJAN-RAMIREZ, CARLOS ALBERTO (IT16D229)	ELECTROCARDIOGRAFO DE BAJO COSTO PARA LOS SERVICIOS DE SALUD
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	RODRIGUEZ-ALFARO, SILVIA (IT21A041)	MONITOREO REMOTO PARA PACIENTES DE ALTO RIESGO ANTE LA AMENAZA DE COVID-19.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	SANDOVAL-CURMINA, VICTOR (IT17A859)	PROTOTIPO IOT PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE UN SISTEMA TRANSMISOR DE RADIODIFUSION.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ANTOLINO-HERNANDEZ, ANASTACIO (IT16B639)	DETECCION DE ANOMALIAS DE SEGURIDAD EN REDES DE DOMOTICA, UTILIZANDO MACHINE LEARNING
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	LARA-HERNANDEZ, RAFAEL (IT16B042)	DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN SISTEMA DE ENVASE, EMPAQUE Y EMBALAJE PARA EL DESARROLLO COMERCIAL DE LAS CATRINAS DE BARRO DE LOS ARTESANOS DE CAPULA MICHOACAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	SANCHEZ-HERNANDEZ, MIRIAM ZULMA (IT16B089)	IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE INTELIGENTE (CHATBOT) PARA AGILIZAR LOS PROCESOS DE COMUNICACION CONTRIBUYENDO EN LA TRANSFORMACION DIGITAL DEL SECTOR EMPRESARIAL, GUBERNAMENTAL Y EDUCATIVO DE LA NUEVA NORMALIDAD.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	CALVO-CAMACHO, ALEJANDRO (IT16D390)	ESTUDIO DE ECOTECNIAS PARA UNA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ, OAX.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	TORRES-VALDEZ, JULIO CESAR (IT16A650)	BAROMETRO TURISTICO DE LOS PUEBLOS MAGICOS DE OAXACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	LEON-REYES, ARNULFO (IT18A387)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACION DE PERSONAS UTILIZANDO LOS SERVICIOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE AMAZON ML DESDE LA NUBE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	LOPEZ-MARTINEZ, IGNACIO (IT17A137)	DESARROLLO DE UN MODULO DE ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS DOMOTICOS DE FORMA REMOTA DESDE UNA RED SOCIAL Y ASISTENTES VIRTUALES USANDO JSON Y UNA BASE DE DATOS NO SQL MULTIPLATAFORMA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	OLIVARES-ZEPAHUA, BEATRIZ ALEJANDRA (IT16A245)	GENERADOR DE CODIGO PARA APLICACIONES DE ESCRITORIO Y PARA APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES A PARTIR DE DIAGRAMAS IFML (INTERACTION FLOW MODELING LANGUAGE)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	SANDOVAL-GONZALEZ, OSCAR OSVALDO (IT16A068)	DISPOSITIVO BIOMECATRONICO DE MOVILIDAD EN POSICION ERGUIDA INTEGRANDO UN EXOESQUELETO PENDULANTE COMO SISTEMA DE ESTABILIDAD SAGITAL Y UN SISTEMA DE ESTABILIDAD CORONAL PARA PERSONAS ADULTAS CON DISCAPACIDAD DE SUS EXTREMIDADES INFERIORES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	BAUTISTA-ELIVAR, NAZARIO (IT18E615)	CABINA TERMO-OPTICA PARA CERAMICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	TOSCANO-GILES, JOSE ARTURO (IT16B098)	ESTUDIO DE SIMILARIDAD QUIMICA Y TERMICA PARA EL ESCALAMIENTO INDUSTRIAL DE LA REACCION ALUMINOTERMICA DE MN2O3 Y ZNO EN EL RECICLAJE DE PILAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	AGUIRRE-MANCILLA, CESAR LEOBARDO (IT16A120)	DESARROLLO DE RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS AGRICOLAS A BASE DE MEZCLA QUITOSANO-AGROQUIMICO E INCREMENTO DE LA CALIDAD FISIOLÓGICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	RODRIGUEZ-LEMUS, CLAUDIA (IT16B527)	DESARROLLO DE PROTOTIPO DE SOFTWARE PARA DETERMINAR EL NIVEL DE COMPETITIVIDAD EN PEQUEÑAS UNIDADES DE PRODUCCION DE AGRICULTURA PROTEGIDA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TAPACHULA	ESPINAL-CARRION, TANIA (IT20A909)	DISEÑO DE UNA GALLETA DE ALTO VALOR NUTRICIONAL A BASE DE LACTOSUERO LIOFILIZADO Y HARINA DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA).
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TAPACHULA	VERA-MEDINA, GERARDO (IT18E140)	SISTEMA HIBRIDO SOLAR-EOLICO DE FLUJO FORZADO PARA LA DESHIDRATACION DE ALIMENTOS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	GARCIA-ORTEGA, IRENE (IT16B669)	SOFTWARE PARA PERSONAS EN RIESGO DE PADECER ALZHEIMER QUE AYUDE A FORTALECER SU ACTIVIDAD CEREBRAL MEDIANTE ACTIVIDADES INTERACTIVAS UTILIZANDO REALIDAD VIRTUAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	LOPEZ-VIGIL, MIRIAM SILVIA (IT16A840)	OPTIMIZACIÓN DE UN LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA VETERINARIA MEDIANTE EL DESARROLLO DEL PROCESO DE VALORACIÓN DE EQUIPOS CRÍTICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	VASQUEZ-JIMENEZ, JUAN CARLOS (IT16B294)	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN PROTOTIPO AUTOMATIZADO DE ORTESIS DINÁMICA PARA LA REHABILITACIÓN DE MANO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN	BIANCHI-ROSADO, VÍCTOR MANUEL (IT16A797)	PROTOTIPO TECNOLÓGICO QUE TRADUCE UNA CADENA DE TEXTO A LENGUA DE SEÑAS MEXICANA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	GASTELUM-GONZÁLEZ, HÉCTOR MIGUEL (IT17A003)	MODELO DE PREDICCIÓN DE LA PRODUCCIÓN A PARTIR DE UNA DEMANDA DIFUSA PARA SISTEMAS EMPUJAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	HERNÁNDEZ-BERRIEL, MARÍA DEL CONSUELO (IT16A232)	EVALUACIÓN PARA CLAUSURA O REHABILITACIÓN DE DOS SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL ESTADO DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	MURO-URISTA, CLAUDIA ROSARIO (IT16A348)	VALORACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES COMO MATERIA PRIMA PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO NATURAL CON ALTO CONTENIDO DE POLIFENÓLES PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN	RODRÍGUEZ-TORRES, MARÍA ESTELA (IT16A941)	DESARROLLO DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE VARIABLES AMBIENTALES EN INCUBADORA DE HUEVO DE AVES BASADO EN INTERNET DE LAS COSAS (IOT)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	BASAVE-TORRES, ROSY ILDA (IT17A047)	TECNOLOGÍAS WEB Y MÓVIL QUE GENERAN RUTINAS DE EJERCICIOS PARA MEJORAR LA SALUD MENTAL Y FÍSICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	GUZMÁN-SÁNCHEZ, JORGE OCTAVIO (IT17A040)	SISTEMA PARA EL SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE ALUMNOS DE POSGRADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	HERNÁNDEZ-SOL, ALVARO (IT16A365)	SISTEMA DE DESINFECCIÓN AUTÓNOMO PARA ESPACIOS ESCOLARES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ	ZEPEDA-HERNÁNDEZ, JOSÉ ÁNGEL (IT16A251)	DISEÑO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO SEMIAUTÓNOMO PARA USO INDUSTRIAL



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	URRIETA-SALTIJERAL, JUAN MANUEL (IT16B901)	DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN DE CERVEZA ALE EMPLEANDO COMO INGREDIENTE INNOVADOR EL MUCÍLAGO DE CACAO FRESCO PARA SU FABRICACIÓN EN EMPRESA DEL GREMIO ARTESANAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	HIGAREDA-PLIEGO, TOMAS EMMANUEL (IT16B155)	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DIGITAL PARA LA INSTRUMENTACION DEL PLAN OPERATIVO PARA LA IMPLEMENTACION DE LAS UNIDADES INTERNAS DE PROTECCION CIVIL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITACUARO	RODRIGUEZ-MAYA, NOEL ENRIQUE (IT15A002)	MODELO PREDICTIVO DE DESEMPEÑO ACADEMICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PARA UNA INSTITUCION MEXICANA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	CASTORENA-GARCIA, JOSE HUGO (IT16B672)	DESARROLLO Y EVALUACION DE PRODUCTOS FERMENTADOS A BASE DE LECHE DE CABRA CON CARACTERISTICAS PROBIOTICAS

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN EDUCACION TECNICA	CABRAL-ROSETTI, LUIS GUSTAVO (IT16B050)	MODELIZACION EN MECANICA: UNA ESTRATEGIA PARA EL APRENDIZAJE DE LA DINAMICA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ABUNDEZ-PLIEGO, ARTURO (IT16A540)	DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA ESTIMACION DEL DAÑO POR FATIGA EN LAMINADOS REFORZADOS CON FIBRAS MINERALES
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	AGUAYO-ALQUICIRA, JESUS (IT16A096)	ANALISIS MEDIANTE SIMULACION DE UN CONVERTIDOR BUCK MULTIFASE PARA APLICACIONES DE DIAGNOSTICO DE FALLAS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ARAU-ROFFIEL, JAIME EUGENIO (IT16A094)	ANALISIS COMPARATIVO DE LAS ESTRATEGIAS CONTROL DE UN CICLO (OCC) Y RAMPA DE COMPENSACION CONTROLADA POR VOLTAJE (VCCR) PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA EN SISTEMAS MONOFASICOS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ASTORGA-ZARAGOZA, CARLOS MANUEL (IT16A354)	REGULACION ASISTIDA DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DEL SISTEMA CIRCULATORIO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CALLEJA-GJUMLICH, JORGE HUGO (IT16A471)	PRUEBAS DE LIMITE MUY ACELERADAS PARA CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CAMPOS-AMEZCUA, RAFAEL (IT19A330)	ANALISIS NUMERICO Y EXPERIMENTAL DEL IMPACTO DE LA TURBULENCIA EN LA PRODUCCION DE ENERGIA EOLICA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	CHAGOLLA-ARANDA, MIGUEL ANGEL (IT19A020)	MODELACION DEL COMPORTAMIENTO TERMICO DE SISTEMAS VEGETADOS VERTICALES COMO TECNICA PASIVA CON FINES DE AHORRO ENERGETICO EN EDIFICACIONES.
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	COLIN-OCAMPO, JORGE (IT16A864)	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE UN ROTOR ASIMETRICO SOPORTADO POR UNA CHUMACERA MAGNETORREOLOGICA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESCOBAR-JIMENEZ, RICARDO FABRICIO (IT16A255)	ANALISIS DE LA CORROSION EN ALEACION DE ALUMINIO EXPUESTA A MEZCLAS DE ETANOL ANHIDRO Y GASOLINA BASADO EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	GARCIA-BELTRAN, CARLOS DANIEL (IT16A051)	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL AVANZADAS EN APLICACIONES DE CONVERTIDORES DE ELECTRONICA DE POTENCIA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	GONZALEZ-SERNA, JUAN GABRIEL (IT16A097)	RECONOCIMIENTO DE ESTADOS EMOCIONALES Y COGNITIVOS MEDIANTE EL ANALISIS DE EXPRESIONES FACIALES
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	GUERRERO-RAMIREZ, GERARDO VICENTE (IT16A305)	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TIPO INVERTER PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO Y OPERACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO RESIDENCIAL.
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	LOPEZ-LOPEZ, MA. GUADALUPE (IT16A373)	LABORATORIO MULTIPROPOSITOS PARA LA ENSEÑANZA E INVESTIGACION DE CONTROL DE PROCESOS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MARTINEZ-REBOLLAR, ALICIA (IT16A352)	INTERNET DE LAS COSAS Y ANALISIS DE DATOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES INTELIGENTES
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MOYA-ACOSTA, SARA LILIA (IT16A799)	DISEÑO, INCORPORACION Y ESTUDIO DE UNA TORRE DE VIENTO CON HUMIDIFICACION EN UNA EDIFICACION DEL ESTADO DE MORELOS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MUJICA-VARGAS, DANTE (IT16A304)	CLASIFICADOR PARA DETECTAR FIBRILACION AURICULAR EN SEÑALES ELECTROCARDIOGRAFICAS UTILIZANDO UNA RED RECURRENTE PROFUNDA ENTRENADA CON MOMENTOS DE TIEMPO-FRECUENCIA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	OLIVARES-PEREGRINO, VICTOR HUGO (IT16B488)	IMPLEMENTACION DE FILTROS DE ORDEN GENERALIZADO APLICADOS AL PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y AL DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	OSORIO-GORDILLO, GLORIA LILIA (IT16B043)	DISEÑO DE UN CONTROL BASADO EN OBSERVADOR PARA SISTEMAS TAKAGI-SUGENO DISCRETOS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	PONCE-SILVA, MARIO (IT16A613)	ANALISIS DE ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR EL ELEMENTO DE ENLACE EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED ELECTRICA Y EN SISTEMAS DE ILUMINACION ALIMENTADOS DE LA RED ELECTRICA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	REYES-REYES, JUAN (IT16B072)	PROPUESTA METODOLOGICA PARA EL DESARROLLO DE MODELOS DINAMICOS DE CRECIMIENTO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	VARGAS-MENDEZ, RODOLFO AMALIO (IT17A213)	DISEÑO DE UN CONTROL TOLERANTE A FALLAS PARA SISTEMAS TAKAGI-SUGENO DESCRIPTOR
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	VELA-VALDES, LUIS GERARDO (IT16B217)	EL USO DE LA ENERGIA UNDIMOTRIZ PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE EQUIPO CELAYA	ESPINOSA-CALDERON, ALEJANDRO (IT16A739)	SISTEMA GENERICO PARA MEDICIONES IOT. CASO DE ESTUDIO: VARIABLES DE INVERNADERO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	BEDOLLA-SOLANO, JUAN JOSE (IT16A888)	AUTOMATIZACION Y CONTROL DE DATOS EN EL SECTOR SALUD PARA GESTION DE LA INFORMACION Y APOYO A HOSPITALES QUE ATIENDEN PACIENTES COVID-19





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	LANDA-HABANA, LORENA (IT18A023)	DISEÑO Y ANALISIS DE ATRIBUTOS DE EGRESO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES E INSTRUMENTOS DE EVALUACION EN EL PROCESO FORMATIVO DE INGENIEROS BIOQUIMICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	MONTERO-VALVERDE, JOSE ANTONIO (IT16A843)	DETECCION AUTOMATICA DE CANCER DE PIEL TIPO MELANOMA A TRAVES DE UN DISPOSITIVO MOVIL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	BONILLA-PETRICIOLET, ADRIAN (IT16A664)	DESARROLLO DE UN PROCESO EFECTIVO Y CON BAJO CONSUMO DE ENERGIA PARA LA RECUPERACION Y PURIFICACION DE ACIDO ITACONICO EN SOLUCION ACUOSA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	GONZALEZ-MOTA, MA. ROSARIO (IT16B471)	METODO OPTICO PARA DETECTAR Y CUANTIFICAR MICROPLASTICOS EN AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	GUERRERO-VIRAMONTES, J ASCENCION (IT16B400)	MEJORA DE UN SISTEMA DE INSPECCION LWIR POR MEDIO DE UN BRAZO ROBOT DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD PARA LA EXPLORACION DE OBJETOS A TRAVES DE TERMOGRAFIA INFRARROJA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	HERNANDEZ-MONTOYA, VIRGINIA (IT16D648)	ADSORCION DE ALUMINIO DEL AGUA RESIDUAL DE UNA EMPRESA DE ANODIZADO EMPLEANDO DIFERENTES ADSORBENTES DE NATURALEZA ORGANICA E INORGANICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	MORENO-VIRGEN, MA. DEL ROSARIO (IT17A719)	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EMPLEANDO CELDAS COMBUSTIBLES MICROBIANAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	RANGEL-VAZQUEZ, NORMA AUREA (IT18E608)	ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE LAS SALES Na_2SO_4 , Y Na_2CO_3 EN LA CAPACIDAD DE ADSORCION DE LOS COLORANTES AMARANTO Y TARTRAZINA POR PERLAS DE QUITOSANO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	RODRIGUEZ-DIAZ, MARIO ALBERTO (IT16B269)	COMPRESION DE IMAGENES EN ESCALA DE GRISES BASADA EN LA CODIFICACION ARITMETICA INCREMENTAL APLICADA A CADENAS TRANSFORMADAS CON ENTROPIA REDUCIDA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	CASTILLO-GARCIA, NORBERTO (IT18A297)	OPTIMIZACION DE LA PLANEACION DE RUTAS PARA EL PROBLEMA DE REPARTO DE PAQUETES UTILIZANDO AGRUPACION DIFUSA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	ESTRADA-MARTINEZ, JORGE (IT19B377)	MODIFICACION SUPERFICIAL DEL VIDRIO AMORFO CON PELICULAS DELGADAS A BASE DE TITANIO Y EL EFECTO DE LA RUGOSIDAD EN SU RESPUESTA ELECTRICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA	HERNANDEZ-HERNANDEZ, PAULA (IT18B426)	PRONOSTICO DE CASOS DIARIOS DE COVID-19 EN MEXICO USANDO SERIES DE TIEMPO DIFUSAS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO	MARTINEZ-HERNANDEZ, HAYDEE PATRICIA (IT16E019)	MOVIL DESINFECTANTE CON LUZ UV-C ACCIONADO CON MICROCONTROLADOR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	BERNAL-RAMIREZ, ROCIO DE GUADALUPE (IT18A184)	VARIACION ESPACIO TEMPORAL DE LAS CONCENTRACIONES DE GRASAS Y ACEITES EN SEDIMENTOS DE LA CUENCA BAJA DEL RIO JAMAPA, VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	CASTAÑEDA-CHAVEZ, MARIA DEL REFUGIO (IT16A824)	CONCENTRACION DE METALES PESADOS E HIDROCARBUROS EN CAMARONES DEL GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	GALAVIZ-VILLA, ITZEL (IT16B416)	EVALUACION DE LA CALIDAD FISICOQUIMICA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCION DE COMPUESTOS BIOPLASTICOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	HERNANDEZ-VERGARA, MARTHA PATRICIA (IT16A106)	EFFECTO DE LA VARIACION DE LA RACION ALIMENTICIA, EN LA EFICIENCIA PRODUCTIVA Y ACTIVIDAD ENZIMATICA DIGESTIVA DEL ACOCIL PROCAMBARUS ACANTHOPHORUS, CULTIVADO EN BIOFLOC.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	LANGO-REYNOSO, FABIOLA (IT16A371)	MICROPLASTICOS EN LAS PLAYAS DE LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ. (CHACHALACAS – ALVARADO)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	PEREZ-ROSTRO, CARLOS IVAN (IT16A436)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ACUICULTURA MULTITROFICA INTEGRADA (AMTI) PARA LA PRODUCCION DE PLANTAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	SALCEDO-GARDUÑO, MAGNOLIA GRICEL (IT16D995)	GRADO DE CONTAMINACION FECAL POR GEOHELMINTOS, Y SUS IMPLICACIONES AMBIENTALES Y SANITARIAS EN PLAYAS TURISTICAS EN LA ZONA CONURBADA VERACRUZ-BOCA DEL RIO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	VALADEZ-ROCHA, VERONICA (IT16B543)	EVALUACION DE LA CONTAMINACION POR MICROPLASTICOS Y CARACTERIZACION DE LAS COMUNIDADES DE MICROORGANISMOS EN PLASTISFERAS DE PLAYAS ARENOSAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS TUXTLAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	ZAMUDIO-ALEMAN, ROSA ELENA (IT16C070)	RELACION DEL USO Y MANEJO DE CONTAMINANTES EMERGENTES (ANTIBIOTICO)Y SU RELACION EN EL AGUA SUPERFICIAL DE ARROYO MORENO RIESGO AMBIENTAL Y EN LA SALUD PUBLICA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	ZUÑIGA-RUIZ, PAULA (IT16B387)	EVALUACION DE CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN SUELO Y AGUA EN LA ZONA ALEDAÑA AL RELLENO SANITARIO "EL GUAYABO".





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ACOSTA-GARCIA, GERARDO (IT16A646)	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DEL GEN CRK33 EN LA TOLERANCIA A SEQUÍA Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE ESTOMAS EN PLANTAS DE ARABIDOPSIS THALIANA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	ALMENDAREZ-CAMARILLO, ARMANDO (IT16A696)	MANUFACTURA ADITIVA DE UN NANOCOMPOSITO: ESTUDIO SOBRE SU CRISTALIZACIÓN Y PROPIEDADES TERMOCANICAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	BERNARDINO-NICANOR, AUREA (IT16A361)	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO Y MÉTODO DE DESENGRASADO SOBRE LA ESTRUCTURA DE LAS PROTEÍNAS DE LA PALMA CHAMAEDOREA TEPEJILOTE (PACAYA) Y SU INTERRELACIÓN CON LOS LÍPIDOS REMANENTES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	BOTELLO-ALVAREZ, JOSE ENRIQUE (IT16A199)	CORRELACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON LAS VARIABLES DE DISEÑO DE UN CALENTADOR DE AIRE PARA SECADORES HÍBRIDOS BAJO DISTINTAS CONDICIONES AMBIENTALES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	CASTREJON-GONZALEZ, EDGAR OMAR (IT16A871)	CÁLCULO DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS Y DE TRANSPORTE DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS USANDO DINÁMICA MOLECULAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DIAZ-CARMONA, JOSE JAVIER (IT16A718)	MONITOREO LOCAL Y REMOTO DE CONSUMO DE ENERGÍA EN MICROREDES DE CORRIENTE DIRECTA UTILIZANDO UNA RED CAN E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	FIERRO-GONZALEZ, JUAN CARLOS (IT16B358)	ACTIVACIÓN Y TRANSPORTE DE HIDRÓGENO EN REACCIONES DE HIDROGENACIÓN DE DIOXÍDO DE CARBONO CATALIZADAS POR NANOPARTÍCULAS DE METALES SOPORTADOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GARCIA-RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A443)	ESTUDIO DE PROCESOS ELECTRÓNICOS EN SISTEMAS CUÁNTICOS UNIDIMENSIONALES: RETRASO TEMPORAL Y EL TUNELAJE CUÁNTICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	JIMENEZ-ISLAS, HUGO (IT16A021)	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA CONVECCIÓN NATURAL EN SILOS CILÍNDRICOS PARCIALMENTE LLENOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	MARTINEZ-NOLASCO, JUAN JOSE (IT19A098)	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA HARDWARE IN THE LOOP PARA LA VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA EN MICRO-REDES DE CORRIENTE DIRECTA MEDIANTE LA METODOLOGÍA CONTROLLER HARDWARE IN THE LOOP
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	OSORNIO-RUBIO, NADIA RENATA (IT17A464)	“ESTUDIO DE LA INHIBICIÓN DE PSITTACANTHUS SCHIEDEANUS EN ESPECIES FORESTALES NATIVAS DE LA REGIÓN BAJIO.”





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	PATIÑO-HERRERA, ROSALBA (IT17A385)	IMPACTO DEL ESPESANTE, SOLVENTE Y LA RESINA SOBRE LA FUERZA DE ADHESION ENTRE ADHESIVOS A BASE DE PVC Y SUPERFICIES DE PVC
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	PÉREZ -PÉREZ, MA. CRISTINA IRMA (IT16A558)	DESARROLLO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO RESIDUOS CELULOSICOS DE LA INDUSTRIA CARNICA Y DE EMBUTIDOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	PEREZ-PINAL, FRANCISCO JAVIER (IT16A261)	INSTRUMENTACION DE UN VEHICULO ELECTRICO AUTONOMO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	QUINTANA-HERNANDEZ, PEDRO ALBERTO (IT17A264)	DESARROLLO DE UN NUEVO MODELO PARA EL ANALISIS DEL ANCHO DE LA ZONA METAESTABLE OBTENIDO EXPERIMENTALMENTE POR EL METODO POLITERMICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	RODRIGUEZ-CASTRO, RAMON (IT16A682)	CONSTRUCCION Y ANALISIS CINEMATICO DE UN PROTOTIPO DE MANIPULADOR PARALELO CON PLATAFORMA CONFIGURABLE ORIENTADO A LA ENSEÑANZA E INVESTIGACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	TAPIA-ESQUIVIAS, MOISES (IT16D909)	MODELO DE PRONOSTICOS EN EL ESTUDIO DE LA EVOLUCION DE ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS CAUSADAS POR EVENTOS PANDEMICOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	VAZQUEZ-NAVA, NIMROD (IT16A400)	ALTERNATIVAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA ENERGIA DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE GENERACION ELECTRICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	VEGA-DIAZ, SOFIA MAGDALENA (IT16B466)	DISEÑO DE MATERIALES COMPOSITOS ALTERNATIVOS CON REDES METAL-ORGANICAS (MOF) EN SOPORTES MONOLITICOS POROSOS DE CARBONO PARA LA ELIMINACION DE BACTERIAS EN AGUAS RESIDUALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	COHUO-DURAN, SERGIO (IT18F230)	CARACTERIZACION MOLECULAR DE (PALEO) BIOINDICADORES (OSTRACODA Y CHIRONOMIDAE) DE CAMBIO CLIMATICO Y ALTERACION ANTROPOGENICA EN AGUAS CONTINENTALES DEL SURESTE DE MEXICO Y NORTE DE CENTRO AMERICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	CUTZ-POOL, LEOPOLDO QUERUBIN (IT16D925)	EVALUACION DIAGNOSTICA DE LA ZONA COSTERA MAHAHUAL-XCALAK A TRAVES DE SU MESOFAUNA Y SU COBERTURA VEGETAL EN SUS DUNAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	VILLEGAS-SANCHEZ, CARMEN AMELIA (IT16B503)	PRINCIPALES ENFERMEDADES Y DIFERENCIAS GENETICAS EN CORALES CONSTRUCTORES DE ARRECIFE UBICADOS EN EL SUR DEL CARIBE MEXICANO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ACOSTA-CANO DE LOS RIOS, PEDRO RAFAEL (IT16A298)	SISTEMAS DE GRABADO LASER CON CONTROLADOR EMBEBIDO DE MOTORES GALVANOMETRICOS Y CON SISTEMA CNC DE DOBLE PROPOSITO PARA DIGITALIZACION DE ALTA RESOLUCION Y GRABADO LASER





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	CHACON-MURGUIA, MARIO IGNACIO (IT16A264)	CLASIFICACION DE PARASITOS EN MUESTRAS DE COPRO MEDIANTE APRENDIZAJE DE MAQUINA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	TRUJILLO-SCHIAFFINO, GERARDO (IT16A101)	DESARROLLO DE UN MODELO TEORICO-EXPERIMENTAL PARA QUERATOMETRIA CORNEAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	CANDELARIA-MARTINEZ, BERNARDINO (IT17A177)	EFFECTO DE BAUHINIA FORFICATA Y MORINGA OLEIFERA SOBRE EL CONTROL DE HAEMONCHUS CONTORTUS EN OVINOS EN PASTOREO EN CAMPECHE, MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	CETZAL-IX, WILLIAM ROLANDO (IT16A118)	PALINOTECA DIGITAL: PATRONES DE REFERENCIA PARA LA IDENTIFICACION DEL ORIGEN BOTANICO DE LA MIELES EN CAMPECHE, MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	GARCIA-LANZ, JORGE LUIS (IT16B876)	EXPLORACION DE UN METODO NO DESTRUCTIVO PARA LA DETERMINACION DE FACTORES DE FORMA EN ESPECIES ARBOREAS TROPICALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	GONZALEZ-VALDIVIA, NOEL ANTONIO (IT16A546)	CARACTERIZACION MORFOLOGICA, ECOLOGICA Y REPRODUCCION EX SITU DE CANELLA WINTERANA, ARBOL CON POTENCIAL MADERABLE E INDUSTRIAL EN CAMPECHE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	LOPEZ-HERNANDEZ, MONICA BEATRIZ (IT21A072)	FISIOLOGIA Y CONSERVACION EX SITU DE SEMILLAS DE HAEMATOKYLUM CAMPECHIANUM L.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	MENDOZA-ARROYO, GUSTAVO ENRIQUE (IT18A002)	CONTAMINANTES EMERGENTES (MICROPLASTICOS) EN RESERVORIOS DE AGUA Y EN EXCRETAS DE FAUNA PRESENTES UN AREA NATURAL DESTINADA VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	RODRIGUEZ-AVILA, NORMA LAURA (IT16B697)	EVALUACION DEL EFECTO DE LA ILUMINACION LED SOBRE LA MICROPROPAGACION Y ACLIMATACION DE DOS ESPECIES DE ORQUIDEAS DE LA PENINSULA DE YUCATAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINA	VILLALPANDO-AGUILAR, JOSE LUIS (IT21A027)	EL COMPOSTAJE COMO ALTERNATIVA DE RESTAURACION DE SUELOS AGRICOLAS DE CAMPECHE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD CUAUHTEMOC	SAENZ-ZAMARRON, DAVID (IT16A270)	MEJORA DE PRODUCTIVIDAD INTELECTUAL MEDIANTE DETERMINACION DE ESTADOS MENTALES CON INTERFAZ CEREBRO COMPUTADORA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	SANCHEZ-CERVANTES, MARIA GUADALUPE (IT16D625)	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTEO DE AGAVES USANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMAN	SANDOVAL-PEREZ, SERGIO (IT15A006)	PLATAFORMA DE CAPACITACION PARA DISEÑO DE CONTROLADORES ACTIVOS EN AUTOMOVILES O VEHICULOS AGRICOLAS (ELECTRICOS O DE COMBUSTION) AUTONOMOS POR REALIDAD MIXTA (MR).
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DIAZ-ZAVALA, NANCY PATRICIA (IT16A252)	ESTUDIO DE LAS TRANSICIONES POLIMORFICAS EN ORGANOGELAS DE FASE SELECTIVA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	FRAIRE-HUACUJA, HECTOR JOAQUIN (IT16A839)	OPTIMIZACION DE PROBLEMAS NP-DUROS CON UNO Y MULTIPLES OBJETIVOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	GALLARDO-RIVAS, NOHRA VIOLETA (IT16A222)	ELECTROMIGRACION DE COMPUESTOS ORGANICOS E INORGANICOS DE ASFALTENOS PROVENIENTES DEL CRUDO ARAGON
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	MARTINEZ-SALAZAR, ANA LIDIA (IT16D779)	PRODUCCION DE BIOTURBOSINA VIA LICUEFACCION HIDROTHERMAL DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA HACIENDO USO DE CATALIZADORES MO2C Y MOP
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	MELO-BANDA, JOSE AARON (IT16B491)	SINTESIS DE NANOPARTICULAS CATALITICAS DE NI-FE UTILIZANDO MUCILAGO DE NOPAL COMO AGENTE REDUCTOR, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPOSICION DE CRUDO EXTRAPESADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	MORALES-CEPEDA, ANA BEATRIZ (IT16A054)	NUEVA RUTA DE SINTESIS DE CARBONATO DE GLICEROL BASE ALCOHOLICA, SOLVENTE VERDE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	MORALES-ZAMUDIO, LUISIANA (IT16B196)	SINTESIS DE OXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO Y NO FUNCIONALIZADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA Y PROPIEDADES REOLOGICAS DEL POLICARBONATO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	RIVERA-ARMENTA, JOSE LUIS (IT16A009)	MODIFICACION QUIMICA DE PARTICULAS OBTENIDAS DE DESECHOS NATURALES PARA SU USO EN MATERIALES COMPUESTOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SALAS-CABRERA, RUBEN (IT16E579)	ANALISIS Y OBTENCION DE UN MODELO DINAMICO DEL SISTEMA DE TRANSMISION MECANICA DE TURBINAS EOLICAS EMPLEANDO LA METODOLOGIA DENOMINADA GRAFOS DE UNION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	SALAZAR-CRUZ, BEATRIZ ADRIANA (IT16B373)	EVALUACION DE CONDICIONES DE PRUEBAS REOLOGICAS DE MEZCLAS DESARROLLADAS CON DESECHOS SOLIDOS ORGANICOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	AGUILAR-ZARATE, PEDRO (IT17A895)	FORMULACION DE NANOENCAPSULADOS DE NEEEM (AZADIRACHTA INDICA) Y AJO (ALLIUM SATIVUM): EVALUACION DE SU ACTIVIDAD INSECTICIDA CONTRA TENEBRIO MOLITOR



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	MUÑIZ-MARQUEZ, DIANA BEATRIZ (IT16D710)	OPTIMIZACION DEL PROCESO DE EXTRACCION POR ULTRASONIDO DE PROCIANIDINAS DE PULPA DE CAFE (COFFEA ARABICA) UTILIZANDO LA METODOLOGIA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA (MSR)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	VEANA-HERNANDEZ, FABIOLA (IT18A195)	VALORIZACION DEL FRUTO DE PARMENTIERA ACULEATA: EXPLORANDO SUS BONDADDES PARA LA APLICACION EN EL AREA DE ALIMENTOS FUNCIONALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VALLES	WONG-PAZ, JORGE ENRIQUE (IT16B453)	MICROENCAPSULACION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE CASCARA DE LITCHE (LITCHE CHINENSIS) Y SU INCORPORACION EN UNA CUBIERTA ALIMENTARIA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	ALMAGUER-SIERRA, PEDRO (IT18C674)	PRODUCCION INTENSIVA DE NOPAL PARA VERDURA EN HUERTOS RURALES Y SUB-URBANOS EN VICTORIA, TAMAULIPAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	GUEVARA-GUERRERO, GONZALO (IT16A670)	ESTUDIOS SOBRE EL CULTIVO DE LAS TRUFAS COMESTIBLES TUBER BORCHII Y T. MELANOSPORUM EN DOS ESPECIES DE PINOS COMESTIBLES, PINUS MAXIMARTINEZII, P. CEMBROIDES Y QUERCUS VIRGINIANA EN LAB. Y VIVERO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	MEXICANO-SANTOYO, ADRIANA (IT16A476)	ANALISIS Y DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA LA GENERACION DE UNA METAHEURISTICA HIBRIDA QUE OPTIMIZE LA PROGRAMACION DE TAREAS EN LINEAS DE PRODUCCION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	PEREZ-ARRIAGA, EDGAR (IT19B651)	DIAGNOSTICO DE ANAPLASMA MARGINALE (THEILER) EN GANADO BOVINO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS, MEXICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	RODRIGUEZ-CASTRO, JORGE HOMERO (IT16B285)	DIVERSIDAD, ABUNDANCIA Y ASPECTOS BIOLOGICO-PESQUEROS DE LOS TIBURONES DE LA COSTA CENTRO-SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA	RIOS-TRUJILLO, ENRIQUE URIEL (IT16B053)	MODELO DE VIVIENDA ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD PARA EL SECTOR DE INTERES SOCIAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	BALLINA-GOMEZ, HORACIO SALOMON (IT16D649)	TOLERANCIA A CADMIO Y RESISTENCIA A HERBIVOROS INDUCIDA POR UN CONSORCIO DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN SOLANUM LYCOPERSICUM L.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	CRISTOBAL-ALEJO, JAIRO (IT16B241)	ANTAGONISMO INVITRO DE TRICHODERMA SPP. CONTRA FUSARIUM OXYSPORUM Y DETECCION DE GENES EPL1 Y SMI INVOLUCRADOS EN LA RESISTENCIA SISTEMICA INDUCIDA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	MAGAÑA-MAGAÑA, MIGUEL ANGEL (IT17B052)	PRINCIPALES CARACTERISTICAS TIPOLOGICAS DE LOS MELIPONICULTORES EN LOCALIDADES DE LA ETNIA MAYA DE CALKINI, CAMPECHE Y CHEMAX, YUCATAN.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	RAMON-UGALDE, JULIO PORFIRIO (IT18B883)	COMPARACION DE TECNICAS PARA EVALUAR LA FRAGMENTACION DEL ADN ESPERMATICO EN OVINOS DE PELO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	ZAMORA-BUSTILLOS, ROBERTO (IT16A872)	CARACTERIZACION IN SILICO DE NEUROTOXINAS DEL CARACOL MARINO CONUS SPURIOUS DE LA COSTA DE GOLFO DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA	DE LA CRUZ-NICOLAS, ERNESTO (IT17B816)	REPOSITORIO DIGITAL DE CONTENIDOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	LEAL-LEON, JESUS NICOMEDES (IT18B443)	SISTEMA HOLOGRAFICO DIGITAL PARA LA EXTRACCION DEL CAMPO DE ONDA DEL OBJETO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	MEDINA-MELENDEZ, MODESTO GUADALUPE (IT16B090)	MEJORA DE LA EFICIENCIA Y PRECISION EN EL CONTEO DE MOSCA BLANCA EN ESTADO NINFAL SOBRE HOJAS DE TOMATE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	ROCHIN-MEDINA, JESUS JAIME (IT16A216)	EFFECTO DE LA BIOESTIMULACION DE SEMILLAS DE AJONJOLI SOBRE EL POTENCIAL NUTRICIONAL Y ANTIDIABETICO DE UNA NUEVA LINEA DE GERMINADOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	RODRIGUEZ-RANGEL, HECTOR (IT16C929)	ESTIMACION DE LA VELOCIDAD VEHICULAR A PARTIR DE SECUENCIAS DE VIDEO MEDIANTE TECNICAS DE VISION ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE MAQUINA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN	ZATARAIN-CABADA, RAMON (IT16A615)	CIRCUITAR: UN ENTORNO INTELIGENTE DE REALIDAD AUMENTADA PARA APRENDIZAJE DE ELECTRONICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GALLEGOS-INFANTE, JOSE ALBERTO (IT16A002)	EVALUACION DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DEL TIPO VAN DER WAALS Y SU INFLUENCIA EN LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES ESTRUCTURADAS ACEITE EN AGUA (O/W)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GODINEZ-GARCIA, FRANCISCO JAVIER (IT16A278)	DISEÑO DE UN CONGELADOR CRIOGENICO AJUSTABLE PARA PAJILLAS DE SEMEN BOVINO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GONZALEZ-HERRERA, SILVIA MARINA (IT16A224)	SORBETE VEGANO FUNCIONALIZADO CON MICROCAPSULAS SIMBIOTICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GONZALEZ-LAREDO, RUBEN FRANCISCO (IT16A007)	NUTRACEUTICO ANTIINFLAMATORIO A PARTIR DE EXTRACTOS DE SALVILLA (BUDDLEJA SCORDIODES KUNTH) OBTENIDOS CON TECNOLOGIAS EMERGENTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GONZALEZ-LAZALDE, IVAN (IT16A203)	EL PAPEL DE LA UNIDADES DE PRODUCCION FAMILIAR EN EL DESARROLLO TERRITORIAL DE LAS ZONAS MARGINADAS DEL ESTADO DE DURANGO





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	GUERRERO-RIVERA, RUBEN (IT16A171)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS CRIOGENICOS PARA LA IDENTIFICACION Y MEJORAMIENTO DE MUESTRAS DE SEMEN BOVINO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	LOPEZ-MIRANDA, JAVIER (IT16A091)	RECUPERACIÓN DE METABOLITOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LAS HOJAS DE AGAVE DURANGENSIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MARTINEZ-PRADO, MARIA ADRIANA (IT16B322)	EVALUACION DE LA REMOCION DE AS Y ZN EMPLEANDO MICROORGANISMOS NATIVOS AISLADOS DE JALES MINEROS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MORALES-CASTRO, JULIANA (IT16A339)	EVALUACION DEL POTENCIAL PREBIOTICO IN VITRO DE OLIGOSACARIDOS PECTICOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	MORENO-JIMENEZ, MARTHA ROCIO (IT16A035)	EFFECTO SINERGICO DEL CONSUMO DE SIMBIOTICOS GENERADOS A PARTIR DE LAS FUENTES NATURALES MANZANA (MALUS DOMESTICA) Y MEMBRILLO (CYDONIA OBLONGA M.) ENRIQUECIDOS CON CEPAS PROBIOTICAS: ESTUDIO DEL MECANISMO SOBRE LA MEJORA DE RENDIMIENTO DEPORTIVO, PROTECCION GASTRICA E INTESTINAL EN UN MODELO ANIMAL DE DEPORTE DE RESISTENCIA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	PAEZ-LERMA, JESUS BERNARDO (IT16A067)	EXPRESION DIFERENCIAL DE LOS GENES ATF2 Y EHT1 EN KLUYVEROMYCES MARXIANUS, DURANTE LA PRODUCCION DE ESTERES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ROCHA-GUZMAN, NURIA ELIZABETH (IT15A017)	NUTRACEUTICO A BASE DE EXTRACTO DE HOJAS DE COFFEA ARABICA VAR. CATIMOL (NUT/CAC5000): SU INFLUENCIA EN LA MODULACION DEL EJE INTESTINO-CEREBRO EN UN MODELO DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA HIPERCALORICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	RODRIGUEZ-ROSALES, MARIA DOLORES JOSEFINA (IT16A340)	ALTERNATIVA DE CONVERSION DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DEL MEZCAL EN PRODUCTOS ENERGETICOS A TRAVES DE DIGESTIONES ANAEROBIAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	ROSAS-FLORES, WALFRED (IT16D658)	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE PELICULAS GENERADAS A PARTIR DE ALMIDONES DE GRANZA DE FRIJOL VARIEDAD PINTO SALTILLO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	SALAZAR-MUÑOZ, YOLOCUAUHTLI (IT16A288)	MODELIZADO DE LA DINAMICA DE CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS DURANTE LA FERMENTACION DE LECHE FRESCA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL LLANO AGUASCALIENTES	VALERA-MONTERO, LUIS LORENZO (IT16B001)	ESTUDIO DE LAS RELACIONES GENETICAS ENTRE LOS AGAVES UTILIZADOS PARA LA ELABORACION DE RAICILLA PROCEDENTES DE LA REGION SERRANA Y COSTERA DEL OCCIDENTE DE MEXICO.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL SALTO	VARGAS-LARRETA, BENEDICTO (IT16B295)	CUANTIFICACION DE LOS FLUJOS DE CO2 DEL SUELO EN BOSQUES TEMPLADO-FRIOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	AGUILAR-BUSTOS, ANA YAVENI (IT16B406)	BALANCE Y PLANEACION DE CAMINATA DE ROBOTS CON PATAS MEDIANTE ALGORITMOS DE OPTIMIZACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	BUGARIN-CARLOS, EUSEBIO (IT16A582)	MODELADO Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE SISTEMAS ROBOTICOS: ENFASIS EN SISTEMAS NO HOLONOMICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	CLEMENTE-TORRES, EDDIE HELBERT (IT16B064)	DESARROLLO DE COMPORTAMIENTOS ANALITICOS PARA EL CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	RODRIGUEZ-OROZCO, EDUARDO (IT20A893)	DESARROLLO DE UN SISTEMA EMBEBIDO DE VISION FOVEADA ESTEREOSCOPICA DE TIEMPO REAL PARA UN ROBOT HUMANOIDE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	ZAVALA-ORTIZ, SAUL ALONSO (IT18A933)	OBTENCION DE PERFILES CINEMATICOS EN CAMPOS DE FLUJO, EN FLUIDOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS	LANZ-SANCHEZ, EDGAR EDMUNDO (IT17A709)	EVALUACION DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO PARA USO URBANO DE LOS ESCURRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAS CAÑADAS LOCALIZADAS EN LA SUBCUENCA HIDROLOGICA DE GUAYMAS (RH09CC)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO	MARTINEZ-GRIMALDO, RAMON EDUARDO (IT18A250)	DESARROLLO Y EVALUACION DE UN SISTEMA SUSTENTABLE DE BIORREMEDIACION ACUAPONICO PARA LA IMPLEMENTACION EN UN TREN DE TRATAMIENTO DE POTABILIZACION DE AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	FERRER-MORENO, LAZARO ALBERTO (IT16A684)	CARACTERIZACION DE NANOESTRUCTURAS CUANTICAS SEMICONDUCTORAS MEDIANTE LA DISPERSION RAMAN ELECTRONICA PARA SU EMPLEO EN LA NANO ELECTRONICA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	SAÑU-GINARTE, ALEJANDRO DAVID (IT20A115)	OPTIMIZACION COMPUTACIONAL EN LA GENERACION DE LA EXPRESION ANALITICA DEL FUNCIONAL DE ENERGIA ELECTRONICA PARA ATOMOS MULTIELECTRONICOS: METODO VARIACIONAL DIRECTO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	VALENCIA-PALOMO, GUILLERMO (IT16A034)	CONTROL ROBUSTO CON ENFOQUE BASADO EN ENERGIA PARA EL TRANSPORTE AEREO DE CARGA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUEJUTLA	HERNANDEZ-RODRIGUEZ, DAVID (IT16D287)	EFFECTO DE LOS FRUTOS TRITURADOS DE HUIZACHE (VACHELLIA FARNESIANA) COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO EN LA ENGORDA DE OVINOS.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUEJUTLA	SALDAÑA-CAMPOS, PANFILO (IT16D299)	EFFECTO ANTIOXIDANTE DE LA PULPA DE CAFE SOBRE LA CRIOPRESERVACION DEL SEMEN OVINO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ALVAREZ-MACIAS, CARLOS (IT16D419)	ANALISIS Y MODELADO DEL IMPACTO DEL ALBEDO EN LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE MODULOS FOTOVOLTAICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	ARJONA-LOPEZ, MARCO ANTONIO (IT16A030)	OPTIMIZACION DE LA GEOMETRIA DE LAS CARAS POLARES PARA MINIMIZAR LOS ARMONICOS DEL PAR ELECTROMAGNETICO EN UN GENERADOR SINCRONO DE IMANES PERMANENTES DE UN AEROGENERADOR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	CEPEDA-RUBIO, MARIO FRANCISCO JESUS (IT16B320)	OPTIMIZACION DE APLICADORES INTERSTICIALES DE HIPERTERMIA EN LESIONES SUBCLINICAS DE MAMA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DZUL-LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE (IT16A047)	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO DE CONTROL NO-LINEAL APLICADO A SISTEMAS ROBOTICOS MOVILES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	FLORES-ALARCON, MARIA SUSANA (IT16A242)	LA INDUSTRIA DE LOS VIDEOJUEGOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	GARCIA-HERNANDEZ, RAMON (IT17A858)	OPTIMIZACION DE CONTROLADORES INTELIGENTES UTILIZANDO METAHEURISTICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	JURADO-ZAMARRIPA, FRANCISCO (IT16B082)	ESTUDIO DEL DISEÑO DE CONTROLADORES ADAPTABLES PARA SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	LLAMA-LEAL, MIGUEL ANGEL (IT16A487)	ANALISIS Y DISEÑO DE NUEVAS TECNICAS DE CONTROL AUTOMATICO, TOLERANCIA A FALLAS Y DESEMPEÑO CINEMATICO APLICADAS A SISTEMAS ROBOTICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	OLLERVIDES-VAZQUEZ, EDMUNDO JAVIER (IT16B247)	ESTRATEGIAS DE NAVEGACION PARA VANTS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	PAMANES-GARCIA, JOSE ALFONSO (IT16A728)	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL DESEMPEÑO DE ROBOTS DE SOLDADURA EN TAREAS CON MESAS COOPERANTES DE 2 GRADOS DE LIBERTAD (GDL)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	SANTIBAÑEZ-DAVILA, VICTOR ADRIAN (IT16A392)	INVESTIGACION APLICADA DE TECNICAS NOVEDOSAS DE CONTROL AUTOMATICO A SISTEMAS ROBOTICOS Y MECATRONICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	SELLSCHOPP-SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO (IT16A405)	ANALISIS DE REDES Y CONVERTIDORES CONMUTADOS ANTE LA INTEGRACION DE FUENTES RENOVABLES EN SISTEMAS ELECTRICOS CON PROBLEMAS DE RESONANCIAS ARMONICAS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	URIBE-AGUNDIS, DIEGO (IT15A007)	LAS DIFERENTES ARQUITECTURAS NEURONALES EN EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	MARTINEZ-DIAZ, SAUL (IT16A042)	ESTIMACION DE LA LOCALIZACION DE OBJETOS 3D UTILIZANDO VISION MONOCULAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	CASANOVA-LUGO, FERNANDO (IT16A506)	PRODUCCION DE HOJARASCA, DESCOMPOSICION Y TRANSFERENCIA POTENCIAL DE NUTRIENTES DE TRES ESPECIES LEÑOSAS: UNA ESTRATEGIA PARA MANTENER LA FERTILIDAD DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	CEN-HOY, AMELIA (IT17A992)	EFFECTO DE LA INCLUSION DE HARINA DE TITHONIA DIVERSIFOLIA SOBRE LOS PARAMETROS ECONOMICOS Y DE CALIDAD DEL HUEVO EN GALLINAS BOVANS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	DIAZ-ECHEVERRIA, VICTOR FRANCISCO (IT16A453)	IDENTIFICACION, FERMENTACION Y DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE RECURSOS ALIMENTICIOS CONSUMIDOS POR EL VENADO COLA BLANCA (ODOCOILEUS VIRGINIANUS) EN EL SUR DE QUINTANA ROO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA MAYA	MACARIO-GONZALEZ, LAURA ANAHI (IT18D135)	EVALUACION DE LA CALIDAD DEL SUELO CON UN ENFOQUE MULTINDICADOR EN LA ZONA DE PRODUCCION CAÑERA DE QUINTANA ROO, COMO ESTRATEGIA DE RECUPERACION DE FERTILIDAD DE SUELOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA OLMECA	PAYRO-DE LA CRUZ, EMETERIO (IT16A004)	SELECCION DE ABEJAS PROGENITORAS (APIS MELLIFERA), CON BASE EN CRITERIOS DE COMPORTAMIENTO DEFENSIVO, SANITARIO, REPRODUCTIVO Y PRODUCCION DE MIEL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ZONA OLMECA	RUIZ-ACOSTA, SILVIA DEL CARMEN (IT17B049)	MODELO DE RESTAURACION Y CONSERVACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LA CUENCA DEL RIO SAN PEDRO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEON	BALTAZAR-FLORES, MARIA DEL ROSARIO (IT16A789)	INTEGRACION DE AGENTES INTELIGENTES, ASISTENTES INTELIGENTES E INTERFACES BCI PARA LA ATENCION DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEON	SANTIAGO-MONTERO, RAUL (IT16C266)	CLASIFICACION DE PIE PLANO EN NIÑOS POR UN SISTEMA CAD CON BASE EN EL FACTOR E NORMALIZADO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	FUENTES-GUEVARA, DARIO (IT18A477)	PLAN ESTRATEGICO PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EMPRESAS DEL SECTOR PRIMARIO EN EL NORTE DE SINALOA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS	GARCIA-RODRIGUEZ, LINDA (IT18A559)	ANALISIS DE LA ACTITUD Y APTITUD INNOVADORA Y CREATIVA DE LAS MICROEMPRESAS FAMILIA PARA EL AUMENTO DE SU COMPETITIVIDAD



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	RIVAS-MONTANO, ANA MARIA (IT16D677)	EVALUACION DE LA PRESENCIA DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS Y SUS GENES TOXIGENICOS EN EL SISTEMA LAGUNAR ALTATA-ENSENADA DEL PABELLON, SINALOA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN	RUELAS-INZUNZA, JORGE RICARDO (IT15A009)	ELEMENTOS NO ESENCIALES EN EL DORADO CORYPHAENA HIPPURUS DEL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA: VARIACIONES INTERANUALES Y RIESGO POR CONSUMO HUMANO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	HERNANDEZ-PEREZ, ADRIAN (IT19E837)	MONITOREO DE SALUD ESTRUCTURAL EN MATERIALES COMPUESTOS BAJO CARGAS TRANSVERSALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	MOO-HUCHIN, VICTOR MANUEL (IT16B764)	OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UN EXTRACTO BIOACTIVO OLEOSO DE PROPOLEOS DE MELIPONA BEECHEII
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	OROZCO-DEL CASTILLO, MAURICIO GABRIEL (IT17B710)	IMPLEMENTACION DE TECNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO Y CIENCIA DE LOS DATOS PARA EL ANALISIS DE DATOS PSICOLOGICOS Y ESCOLARES DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	ORTIZ-VAZQUEZ, ELIZABETH DE LA LUZ (IT16A903)	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE BACTERIAS CON POTENCIAL PROBIOTICO DE LA MIEL DE MELIPONA BEECHEII DEL ESTADO DE YUCATAN.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MERIDA	SANTOS-VALENCIA, RAUL ALBERTO (IT16C721)	MODELO EMPRENDEDOR SUSTENTABLE PARA ESTUDIANTES DE LA GENERACION CENTENNIALS DE UNA INSTITUCION DEL SURESTE MEXICANO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	MAYORGA-ORTIZ, PEDRO (IT17B073)	DISEÑO Y EVALUACION DE ESTETOSCOPIOS DUALES PARA SEÑALES BIOACUSTICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	AMBRIZ-TORRES, JAEI MADAI (IT21A113)	REFORZAMIENTO DE UN MATERIAL POLIMERICO A TRAVES DE LA INCORPORACION DE ESFERAS DE CARBONO SINTETIZADAS A PARTIR DE CAUCHO RECICLADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	BARRETO-SANDOVAL, JOSE DE JESUS (IT16B177)	"DESARROLLO DE UN MODELO FISICO ANALOGO DE UN DISTRIBUIDOR DE ACERO LIQUIDO PARA COLADA PALANQUILLA UTILIZANDO IMPRESION 3D"
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	ESCUDEIRO-GARCIA, CARLOS FABIAN (IT19D868)	EVALUACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD A LA FRAGILIZACION POR HIDROGENO EN ACEROS DE ALTA RESISTENCIA TRATADOS TERMICAMENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GARAMBULLO-PEÑA, TERESA ITANDEHUI (IT16B006)	OPTIMIZACION DE PRODUCCION DE LIPASAS EN CEPAS TRANSFORMANTES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE A NIVEL BIORREACTOR



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GARCIA-AGUIRRE, YOLANDA PATRICIA (IT19E822)	EFFECTO DE PASTEURIZACION Y TEMPERATURA EN LA ACTIVIDAD ENZIMATICA DE LA PEROXIDASA Y LA POLIFENOLOXIDASA EN EL AGUA DE COCO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GARCIA-HERNANDEZ, SAUL (IT16A160)	ANALISIS FLUIDO DINAMICO EN UN DISTRIBUIDOR ASIMETRICO DE MULTIPLES SALIDAS BAJO CONDICIONES ANISO-TERMICAS POR SIMULACION MATEMATICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GARCIA-RAMIREZ, MARIA DEL CARMEN (IT16B174)	ARQUITECTURA DE LAGO DE DATOS PARA INTEGRACION E INTEROPERABILIDAD DE BASES DE DATOS HOSPITALARIAS EN TIEMPO REAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GONZALEZ-HERNANDEZ, JUAN CARLOS (IT15A023)	DISEÑO E INSTRUMENTACION DE FOTOBIOREACTOR TUBULAR PARA EL CULTIVO FOTOHETEROTROFO DE CHLORELLA VULGARIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	GUTIERREZ-GUERRERO, ENIF GUADALUPE (IT16A411)	EFICIENCIA DE LAS BUZAS ANTI BLOQUEO BAJO EL EFECTO DE FENOMENOS TURBULENTOS NOCIVOS EN EL DISTRIBUIDOR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	JUAREZ-CAMPOS, BEATRIZ (IT18D461)	MODELACION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE UN TRANSFORMADOR ELECTRICO APLICANDO LA TEORIA NO LINEAL DE OPERADORES FRACCIONARIOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	LOPEZ-GRANADOS, NANCY MARGARITA (IT21A239)	FABRICACION, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UN ACERO EXPERIMENTAL CON ALTO CONTENIDO DE MANGANESO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MAXIMOV-, SERGUEI (IT16A338)	DETERMINACION DE LA MAXIMA DIMENSION DE ELEMENTOS FINITOS EN EL ANALISIS DE CAMPO EN LOS DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MOLINA-MORENO, ISMAEL (IT18A045)	SISTEMA DE MEDICION INTELIGENTE, TRANSACTIVO Y DESAGREGADO DE CONSUMO/PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	MORENO-GOYTIA, EDGAR LENYMIRO (IT16A180)	EVALUACION DE ESQUEMAS DE PROTECCION AVANZADOS PARA REDES HVDC EN AMBIENTE SMART GRID CONSIDERANDO CODIGOS DE RED Y MULTIPLES CAMPOS DE ENERGIA RENOVABLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	RAMOS-BANDERAS, JOSE ANGEL (IT16A612)	ANALISIS DE LA UBICACION DE MATERIAL TRAZADOR SOBRE EL TIEMPO DE MEZCLADO EN UN HORNO PARA REFINACION DE ACERO MEDIANTE MODELACION FISICA Y MATEMATICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	REYES-ARCHUNDIA, ENRIQUE (IT16A196)	ANALISIS Y EXTRACCION DE CARACTERISTICAS DE SEÑALES ELECTRICAS PARA DETECCION DE PERTURBACIONES ASOCIADAS A LA CALIDAD DE LA ENERGIA, EN UN ENTORNO HARDWARE IN THE LOOP (HIL)



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	RIVAS-DAVALOS, FRANCISCO (IT16B062)	METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE SUSCEPTIBILIDAD A FALLAS EN CASCADA DE SISTEMAS DE POTENCIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	SALAZAR-TORRES, JUAN ALFONSO (IT16B429)	CARACTERIZACION Y EVALUACION CUANTITATIVA DEL DRENAJE LINFATICO MANUAL MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRONICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	TELLEZ-ANGUIANO, ADRIANA DEL CARMEN (IT15A018)	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE SEÑALES ELECTROMIOGRAFICAS PARA ORTESIS ACTIVA DE BRAZO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	UGALDE-CABALLERO, LUIS EDUARDO (IT16B137)	ESTUDIO COMPARATIVO DE CONFIGURACIONES DE INTERFACES ELECTRONICAS PARA LA INTERCONEXION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA A LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION CONSIDERANDO CODIGOS DE RED
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VALENCIA-FLORES, DORA CECILIA (IT16A986)	IMPLEMENTACION DE UN DISEÑO EXPERIMENTAL SIMPLEX LATTICE PARA LA PRODUCCION DE ACIDO ELAGICO A NIVEL BIORREACTOR UTILIZANDO LEVADURAS NO-CONVENCIONALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VAZQUEZ-GOMEZ, OCTAVIO (IT16A978)	EFFECTO DE LOS PARAMETROS DE AUSTENIZACION SOBRE EL TAMAÑO DE GRANO AUSTENITICO Y LA DESCOMPOSICION DE AUSTENITA EN UN ACERO DE ULTRA ALTA RESISTENCIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VENEGAS-REBOLLAR, VICENTE (IT16B159)	DESARROLLO Y COMPARACION DE DEVANADO SOLIDO Y DEVANADO DE HILO DE LITZ APLICADO EN TRANSFORMADORES OPERANDO A 20 KHZ Y FORMAS DE ONDA DE VOLTAJE CUADRADAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VERGARA-HERNANDEZ, HECTOR JAVIER (IT16B074)	ESTUDIO DE LA FORMACION DEL OXIDO Fe_2SiO_4 Y LA DESCARBURACION A TEMPERATURAS DE CONFORMADO EN CALIENTE DE UN ACERO MEDIO CARBONO CON 1.3% SI
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	VILLALOBOS-BRITO, JULIO CESAR (IT20A125)	EVALUACION DE LA REACCION DE EVOLUCION DE HIDROGENO EN ELECTRODOS POROSOS NI-CR UTILIZADOS EN LA ELECTROLISIS ALCALINA DEL AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NOGALES	BARRAGAN-PENA, PERFECTO (IT17A157)	EVALUACION Y CONTROL DE UN SISTEMA DE HUMEDAL EN LA CUENCA LOS ALISOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEON	AGUIRRE-LOPEZ, MARIO ALBERTO (IT20A066)	CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA POR PM10 MEDIANTE EL EXPONENTE DE HURST
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEON	GONZALEZ-PEREZ, GIOVANNI (IT20A424)	ENFRIAMIENTO RADIATIVO PASIVO DE SUPERFICIES MEDIANTE MATERIALES OPACIFICANTES DE LA RADIACION INFRARROJA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	HERNANDEZ-BAUTISTA, EMILIO (IT20A057)	MODELAMIENTO DEL SECADO AL VACIO POR CONTACTO DE MATERIA PRIMA AGRICOLA DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	LOPEZ-SANCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)	EFFECTO DE LAS SAPONINAS DE LOS AGAVES DEL GRUPO MARGINATAE SOBRE LOS CONSORCIOS MICROBIANOS QUE PARTICIPAN EN LA PRODUCCION DEL MEZCAL EN OAXACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	PEREZ-SANTIAGO, ALMA DOLORES (IT16A434)	NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS CON BIOMOLECULAS Y SU EVALUACION EN SISTEMAS BIOLOGICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	RIOS-Y VAZQUEZ, OTHON CESAREO (IT16C545)	ANALISIS ESTRATEGICO DEL CONTEXTO DE LA CRISIS ECONOMICA Y SOCIAL, IMPULSADA POR LA PANDEMIA COVID-19 Y EL INTERMEDIARISMO COMERCIAL EN LAS MICROEMPRESAS RURALES DE MUJERES DE OAXACA, (1ª PARTE)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	TOLEDO-FLORES, LUIS J (IT16A521)	DETECCION Y CUANTIFICACION DE MICROORGANISMOS PATOGENOS EN LECHE FRESCA Y PROCESADA MEDIANTE TECNICAS MOLECULARES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	AGUILAR-LASSERRE, ALBERTO ALFONSO (IT16A663)	SISTEMA DE APOYO A LA DECISION PARA LA EVALUACION DE VULNERABILIDAD Y RIESGO AGRICOLA DE LA CAÑA DE AZUCAR ANTE EL CAMBIO CLIMATICO A TRAVES DE UN MODELO MULTI-AGENTES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	AGUIRRE-Y HERNANDEZ, FERNANDO (IT16A131)	DESARROLLO DE UN MODELO DE MINERIA DE TEXTOS PARA LA IDENTIFICACION DEL MOBBING EN LAS ORGANIZACIONES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ALVARADO-LASSMAN, ALEJANDRO (IT16A065)	MEJORAMIENTO DE LA DIGESTION ANAEROBIA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS MEDIANTE CARBONIZACION HIDROTERMICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	CANTU-LOZANO, DENIS (IT16A121)	INMOVILIZACION ENZIMATICA DE DEXTRANASA CON NANOPARTICULAS DE FIERRO MODIFICADAS PARA MEJORAR LA DEGRADACION DE DEXTRANA EN MOSTO FERMENTADO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	CERECERO-ENRIQUEZ, ROSALIA (IT16B129)	EVALUACION DEL SECADO POR VENTANA DE REFRACTANCIA MEDIANTE LA RETENCION DE COMPUESTOS FENOLICOS EN HORTALIZAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	CORTES-ROBLES, GUILLERMO (IT16A133)	INTEGRACION DE LA DINAMICA DE SISTEMAS (SD) Y LA TEORIA TRIZ PARA MODELAR PROBLEMAS DE INVENTIVOS O DE INNOVACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	JUAREZ-MARTINEZ, ULISES (IT16A197)	DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN PROGRAMACION POLIGLOTA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	LUNA-SOLANO, GUADALUPE (IT16B132)	ESTUDIO DEL PROCESO DE CONGELACION Y ULTRACONGELACION DE NANCHE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	MENDEZ-CONTRERAS, JUAN MANUEL (IT16A279)	ESTABILIZACION BIOLOGICA DE RESIDUOS ORGANICOS PROVENIENTES DEL PROCESAMIENTO AVICOLA Y DEL CAFE (COFFEA ARABICA) MEDIANTE FERMENTACION ANAEROBIA UTILIZANDO LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y BACILLUS SUBTILIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ROLDAN-REYES, EDUARDO (IT16A146)	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA SELECCION DE POZOS PETROLEROS EN CAMPOS MADUROS USANDO TECNICAS DE MINERIA DE DATOS Y ANALISIS MULTICRITERIO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	SALAZAR-MEDINA, MARCOS (IT16A223)	SISTEMA DE ESTANDARIZACION BAJO BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) PARA SENTAR LAS BASES DE CERTIFICACION POR PARTE DE LA SADER A TRAVES DE SENASICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	SANCHEZ-RAMIREZ, CUAUHTEMOC (IT16A401)	IDENTIFICACION Y SIMULACION DE LAS VARIABLES CRITICAS QUE INFLUYEN EN EL CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL MOSQUITO TRANSMISOR DEL DENGUE, PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS QUE PERMITAN SU DISMINUCION.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	URREA-GARCIA, GALO RAFAEL (IT16A032)	CONTROL MULTIVARIABLE DE COLUMNAS DE PARED DIVISORIA: UN ENFOQUE MEDIANTE CONTROL AUTO-OPTIMIZANTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLON DE ARTEAGA	DENA-AGUILAR, JOSE ALONSO (IT17B128)	ESTUDIO DE OBTENCION DE BIODIESEL A PARTIR DE ESPECIES ARVENSES DE TERRENOS DE CULTIVOS LOCALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	AVILA-DAVILA, ERIKA OSIRIS (IT16C270)	CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN FIBRA DE VIDRIO FABRICADOS POR INFUSION AL VACIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	MARTINEZ-PEREZ, ARMANDO IRVIN (IT19F063)	PRUEBAS DINAMICAS CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA LA EVALUACION DE MATERIALES APLICADOS EN PALAS DE GENERADORES EOLICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	MORENO-RIOS, MARISA (IT18B294)	EVALUACION EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES TRIBOLOGICAS DEL BIOLUBRICANTE JATROPHA C ADITIVADO CON NANOPARTICULAS DE AL2O3 FUNCIONALIZADAS MEDIANTE NAOH.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	PALACIOS-PINEDA, LUIS MANUEL (IT17A316)	DETERMINACION DE LA RESPUESTA DINAMICA EN SISTEMAS DE SEGURIDAD DESTINADOS PARA LA ABSORCION DE CARGAS DE IMPACTO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA	VERA-CARDENAS, EDGAR ERNESTO (IT17B676)	CARACTERIZACION TRIBOLOGICA Y MICROESTRUCTURAL DE RECUBRIMIENTOS PVD BASE OXINITRURO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	FLORES-HERNANDEZ, CYNTHIA GRACIELA (IT16E266)	BIOCOMPOSITOS DE ALMIDON REFORZADOS CON RESIDUOS NATURALES PARA EMBALAJES PRIMARIOS ECO-AMIGABLES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	JIMENEZ-FLORES, YOLANDA (IT21A064)	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS PARA SENSORES OPTOELECTRONICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	MARTINEZ-HERNANDEZ, ANA LAURA (IT16B289)	MANUFACTURA ADITIVA PARA LA GENERACION DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS UTILES EN LA MEDICION Y EL CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AIRE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	MONTES-ALMANZA, MA. ELENA (IT17B840)	GESTION DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN MOODLE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL DISEÑO DE ALGORITMOS EN ESTUDIANTES DE INGENIERIA BAJO EL MODELO ADDIE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	PRIETO-USCANGA, ALICIA (IT16D666)	TELETRABAJO Y PRODUCTIVIDAD EN TRABAJADORES DEL CONOCIMIENTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	SERRANO-HUERTA, DANIEL ARMANDO (IT21A100)	ESTUDIO TEORICO EXPERIMENTAL DE LA DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EN SILOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERETARO	VELASCO-SANTOS, CARLOS (IT16B291)	POLIMEROS INTELIGENTES Y NANOCOMPOSITOS BASE CARBONO PARA EL DESARROLLO POR IMPRESION 3D Y 4D DE GEOMETRIAS UTILES EN EL SECTOR AERONAUTICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	FLORES-GÃMEZ, CARLOS ALBERTO (IT17B083)	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RICINUS COMMUNIS (HIGUERILLA) COMO CULTIVO ENERGETICO: OBTENCION DE BIOETANOL A PARTIR DE SUS RESIDUOS SOLIDOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE	VAZQUEZ-HERNANDEZ, MA. CRISTINA (IT21A019)	DISEÑO Y EVALUACION DE UN ALIMENTO PREENTRENAMIENTO ELABORADO CON CAMOTE (IPOMOEA BATATAS L.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	ALTAMIRANO-GUERRERO, GERARDO (IT18A071)	DETERMINACION TEORICA Y EXPERIMENTAL DE DIAGRAMAS DE TRANSFORMACION DE FASES CCT/TTT PARA EL DISEÑO OPTIMO DE ACEROS AVANZADOS GRADO TRIP.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	CHIÑAS-SANCHEZ, PAMELA (IT19A111)	DISEÑO DE UN MODELO DIFUSO PARA EL ANALISIS DEL PROCESO DE SOLDADURA GMAW SEMIAUTOMATIZADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	PEREZ-LOPEZ, MARIA DE JESUS (IT16A846)	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO EN DESGASTE DE HIERROS DUCTILES FERRITICOS DE PAREDES DELGADAS ENDURECIDOS POR SOLUCION SOLIDA





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO	RODRIGUEZ-ROSALES, NELLY ABIGAIL (IT16B051)	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE LA CORROSION EN HIERROS DUCTILES AUSTEMPERIZADOS ALEADOS CON NIOBIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	DIAZ DE LEON-ZAPATA, RAMON (IT16C294)	DISEÑO Y CARACTERIZACION NUMERICA DE NANO CAPACITORES INTREDIGITADOS EVOLUTIVOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ	SEGURA-MOJICA, FRANCISCO JAVIER (IT16B199)	CROWDFUNDING COMO ESTRATEGIA DE ECONOMIA SOLIDARIA PARA EL RESCATE DE MICROEMPRESAS DURANTE LA CONTINGENCIA POR EL COVID-19
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TECOMATLÁN	MANCILLA-MORALES, JOSE ARTURO (IT18F108)	EVALUACION DE UN MODELO DINAMICO PARA DETERMINAR EL CRECIMIENTO DE UN CULTIVO DE JITOMATE CHERRY (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. CERASIFORME) SEMBRADO EN UNA CASA MALLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEHUACÁN	ORTUÑO-BARBA, LUIS CARLOS (IT16C007)	EFFECTOS DE LA PANDEMIA COVID 19 EN MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	ARIAS-CRUZ, LUIS ALEXIS (IT21A336)	METODO DE ANALISIS PARA LA DETERMINACION DE LOTES TIPO. CASO: CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE TEPIC.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	CALDERON-SANTOYO, MONTSERRAT (IT16A620)	MANEJO DE ANTRACNOSIS EN AGUACATE HASS MEDIANTE UN AGENTE DE BIOCONTROL SOMETIDO A ESTRES Y ENCAPSULADO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	CAYEROS-ROBLES, DANYRA ESMERALDA (IT21A342)	ANALISIS BIOCLIMATICO PARA LA CIUDAD DE TEPIC, NAYARIT.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	CHACON-LOPEZ, MARTINA ALEJANDRA (IT16A481)	EVALUACION DE LOS FRUCTANOS DE AGAVE COMO INDUCTORES DEL SISTEMA DE DEFENSA DEL FRUTO DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA) CV HASS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	GARCIA-MAGAÑA, MARIA DE LOURDES (IT16A387)	DESARROLLO Y ESTUDIO DE UNA BEBIDA FERMENTADA CON CULTIVO MICROBIANO DE KOMBUCHA Y PULPA DE YACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	GUTIERREZ-MARTINEZ, PORFIRIO (IT16A412)	DESARROLLO DE UN BIOFUNGICIDA A BASE DE EXTRACTO DE MESOCARPIO DE COCO Y QUITOSANO PARA PREVENIR EL DETERIORO FUNGICO Y CONSERVAR LA CALIDAD EN GUANABANA EN POSTCOSECHA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	MONTALVO-GONZALEZ, EFIGENIA (IT16A383)	FORMULACION DE RECUBRIMIENTOS ADICIONADOS CON NANO MATERIALES A BASE DE OXIDOS-MIXTOS Y SU EFECTO EN LA VIDA DE ANAQUEL DE BULBOS DE YACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	RAGAZZO-SANCHEZ, JUAN ARTURO (IT16B258)	FRACCIONES DE EXTRACTO DE HOJA DE UVA DE MAR (COCCOLOBA UVIFERA L.): EVALUACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA Y ENCAPSULACION POR ELECTROESPRAYADO





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	SAYAGO-AYERDI, SONIA GUADALUPE (IT16A592)	ESTUDIO NUTRICIONAL, DE COMUNIDADES MICROBIANAS Y METABOLITOS PRODUCTO DE LA FERMENTACION COLONICA IN VITRO EN TEJUINO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	VELAZQUEZ-ESTRADA, RITA MARIA (IT18A320)	EFFECTO DE LA NEBULIZACION ULTRASONICA DE ACIDO ACETICO PARA EL CONTROL DE PENICILLUM ITALICUM Y CALIDAD DEL LIMON PERSA EN POTSCOSECHA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	AGUIRRE-HERNANDEZ, GERARDO (IT16A874)	SINTESIS DE ANALOGOS MONOBROMADOS DE LUTAMIDAS Y ESTUDIOS DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CARDENAS-MACIEL, SELENE LILETTE (IT16A723)	CONSTRUCCION DE INDICE PARA LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA TRATADA DE LA CIUDAD DE TIJUANA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CARDENAS-VALDEZ, JOSE RICARDO (IT16B830)	SISTEMA ADAPTATIVO PARA LA REGULACION ESPECTRAL DE TRANSMISIONES INALAMBRICAS EN TARJETAS DE DESARROLLO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CHAVEZ-VELASCO, DANIEL (IT16D827)	ELUCIDACION ESTRUCTURAL Y DETERMINACION MECANISTICA DE PRODUCTOS DEL ACOPLAMIENTO CATALITICO ENTRE ALCOHOLES Y ALDEHIDOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	CORTEZ-LEMUS, NORMA AIDE (IT16A830)	PREPARACION DE VESICULAS POLIMERICAS UTILIZANDO DERIVADOS DE ACIDO COLICO Y SU APLICACION COMO NANOREACTORES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	GAMBOA-LOAIZA, DIANA (IT16E557)	ANALISIS MATEMATICO DE MODELOS NO LINEALES RELACIONADOS A CELULAS PANCREATICAS Y LA RESPUESTA INMUNOLOGICA ASOCIADOS A DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	GARCIA-VALDEZ, JOSE MARIO (IT17A181)	ANALISIS DE TECNICAS DE MIGRACION EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS DISTRIBUIDOS NATIVOS A LA NUBE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	GOCHI-PONCE, YADIRA (IT16A944)	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS DE ACIDO POLILACTICO/CARBONO BIOCOMPATIBLES PARA EL DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE VASTAGO FEMORAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	GONZALEZ-BERRELLEZA, CLAUDIA IBETH (IT18A855)	OPTIMIZACION DE ARQUITECTURAS DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES UTILIZANDO ALGORITMOS BIOINSPIRADOS APLICADO AL RECONOCIMIENTO DE LA LENGUA DE SEÑAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	HERNANDEZ-ESCOBEDO, GUADALUPE (IT16A407)	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN INGENIERIA, ANALISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE GENERO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	HERNANDEZ-MORALES, DANIEL EDUARDO (IT16B407)	INGENIERIA DE RASGOS Y APRENDIZAJE DE MAQUINA PARA EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES EN SEÑALES EEG
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	LICEA-CLAVERIE, ANGEL (IT16B114)	COPOLIMEROS EN BLOQUE EN BASE A METACRILATO DE OLIGOETILENGLICOL PARA EL ENCAPSULADO DE NANOPARTICULAS DE ORO: NANOMATERIALES CON POTENCIAL PARA LA TERAPIA FOTOTERMICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	LOPEZ-LOPEZ, VICTOR RAUL (IT19A742)	REALIDAD AUMENTADA APLICADA A LA INGENIERIA AERONAUTICA CON FINES EDUCATIVOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	MARTINEZ-GUTIERREZ, RODOLFO (IT18A619)	OBSERVATORIO DE LA INTEGRACION DE INGENIERIAS EN EL ECOSISTEMA DE DESARROLLO ECONOMICO DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	MELIN-OLMEDA, ELBA PATRICIA (IT16A785)	DISEÑO DE MODELOS MODIFICADOS DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES BASADOS EN LOGICA DIFUSA PARA RECONOCIMIENTO DE PATRONES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	MUÑOZ-DELGADO, LUIS (IT19A522)	OPTIMIZACION TOPOLOGICA DE ESTRUCTURAS POR MEDIO DE PROGRAMACION GENETICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	PEREZ-SICAIROS, SERGIO (IT16A979)	SINTESIS DE POLISUFONA FUNCIONALIZADA PARA EL DESARROLLO DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO ANIONICO CON USO POTENCIAL EN CELDAS DE COMBUSTIBLE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	RAMIREZ-VILLALOBOS, RAMON (IT16E452)	OBSERVADORES ROBUSTOS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS EN CIENCIA E INGENIERIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	REYNOSO-SOTO, EDGAR ALONSO (IT16A868)	SINTESIS Y FABRICACION DE CONTRA-ELECTRODOS A BASE DE POLITIOFENO-NANOTUBOS DE CARBONO CON BAJO CONTENIDO DE PLATINO PARA CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	RODRIGUEZ-AGUIÑAGA, ADRIAN (IT17A560)	APLICAR TECNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA ANALIZAR LA CORRELACION ENTRE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFIA Y EXPRESIONES FACIALES VINCULADAS A UN ESTIMULO EMOCIONAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SALAZAR-GASTELUM, MOISES ISRAEL (IT16B182)	DESARROLLO DE UN NUEVO IONOMERO A BASE DE POLISULFONA CON CATIONES DEL TIPO N ⁺ -R ₃ PARA SU POTENCIAL APLICACION EN DISPOSITIVOS DE CONVERSION DE ENERGIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SILVA-CARRILLO, CAROLINA (IT16E062)	SINTESIS DE GRAFENO NITROGENADO PARA EL DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUIMICOS DE GLUCOSA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SOMANATHAN-RAMASAMY, RATNASAMY (IT16A987)	INMOBILIZACION DE ORGANOCATALIZADORES BIFUNCIONALES QUIRALES Y SU APLICACION EN LA ADICION DE MICHAEL ENANTIOSELECTIVA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	TIRADO-GUIZAR, ANTONIO (IT17A428)	PUNTOS CUANTICOS DOPADOS CON METALES DE TRANSICION COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES INTRAHOSPITALARIAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	TRUJILLO-NAVARRETE, BALTER (IT16D853)	NANOESTRUCTURAS JERARQUICAS SOPORTADAS DE OXIDO DE TITANIO PARA LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	VALDEZ-ACOSTA, FEVRIER ADOLFO (IT16A185)	ALGORITMOS METAHEURISTICOS BASADOS EN INTELIGENCIA DE ENJAMBRES Y NATURALEZA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	VALLE-TRUJILLO, PAUL ANTONIO (IT16D456)	MODELIZADO COMPUTACIONAL Y EXPERIMENTOS IN SILICO APLICADOS AL ANALISIS Y CONTROL DE SISTEMAS BIOLOGICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	Z FLORES-LOPEZ, EMIGDIO (IT17B717)	MODELADO DEL CRECIMIENTO ECONOMICO ANALIZANDO LA MIGRACION EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE BAJA CALIFORNIA UTILIZANDO PROGRAMACION GENETICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	Z FLORES-LOPEZ, LUCIA (IT16A102)	SINTESIS VERDE DE NANOPARTICULAS DE ORO MEDIANTE UN METODO DE INGENIERIA FOTOBIOLOGICO, CARACTERIZACION Y EVALUACION CATALITICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMIN	CAMPOS-NAVARRETE, MARIA JOSE (IT16A446)	EL ROL DE ARBOLES TROPICALES DOMESTICADOS, EN LA CONSERVACION DE POBLACIONES DE POLINIZADORES EN EL ORIENTE DE YUCATAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMIN	SANDOVAL-GIO, JUAN JOSE (IT16A764)	DIVERSIDAD GENETICA POBLACIONAL Y BIOMARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO EN LIMULUS POLYPHEMUS DE LA PENINSULA DE YUCATAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAHUAC II	ROJAS-CHAVEZ, HUGO (IT17A160)	ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL PARA LA OBTENCION DE PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES: CONTROL DE LA MORFOLOGIA Y LAS DIMENSIONES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	FARIAS-CERVANTES, VANIA SBAYDE (IT19B065)	DEFINICION Y COMPERACION DE LAS PROPIEDADES DE LA PARTICULA HUMEDA Y SECA EMPLEANDO DIFERENTES DISPOSITIVOS (ATOMIZACION, NEBULIZACION) CON SONICACION Y VOLTAJE DURANTE EL SECADO POR ASPERSION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	FLORES-MARTINEZ, HECTOR (IT16B559)	VALORACION DE ESPECIES VEGETALES DE LA FAMILIA ASTERACEAE COMO FUENTE DE SUSTANCIAS NEMATICIDAS SOBRE EL GENERO NACOBBUS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	GOMEZ-LEYVA, JUAN FLORENCIO (IT16A041)	EVALUACION DE EXTRACTOS VEGETALES EN LA SUPRESION DE LA ADIPOGENESIS EN UNA LINEA CELULAR DE ADIPOCITOS HUMANA IN VITRO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	SEGURA-CASTRUITA, MIGUEL ANGEL (IT16A195)	LA ASOCIACION MAIZ (ZEA MAYS)-HONGO MICORRIZICO ARBUSCULAR, EN LA FORMACION Y LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN DOS TIPOS DE SUELO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	ALMANZA-ORTEGA, NELVA NELY (IT19E875)	PRONOSTICO DEL INDICE DE MORTALIDAD PARA LA DIABETES MEDIANTE LA APLICACION DE TECNICAS DE CIENCIA DE DATOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	CASTELLANOS-ESCAMILLA, VICTOR AUGUSTO (IT16A569)	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSION EN ELECTROLITO TIPO LLUVIA ACIDA DE ACEROS AISI 4140 Y H13, BORURADOS Y TRATADOS TERMICAMENTE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	GODINEZ-GARCIA, ANDRES (IT19F514)	FUNCIONAMIENTO DE UN ELECTROCATALIZADOR NI-CR CUBIERTO CON PT SINTETIZADO POR ALEADO MECANICO PARA SU APLICACION EN CELDAS DE COMBUSTIBLE ALCALINAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	GOMEZ-VARGAS, OSCAR ARMANDO (IT16A488)	ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL POR EL PROCESO TERMOQUIMICO DE BORURADO SOBRE UN HERRAMENTAL DE CORTE FABRICADO EN ACERO Y CARACTERIZADO MECANICAMENTE UTILIZANDO NANOTECNOLOGIA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	LAZO-CORTES, MANUEL SABINO (IT19E865)	ESTUDIO DEL FENOMENO DESERCIÓN ESCOLAR A TRAVES DE HERRAMIENTAS DE MINERIA DE DATOS CON PERSPECTIVA DE GENERO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	MARTINEZ-MERLIN, IVAN ENRIQUE (IT19F166)	COMPORTAMIENTO ANTICORROSIVO DE PELICULAS NANO-ESTRUCTURADAS DE OXIDO DE HAFNIO DEPOSITADAS SOBRE SUSTRATOS DE ACERO INOXIDABLE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	MELO-MAXIMO, LIZBETH (IT19E874)	ANALISIS DEL PROCESO DE CORROSION POR METAL DUSTING EN HIERRO PURO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	RODRIGUEZ-MOLINA, ALEJANDRO (IT20A952)	OPTIMIZACION ROBUSTA EN EL TIEMPO A TRAVES DE METAHEURISTICAS PARA EL CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA	SOLIS-ROMERO, JOSE (IT16B286)	OPTIMIZACION PARAMETRICA DE LA FRICCION Y DESGASTE DE PELICULAS NANOESTRUCTURADAS A-C:H CON APLICACIONES BIOMEDICAS Y MECANICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ALEJO-ELEUTERIO, ROBERTO (IT17A214)	DETECCION DE VIOLENCIA DE GENERO EN MENSAJES DE LA RED SOCIAL TWITTER, EN EL AMBITO NACIONAL, POR MEDIO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES CON APRENDIZAJE PROFUNDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ALVARADO-PEREZ, YOLANDA (IT16B795)	OBTENCION DE BIOETANOL MEDIANTE LA FERMENTACION DE FRACCIONES DE LACTOSUERO CON BACILLUS SUBTILIS Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	DIAZ-NAVA, MARIA DEL CARMEN (IT16A599)	EVALUACION DE LA SORCION DE ATRAZINA EN MUESTRAS DE SUELO AGRICOLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	FLORES-ALAMO, NICOLAS (IT16A725)	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE UN MATERIAL ADSORBENTE UTILIZANDO DOS DILUENTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	GARCIA-GAITAN, BEATRIZ (IT16B814)	EVALUACION DEL DESARROLLO DE MICORRIZAS EN PINUS GREGGII MEDIANTE LA ENCAPSULACION DE ESPORAS EN BIOPOLIMEROS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	MARTINEZ-GALLEGOS, MARIA SONIA MIREYA (IT16A909)	ANALISIS DE LAS VARIABLES DE INFLUENCIA EN LA ACTIVIDAD MICROBICIDA DE NANOPARTICULAS DE ZN Y CU
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	MORENO-SAAVEDRA, HILDA (IT16D787)	HIBRIDO DE NANOTUBOS DE CARBONO Y UNA MEMBRANA HIDROFILICA CON ENFOQUE A LA SEPARACION DE GASES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	RENDON-LARA, ERENDIRA (IT16A550)	APRENDIZAJE AUTOMATICO PARA EL ANALISIS DE DATOS COVID-19
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ZAVALA-ARCE, ROSA ELVIRA (IT16B770)	ESTUDIO DE LA ADSORCION DE COLORANTES SINTETICOS EN MEZCLAS POR UN CRIOGEL Y UNA ARCILLA ANIONICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREON	FORTIS-HERNANDEZ, MANUEL (IT16B382)	APLICACION DE NANOPARTICULAS DE COBRE (NPSCU) Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD NUTRACEUTICA DE FRUTOS DE MELON HIDROPONICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREON	MARQUEZ-GUERRERO, SELENNE YURIDIA (IT21A305)	CULTIVO DE HIGO (FICUS CARICA L) COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE DE ZONAS ARIDAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREON	OROZCO-VIDAL, JORGE ARNALDO (IT16A183)	RIZOBACTERIAS PGPR COMO UNA ALTERNATIVA AL ESTRES HIDRICO Y SALINO EN ZONAS ARIDAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREON	PRECIADO-RANGEL, PABLO (IT16A337)	BIOESTIMULACION CON NANOPARTICULAS DE CU EN LECHUGA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	CARMONA-GARCIA, ROSELIS (IT16A390)	EVALUACION DE LA ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE NANOEMULSION ACEITE ESENCIAL/AGUA OBTENIDA POR ULTRASONIDO Y ESTABILIZADA CON ALMIDON DE MALANGA MODIFICADO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	MARTINEZ-SANCHEZ, CECILIA EUGENIA (IT16A187)	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y BIOACCESIBILIDAD DE UNA BOTANA ADICIONADA DE HARINA DE MAIZ Y HOJAS DE MORINGA.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	PAZ-GAMBOA, ERNESTINA (IT16A477)	EVALUACION DEL EFECTO DE LA ADICION DE INULINA Y ACIDOS GRASOS OMEGA-3 EN LA ELABORACION DEL QUESO TIPO PANELA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	RODRIGUEZ-MIRANDA, JESUS (IT16A269)	DESARROLLO Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA, ANTIOXIDANTE Y SENSORIAL DE UNA BOTANA EXTRUDIDA LISTA PARA COMER DE MEZCLAS DE POLVO DE HUILLACOCHÉ Y ALMIDON DE MAÍZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	TORRUCO-UCO, JUAN GABRIEL (IT16A280)	OBTENCION Y EVALUACION DE HIDROLIZADOS PROTEICOS Y FRACCIONES PEPTIDICAS CON ACTIVIDAD ANTICOLESTEROLEMICA E HIPOGLUCEMIANTE DE LA TORTA DESENGRASADA DE SEMILLAS DE GIRASOL (HELIANTHUS ANNUUS) DE LA INDUSTRIA ACEITERA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC	VIVAR-VERA, MARIA DE LOS ANGELES (IT16A419)	EVALUACION NUTRIMENTAL Y BIOFUNCIONAL DE INGREDIENTES Y PRODUCTOS INNOVADOS DE VAINAS NATIVAS DE LA REGION DE LA CHINANTLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ABUD-ARCHILA, MIGUEL (IT16A048)	MIGRACION DE NANOCOMPUESTOS DE PLATA CONTENIDOS EN PELICULAS PREFORMADAS, EN DIFERENTES SISTEMAS ALIMENTARIOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ALVAREZ-GUTIERREZ, PEGGY ELIZABETH (IT16A128)	ESTUDIO IN SILICO DE UN ADN POLIMERASA TERMOTOLERANTE CON POTENCIAL USO COMO INSUMO EN EL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES VIRALES (INCLUYENDO SARS COVID 19) POR PCR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CAMAS-ANZUETO, JORGE LUIS (IT16A061)	GENERACION DE LUZ BLANCA CON MATERIAL CONVERTIDOR DE LONGITUD DE ONDA 2,4,5-TRIFENIL-1H IMIDAZOL EN EL ESPECTRO ULTRAVIOLETA-VISIBLE CON POSIBLE APLICACION EN DIODOS EMISORES DE LUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CASTAÑON-GONZALEZ, JOSE HUMBERTO (IT16A313)	ESTUDIO AMBIENTAL DE UNA LAGUNA MODELO DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE MONTEBELLO. COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MEXICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	CRUZ-RODRIGUEZ, ROSA ISELA (IT16A391)	CONTROL FITOQUIMICO DE AGENTES CAUSALES DE ENFERMEDADES AISLADOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PREPARADOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DE LOS SANTOS-RUIZ, ILDEBERTO (IT16E403)	COLOCACION DE SENSOSES DE PRESION PARA LOCALIZACION DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	DOMINGUEZ-ZENTENO, JOAQUIN EDUARDO (IT16D842)	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE UNA GRUA MECANICA DE TRES GRADOS DE LIBERTAD PARA APLICACIONES DE CONTROL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	ESCOBAR-GOMEZ, ELIAS NEFTALI (IT16A071)	DISEÑO Y MODELADO DE UN ALGORITMO PARA EL RUTEO DE VEHICULOS UTILIZANDO REDES NEURONALES RECURRENTES



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	GRAJALES-COUTIÑO, RUBEN (IT16E005)	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ABSORBEDOR SATURABLE PARA LA GENERACION DE PULSOS ULTRACORTOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	GUERRA-CRESPO, HECTOR (IT17A467)	INVESTIGACION DE UN SENSOR DE FIBRA OPTICA PARA MEDIR DESPLAZAMIENTO CON POSIBLE APLICACION EN PUENTES DE CONCRETO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	GUTIERREZ-MICELI, FEDERICO ANTONIO (IT16A123)	RESPUESTA MORFOGENICA Y METABOLICA DE CALLOS DE TEMPISQUE (SIDEROXYLON CAPIRI) EXPUESTOS A RADIACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	HERNANDEZ-DE LEON, HECTOR RIC (IT16A184)	DISEÑO Y MODELADO DE UNA TECNICA MPPT PARA CONVERTIDORES CD-CD APLICADO A SISTEMAS DE RECOLECCION DE ENERGIA TERMoeLECTRICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	LOPEZ-ESTRADA, FRANCISCO RONAY (IT16A058)	ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA LA REDUCCION DE PERDIDAS DE AGUA EN REDES DE DISTRIBUCION
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	LUJAN-HIDALGO, MARIA CELINA (IT16A367)	EFEECTO DE LA NANOFORTIFICACION CON ZNO EN UN YOGURT ADICIONADO CON PROBIOTICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	OVANDO-CHACON, SANDY LUZ (IT16A349)	INFLUENCIA DEL METODO DE EXTRACCION SOBRE EL ACEITE EXTRAIDO A PARTIR DE P. PARDALIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PEREZ-PATRICIO, MADAIN (IT16A099)	DESARROLLO DE UN NUEVO ALGORITMO DE OBTENCION DE PROFUNDIDAD A PARTIR DE UNA SOLA IMAGEN BASADO EN DEEP LEARNING
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PORRAZ-RUIZ, MARIA LAURA (IT16C221)	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES BIOTECNOLOGICAS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA ELABORACION DE UNA BEBIDA FERMENTADA A BASE DE ZARZAMORA (RUBUS FRUTICOSUS)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	RINCON-ROSALES, REINER (IT16A394)	ESTRATEGIAS BIOTECNOLOGICAS PARA LA BIORREMEDIACION DE SUELOS AGRICOLAS CONTAMINADOS POR COMPUESTOS ORGANOCORADOS EN CHIAPAS (MEXICO)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	RIOS-TOLEDO, GERMAN (IT20A751)	CARACTERISTICAS ESTILOMETRICAS BASADAS EN INFORMACION SINTACTICA PARA EL ANALISIS DEL ESTILO DE ESCRITURA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	RUIZ-LAU, NANCY (IT16A080)	BIOCONTROL DE TRICHODERMA ASPERELLUM ANTE FUSARIUM SPP BAJO CONDICIONES DE ESTRES ABIOTICO.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	RUIZ-VALDIVIEZO, VICTOR MANUEL (IT16A059)	EVALUACION DE MARCADORES DE INFLAMACION Y MICROBIOTA INTESTINAL DURANTE LA INGESTA DE SUBPRODUCTOS DE MANGO (MANGIFERA INDICA VAR. ATAULFO) EN UN MODELO IN VIVO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	VENTURA-CANSECO, LUCIA MARIA CRISTINA (IT16A073)	PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y SENSORIALES DE GELATINA ADICIONADA CON LACTOBACILLUS PLANTARUM BAL-03-ITTG LIBRE Y ENCAPSULADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	ADAME-GARCIA, JACEL (IT15A003)	IDENTIFICACION MOLECULAR DE BACTERIAS BENEFICAS Y PATOGENAS EN HUMEDALES HIBRIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PORCINAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	GARAY-PERALTA, IGNACIO (IT16A036)	DESARROLLO Y PRODUCCION DE CUATRO VARIEDADES DE CACAO (THEOBROMA CACAO L), EN URSULO GALVAN, BAJO UN ENFOQUE SUSTENTABLE.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	HERRERA-ALARCON, JESUS (IT16A326)	CARACTERIZACION DEL SOBREPESO Y OBESIDAD DE LA POBLACION ESTUDIANTIL ASOCIADO A SU ESTILO DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL DESEMPEÑO ESCOLAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE URSULO GALVAN	MURILLO-CUEVAS, FELIX DAVID (IT16D447)	EVALUACION DE BIOESTIMULANTES Y BIOINSECTICIDAS EN CONDICIONES DE MACROTUNEL EN LA PRODUCCION DE HORTALIZAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	DE LA CRUZ-MEDINA, JAVIER (IT16A844)	DESARROLLO DE UN JUGO DE GRANADA CON PROBIOTICOS ENCAPSULADOS CON TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA LA OBESIDAD
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	DIAZ-GONZALEZ, MARIO (IT16B974)	MECANISMO DE REACCION CINETICO REDUCIDO PARA LA IGNICION DE TERT-BUTANOL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ORTIZ-MUÑIZ, BENIGNO (IT17A298)	ESTUDIO DEL PROCESO DE PRODUCCION DE BIOETANOL A PARTIR DE SARGAZO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	PEÑA-MONTES, CAROLINA (IT16D992)	EVALUACION TEORICO-PRACTICA DE LA CAPACIDAD HERBICIDA DE TRES COMPUESTOS NATURALES SOBRE MALEZAS DE CITRICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	PERALTA-PELAEZ, LUIS ALBERTO (IT16A782)	EVALUACION DE MICROPLASTICOS ASOCIADOS AL PLANCTON MARINO DE LA REGION COSTERA CENTRAL DE VERACRUZ, MEXICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ROBLES-OLVERA, VICTOR JOSE (IT16A737)	TERMODINAMICA DEL SISTEMA OLEORRESINA-SEMILLA DE MAMEY (POUTERIA SAPOTA)-CO2 SUPERCRITICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	RODRIGUEZ-JIMENES, GUADALUPE DEL CARMEN (IT16A694)	OPTIMIZACION DEL PROCESO DE OBTENCION DE EXTRACTOS DE HOJAS DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA)





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	RODRIGUEZ-LEON, ABELARDO (IT16A484)	SISTEMA DE MONITOREO INALAMBRICO DE BAJO COSTO PARA EL SENSADO DE TEMPERATURAS Y FLUJOS DE AIRE DENTRO DE ESPACIOS CERRADOS AMPLIOS, ENFOCADO AL ESTUDIO TERMICO DE UN CASO DE ESTUDIO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	SALGADO-CERVANTES, MARCO ANTONIO (IT16B492)	MODELO DE SIMULACION DINAMICA PARA LA PLANIFICACION DEL SISTEMA AGROINDUSTRIAL DE MALANGA (COLOCASIA ESCULENTA L. SCHOTT)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	VALERIO-ALFARO, GERARDO (IT16A781)	OBTENCION DE COMPUESTOS DE VALOR AGREGADO DE IMPORTANCIA FARMACEUTICA MEDIANTE BIOTRANSFORMACIONES DE HIDROXILACION CON BEAUVERIA BASSIANA Y BIOCATALISIS CON LA LIPASA DE CANDIDA ANTARCTICA A PARTIR DE SUSTRATOS ESTEROIDALES INSATURADOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	PURATA-PEREZ, NORA ALICIA (IT16A218)	SIMULACION DEL PROCESO DE OBTENCION DE BIOETANOL A PARTIR DE LA HIDROLISIS ACIDA Y FERMENTACION DE PLATANO DE DESECHO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA	SOSA-MEDINA, ALICIA (IT16A140)	DETERMINACION DE LA CINETICA DE SECADO EN CALABAZA CUCURBITA LUNDELLIANA PARA OBTENCION DE HARINA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATECAS	PINO-ACEVEDO, JUAN CARLOS (IT18A651)	IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA PRODUCTIVIDAD ESCOLAR EN ALUMNOS Y DOCENTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATECAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	CARDENAS-VALDEZ, ROBERTO CARLOS (IT16B266)	"ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LA ORIENTACION DE LA FIBRA DE COCO TRATADA QUIMICAMENTE CON MATRIZ DE CEMENTO PORTLAND EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESION"
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	DEL VALLE-SOBERANES, BENIGNO ALEJANDRO (IT16A147)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM POR MEDIO DE CONTROL NUMERICO, PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	GARCIA-HERNANDEZ, EDGAR (IT16A149)	"OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UN MATERIAL DE CELULOSA REFORZADO CON GRAFENO DECORADO, PARA SU POSIBLE USO COMO SENSOR EN LA DETECCION DE GASES SUBPRODUCTOS DE SF6"
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	HERNANDEZ-CAMPOS, FRANCISCO JAVIER (IT16A896)	EFFECTOS DEL CRECIMIENTO DE LA CADENA ALQUILICA EN LA FRAGMENTACION COMPLEJA DE SUSTITUTOS DE BIODIESEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	SALGADO-DELGADO, RENE (IT16A433)	EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS Y FUNCIONALES DE AEROGEL DE ALMIDON FUNCIONALIZADOS Y SECADOS EN VACIO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITACUARO	GUTIERREZ-TLAHQUE, JORGE (IT17B605)	EVALUACION FUNCIONAL, NUTRICIONAL Y SENSORIAL DE UN CARAMELO GOMOSO BAJO EN CALORIAS Y CON ACTIVIDAD PREBIOTICA A BASE DE UNA MEZCLA DE PULPA DE FRAMBUESA Y ZARZAMORA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	MENDIETA-MOCTEZUMA, AARON (IT18A591)	DISEÑO Y SINTESIS DE ISOFLAVONAS CON POTENCIAL FARMACOLOGICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	CRUZ-MARTINEZ, HERIBERTO (IT21A047)	DISEÑO DE ELECTROCATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	MONTEJO-ALVARO, FERNANDO (IT21A193)	ESTUDIO TEORICO DE MATERIALES CATALITICOS PARA LA CONVERSION DE CO2 A PRODUCTOS QUIMICOS DE VALOR AGREGADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA	SANTOS-LOPEZ, GONZALO (IT21A001)	COMPOSICION QUIMICA Y EXPLORACION DE LA PRESENCIA DE QUITINA EN LA PUPA DE LA PLAGA DEFOLIADORA DE PINOS ZADIPRION HOWDENI
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	ANDRADE-ESPINOSA, GUILLERMO (IT16A901)	ADSORCION DE FLUORUROS MEDIANTE RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO DOPADAS CON LANTANO MOLECULAR PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO TERCIARIO DE PLANTAS DE DEPURACION DE AGUA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	CEDEÑO-GARCIDUEÑAS, VERONICA JANETTE (IT20A511)	FITORREMEDIACION DE SUELO CONTAMINADO CON COBRE MEDIANTE EL USO DE SPINACIA OLERACE, ASISTIDO POR ELECTROCINETICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA	MEDINA-OROZCO, LENIN EJECATL (IT17A152)	HUELLA HIDRICA EN CULTIVOS DE ARANDANO EN CONDICIONES DE INVERNADERO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	CARRILLO-RODRIGUEZ, JOSE CRUZ (IT16B151)	CARACTERIZACION FENOTIPICA DE JITOMATES NATIVOS DE OAXACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	CASTAÑEDA-HIDALGO, ERNESTO (IT16B058)	PATOGENESIS Y CONTROL IN VITRO DE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM SPP.) DE LA PAPAYA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	DE LOS SANTOS-ROMERO, RODOLFO BENIGNO (IT16A719)	NIVEL DE EXPRESION DEL GEN ALFA-AMILASA DE LANGOSTINO (MACROBRACHIUM TENELLUM) PROCEDENTE DE HUMEDALES ESTUARINOS, LAGUNARES Y RIBEREÑOS, BASE PARA EL DISEÑO DE DIETAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	GOMEZ-UGALDE, ROSA MARIA (IT15A011)	GLUCOCORTICOIDES COMO INDICADORES DE ESTRES EN MURCIELAGOS FILOSTOMIDOS EN UN PAISAJE TRASFORMADO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	MARTINEZ-GUTIERREZ, AARON (IT21A010)	BIODIVERSIDAD DEL SISTEMA MILPA Y CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DEL MAÍZ NATIVO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA	RODRIGUEZ-ORTIZ, GERARDO (IT16A308)	ACEITES ESENCIALES DE LA BIOMASA DE BURSERAS NATIVAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	ARGENTEL-MARTINEZ, LEANDRIS (IT18E123)	EVALUACIÓN DE LA INTENSIDAD DEL ESTRÉS MULTIFACTORIAL (SEQUIA, SALINIDAD Y CALOR) EN ECOSISTEMAS DE TRIGO CULTIVADOS EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA DE MÉXICO. IMPLICACIONES FISIOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y AGRONÓMICAS Y SU INTERACCIÓN CON LA MICROBIOTA BENEFICA DEL SUELO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	CADENA-CADENA, FRANCISCO (IT20A890)	EFEECTO DEL TRATAMIENTO CON PULSOS ULTRASONICOS EN LA OBTENCIÓN DE FRACCIONES PEPTIDICAS ANTIOXIDANTES DE PROTEÍNAS DE VISCERAS DE PESCADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	GARCIA-RAMIREZ, ALEJANDRO (IT21A215)	EFFECTIVIDAD DE PRODUCTOS COMERCIALES A BASE DE MICROORGANISMOS PARA CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA EN MAÍZ A CAMPO ABIERTO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	GRACIA-VALENZUELA, MARTINA HILDA (IT16A043)	RESISTENCIA ANTIMICROBIANA RELACIONADA AL SÍNDROME DE MORTALIDAD TEMPRANA (EMS/AHPND) EN CAMARÓN BLANCO (LITOPENAUES VANNAMEI)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	REYNAGA-FRANCO, FELIPE DE JESUS (IT21A006)	DETERMINACIÓN DE BACTERIAS DEL GÉNERO VIBRIO EN EFLUENTES DE GRANJAS CAMARONICOLAS Y SU BIOACUMULACIÓN EN UN CULTIVO EXPERIMENTAL DE OSTION JAPONÉS, CRASSOSTREA GIGAS.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	HERNANDEZ-PEREZ, MARIA YASMIN (IT21A020)	DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMAS EDUCATIVOS
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MAGADAN-SALAZAR, ANDREA (IT16A303)	DETECCIÓN DE SUPLANTACIÓN EN IMÁGENES FACIALES MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ORTIZ-HERNANDEZ, JAVIER (IT18E949)	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE CAÍDAS EN ADULTOS MAYORES UTILIZANDO SENSORES VESTIBLES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES	ACEVEDO-MARTINEZ, JULIO (IT19A380)	REACTOR PIROLÍTICO AUTOMATIZADO HECHO A LA MEDIDA PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLE Y SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE DE PLÁSTICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BAHÍA DE BANDERAS	SALAZAR-SILVA, PATRICIA (IT16A396)	INVENTARIO FOTOGRÁFICO DE ARÁCNIDOS PRESENTES EN SITIOS TURÍSTICOS DE BAHÍA DE BANDERAS Y DISEÑO DE GUÍA VISUAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	ORTEGA-CLEMENTE, LUIS ALFREDO (IT16A297)	SECADO CONVECTIVO DE LA BIOMASA MICROALGAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	RANGEL-LEON, EUGENIO (IT17B086)	EVALUACIÓN DEL PRETRATAMIENTO ALCALINO Y SONICACIÓN SOBRE EL PROCESO DE SACARIFICACIÓN ÁCIDA EN MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS ACUÁTICOS DE LAS COSTAS DEL BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	CAMARILLO-GOMEZ, KARLA ANHEL (IT16A626)	DESARROLLO DE UN DRON AUTÓNOMO DE ARQUITECTURA ABIERTA PARA COMPETENCIAS DE FIRA AIR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	VAZQUEZ-NAVA, NIMROD (IT16A400)	CONVERTIDOR DE POTENCIA PARA SU USO EN TRANSFORMADORES DE ESTADO SÓLIDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	PACHECO-GONZALEZ, ALBERTO (IT16A221)	PROPUESTA DE RED LORA TIPO MALLA DE BAJO COSTO APLICABLE A LA TELEMETRÍA PARA EL SECTOR DE INDUSTRIA 4.0
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	CARDENAS-CHAVEZ, MARIA DE JESUS (IT17A880)	SOFTWARE INTERACTIVO CON INTERPRETACIÓN PICTOGRÁFICA PARA EVALUAR LA VIABILIDAD FINANCIERA DE PROYECTOS PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	GARCIA-CORTES, JOSE DE JESUS (IT16C797)	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESCANER FOTOGRAMÉTRICO AUTOMATIZADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	MEZA-AGUILAR, MARCO ANTONIO (IT21A050)	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PROACTIVO DE ILUMINACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN	MICHEL-NAVA, ROSA MARIA (IT17A921)	APLICACIÓN MÓVIL PARA EDUCACIÓN NUTRICIONAL INFANTIL Y SU EFECTO SOBRE LA SELECCIÓN DE ALIMENTOS Y CONOCIMIENTOS NUTRICIONALES



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	GALLARDO-RIVAS, NOHRA VIOLETA (IT16A222)	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE CELDA ELECTROQUÍMICA PARA LA REMEDIACIÓN ELECTROQUÍMICA DE SUELOS CONTAMINADOS CON HTP.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	GARCÍA-VITE, PEDRO MARTÍN (IT16D691)	VALIDACIÓN DE MODELOS SIMPLIFICADOS DE FUENTES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	MORALES-RODRÍGUEZ, MARÍA LUCILA (IT16A469)	ESTUDIO TEÓRICO-PRACTICO DE OXI ALQUIL BENZOATOS A TRAVÉS DEL DISEÑO DE CORPUS Y MODELADO EN ALGORITMOS DE IA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CONKAL	TUN-SUÁREZ, JOSÉ MARÍA (IT16B158)	PRODUCCIÓN DE CURCUBITA PEPO LAM., Y CURCUBITA MOSCHATA DUCH., INOCULADAS CON HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES NATIVOS EN CONKAL, YUCATÁN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ	MORALES-ALVAREZ, JUAN PABLO (IT18A625)	DISEÑO DE UN GATEWAY LORA/LORAWAN COMO PUNTO DE ACCESO A UNA RED DE LARGO ALCANCE PARA EL CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	LOPEZ-SANCHEZ, CLAUDIA (IT16D510)	"SELECCIÓN DE CEPAS DE LEVADURAS PSICROFILAS Y RESISTENTES A ALTAS CONCENTRACIONES DE ETANOL COMO ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE MEZCAL EN OAXACA"
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	RAMÍREZ-LOPEZ, MARCOS PEDRO DEL CARMEN (IT16A605)	MAGIC FLAVOR
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	SANCHEZ-MEDINA, MARCO ANTONIO (IT16A432)	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	BLANCAS-BENÍTEZ, FRANCISCO JAVIER (IT18A335)	CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS ACUOSOS DE FRUTO DE NANCE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA) Y SU POTENCIAL EFECTO CONTRA COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	FONSECA-CANTABRANA, ÁNGEL (IT16E002)	EVALUACIÓN DE LA BIOSORCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTO DE NANCHE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA L.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	GONZÁLEZ-ESTRADA, RAMSES RAMÓN (IT17B742)	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE QUITOSANO COMERCIAL ADICIONADAS DE LEVADURAS MARINAS PARA EL CONTROL IN VITRO DE PENICILLIUM ITALICUM
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	ZAMORA-GASGA, VÍCTOR MANUEL (IT17A401)	EFEECTO DE LA INFUSIÓN AL VACÍO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE SEMILLA DE MANGO (MANGIFERA INDICA) 'ATAULFO' SOBRE LAS PROPIEDADES SENSORIALES Y ANTIOXIDANTES EN HOJUELAS DE JICAMA DESHIDRATAS



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES Y CENTROS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMIN	COUOH-NOVELO, MIGUEL ANGEL (IT16B027)	SISTEMA TRADUCTOR DE ESPAÑOL A MAYA Y PRONUNCIADOR EN LENGUA MAYA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	ANDRADE-GONZALEZ, ISAAC (IT16B390)	USO DE UNA FRACCION DE LA PROTEINA DE PAPA EN LA ELABORACION DE NANOFIBRAS POR ELECTROSPINNING PARA LA ENCAPSULACION DE ANTOCIANINAS DE ARANDANO AZUL VARIEDAD BILOXI
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO	GOMEZ-LEYVA, JUAN FLORENCIO (IT16A041)	EVALUACION DE ELICITORES EN LA TOLERANCIA AL ESTRES SALINO EN PLANTAS DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L. CV MICRO TOM) MODIFICADAS GENETICAMENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	GARCIA-ROSALES, GENOVEVA (IT16B202)	OBTENCION Y EVALUACION DE UN NANOCOMPOSITO DE CALCIO-CARBON PARA SU USO EN LA REMOCION DE LA AFLATOXINA AFB1 EN MEDIO ACUOSO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	ILLESCAS-MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER (IT16A990)	DISEÑO DE UN EQUIPO DE SPIN COATING PARA LA FABRICACION DE PELICULAS DELGADAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	MARTINEZ-GALLEGOS, MARIA SONIA MIREYA (IT16A909)	APLICACION MICROBICIDA Y FOTOCATALITICA DE CU Y ZNNPS FITOSINTETIZADAS CON CAMELLIA SINENSIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	SALGADO-DELGADO, ARELI MARLEN (IT16A483)	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE UN DENDRIMERO A PARTIR DE ACIDO CITRICO FUNCIONALIZADO CON ACIDO LIPOICO





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	ESPITIA-OROZCO, FRANCISCO JAVIER (IT18F211)	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA BEBIDA PROBIÓTICA DESHIDRATADA MICROENCAPSULADA "TIPO PULQUE" Y SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	GONZALEZ-MARTINEZ, LIZ AZUCENA (IT20A240)	DISEÑO DEL NUEVO PRODUCTO "AGUA SABORIZADA TORAL" Y DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO	ESCAMILLA-RAMÍREZ, ROSALINDA (IT16D010)	MALLA ECOLÓGICA PARA RETENCIÓN DE HUMEDAD Y NUTRIENTES PARA LA PLANTACIÓN DE CUATOMATE EN LA ZONA ÁRIDA DE LA MIXTECA POBLANA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO	ESTEVEZ-MARTINEZ, YOYKIN (IT18B434)	CARACTERIZACIÓN Y ENSAMBLE DE BATERÍAS LI-S CON NANOTUBOS DE CARBONO DE MULTIPARED FUNCIONALIZADOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO	PACHECO-CONTRERAS, VÍCTOR INOCENCIO (IT16C826)	OBTENCIÓN DE HARINA DE MEZQUITE CON BAJO SABOR RESIDUAL PARA PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO	RAMOS-GUZMAN, FRANCISCO (IT16D145)	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL EN UNA GRANJA RURAL CAPRINA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	CARLIN-QUEVEDO, HERMINIO (IT16D029)	MUSEO CON REALIDAD AUMENTADA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	RIVERA-BLAS, EMMANUEL ZENEN (IT16C630)	SOFTWARE EDUCATIVO MEDIANTE LA TÉCNICA DE GAMIFICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DEL APRENDIZAJE DE OPERACIONES ARITMÉTICAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA DE ALVARADO, VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	ROSAS-ESCOBEDO, ALFONSO (IT16C608)	AHORRANDO AGUA MEDIANTE UNA APLICACIÓN MÓVIL CON REPORTES ASÍNCRONOS CON UBICACIÓN DE LA FUGA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO	VIVEROS-TORRES, ISRAEL (IT16E400)	DISPOSITIVO AUTOMÁTICO POTABILIZADOR DE AGUA POR FLOCULACIÓN ORGÁNICA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	CETINA-LOPEZ, WENDY ARGENTINA DE JESUS (IT16C917)	INNOVACION Y TECNOLOGIA EN LA FABRICACION DE PRODUCTO SANITIZANTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	LIRA-MAAS, JOSE DOLORES (IT18B465)	ELABORACION DE ENCAPSULADOS DE MIEL ENRIQUECIDOS CON INGREDIENTES ACTIVOS NATURALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	ORTIZ-FERNANDEZ, ALEJANDRO (IT16C331)	COLMENA SUSTENTABLE AMBIENTAL PARA SU USO EN LA MELIPONICULTURA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	PECH-HUH, YAQUELINE (IT16E343)	DETERMINACION GEOESPACIAL DE CULTIVOS DE TRASPATIO PARA LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA EN COMUNIDADES DEL CAMINO REAL A TRAVES DE SISTEMAS INFORMATICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	LOPEZ-MUÑOZ, ESTHER (IT16E168)	FORTALECIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO DE ALIMENTOS ARTESANALES EN CHIAPAS MEDIANTE EL DESARROLLO DE TABLAS NUTRIMENTALES Y ETIQUETADO BAJO LA NOM 051
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	MUNGUIA-BALLINAS, CARLOS MARTIN (IT16E573)	INNOVACION EN SISTEMA DE CONCENTRACION SOLAR PARA EQUIPOS DE ESTERILIZACION CON VAPOR DE AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	MEDINA-ESPINO, SONIA (IT18E338)	MODELO DE NEGOCIO INCLUYENTE A LA VIDA SOCIAL PRODUCTIVA DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	REYES-MARTINEZ, YASMIN ELIZABETH (IT16C865)	DISEÑO Y FABRICACION DE MOLDES PARA LA ELABORACION DE COPLES CONECTORES PARA RIEGO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDAN	ALDAVE-ROJAS, ISAAC ALBERTO (IT16C502)	CONSTRUCCION DE UN ERP INSTITUCIONAL SECCION DEPARTAMENTO DE TUTORIAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COALCOMAN	MENDOZA-GARCIA, MARIA GUADALUPE (IT18E302)	GERMINACION Y MULTIPLICACION IN VITRO DE LA FAMILIA ORCHIDACEAE BAJO EL EFECTO DE ANA Y BA EN EL LABORATORIO DE QUIMICO BIOLOGICAS DEL ITSC





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN	COBOS-TORRECILLA, JOSE ANTONIO (IT19A499)	PROTOTIPO PARA LA ENSEÑANZA DEL IIOT (INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS) EN EL AMBITO EDUCATIVO E INDUSTRIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN	GARCIA-ALARCON, OCTAVIO AUGUSTO (IT21A273)	PLATAFORMA DIDACTICA PARA SISTEMAS DE CONTROL Y ELECTRONICA DE POTENCIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	GARCIA-DE LA ROSA, LUIS ARMANDO (IT17A811)	SISTEMA COLABORATIVO PARA MONITOREO LOGISTICO EN LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PERECEDEROS EMPLEANDO INTERNET DE LAS COSAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	GONZALEZ-PARAMO, ANGELICA (IT18F039)	DISPENSADOR DE MEDICAMENTOS, CON INTEGRACION DE OXIMETRO PARA ADULTOS MAYORES, CON USO IOT.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	MARES-MARES, EVERARDO (IT19A019)	OBTENCION DE UN CONSERVADOR ANTIFUNGICO NANOENCAPSULADO A PARTIR DE TORTILLA EXCEDENTE SOMETIDA A BIOPROCESAMIENTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	AGUILAR-VAZQUEZ, GUADALUPE (IT20A933)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO DE ELECTROHILADO PARA LA OBTENCION DE FIBRAS POLIMERICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	SOLIS-JIMENEZ, MIGUEL ANGEL (IT18A672)	DISEÑO Y ELABORACION DE UN PROTOTIPO PARA EL MAQUILADO DE CAFE A PARTIR DE LA UTILIZACION DE ZARANDAS EN AMBIENTE CONTROLADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	CAMPERO-ANGELES, ELEAZAR (IT16C745)	ANALISIS DE EFICIENCIA ENERGETICA PARA LA REDUCCION DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES EN EL PROCESO DE TRANSFORMACION DE CANTERA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	CHAVEZ-CRUZ, ADRIAN (IT16E280)	PLATAFORMA WEB PARA LA ADMINISTRACION DE LOS SISTEMAS DE GESTION INTEGRAL DE EDUCACION SUPERIOR
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	DIAZ-GOMEZ, LUIS (IT16C407)	SISTEMA DE PRUEBAS PARA MONITOREO, DETECCION Y ANALISIS DE FALLAS EN CARGAS ELECTRICAS DE POTENCIA



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MENESES-MARQUEZ, TONATIUH MAURICIO (IT16C532)	PROCESO DE MANUFACTURA ADITIVA PARA PROTOTIPADO RAPIDO DE PROTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES DE BAJO COSTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MOLINA-MENDEZ, JAVIER (IT18E300)	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA EL APRENDIZAJE DEL CONTROL CLASICO Y CONTROL MODERNO BASADO EN EL KIT DE DESARROLLO LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MORALES-MALDONADO, EMILIO RAYMUNDO (IT16D284)	"MEZCLAS DE HUMUS DE LOMBRIZ, MICORRIZA Y ABONO INORGANICO EN EL CRECIMIENTO, VOLUMEN RADICAL Y GRADOS BRIX EN MAGUEY (AGAVE SALMIANA VAR. XHAMINI)"
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	RODRIGUEZ-MORAN, ROBERTO CARLOS (IT18D433)	PROPUESTA DE DISEÑO, DISTRIBUCION DE PLANTA, FILOSOFIA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL DE LA PANIFICADORA LA PALOMA EN TECOZAUTLA, HIDALGO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	RODRIGUEZ-URIBE, JUAN CARLOS (IT16C680)	DISEÑO Y APLICACION DE MORTERO A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA) PARA PROTECCION DE CUBIERTAS DE VIVIENDAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	VEGA-CHAVEZ, JORGE LUIS (IT18F327)	APROVECHAMIENTO DE OLOTE DE MAIZ COMO SUSTRATO PARA LA GERMINACION Y DESARROLLO DE AGAVE SALMIANA OTTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	VELAZQUEZ-LUCHO, KARLA MARIA (IT16C717)	PROMOTORES DE FLUJO TURBULENTO COMO TECNICA PASIVA EN LA EVALUACION DEL RENDIMIENTO TERMICO DE UN CONCENTRADOR SOLAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	VENTURA-CRUZ, IGNACIO (IT16C480)	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICION DE LA CONCENTRACION EN MEZCLAS HOMOGENEAS DE DOS ELEMENTOS MEDIANTE DISPOSITIVOS PROGRAMABLES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	GARCIA-NIEVES, SELENE (IT17A118)	REALIDAD AUMENTADA PARA EL DESARROLLO Y COMUNICACION DE NIÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	ALVARADO-TOVAR, NOE (IT17B648)	DESARROLLO DE PROTOTIPO DE ROBOT MANIPULADOR PICK AND PLACE EN COLABORACION CON LA EMPRESA ECL AUTOMATIZACION S DE RL DE CV.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	MARTINEZ-BURROLA, JUAN MANUEL (IT17B724)	DISEÑO E INSTALACION DE UN ARCO DE DESINFECCION COMO ESTRATEGIA CONTRA EL COVID-19 PARA SU IMPLEMENTACION EN DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO	RODRIGUEZ-LOZANO, KARLA VERONICA (IT18F005)	SISTEMA WEB PARA LA GESTION DEL PROCEDIMIENTO DE RESIDENCIA DEL TECNOLÓGICO CAMPUS LERDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LIBRES	BELLO-RAMIREZ, MARTHA IRENE (IT16C897)	CREACION DE UN AULA VIRTUAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS: ALGEBRA LINEAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LIBRES	MONTIEL-JIMENEZ, ELMAR (IT16C439)	INTEGRACION DE ACCESO REMOTO A LA IMPLEMENTACION DE UN TABLERO EDUCATRONICO, PARA REALIZAR PRACTICAS DE MICROCONTROLADORES A DISTANCIA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MARTINEZ DE LA TORRE	GONZALEZ-GOMEZ, GERARDO (IT16D890)	APLICACION MOVIL PARA LA GESTION, PROMOCION Y PUBLICIDAD DE MIPYMES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	RODRIGUEZ-MONTORO, ISIDRO (IT18A784)	DISEÑO DE UNA MEZCLA DE RESIDUOS SOLIDOS (CASCARA DE COCO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO) CONGLOMERADOS CON YESO PARA LA CONSTRUCCION APLICANDO DISEÑO DE EXPERIMENTOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	AGUILAR-OJEDA, CRISTY ELIZABETH (IT18B442)	CENTRO DE INFORMACION SOBRE PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL MEZQUITAL, HIDALGO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	HERNANDEZ-GARCIA, HECTOR DANIEL (IT18B177)	APLICACION WEB PARA LA GESTION DE INFORMACION GEOGRAFICA SOBRE TRAMPAS BIOLOGICAS CONTRA EL GUSANO COGOLLERO DEL CENTRO DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	PEREZ-BAUTISTA, MARIO (IT18B147)	TRAZABILIDAD DE LA PRODUCCION DE MAIZ DEL VALLE DEL MEZQUITAL POR MEDIO DE UNA APLICACION MOVIL Y CODIGO QR
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	SALAZAR-PEREZ, PEDRO JHOAN (IT16C603)	SISTEMA EMBEBIDO PARA EL MONITOREO Y CONTROL DEL POTENCIAL DE HIDROGENO Y CLORO EN DEPOSITOS DE AGUA.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	CRUZ-GUERRERO, RENE (IT16D082)	ENTORNOS DE COMUNICACION PARA PERSONAS SORDOMUDAS UTILIZANDO TECNICAS DEEP LEARNING
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	FLORES-MORENO, JULIAN (IT19A389)	SISTEMA DE PROTECCION PARA EL INGRESO DE PERSONAL A CENTROS DE ACTIVIDADES EN LA NUEVA NORMALIDAD
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ROMERO-LOPEZ, MARIA DEL ROSARIO (IT16D031)	CARACTERIZACION DE PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y DE TEXTURA EN PRODUCTOS DE PANIFICACION ADICIONADOS CON ALMIDONES MODIFICADOS DE FUENTES NO CONVENCIONALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PANUCO	HERNANDEZ-MACHUCA, ARMANDO (IT16C462)	CONSTRUCCION DE PLATAFORMA DIGITAL PARA VIGILANCIA Y MONITOREO DE OVITRAMPAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PANUCO	TORRES-MAZA, MANUEL CORNELIO (IT16C714)	DESARROLLO DE UNIDADES DE PRODUCCION AGRICOLA POR MEDIO DE CAPACITACION VIRTUAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	MONTERO-GARCIA, LUIS DE JESUS (IT16D657)	CABINA AUTOMATIZADA PARA DESINFECCION DE VIRUS Y BACTERIAS, MEDIANTE EL USO DE LUZ UV-C.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	MURRIETA-DOMINGUEZ, FELIX (IT16D859)	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA WEB DE REPORTES PARA EL CONTROL DE INCIDENCIAS EN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO DE VAPOR.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	CAMACHO-PEREZ, ENRIQUE (IT18B932)	SISTEMA DE CLASIFICACION DE CHILE HABANERO DE LA PENINSULA DE YUCATAN MEDIANTE TECNICAS DE VISION POR COMPUTADORA Y DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	CALZADA-LEDESMA, VALENTIN (IT21A051)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL INDUSTRIAL SOBRE ARQUITECTURAS EMBEBIDAS PARA EL ANALISIS Y DETECCION DE DEFECTOS EN INSUMOS DE CORTE PARA LA INDUSTRIA DEL CUERO Y CALZADO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	DE ANDA-SUAREZ, JUAN (IT20A914)	SISTEMA INTELIGENTE DE SEGMENTACION Y ACOMODO DE PIEL POTENCIADO CON INTERNET DE LAS COSAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INDUSTRIAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	PORRAS-PORRAS, NORMA BEATRIZ (IT18F307)	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA INSTALACION Y OPERACION DE UN RASTRO AUTOMATIZADO EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	TRASVIÑA-OSORIO, ROSA JAZMIN (IT19A247)	DESARROLLO DE UN ADITIVO A BASE DE COLAGENO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ACUICOLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SALVATIERRA	MONTALVO-LUNA, ANA ROSA (IT16C303)	PROPUESTA DE ESTRATEGIAS QUE MINIMICEN LAS AFECTACIONES GENERADAS POR EL COVID-19 EN LAS VENTAS DEL SECTOR SERVICIOS DE ALIMENTOS EN SALVATIERRA PUEBLO MAGICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	AGUILAR-PEREZ, ESMERALDA (IT16E656)	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SIMULACION DE ESCENARIOS DE NEGOCIOS PARA LAS CIENCIAS CONTABLES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	CORTEZ-CALDERON, LUIS (IT19F172)	DESARROLLO DE UNA MAQUINA SECADORA DE LECHUGA OREJONA POR MEDIO DE INYECCION DE AIRE SECO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	MENDEZ-HERNANDEZ, JOSE LUIS (IT19A720)	MODULO PARA PARA LA ADMINISTRACION DE INVENTARIOS Y SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCION (AS/RS) ETAPA I
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	VIVALDO-VICUÑA, ARACELI (IT18B909)	SISTEMA DE SECADO DE LECHUGAS POR EL METODO DE CENTRIFUGADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SUR DE GUANAJUATO	FUENTES-HERNANDEZ, CARLOS ALBERTO (IT16D260)	MODULO MONITOR DE ENERGIA ELECTRICA PARA APOYAR LA GESTION DE NORMAS ISO14001 E ISO50001 EN EL ITSUR.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SUR DE GUANAJUATO	MARTINEZ-HERNANDEZ, SUSANA VIOLETA (IT16E336)	SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL APLICADO A LA EXTRACCION DE CARACTERISTICAS DIMENSIONALES DE PIEZAS AUTOMOTRICES PLANAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA	SILVA-MARTINEZ, KARLA LISSETTE (IT16E387)	USO DE PASTAS DE MICROORGANISMOS NATIVOS PARA EL CONTROL DE GOMOSIS PRESENTE EN CITRICOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA	MANCILLA-CEREZO, JOSUE (IT19A124)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PICOSATELITE CANSAT TIPO ROVER, COMO HERRAMIENTA DE FORMACION DE FACTOR HUMANO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL MEXICANA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	ARAGON-PARRA, ALEJANDRA (IT18B835)	PROPUESTA DE MODULO DE SECADORES SOLARES TIPO INVERNADERO EN LA REGION 6 PARA IMPLEMENTAR EN EL SECADO DE CAFE PERGAMINO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	CARREON-ROMERO, MARIA EUGENIA (IT18B085)	APLICACION WEB PARA LA NOTIFICACION DE FALLAS EN MAQUINAS DE LINEAS DE PRODUCCION MEDIANTE TABLEROS DIGITALES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	CEBADA-REYES, JOSE GUILLERMO (IT20A210)	AUTOMATIZACION Y CARACTERIZACION DE UNA DESHIDRATADORA PASIVA ENFOCADO PARA LA REGION DE TEZIUTLAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	GARCIA-MARTINEZ, LUIS MANUEL (IT20A041)	ESTANDARIZACION DEL PROCESO DE PREPARACION DE BASTIDORES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE BORDADO EN LA INDUSTRIA TEXTIL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	MONTIEL-MARTINEZ, MIGUEL (IT16E232)	CONTROLADOR DIGITAL PARA LOMBRICOMPOSTARIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	MORA-REYES, RAUL (IT16E614)	ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A CAFETICULTORES EN LA DETECCION DE PLAGAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	ROBLES-CALDERON, JACOBO (IT18B015)	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA EL H. AYUNTAMIENTO DE TETELES DE AVILA CASTILLO, PUEBLA ENFOCADA A LA MODERNIZACION DE SERVICIOS PUBLICOS



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	RUIZ-TEJEDA, MARIA DE LOURDES (IT17B670)	GENERACION DE LA CADENA DE VALOR PARA LA PRODUCCION DE PIMIENTA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	VIÑAS-MEZA, LUISA ANGELICA (IT18B640)	DISEÑO DEL PLAN DE RELACIONES PUBLICAS, IMAGEN GRAFICA Y REGISTRO DE MARCA ANTE EL IMPI PARA LOS GRUPOS PRODUCTORES ARTESANOS DE LA REGION NORORIENTAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	HUERTA-MORA, IBIS RAFAEL (IT18A973)	APROVECHAMIENTO DEL HABANERO DE INVERNADERO DEL ITSTB DE 3 CALIDAD EN LA PRODUCCION DE SALSAS Y EXTRACCION DE ACEITE PARA USO COMERCIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	RIOS-MARTINEZ, FERNANDO (IT16C794)	SISTEMA DE CONTROL PARA EL PROCESO ADMINISTRATIVO DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTEL DEL TECNOLÓGICO DE TIERRA BLANCA EN EL PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	CHUC-PECH, FRANCISCO DE ASIS (IT18D898)	DESARROLLO DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA CALABAZA PRODUCIDA EN COMUNIDADES DEL ORIENTE DEL ESTADO DE YUCATAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	RAMIREZ-BALLESTEROS, CILIA LIZETTE (IT18B672)	LA CONTAMINACION DE LOS SUELOS Y SU RELACION EN AGUAS SUBTERRANEAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	BARRADAS-DOMINGUEZ, PEDRO DARIO (IT19A025)	PROTOTIPO DE REPOSITORIO EN LA NUBE PARA EL ALMACENAMIENTO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE MEDIANTE TECNOLOGIAS DE GESTION DEL CONOCIMIENTO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	CERDAN-, MARIA ANGELICA (IT17A073)	DISEÑO DE RAZONADOR BASADO EN CASOS PARA RECOMENDACION DE TERAPIAS DE REHABILITACION EN PACIENTES CON EPOC (ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA).
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	GARCIA-GONZALEZ, IRMA ANGELICA (IT16C560)	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PARAMETROS CRITICOS DEL PROCESO DE EXTRACCION DE MANTECA Y LICOR PROVENIENTES DEL CACAO (THEOGROMA CACAO I.) MEDIANTE CLASIFICACION DE SERIES TEMPORALES PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MONITOREO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAMORA	ESPARZA-VAZQUEZ, RODRIGO ALFONSO (IT20A808)	DISEÑO Y VALIDACION DEL USO DE ESTIMULOS LED BAJO DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA PARA LA PRODUCCION IN VITRO DE PLANTULAS DE ARANDANO.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZONGOLICA	CONTRERAS-DE LA CRUZ, MARTIN (IT18A915)	PLATAFORMA WEB PARA LA DIFUSION DEL CONOCIMIENTO DE MEDICINA TRADICIONAL Y HERBOLARIA EN MEXICO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	CORTES-BARRERA, GRISELDA (IT16D554)	INTERFAZ CEREBRO COMPUTADORA PARA LA RESILIENCIA METACOGNITIVA EN INFANTES POR EL COVID-19 UTILIZANDO NEUROFEEDBACK E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	HUERTA-CHAVEZ, OLIVER MARCEL (IT16D266)	DESARROLLO E IMPLEMENTACION EXPERIMENTAL DE MODELOS DE INERCIA ROTACIONAL EN UN AEROGENERADOR NO-CONVENCIONAL DE EJE VERTICAL RETRACTIL.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	SANCHEZ-LOPEZ, RAFAEL (IT18B602)	DESARROLLO DE UN MODELO INTEGRAL ACTIVO/PASIVO PARA EL DISEÑO DE TORPEDOS ANCLA PROPULSADOS A BASE DE AIRE COMPRIMIDO Y/O PRECALENTADO DE NITROGENO LIQUIDO N2 PARA EL ANCLAJE DE SISTEMAS FLOTANTES EN AGUAS SOMERAS
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	GARCIA-TRINIDAD, ENRIQUE (IT18E932)	NAVEGACION DE UN VEHICULO AUTONOMO EN ESPACIO CERRADO BASADO EN ROS USANDO ALGORITMOS DE BUSQUEDA DE GRAFOS
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	REYES-MANZANO, CESAR FABIAN (IT21A007)	RED DE SENSORES BIOMETRICOS PARA EL MONITOREO AMBULATORIO DE PACIENTES CON COVID-19.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	NAVA-LOPEZ, RAUL (IT18E738)	TIC'S APLICADAS AL SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO DEL VIRUS SARS-COV-2 EN LA REGION MAZAHUA
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	RAMIREZ-NORIEGA, ROSALBA (IT16E461)	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA TRANSFERENCIA DE CALOR UTILIZANDO ROCAS SILICEAS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	AZTATZI-PLUMA, DALYNDHA (IT20A457)	ESTUDIO REOLOGICO DE LA BIOMASA LIGNOCELULOSICA A NIVEL MOLECULAR
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO	RICO-MARTINEZ, MARIA (IT18F201)	ANALISIS DE COMPONENTES EXTRACELULARES CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PRODUCIDAS POR BACILLUS SUBTILIS EN UN PROCESO DE FERMENTACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLAN DE OSORIO	LUNA-ESQUIVEL, NARCISO (IT18B542)	IDENTIFICACION Y EVALUACION ECONOMICA DE PLANTAS DE PITAYA DE MAYO (STENOCEREUS GRISEUS H.) DE CUATRO MUNICIPIOS DE LA MIXTECA POBLANA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALAMO TEMAPACHE	LOPEZ-VELAZQUEZ, MIGUEL ANGEL (IT18B229)	EVALUACION DE EFICIENCIA DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL A ESCALA PILOTO, PARA LA REMOCION DE ACIDOS EN EL EFLUENTE RESIDUAL PRODUCIDO POR EL PROCESO DE EXTRACCION DE PECTINAS DE LA CASCARA DE NARANJA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALAMO TEMAPACHE	VILIS-VALDES, ROBERTO ANTONIO (IT16D690)	ESTABLECIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LABORATORIO ESPECIALIZADO EN LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA, EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALAMO TEMAPACHE, CAMPUS XOYOTITLA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE APATZINGAN	MIRANDA-RAMIREZ, JOSE MARIO (IT16D514)	PROGRAMA DE MANEJO DE PLAGAS DE LIMON MEXICANO EN EL VALLE DE APATZINGAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CAJEME	LUCERO-VELAZQUEZ, BALDOMERO (IT18A783)	"DESARROLLO DE UN MODELO ANALITICO E INFRAESTRUCTURA PARA EL ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS INDIRECTOS EN PROTOTIPOS A PARTIR DE MODELOS A ESCALA"
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	CANTO-PINTO, JORGE CARLOS (IT16E169)	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE HARINA DE BROSIMUM ALICASTRUM
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	CHIM-CHI, YASSER ALEJANDRO (IT20A088)	EFFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS ANCESTRALES UTILIZADAS EN EL ESTADO DE CAMPECHE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	COHUO-AVILA, MIGUEL ANGEL (IT16C027)	GENERACION DE UN REPOSITORIO DIGITAL RELACIONADO A LA PRODUCCION DE MIEL DE ABEJAS MELIFERAS EN EL ESTADO DE CAMPECHE PARA APLICAR BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	DZUL-CERVANTES, MARIO ADRIAN DE ATOCHA (IT18B324)	EXTRACCION, PURIFICACION Y CARACTERIZACION DE ARCILLAS PARA REFORZAR PELICULAS BIODEGRADABLES DE ALMIDON DE HUAYA (MELICOCCLUS BIJUGATUS) Y SU POSIBLE APLICACION EN EMBALAJE DE ALIMENTOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINI	PEREZ-PACHECO, EMILIO (IT16C622)	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INCORPORACION DE ACEITE DE AGUACATE EPOXIDADO SOBRE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y MECANICAS DE LAS MEZCLAS PLA/ALMIDON DE HUAYA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAMPOTON	SOSA-GONZALEZ, WADI ELIM (IT16A355)	CARBON ACTIVADO DE BAGAZO DE CAÑA PARA SU POSIBLE USO EN FILTROS DE RESPIRADORES MECANICOS INVASIVOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC	BAUTISTA-SANTOS, HORACIO (IT17A066)	DETECCION DE CADENAS DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS AGRICOLAS DE TRASPATIO CON POTENCIAL DE COMERCIALIZACION EN EL MUNICIPIO DE CHICONTEPEC, VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, LUDWI (IT16E465)	TRANSFORMACION BIOLOGICA DE RESIDUOS DE PANELES SOLARES POR ACCION DE EISENIA FOETIDA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	VALDESPINO-LEON, MARIANA (IT21A252)	DIGESTIBILIDAD IN VITRO Y POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE PELICULAS DE PECTINA DE MUCILAGO DE CAFE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD CONSTITUCION	MEDINA-LOPEZ, PEDRO MARTIN (IT16B052)	PERSPECTIVA DE GENERO COMO FACTOR PARA IDENTIFICAR Y ANALIZAR FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN TRABAJADORES DE ORGANISMOS PUBLICOS Y PRIVADOS EMPLEANDO LA GUIA DE REFERENCIA II DE LA NOM-035-STPS-2018.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO	CHAVEZ-AVILES, MAURICIO NAHUAM (IT16C383)	ANALISIS DE LA ACTIVIDAD ANTAGONICA DE TRICHODERMA SPP. SOBRE FUSARIUM GRAMINEARUM, AGENTE CAUSAL DE FUSARIOSIS EN TRIGO (TRITICUM AESTIVUM)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN	GUZMAN-BEJARANO, ELIZABETH (IT18A943)	AMBIENTA-TEC
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN	NERI-GUZMAN, ROXANA (IT18A942)	INCORPORACION DE HERRAMIENTAS DE TI PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS DE COSAMALOAPAN, VERACRUZ, MEXICO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCARCEGA	DELGADO-CIH, DULCE MARIA DE JESUS (IT17A716)	NUEVAS PRACTICAS DE FLEXIBILIDAD LABORAL EN LAS PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA LOCALIDAD DE ESCARCEGA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCARCEGA	ESTRADA-RAMIREZ, LUDWIN JAIME (IT17B378)	DESTINOS TURISTICOS POTENCIALES EN EL SUR DE CAMPECHE ANTE EL PROYECTO DEL TREN MAYA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ESCARCEGA	SANCHEZ-LOPEZ, JOSE ALBERTO (IT16C832)	EL EMPRENDIMIENTO SOCIAL COMO DETONADOR DE CALIDAD DE VIDA Y DESARROLLO SUSTENTABLE ANTE EL PROYECTO TREN MAYA EN COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO DE ESCARCEGA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	GRACIDA-JUAREZ, CARLOS ALBERTO (IT21A073)	RESPUESTA DEL MOLUSCO ACUICOLA CHIVITA (POMACEA FLAGELLATA) A SU MANEJO EN CAUTIVERIO CON MIRAS A SU PRODUCCION PARA CONSUMO ALIMENTICIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	URBINA-SALAS, ISMAEL (IT17B201)	IDENTIFICACION DE PATRONES DE FLUJO DE DOS FASES MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA MINI CANALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	LEON-VILLANUEVA, ANDRES (IT17A169)	EVALUACION AGRONOMICA Y PROPIEDADES NUTRACEUTICAS DE POBLACIONES NATIVAS DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) CULTIVADAS EN INVERNADERO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	POLLORENA-LOPEZ, GREGORIO (IT16C373)	EVALUACION DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS Y EXTRACTO DE PLANTAS DE NIM PARA EL CONTROL DE MOSCA BLANCA (BEMISIA TABACI) Y RENDIMIENTO DE FRUTO EN CULTIVO DE TOMATE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	DEL ANGEL-CORONEL, OSCAR ANDRES (IT17A126)	EFEECTO DE LA FUENTE ILUMINANTE SOBRE LA REMOCION DE MATERIA ORGANICA EN EFLUENTES LIQUIDOS AGROINDUSTRIALES Y DOMESTICOS TRATADOS CON LA MICROALGA CHLORELLA VULGARIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO	MORALES-POLANCO, ERICK (IT21A127)	ESTUDIO DEL CAMBIO DE SABOR DE CAFE DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LAS ALTAS MONTAÑAS DEL ESTADO DE VERACRUZ OCASIONADO POR LA FERMENTACION CON MICROORGANISMOS NATIVOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	AGUILAR-LOPEZ, ANTONIO (IT20A006)	ANALISIS DEL GASTO EN ALIMENTOS FUERA DEL HOGAR EN MEXICO



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	HIDALGO-GONZALEZ, JOSE LUIS (IT19F483)	PROPIEDADES MAGNETICAS DE NANO HILOS Y/O ALEACIONES DE SM-Y-CO OBTENIDOS POR MEDIO DE ENFRIAMIENTO ULTRA RAPIDO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	OSUNA-GALAN, ISMAEL (IT16D534)	SISTEMA DE REGISTRO Y ANALISIS DE ACTIVIDADES EN EL AULA DE CLASES ALINEADO A LA NUEVA NORMALIDAD BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	PEREZ-PIMENTEL, YOLANDA (IT20A156)	SISTEMA DE EVALUACION ADAPTATIVA PARA E-LEARNING BASADO EN IRT
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	RIVERA-RIOS, JUAN MANUEL (IT17B687)	DISEÑO DE UNA COLUMNA EMPACADA CON ESCORIAS DE ALUMINIO PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO A PARTIR DE BIOGAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	VILLEGAS-ROA, JAEI (IT16C670)	ANALISIS Y APLICACIONES DE LOS LODOS DE LA TOBA VOLCANICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CORTEZ-GONZALEZ, JAZMIN (IT18A761)	AJUSTE Y PREDICCIÓN DE DATOS CINÉTICOS DE CRECIMIENTO MICROBIANO UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	GUZMAN-ALTAMIRANO, MIGUEL ANGEL (IT16C753)	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA RESONANCIA DE PLASMONES EN NANOPARTÍCULAS DE PLATA SINTETIZADAS POR DIFERENTES MÉTODOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	MURRIETA-DUEÑAS, RODOLFO (IT18A762)	ANÁLISIS HIDRODINÁMICO DE REACTORES BIOLÓGICOS CSTR UTILIZANDO SPH
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	RODRIGUEZ-GOMEZ, DIVANERY (IT16C438)	BIORREMEDIACIÓN DE COLORANTES TEXTILES USANDO MICROORGANISMOS AISLADOS DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SOSA-ZUÑIGA, JOSE MIGUEL (IT17B202)	ESTUDIO DE CONVERTIDORES DE ELECTRONICA DE POTENCIA CON UNA ETAPA DE DC-DC



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	VALDES-SANTIAGO, LAURA (IT17B132)	ANÁLISIS IN SILICO DEL METABOLISMO DE POLIAMINAS Y EFECTO DE SU ADICIÓN SOBRE EL DESARROLLO Y LA PRODUCCIÓN DE ASTAXANTINA EN HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	VAZQUEZ-GUZMAN, GERARDO (IT17A642)	INVERSORES MULTINIVEL SIN TRANSFORMADOR CON COMPENSACIÓN DE CORRIENTES DE MODO COMÚN USANDO MÉTODOS PASIVOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA	HERNANDEZ-CORONA, SERGIO (IT16A995)	MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA	LEGUIZAMO-HERNANDEZ, MIRIAM (IT18B578)	CONSERVACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE LA MICRO CUENCA DEL RÍO SAN PEDRO MEDIANTE LA PLANIFICACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LAS CHOAPAS	RAMOS-NEGRON, OSCAR JAIME (IT19E282)	CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO EN LA ZONA COATZACOALCOS-LAS CHOAPAS VERACRUZ PARTE I
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LIBRES	LOBATO-BAEZ, MARIANA (IT16C376)	APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA RESPIRATORIO ANTE PANDEMIA COVID -19.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS REYES	CHAVEZ-VILLANUEVA, ALDO FABIAN (IT21A052)	DESARROLLO DE MODELO DE CONTROL PARA BRAZO ARTICULADO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS REYES	SANDOVAL-ESTRADA, PEDRO (IT17A749)	BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS POR COMPUESTOS ORGANOCLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS EN VALLE ESMERALDA, LOS REYES, MICHOACÁN.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	JIMENEZ-GUILLEN, DORIBET (IT19E820)	MICROPROPAGACIÓN CLONAL DE VARIEDADES DE BIXA ORELLANA L. CON ALTO CONTENIDO DE BIXINA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE BIORREACTORES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	LOPEZ-MENDEZ, MARIA CRISTINA (IT18E263)	DESALINIZACIÓN DE AGUAS CON DESTILADOR SOLAR HÍBRIDO





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	REYES-GONZALEZ, DAVID (IT18B523)	EVALUACION DE LA CAPACIDAD ESTABILIZADORA DE FIBRAS NATURALES (ASERRIN) PARA EL REFORZAMIENTO DE UN SUELO ARCILLO ARENOSO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	SANDOVAL-HERAZO, LUIS CARLOS (IT16C336)	PRODUCCION DE BIO-ELECTRICIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE MESOCOSMOS DE HUMEDALES INGENIERILES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	REYES-ALONSO, GONZALO (IT18A880)	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CALENTADOR SOLAR HIBRIDO CON EL MONITOREO DE LA TEMPERATURA EN TIEMPO REAL POR EL USUARIO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	RODRIGUEZ-AMADOR, ROOSEVELT (IT19F477)	EVALUACION DEL EFECTO ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS DE PLANTAS DEL VALLE DEL MEZQUITAL, CON RELACION A PATOGENOS RECURRENTES EN ALIMENTOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	TOVAR-BENITEZ, TOMAS (IT18A867)	CARACTERIZACION FISICOQUIMICA, SENSORIAL Y FUNCIONAL DE UNA PASTA ALIMENTARIA ADICIONADA CON PEPTIDOS ANTIOXIDANTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ESTRADA-FERNANDEZ, ANA GUADALUPE (IT20A201)	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA ESPIRULINA PARA SU APLICACION COMO MATERIAL ESTABILIZANTE DE INTERFASES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	MALDONADO-GOMEZ, GABRIEL (IT16D125)	MANEJO DE TIC'S COMO HERRAMIENTA DE FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACION INTERNA EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL ALTIPLANO HIDALGUENSE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	MENDOZA-SALDIVAR, ISABEL (IT16D153)	INCORPORACION DE RESIDUOS INDUSTRIALES TEXTILES EN LA FABRICACION DE BOVEDILLA UTILIZADA EN UN SISTEMA DE LOSA ALIGERADA Y SU APLICACION EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	REYES-ARREOZOLA, MARIA ISABEL (IT20A060)	EVALUACION DEL EFECTO DE CULTIVOS SIMBIOTICOS EN LA GENERACION DE ALMIDON RESISTENTE Y TEXTURA EN PANIFICACION
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PANUCO	AHUMADA-CERVANTES, MARIA DE LOS ANGELES (IT16D081)	ADMINISTRACION DE LA DENUNCIA CIUDADANA Y MEJORAMIENTO SOCIAL MEDIANTE LA UTILIZACION DE MEDIOS DIGITALES.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	HERRERA-CHALE, FRANCISCO GILBERTO (IT16E449)	ESTUDIO DE UN SISTEMA DE VERMICOMPOSTEO A BASE DE BIOMASA VEGETAL MARINA Y SU POTENCIAL APROVECHAMIENTO AGROPECUARIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO	NOVELO-CETINA, EDYLU (IT16D864)	SISTEMA MECANICO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	FLORES-SIERRA, JOSE DE JESUS (IT16E334)	EXTRACCION Y CARACTERIZACION DE COMPUESTOS FITOQUIMICOS CON GRAN POTENCIAL TERAPEUTICO A PARTIR DEL MUERDAGO, LOCALIZADO EN EL AREA NATURAL PROTEGIDA "CERRO DEL PALENQUE" DE PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	MONTALVO-ROMERO, NAYELI (IT18B778)	SISTEMA DE PRODUCCION AGROALIMENTARIA TRASPATIO INCLUYENTE EN ZONAS RURALES, APOYADO DE UN SISTEMA DE FERTIRRIGACION NEURODIFUSO, A PARTIR DE AGUAS GRISES DOMESTICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	MONTIEL-ROSALES, AARON (IT18B484)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL AGROALIMENTARIO INTELIGENTE EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS FRESCOS, CAPAZ DE APOYAR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL DESARROLLO SOCIOECONOMICO DE LAS FAMILIAS AFECTADAS POR EL COVID-19
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	XOCA-OROZCO, LUIS ANGEL (IT20A897)	APROVECHAMIENTO DEL MUERDAGO: INVESTIGACION SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DEL MUERDAGO DEL AREA NATURAL PROTEGIDA CERRO DEL PALENQUE DE PURISIMA DEL RINCON, CONTRA FITOPATOGENOS DE IMPORTANCIA EN LA AGRICULTURA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURUANDIRO	DAMIAN-REYNA, ANDRES ALEJANDRO (IT17A054)	RECUBRIMIENTO BIODEGRADABLE ELABORADO A BASE DE MUCILAGOS Y EXTRACTOS VEGETALES.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE RIOVERDE	IZAR-LANDETA, JUAN MANUEL (IT21A043)	DISEÑO DEL PROCESO DE SELECCION DEL PERSONAL DOCENTE MEDIANTE EL PROCESO DE RED ANALITICA (ANP) DE SAATY
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA	DEL ANGEL-PEREZ, ERASTO (IT16C656)	IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE PRACTICAS DE CONSERVACION DE SUELOS AGRICOLAS EN EL ITS SAN ANDRES TUXTLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA	RIOS-ATAXCA, BLANCA NICANDRIA (IT18B823)	DESARROLLO DE UN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO AUTONOMO, PARA LA CAPTURA Y ANALISIS DE IMAGENES EN LA AGRICULTURA Y GANADERIA DE PRECISION Y MONITOREO AMBIENTAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN LUIS POTOSI CAPITAL	DEL ANGEL-LOPEZ, HULDA ZULEMA (IT18B468)	APLICACION DE LA METODOLOGIA PDCA EN EL DESARROLLO DE UN CUBO DIDACTICO ELECTRONICO COMO COMPLEMENTO A LA TERAPIA EN PROBLEMA DE DESCONCENTRACION INTELECTUAL INFANTIL Y ADULTO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	AQUINO-DIAZ, ERIKSEN (IT18B058)	SISTEMA DE MONITOREO DE RADIACION SOLAR DIFUSA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	SOTO-RIVAS, SOLEDAD (IT20A042)	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO COMPETITIVO DEL SECTOR COMERCIAL DE LAS MIPYMES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MIGUEL EL GRANDE	GONZALEZ-CUBAS, RIGOBERTO (IT21A134)	MODELOS DE CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO EN BOSQUES BAJO MANEJO FORESTAL DE PINUS RUDIS ENDL, EN OAXACA, MEXICO.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MIGUEL EL GRANDE	MARTINEZ-BOLAÑOS, KAREN ANDREA (IT19B221)	USO DE MEJORADORES BIOLOGICOS EN EL CULTIVO DE TRES RAZAS NATIVAS DE MAIZ DE LA MIXTECA OAXAQUEÑA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MIGUEL EL GRANDE	MARTINEZ-SANTIAGO, DANIEL (IT17A537)	MODELOS ALOMETRICOS PARA ESTIMAR BIOMASA Y VOLUMEN EN REGENERACION NATURAL DE PINUS OAXACANA MIROV EN LA REGION MIXTECA DE OAXACA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SUR DE GUANAJUATO	BLANCO-DIAZ, EDGAR GUADALUPE (IT19A119)	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS INTERACCIONES ELECTROSTATICAS DE LAS MEZCLAS MEA + CO2 Y [C6MIM][TF2N] + CO2 MEDIANTE DINAMICA MOLECULAR



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SUR DE GUANAJUATO	ESTRADA-ROJO, LEONEL (IT16C686)	METODOLOGIA PARA IMPLEMENTACION DE CONVERTIDORES DE POTENCIA BASICOS USANDO HIL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE	ANTONIO-BENITO, GAUDENCIO (IT17B116)	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONSERVACION PARA LA REACTIVACION DE SUELOS EN TERRENOS CAFETALEROS INDIGENAS CON DECLIVE DE LA ZONA SUR DE SAN LUIS POTOSI
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA	FLORES-CARRASCO, GREGORIO (IT20A050)	OPTIMIZACION DE LA EFICIENCIA FOTOCATALITICA DE NANOPARTICULAS JERARQUICAS DE ZNO DOPADAS CON RU Y/O CE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	COLOMBO-MENDOZA, LUIS OMAR (IT21A008)	DESARROLLO DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE VOLUMEN Y VALOR DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS DE LA REGION NORESTE DE PUEBLA A PARTIR DE DATOS HISTORICOS ABIERTOS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	DOLORES-RUIZ, ERIKA (IT16E483)	EVALUACION DE CAPACIDADES EMPRESARIALES DE LAS MIPYMES PARA FORTALECER EL CRECIMIENTO ECONOMICO DE LA REGION
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	HERNANDEZ-MENDEZ, ELIZABETH (IT16C785)	CUANTIFICACION Y CARACTERIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN LA LOCALIDAD.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	ROBLEDO-NARVAEZ, PAULA NATALIA (IT16A669)	PRODUCCION DE BIOMASA MICROALGAL EN EXTERIORES EMPLEANDO EFLUENTE ACUICOLA PARA LA GENERACION DE BIODIESEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA	VAZQUEZ-LARIOS, ANA LINE (IT16D215)	APLICACION DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA ACOPLADA A UN HUMEDAL PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE TILAPIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN	GUERRERO-CAMPANUR, AARON (IT16B583)	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE PRODUCCION DE AGUACATE HASS: RESULTADOS DE UN ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS (DEA)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	RUIZ-PATRON, DELGHI YUDIRE (IT16E655)	MEJORA DEL MANEJO DEL RECURSO HIDRICO A TRAVES DE LA PERSPECTIVA DE GENERO MEDIANTE EL USO DE ORGANISMOS MACROINVERTEBRADOS EN ECOSISTEMAS LENTICOS



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	GARCIA-CEJA, ADELFO (IT18A913)	PELICULAS COMESTIBLES A BASE DE ALGINATO DE SODIO ADICIONANDO ACEITE ESENCIAL DE CANELA, LIMON, VAINILLINA Y MEZCLAS PARA CUBRIR CUBOS DE PERAS BLANQUILLA (PYRUS COMMUNIS)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	GARRIDO-ISLAS, JESUS (IT19E643)	EVALUACION DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA SOBRE SALMONELLA SPP. Y ESCHERICHIA COLI DE EXTRACTO DE HOJA DE SAPINDUS SAPONARIA L. (GUALULU)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA	TADEO-NOBLE, ALFREDO ESTEBAN (IT21A189)	DETERMINACION DE LA RELACION DE LOS ELEMENTOS CLIMATICOS Y EL CRECIMIENTO RADIAL DE CINCO ESPECIES ARBOREAS DE BOSQUE SECUNDARIO DERIVADO DE UN PROGRAMA SOCIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	ARIAS-MOTA, ROSA MARIA (IT19E972)	CARACTERIZACION Y PROPAGACION DE HONGOS MICORRICICOS ARBUSCULARES NATIVOS DE SUELOS CAFETALEROS DEL CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA	CATARINO-CENTENO, RAFAEL (IT18B279)	MODELADO MATEMATICO PARA EVALUAR LA ESTABILIDAD COLOIDAL DE UN SISTEMA DE PARTICULAS DE DIOXIDO DE TITANIO - AGUA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA	GARCIA-HERNANDEZ, ERWIN (IT16C501)	NANOCONOS DE CARBONO COMO SENSORES DE GASES CONTAMINANTES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA	MEJIA-MENDEZ, GUILLERMO (IT17B196)	DISEÑO DE UN MODELO DE EMPRENDIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO SEMIPRESENCIAL PARA MUJERES INDIGENAS DE LOS ESTADOS DE PUEBLA Y OAXACA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA	SUAREZ-HERNANDEZ, HUGO DE JESUS (IT16D563)	DIVERSIDAD DE ESCARABAJOS DESCORTEZADORES EN BOSQUES BAJO MANEJO FORESTAL DEL EJIDO GOMEZ PONIENTE, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA	WOOLRICH-PIÑA, GUILLERMO ALFONSO (IT16C507)	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTRIBUCION DE LOS ANFIBIOS EN LA CUENCA DEL RIO APULCO: IMPLICACIONES EN LA CALIDAD DEL AGUA Y CONSERVACION DE ESPECIES PRIORITARIAS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACATECAS OCCIDENTE	FAVELA-ROSALES, FERNANDO (IT16C431)	ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL ORIGEN Y FUNCION DE DOMINOS EN MEMBRANAS BIOLOGICAS.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DEL ESTADO DE YUCATÁN	MEJIA-BAUTISTA, MIGUEL ANGEL (IT21A219)	AISLAMIENTO DE BACTERIAS NATIVAS BENEFICAS PARA LA AGRICULTURA EN EL SUR DE YUCATÁN
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICULOAPAN	OSORIO-HERNANDEZ, VICTORINO (IT17B735)	LOMBRICULTURA; UNA ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS MUNICIPALES
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHICULOAPAN	RIOS-URBAN, EDUARDO (IT19F265)	PLAN INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES SUSTENTABLES MEDIANTE TRANSICION ENERGETICA. CASO DE ESTUDIO: CHICULOAPAN.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	MEJIA-OLVERA, ROBERTO (IT19F462)	ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DE LA ADSORCION Y/O DEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ANGEL-CUAPIO, RAFAEL ALEJANDRO (IT16A026)	PRODUCCION DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN RESIDUOS DE CRUSTACEOS MARINOS
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ARCE-VAZQUEZ, MARIA BELEM (IT16E355)	ESTUDIO DE CATALIZADORES BIOLOGICOS INMOVILIZADOS CON SOPORTES DE FE3O4 PARA SU USO EN LA PRODUCCION DE BIOETANOL DE AMARANTO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	ARIZMENDI-VASCONCELOS, EDUARDO (IT20A675)	ESTIMACION DE PARAMETROS DE SUPERFICIE MEDIANTE EL USO DE IMAGENES SATELITALES PARA LA OBTENCION DE MAPAS MOSAICO.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	BARCENAS-CASTAÑEDA, MARIANA (IT16E127)	VALIDACION Y USO DE LA APLICACION "GELAPP" PARA LA ELECTROFORESIS EN GEL DE POLIACRILAMIDA DE PROTEINAS, PARA SU IMPLEMENTACION EN EDUCACION SUPERIOR
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	CONSTANTINO-RECILLAS, DANIEL ENRIQUE (IT20A297)	VALIDACION DE MODELOS ELECTROMAGNETICOS DE MICROONDAS PARA EL MONITOREO DE CAMPOS DE CULTIVO EN HUAMANTLA, MEXICO CON BASE EN OBSERVACIONES SATELITALES SMAP Y SENTINEL 1
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	DELGADILLO-TORRES, MARIA DE LA LUZ (IT16E421)	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA CRONOLOGIA PROCEDIMENTAL PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS DE APLICACION EN EL AREA DE INGENIERIA.





RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	GARCIA-RIVERO, MAYOLA (IT16C888)	EVALUACION DE LA DECOLORACION DEL NEGRO REACTIVO 5 POR TRAMETES VERSICOLOR INMOVILIZADO EN YUTE
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	LOPEZ-RONSON, ARACELI (IT16D262)	DETERMINACION DE LOS ACIDOS FERULICO Y CAFEICO EN LA CASCARILLA, CEREZA Y GRANO DE CAFE USANDO TECNICAS ELECTROQUIMICAS.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	MARTINEZ-DE JESUS, GASTON (IT18B946)	DISEÑO DE UN REACTOR DE FERMENTACION EN MEDIO SOLIDO UTILIZANDO DINAMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	MARTINEZ-TRUJILLO, MARIA AURORA (IT16C877)	PRODUCCION DE PECTINASAS POR ASPERGILLUS FLAVIPES FP-500 EN UN BIORREACTOR AIRLIFT USANDO CASCARA DE LIMON.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	ARCOS-HERNANDEZ, EMMANUEL (IT18F314)	INTERACCION DE UN SISTEMA DE DOS ROMPEOLAS FLOTANTES SUMERGIDOS DE SUPERFICIES ONDULADAS CON UN FONDO MARINO DESIGUAL
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	GARCIA-SANCHEZ, JOSE RAFAEL (IT20A911)	DISEÑO DE CONTROLADORES JERARQUICOS PARA SISTEMAS MECATRONICOS "CONVERTIDOR DE POTENCIA CD/CD-MOTOR DE CD"
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	RODRIGUEZ-GUTIERREZ, IBETH (IT16D591)	DISTRIBUCION ACTUAL Y POTENCIAL DEL GENERO AURICULARIA EN MEXICO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	LOPEZ-DIEGUEZ, YANELIS (IT21A210)	MONITOREO DE VIBRACIONES Y CURVATURAS EN ESTRUCTURAS.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLAN	CASTREJON-SANCHEZ, VICTOR HUGO (IT16E155)	DEGRADACION Y SORCION DE RESIDUOS CON COMPUESTOS FENOLICOS – CARBOXILICOS UTILIZANDO UN COMPOSITO DE CARBON ACTIVADO Y OXIDO DE ZINC
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLAN	LOPEZ-RAMIREZ, ROBERTO (IT16D521)	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE SEMICONDUCTORES Y DISPOSITIVOS ELECTRONICOS



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLÁN	SORIANO-VARGAS, ORLANDO (IT17B764)	ESTUDIO DE ENVEJECIMIENTO TÉRMICO DE ACEROS ESTRUCTURALES EN NUEVOS SISTEMAS DE POTENCIA DE MOTORES AUTOMOTRICES.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC	HERNANDEZ-HERVERT, MOISES ALBERTO (IT18E902)	ELABORACIÓN DE JUGUETES TRADICIONALES MEXICANOS A BASE DE PLÁSTICO RECICLADO EN ZONAS RURALES "REPLASTIC"
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COSAMALOAPAN	ELIGIO-HIPOLITO, JAFET (IT18B654)	SISTEMA MÓVIL PARA PRÁCTICAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO	MONTALVO-ESPINOZA, CAROLINA (IT16E238)	AGRIBIOT_MOESC
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN	MEDINA-GAYTAN, GUSTAVO CESAR (IT16D183)	DESARROLLO DE PRODUCTO Y PLAN DE NEGOCIO DE FERTILIZANTE ORGÁNICO MEDIANTE EL USO DE HIDROGEL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS	TASS-SALINAS, NANCY (IT18D937)	FACTORES DETERMINANTES DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL DESEMPEÑO Y RENDIMIENTO LABORAL HUMANO DE LAS MIPYMES EN BALANCÁN, TABASCO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	NAKASE-RODRIGUEZ, CARLOS YOSSIO (IT19F453)	EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN LA FLORA Y FAUNA, DE LA VINAZA DE ETANOL TRATADA EN EL SUELO PARA CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM) A BAJA ESCALA, MEDIANTE DISEÑO EXPERIMENTAL APOYADO CON LÓGICA DIFUSA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	HERRERA-MUÑOZ, GONZALO (IT18B790)	ATLAS DE IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS TURÍSTICOS POTENCIALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN EL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE APÁN HIDALGO.



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	ROMO-MEDELLIN, LEIRY DESIRETH (IT16D176)	ELABORACION DE ALIMENTO PARA ABEJAS CON BASE EN LA TUNA VERDE OPUNTIA FICUS-INDICA, Y VAINA DE MEZQUITE PROSOPIS GLANDULOSA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PANUCO	MELO-MORIN, JULIA PATRICIA (IT16C490)	SISTEMAS DE ALMACENAMIENTOS DE DATOS DE ALUMNOS (LISTSADA).
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE	REYES-ZAPATA, EMMANUEL (IT18B343)	CADENAS DE VALOR EN E-COMMERCE PARA FORTALECER LA COMPETITIVIDAD DE PRODUCTORES EN LA REGION DEL COFRE Y VALLE DE PEROTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	GARCIA-REYES, MARCOS IVAN (IT18B549)	DISEÑO, CONSTRUCCION Y VALIDACION DE UN DISPOSITIVO MEDIDOR DE SATURACION DE OXIGENO EN LA SANGRE "OXIMETER+"
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA	JUAREZ-HERNANDEZ, EDGAR (IT19A379)	SISTEMA DE MONITOREO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL POR LOTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	HERNANDEZ-MENDOZA, GUSTAVO (IT21A083)	FORMULACION Y DESARROLLO DE CAMELOS A BASE DE MIEL DE ABEJA TIPO VARA DULCE DE LOS PUEBLOS DEL RINCON Y VALIDACION DE SUS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURISIMA DEL RINCON	JIMENEZ-MENDOZA, DANIEL (IT19A265)	IMPLEMENTACION DE PHMETRO INTELIGENTE CON AJUSTE DE CALIBRACION LINEAL.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	CHUZVILLE-MUNGUIA, CAROLEE (IT18B754)	CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DEL ALMIDON DEL TUBERCULO DE CHAYOTE CHAYOTEXTLE (SECHIUM EDULE) PARA SU POSIBLE APLICACION FUNCIONAL Y BIOTECNOLÓGICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	RIVERA-FLORES, JORGE (IT16E197)	DESARROLLO DE PRODUCTOS ORTOPEDICOS A BASE DE BAMBU
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLAN	SERRANO-HERRERA, RICARDO ALBERTO (IT18B819)	SISTEMA TUTOR AFECTIVO PARA LA ENSEÑANZA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION USANDO TECNICAS DE GAMIFICACION



RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES 2021 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS		
PLANTEL	RESPONSABLE	TÍTULO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID	CANUL-DZUL, JULIA MERCEDES (IT18D904)	ESTUDIO DEL PROCESO DE PRODUCCION DE VINO ARTESANAL DE CALABAZA YUCATECA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DEL ESTADO DE YUCATAN	PEÑA-KOO, JIMMY JOSUE (IT16D607)	HERRAMIENTA PARA ANALISIS DE LA INVERSION EN LA PRODUCCION CITRICOLA
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	LOPEZ-GARCIA, CLAUDIO (IT18B579)	ANALISIS Y VALIDACION DEL PROCESO TERMODINAMICO Y MECANICO DE UNA DESTILADORA DE MEZCAL UTILIZANDO UN SOFTWARE, CON LA FINALIDAD DE OBTENER EL MAYOR APROVECHAMIENTO DE LA MATERIA PRIMA A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION DEL ACERO INOXIDABLE AISI 304
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	VENTURA-MOJICA, EULALIA (IT16C798)	PROPUESTA PARA LA MEJORA DEL PRODUCTO POLIDUCTO PARA CABLEADO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA	CONTRERAS-URIBE, TANIA JETZABEL (IT20A275)	DISPOSITIVO GENERADOR DE VOZ PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE HABLA.
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO	SANCHEZ-BECERRIL, MAYRA (IT21A345)	ELABORACION DE FITOFARMACOS A PARTIR DE ACEITES ESENCIALES DE LA PLANTA DE LAUREL (LAURUS NOBILIS)
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO	GONZALEZ-GUTIERREZ, BEATRIZ (IT16C584)	NOPAL CUT MECHANISM

ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
DIRECTOR GENERAL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL

