



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TÍTULO	MODALIDAD
1	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Sotelo Giner Fernando	Características del sedimento y del pasto marino y su utilidad en la conservación y el manejo ambiental.	Licenciatura
2	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Hernández Bautista Pascual	Realización de oviposición forzada y controlada de <i>Anastrepha ludens</i> en naranja valencia tardía para evidenciar los cambios fisicoquímicos por la infestación.	Cuerpo Académico
3	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Turrubiates López Tania	Geolocalización de ganado en tiempo real, usando aplicaciones móviles, internet de las cosas y vehículos aéreos no tripulados.	Licenciatura
4	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Chaires Martínez Leandro	Micropropagación in vitro de <i>Bauhinia divaricata</i> (pata de vaca) y análisis de perfil de compuestos fenólicos.	Cuerpo Académico
5	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Juárez Pérez Fredy	Despliegue de infraestructura en tiempo real de computo científico para investigación aplicada en el Cloud.	Licenciatura
6	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Jiménez Ávalos Héctor Alejandro	Modificación química asistida por microondas del Almidón de Garbanzo con 2 diferentes entrecruzantes.	Cuerpo Académico
7	Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache	Pérez Vargas Miguel Alberto	Cultivo en lote, lote alimentado y en continuo de <i>Saccharopolyspora spinosa</i> y evaluación de la producción de Espinosinas.	Cuerpo Académico
8	Instituto Tecnológico Superior de Alvarado	Ruiz Sánchez Abraham Alberto	Sistema de Control y Evaluación para la Asignación de Plazas y Horas Docentes en Institutos Tecnológicos Descentralizados.	Licenciatura
9	Instituto Tecnológico Superior de Alvarado	Alonso Zamudio Ángel Gustavo	Análisis, Creación e Implementación de un Sistema de Encuestas Estadísticas, para el desarrollo de un Plan Político.	Licenciatura
10	Instituto Tecnológico Superior de Alvarado	De la Llave Marcial Pablo	Los invernaderos sociales como alternativa de producción familiar.	Licenciatura
11	Instituto Tecnológico Superior de Alvarado	Rivera Blas Emmanuel Zenen	Cultura ambiental con SECCMA: aplicación didáctica sobre el cuidado y conservación del medio ambiente dirigido a niños de educación básica.	Cuerpo Académico
12	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Estrada Zecua Enrique	Programación dinámica aplicada a línea de producción de productos lácteos.	Cuerpo Académico
13	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Hernández Páez Edgar	Diseño y construcción de un banco de pruebas para un motor de combustión interna.	Licenciatura
14	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Alanis Teutle Raúl	Aplicación de IoT en el monitoreo de lombricomposta.	Cuerpo Académico



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TÍTULO	MODALIDAD
15	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Ramírez Escobedo Jorge	Entrenador modular de electricidad, control y automatización.	Licenciatura
16	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Ibarra Bonilla Mariana Natalia	Sistema de visión y procesamiento de vídeo en tiempo real embebido en FPGA para procesos de manufactura de alta velocidad.	SNI
17	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	Gutiérrez Canul Cesia Deyanira	Recuperación de la fracción proteica vía enzimática de los desechos sólidos de las escamas de pescado de una empresa empacadora ubicada en el Estado de Campeche.	Licenciatura
18	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	Can Herrera Luis Alfonso	Aislamiento e identificación de bacterias halófilas de origen marino con potencial uso biotecnológico.	Licenciatura
19	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	May Hernández Luis Humberto	Diseño, obtención e implementación de un dispositivo auxiliar para un sistema acondicionador de clima usando enfriamiento por absorción basado en Zeolita. Modificadas.	Perfil PRODEP
20	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	Bacab Sánchez José Rubén	Uso y aplicación de TIC's en las instituciones de educación superior en La Zona Maya del Camino Real en el Estado de Campeche.	Perfil PRODEP
21	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	López Ponce María Eugenia	Potencial productivo y comercial del sombrero de Jipi-japa para exportación, en cuatro localidades de Calkiní, Campeche.	Licenciatura
22	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	Santos Valencia Raúl Alberto	Evaluación del potencial productivo de un prototipo desalador de agua marina por medio de energías limpias.	SNI
23	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	Ortiz Fernández Alejandro	Estudio de las propiedades adhesivas de almidones termoplásticos a base a Almidón de Sagú y Yuca.	SNI
24	Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos	Pérez Francisco José Manuel	Estudio del efecto de polímeros rígidos sobre las propiedades de transporte y de separación de gases en membranas de mallas moleculares.	Licenciatura
25	Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos	Guerrero Sánchez María Eusebia	Sistema de monitoreo, vigilancia y seguridad inteligente usando drones con mayor duración de vuelo.	SNI
26	Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos	Hernández González Omar	Sensor inteligente para la detección de fugas de tuberías hidráulicas.	Licenciatura
27	Instituto Tecnológico Superior de Cosamaloapan	Ortiz Reyes Arturo	Sistema de control automatizado para el ahorro de energía eléctrica en el aula de clases del ITSCO.	Licenciatura



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
28	Instituto Tecnológico Superior de Escárcega	Ballina Sánchez Francisco Salvador	Desarrollo de un sistema de vigilancia vecinal en el sur del Estado de Campeche.	Licenciatura
29	Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto	Chalé Quintal Silvia De Jesús	Elaboración de un alimento balanceado específico para Petenia splendida.	Licenciatura
30	Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto	Reyes Sosa Mariela Beatriz	Propagación in vitro de los frutales: nance agrio (Byrsonima bucidaefolia), acerolita (Malpighia emarginata) y zapotillo (Manilkara zapota) con potencial uso como alimentos funcionales.	Licenciatura
31	Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto	Turriza Borges Efrén David	Modelo de producción avícola para La Zona Maya de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo.	Cuerpo Académico
32	Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto	Hernández Chávez Luis Ignacio	Búsqueda de nuevas moléculas bioactivas como fuentes de aditivos alimentarios a partir de frutos y plantas de la península de Yucatán.	Cuerpo Académico
33	Instituto Tecnológico Superior de Guasave	Maldonado Peralta Ramiro	Evaluación del comportamiento agronómico y calidad nutricional en poblaciones criollas de maíces pigmentados para grano en el estado de Sinaloa.	Licenciatura
34	Instituto Tecnológico Superior de Guasave	Bojórquez Delgado Jesús	Diseño e implementación de un sistema para análisis de información de variables agronómicas en cultivos de papa mediante la autonomía de sistemas de cómputo inteligente.	Licenciatura
35	Instituto Tecnológico Superior de Guasave	Humaran Sarmiento Viridiana	Diseño y mejora de procesos en mezclado y distribución de alimento balanceado para ganado bovino.	Licenciatura
36	Instituto Tecnológico Superior de Guasave	Báez Hernández Grace Erandy	Aprovechamiento de recortes de res para su transformación en productos de valor agregado.	Licenciatura
37	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	García Flores Atzin	Taxkat, recurso biocultural del Totonacapan, Veracruz, México: un programa para la conservación y manejo de las abejas sin aguijón (Scaptotrigona mexicana) para disminuir los efectos de la alteración del paisaje.	Licenciatura
38	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	Partida Sedas Salvador	Validación de Modelos de evaluación de sustentabilidad a nivel Microcuenca Hidrográfica.	Licenciatura
39	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	Nava Valente Noemí	Tratamiento de residuos orgánicos para la obtención de biomasa de microalga Chlorella vulgaris.	Cuerpo Académico



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
40	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	Del Ángel Coronel Oscar Andrés	Tratamiento de aguas residuales domésticas y producción de bioenergía en mesocosmos de humedales construidos.	Perfil PRODEP
41	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	Ramírez Martínez Alejandra	Determinación de Aflatoxinas en palomitas de maíz para la evaluación del riesgo en mujeres embarazadas y niños.	SNI
42	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Hernández Nájera Erick	Sistema de administración de congresos del ITESHU.	Cuerpo Académico
43	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Cano Morales J. Jesús	Sistema de identificación automática para motores eléctricos mediante algoritmos de control inteligente.	Licenciatura
44	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	García Domínguez Jairo	Diseño y construcción de una estación meteorológica para el monitoreo y registro de variables climatológicas.	Cuerpo Académico
45	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Rodríguez Uribe Juan Carlos	Diseño de suelos para construcción: como alternativa para disminuir la intensidad sísmica en zonas de riesgo.	Cuerpo Académico
46	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Trejo Torres Zaira Betzabeth	Arquitectura bioclimática con modelo inteligente de cultivo vertical protegido de alto rendimiento como alternativa para introducir la fresa en la región.	Licenciatura
47	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Flores Hernández Elsa Nelly	Aplicación digital para la gestión estratégica de inventarios en las PyMES.	Cuerpo Académico
48	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Méneses Márquez Tonatihu Mauricio	Proceso de manufactura aditiva para prototipos de prótesis de extremidades superiores.	Licenciatura
49	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Azuara Jiménez Jorge Alberto	Diseño e implementación de un sistema fotovoltaico para abastecimiento de energía eléctrica a dispositivos móviles.	Cuerpo Académico
50	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Márquez Pallares Lucila	Extracción de metabolitos del Maguey Pulquero variedad Xamini del Valle del Mezquital, para su aprovechamiento integral.	Licenciatura
51	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Cristales Bonilla Saulo Gregorio	Plataforma Web para la evaluación de artículos de divulgación científica en revista indizada bajo Software Libre.	Cuerpo Académico
52	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Olvera Alvarado Ascención Evanan	Diseño y construcción de modulo para saneamiento de aguas servidas para reutilizarlas en edificaciones sustentables.	Licenciatura
53	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Hernández Paredes José Miguel	Sistema de identificación de parámetros físicos en motores de corriente directa.	Licenciatura



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
54	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Jiménez Islas Donaji	Fermentación alcohólica de jugo de betabel en reactor Airlift de 50 L.	Cuerpo Académico
55	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Díaz Gómez Luis	Diseño y construcción de una silla de ruedas antropométrica con un sistema multiposición.	Licenciatura
56	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Gaspar Pavón Maximiano Ixtaccíhuatl	Proceso termo-solar para elaboración de BioDiesel.	Licenciatura
57	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Kinani Jean Marie Vianney	Algoritmo de segmentación en 3D de las células cancerosas del sistema nervioso central basado en la lógica difusa gravitacional.	SNI
58	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Serrano Arellano Juan	Estudio numérico y experimental de la caracterización térmica de envoltentes transparentes para edificaciones de alto impacto energético.	SNI
59	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Espinoza Galicia Carlos Arturo	SICES: Sistema de Control y predicción de Entradas y Salidas haciendo uso del Internet de las Cosas y redes bayesianas.	Cuerpo Académico
60	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Venegas Sánchez Josué Addiel	Mejora en el proceso de hidrolizados de olote de maíz mediante ultrasonido.	SNI
61	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Chi Rodríguez Yesenia Del Carmen	Sistema de adquisición, procesamiento y acondicionamiento de señales biomédicas.	Licenciatura
62	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Villarreal Álvarez Antonia	Determinación de la influencia del cambio de uso de suelo en la cantidad y calidad del agua de la fuente de abastecimiento del ejido San Lorenzo, municipio de Las Choapas, Veracruz.	Licenciatura
63	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Sáenz Hervert Sergio	Control estadístico de la calidad para el mejoramiento en el proceso de hule granulado grado 20 Hem.	Licenciatura
64	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Ramos Urgell Raúl	Estudio de riesgos ergonómicos en el aserradero de la empresa AG.	Licenciatura
65	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Solís Alvarado Jesús Francisco	Aspersor electromecánico en un sistema de control automático de irrigación.	Licenciatura
66	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Sánchez Mundo María De La Luz	Elaboración y caracterización de un alimento funcional a partir de cáscara de cacao.	Licenciatura
67	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	García Nieves Selene	Sistema de Realidad Aumentada para el aprendizaje de las matemáticas en el nivel de educación básica.	Licenciatura
68	Instituto Tecnológico Superior de Las Choapas	Gómez Sánchez José Alfonso	Sistema web y móvil de un expediente médico personal para pacientes con riesgos de salud.	Licenciatura



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TÍTULO	MODALIDAD
69	Instituto Tecnológico Superior de Libres	Lobato Báez Mariana	Caracterización de señales biométricas para medir el estado emocional en el proceso de evaluación educativa en el nivel superior.	Licenciatura
70	Instituto Tecnológico Superior de Libres	Medina Sauza Regina María	Diseño de planta industrial para la elaboración de productos alimentarios, a partir de agallas de hongo huitlacoche (Ustilago maydis).	Licenciatura
71	Instituto Tecnológico Superior de Libres	Montiel Jiménez Elmar	Diseño e implementación de un tablero educatrónico y una aplicación móvil, para el apoyo de la enseñanza de los microcontroladores a nivel bachillerato.	Licenciatura
72	Instituto Tecnológico Superior de El Mante	Paz Pérez Daniel Eduardo	Caracterización del sistema de producción y comercialización de la caña de azúcar en el sur de Tamaulipas.	Perfil PRODEP
73	Instituto Tecnológico Superior de Martínez de La Torre	Hernández Lorenzo Francisco	Extracción y caracterización de pectina a partir de cáscara de limón Persa (Citrus latifolia, Tanaka)	Licenciatura
74	Instituto Tecnológico Superior de Martínez de La Torre	Fernández Gregorio Sofía Isabel	Framework centrado en la funcionalidad y seguridad para el diseño de aplicaciones de vehículos autónomos y conectados.	Licenciatura
75	Instituto Tecnológico Superior de Naranjos	Benítez López Guillermo	Diseño de una estrategia logística, caso: veterinaria e insumos pa'lante S. S.P.R. DE R.L. DE C.V.	Cuerpo Académico
76	Instituto Tecnológico Superior de Oriente del Estado de Hidalgo	Monter Juárez Francisco	Elaboración y caracterización de un sazónador a partir de descarte de barbacoa.	Cuerpo Académico
77	Instituto Tecnológico Superior de Oriente del Estado de Hidalgo	Amador Martínez María De Lourdes	Prácticas de Innovación y Responsabilidad social de las empresas manufactureras del estado de Hidalgo.	Licenciatura
78	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Álvarez Baltierra Eric	Propuesta de mejora del proceso de nuevo ingreso para identificar el rendimiento académico y pobreza, por medio de una Plataforma Web y Modelos de inteligencia de negocios (BI) para optimizar la toma decisiones en los Tecnológicos Superiores del Estado de Veracruz.	Licenciatura
79	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Alvarado Delfín Lilia Alejandra	Análisis del impacto de la tecnología y el estrés en la productividad laboral en las PyMES de Pánuco Veracruz.	Licenciatura
80	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Moreno Pérez Héctor Hugo	Propuesta de un modelo de telemedicina rural en las zonas aisladas de Pánuco, Veracruz	Licenciatura



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TÍTULO	MODALIDAD
81	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Zarate Cruz Ricardo	Fabricación de una impresora 3D RepRap para el laboratorio de la carrera de ingeniería electrónica en el Instituto Tecnológico Superior de Panuco.	Licenciatura
82	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Barrera Silva Gwendolyne	Implementación de una plataforma virtual asistida por computadora para el diseño y elaboración de los recursos digitales de la tutoría grupal en el Instituto Tecnológico Superior de Pánuco.	Licenciatura
83	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Ponce Rivera Enrique	Sistema de registro de ventas, inventario y contabilidad mediante dispositivos móviles.	Licenciatura
84	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Muñiz Blanco Jesús	Sistema de monitoreo y control para la automatización de la producción de vegetales en un ambiente controlado.	Licenciatura
85	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Ruiz Martínez Omar Fernando	Diseño de un prototipo de compensación del factor de potencia aplicado a la red eléctrica doméstica.	Cuerpo Académico
86	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Torres Maza Manuel Cornelio	Diseño generación de energía eléctrica a base de hidrógenos por celdas de combustibles.	Licenciatura
87	Instituto Tecnológico Superior de Pánuco	Melo Morín Julia Patricia	Aplicación del aprendizaje automático para la identificación de patrones de rendimiento académico, que permita la inteligencia de negocios en los Tecnológicos.	Cuerpo Académico
88	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Castillo González Abraham	Identificación molecular de los microorganismos presentes en consorcios microbianos obtenidos de humedales construidos en Veracruz.	Licenciatura
89	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Aquino Aguilar Matilde Itzel	Optimización del proceso del tratamiento de aguas residuales por filtración aerobia y sedimentación	Licenciatura
90	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Ortiz Rodríguez Lilia	Efecto del tratamiento térmico de microondas sobre la estabilidad oxidativa de una pasta de aguacate.	Licenciatura
91	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Jiménez Álvarez José Alfredo	Tratamiento de aguas residuales por electrooxidación aprovechando las energías renovables.	Licenciatura
92	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Reyes Zapata Emmanuel	Propuesta de técnicas de gamificación para la fidelización de los clientes en MiPyMes utilizando una aplicación para dispositivos móviles.	Licenciatura



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
93	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Murrieta Domínguez Félix	Diseño de un invernadero para la producción y comercialización de forraje verde hidropónico en la comunidad de Perote, Veracruz.	Licenciatura
94	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Pérez Salas Anyuli	Aprovechamiento integral de la planta de plátano para la obtención de subproductos.	Licenciatura
95	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Guzmán Herrera Jorge	Diseño, construcción y puesta en marcha de un prototipo de máquina peletizadora con densidad variable.	Licenciatura
96	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Bello Parra Daniel	Diseño y construcción de un modelo de calidad en el servicio, como estrategia para mejorar la actividad del control de reincidencias en la Comisión de Agua del Estado de Veracruz.	Licenciatura
97	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Medina Hernández David	Desarrollo de aplicaciones móviles para análisis de sistemas masa-resorte y respuesta de un circuito RLC en serie.	Licenciatura
98	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Méndez Carreto Carlos	Producción de Bioetanol y Xilitol a partir del olate del maíz.	Licenciatura
99	Instituto Tecnológico Superior de Perote	Sandoval Salas Fabiola	Producción de etanol por vía microbiana utilizando como sustrato gases provenientes de los procesos de gasificación y biodigestión anaerobia de biomasa.	Cuerpo Académico
100	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	Hernández Juárez Cesar	Extrusora de plásticos para impresión 3D.	Licenciatura
101	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	Morales Pacheco Patricio	Obtención de biopolímeros y su funcionalización con nanopartículas metálicas.	Perfil PRODEP
102	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	Galindo Rosales Gustavo Alejandro	Diseño y desarrollo de un sistema inteligente orientado a crear reportes detallados, analizando imágenes tomadas de pozos, ductos, y bombas de la industria petrolera para aumentar la productividad.	PNPC
103	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	Ramírez Felipe Francisco	Desarrollo de un prototipo de aplicación móvil para agilizar el proceso de levantamiento de pedidos de una empresa comercializadora de calzado.	Cuerpo Académico
104	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Carreón Romero María Eugenia	Análisis de los factores de desempeño para reducir los índices de defectos en la producción de pantalón de la empresa CONFETEX S.A. de C.V.	Cuerpo Académico



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2				
"APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
105	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Rivera Flores Jorge	Diseño de instalaciones para el manejo de prendas de vestir, libres de metales no deseados.	Licenciatura
106	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Joaquín Salas Cristina	Estudio de correlación en estudiantes de nivel primaria a través del análisis de expresiones faciales por computación afectiva y minería de datos para la detección de posibles víctimas de acoso escolar.	Licenciatura
107	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Camargo Santos Julio Cesar	Mecanismo automatizado lanzador de balones.	Licenciatura
108	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Verduzco Mora Luis Alberto	Aprovechamiento de residuos de la industria quesera para la obtención de un alimento funcional a partir de microorganismos de kéfir.	Licenciatura
109	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Robles Calderón Jacobo	Integración de procesos administrativos y académicos de la Escuela Normal Rural Carmen Serdán.	Licenciatura
110	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	Padrón Rivera Gustavo	Estudio de correlación entre personas con tendencias suicidas y expresiones faciales a través de computación afectiva y minería de datos para el desarrollo de una nueva técnica de detección en estudiantes de nivel universitario.	Licenciatura
111	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Sánchez Hernández Francisco Javier	La enseñanza de la nueva economía, La Economía del Conocimiento en las instituciones públicas de educación superior, en los programas educativos de las ciencias de la gestión.	Licenciatura
112	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Dolores Ruiz Erika	Factores que influyen en la transición de las PyMES hacia la evolución organizacional en el Estado de Veracruz.	Cuerpo Académico
113	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Bustos Ramírez Karina	Síntesis de recubrimientos poliméricos en base a residuos agroindustriales.	SNI
114	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Murillo Ramírez Angélica	Desarrollo de un proceso de control permanente para ubicar auto-transportes de mercancía, utilizando un sistema de posicionamiento global (GPS) alimentado con celdas solares.	Licenciatura
115	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Murillo Martínez Héctor	Diseño y desarrollo de un sistema agro-voltaico autosustentable.	Cuerpo Académico
116	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Vargas García José Armando	Aprovechamiento de materiales arcillosos en la síntesis de membranas cerámicas aplicadas al sector azucarero.	PNPC



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
117	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Hernández Ramírez Gabriela	Encapsulado de <i>Metarhizium anisopliae</i> para el manejo de larvas de <i>Aedes aegypti</i> , mosquito vector del Dengue, Chikungunya y Zika.	PNPC
118	Instituto Tecnológico Superior de Uruapan	Briones Flores Roberto	Modelado térmico de uniones soldadas.	Licenciatura
119	Instituto Tecnológico Superior de Uruapan	Suárez Espinosa Brenda Crystal	Gestión de los sistemas de calidad en la agroindustria del Estado de Michoacán: Análisis para la inclusión de procesos lean como estrategia competitiva.	Licenciatura
120	Instituto Tecnológico Superior de Uruapan	Loreto Gómez Gerardo	Agricultura de precisión para huertos usando robótica cooperativa de vehículos aéreos no tripulados.	Cuerpo Académico
121	Instituto Tecnológico Superior de Uruapan	Arévalo Carrasco Francisco Jesús	Optimization of solid waste collection and transportation routes.	Licenciatura
122	Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza	Nava Montiel Leonor	Caracterización físico-química y biológica de la Acacia cornígera	Licenciatura
123	Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza	García Ceja Adelfo	Películas comestibles a base de una mezcla de biopolímeros y bagazo de naranja.	Licenciatura
124	Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Occidente	Ceceñas Jacquez Marco Iván	Estudio corporativo de la empresa Familiar en Sombrerete, Zacatecas en el contexto nacional.	Licenciatura
125	Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Occidente	Robles Gómez Ericka Jazmín	Desarrollo de marketing digital para el pueblo mágico de Sombrerete, Zacatecas.	Licenciatura
126	Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Occidente	Favela Rosales Fernando	Estudio de sistemas nanoscópicos con aplicaciones en medicina.	Perfil PRODEP
127	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Rodríguez Díaz Roberto Ademar	Manufactura de materiales compuestos de matriz base aluminio reforzados con fases intermetálicas, evaluación de sus propiedades para potenciales aplicaciones en la industria automotriz, aeronáutica.	SNI
128	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Trejo Chavero Octavio	Tratamiento de fármacos mediante un sistema combinado fotocatalisis/ozono con partículas sensibles de óxido de Zinc (ZnO).	Licenciatura
129	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Hernández Ramírez Raquel Eunice	Síntesis de nanoestructuras dendriméricas para la remoción de contaminantes en agua contaminada y alimentos.	Licenciatura
130	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Torres Mancera Maria Teresa	Sistema biotecnológico para el aprovechamiento de residuos sólidos y efluentes para la producción de Tilapia de acuerdo con el modelo de economía circular.	SNI



PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
131	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Retes Mantilla Rogel Fernando	Modelo de un sistema de vigilancia tecnológica para un Centro de Cooperación Academia Industrial.	SNI
132	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Becerril Jiménez Sarai	Diseño y desarrollo de prototipo de una turbina eólica de eje vertical tipo Giromill, para estudio aerodinámico en túnel de viento.	Licenciatura
133	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Trejo Villanueva Carlos Alfonso	Sistema de localización espacial en interiores (IPS) para su aplicación en robots móviles autónomos de servicio.	Licenciatura
134	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Maqueda Rodríguez Gabriela	El sistema de tutorías como herramienta innovadora en la economía del conocimiento. Un análisis en las Instituciones de Educación Superior.	SNI
135	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Delgadillo Torres María De La Luz	Construcción usando materiales reciclados de un intercambiador de calor y su caracterización.	Licenciatura
136	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Aguilar Anastacio José Carlos Alejandro	Diseño e implementación de un seguidor solar a dos ejes para un arreglo fotovoltaico con una generación de 2kW.	PNPC
137	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Díaz Salgado Jorge	Construcción del prototipo innovador de una turbina eólica robótica de eje vertical no convencional (VAWT) con émbolo central de arranque.	Posgrado Habilitado
138	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	García Reyes Mercedes Guadalupe	Ortesis con sistema de sujeción monitoreada mediante una aplicación móvil a través de señales de electromiografía (EMG), auxiliar en la rehabilitación de niños con problemas de espasticidad, favoreciendo la relajación muscular mediante el empleo de Estimulación Nerviosa Transcutánea(TENS).	Licenciatura
139	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Juárez Velázquez Emmanuel Tonatihu	Sistema de seguimiento on-line para la estimación de tiempos de arribo de vehículos automotores orientado al mejoramiento del flujo vial a partir del reordenamiento del servicio de transporte público y privado.	Licenciatura
140	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	García Martínez Ignacio	Obtención y evaluación fitoquímica de células diferenciadas de Cnidocolus chayamansa, obtenidas in vitro.	SNI
141	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Moreno Villalba Leonardo Miguel	Modelo de análisis inteligente para el consumo de energía eléctrica usando Deep Learning.	Licenciatura
142	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Gómez González Carlos	Diseño y desarrollo de tres prototipos UAV basados en el efecto Coanda.	Licenciatura

PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
143	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Arcos Casarrubias José Antonio	Obtención de resinas epoxídicas modificadas con elastómero nanoestructurado.	SNI
144	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Cruz Díaz Martin Rogelio	Producción de ácidos orgánicos a partir de los azúcares generados por la sacarificación de residuos agroindustriales: el caso del ácido láctico.	SNI
145	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Vidal Torres Jesús	Soldadura por fricción para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales.	Licenciatura
146	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Bárceñas Castañeda Mariana	Cálculo de propiedades de coexistencia de sistemas ternarios de dos fases acuosas constituidas por polímeros para la separación de biomoléculas.	SNI
147	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Arce Vázquez María Belem	Evaluación del pretratamiento secuencial (químico-enzimático) sobre biomasa residual de amaranto para la liberación de licores fermentables usados en la producción de bioetanol.	SNI
148	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Vigueras Carmona Sergio Esteban	Estudio hidrodinámico de un reactor anaerobio de flujos ascendente empacado con lecho de lodos.	Cuerpo Académico
149	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Membrillo Venegas Isabel De La Luz	Evaluación de la actividad antimicrobiana de recubrimientos alimenticios elaborados con biopolímeros funcionalizados.	Posgrado Habilitado
150	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Ángel Cuapio Rafael Alejandro	Cuantificación del espacio Interpartícula en cultivo sobre soporte sólido y su relación con la actividad enzimática e infectiva de <i>Metarhizium anisopliae</i> como agente regulador de plagas agrícolas.	SNI
151	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Meléndez Ramírez Adolfo	Nariz electrónica para la clasificación del aliento en personas diabéticas y no diabéticas empleando redes neuronales.	Licenciatura
152	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Martínez Trujillo María Aurora	Establecimiento de cultivos fúngicos mixtos para la producción de enzimas ligninocelulolíticas por fermentación sólida y su posterior uso en procesos de sacarificación de residuos agroindustriales.	SNI
153	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Totosaus Sánchez Alfonso	Propiedades tecno-funcionales de harina de semilla de ramón (<i>Brosimum alicastrum</i>) y su efecto sobre la textura de alimentos.	SNI

PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TÍTULO	MODALIDAD
154	Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan	Vázquez Hernández José Juan	Efecto anti estrogénico de los derivados de la vitamina A (Ácido Retinoico) en cervix de ratones tratados con estrógenos (17β-estradiol).	Licenciatura
155	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Ortiz Flores Víctor Hugo	Sistema de computación sentimental por medio de sensores biomédicos e inteligencia artificial.	Licenciatura
156	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Flores Galindo Alejandro	Propuesta sustentable de bio-digestor para producir biogás y composta.	Licenciatura
157	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Venado Godínez María Guadalupe	Creación de la una plataforma digital que apoye el mejoramiento del perfil laboral de los egresados del Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca, basado en el enfoque de competencias.	Licenciatura
158	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Cervantes Bazán Josué Vicente	Robots autorreparables basados en algoritmos de Inteligencia artificial.	Perfil PRODEP
159	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Bonilla Cruz Luis Alfonso	Diseño de un modelo de creación de valor, a través del análisis de procesos (cadena de valor), adecuado a Micro, pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMes).	Licenciatura
160	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Valdés Ordoñez Alejandro	Desarrollo de la calorimetría de combustión y su aplicación a compuestos orgánicos e inorgánicos.	Cuerpo Académico
161	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Higuera González Rogelio Manuel	Instrumentos Biomédicos Inteligentes de bajo costo.	Licenciatura
162	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Rivera Olvera Jesús Noé	Síntesis de materiales nanoestructurados base MgAgSb dopado con Ni y W para su caracterización estructural, morfológica y termoeléctricas.	SNI
163	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Serrano Maldonado María José	Diseño sustentable de bebidas funcionales con aprovechamiento de suero de leche.	Licenciatura
164	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Castro López Roberto	Mecánica cuántica de un sistema de N-partículas y su aplicación en el crecimiento de un tumor.	Cuerpo Académico
165	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Dorantes Benavidez Humberto	Clusterización de las PyMES desarrollando el modelo EFQM en el oriente del Estado de México.	Cuerpo Académico
166	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Mira Segura Laura Leonor	Diseño y construcción de máquina densificadora para el proceso de reciclaje de poliestireno expandido (EPT).	Cuerpo Académico
167	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Navarrete Narváez Juan Carlos	Aplicación de la teoría de redes al análisis del aprendizaje organizacional.	Cuerpo Académico

PROYECTOS APROBADOS DE LA CONVOCATORIA 2018-2 "APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS"				
No	TECNOLÓGICO	RESPONSABLE	TITULO	MODALIDAD
168	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Trejo Martínez Alfredo	Caracterización de un modelo probabilístico asociado al comportamiento del efecto de la heterogeneidad espacial inicial de agentes activos, agrupados en coalición y no coalición, sobre un sistema bidimensional finito complejo democrático.	Cuerpo Académico
169	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	García Jiménez Omar	Análisis de los factores que motivan la productividad y los valores organizacionales de cuatro generaciones de personal en las empresas manufactureras de la zona oriente del Estado de México.	Cuerpo Académico
170	Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Estado de México	Escamilla Lozano Yolanda	Aislamiento e identificación de bacterias ácido lácticas productoras de Fucosidasa de bebidas fermentadas tradicionales.	SNI
171	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	Cruz López Alba	Limitaciones para el emprendimiento en los jóvenes universitarios.	Licenciatura
172	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	García Domínguez Erika	Estudio de la remoción de contaminantes de disoluciones acuosas con biomasa residuales.	Licenciatura
173	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	Barrios Francisco Rigoberto	Diseño de macromoléculas híbridas con potenciales propiedades anticancerígenas y antimicrobianas mediante reacciones sustentables.	SNI
174	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	Barraza Domínguez Janeth Esmeralda	Clasificación y cuantificación de combustibles forestales del estrato horizontal dentro del Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo.	Licenciatura
175	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	González Flores Adalberto	Desarrollo sustentable a través de un emprendimiento de producción de alimento para la Trucha Arcoíris a base de insumos innovadores.	Perfil PRODEP
176	Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora	Guerra Ibarra Juan Pablo	Desarrollo e implementación de algoritmos para la generación de modelos 3D por medio de interferometría.	Licenciatura
177	Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora	Rocha Rocha Aarón Junior	Mecánicas no táctiles de inserción de texto en ambientes virtuales inmersivos.	Licenciatura

ATENTAMENTE

MTRO. MANUEL QUINTERO QUINTERO
DIRECTOR GENERAL