

2025

No	Nombre del docente	Nombre del proyecto	Prioridad a la que atiende	Líneas Innovadoras de Investigación Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (LIADT)	Producto(s) y/o resultados a obtener (FINAL)
1	Rigoberto Gacia García	Diseño e Implementación de Gamificación Utilizando Herramientas Tecnológicas y de Imágenes en la Preservación y Enseñanza de la Lengua Tepehua de Huehuetla, Hidalgo para Educación Primaria.	Desarrollo Tecnológico	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Un informe final que incluye los resultados de la evaluación de todo el proyecto: testimonios de estudiantes y maestros, análisis del impacto cultural y educativo, y recomendaciones para la continuidad del proyecto. Además, se entregaría una versión final de los materiales educativos mejoradas según los resultados obtenidos.
2	Juan Arturo Márquez Illezcas	"Creación de Recursos Educativos Digitales para la Lengua Tepehua en Nivel Básico"	Desarrollo Tecnológico	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Informe y material de gamificación
3	Pedro Alberto Ramirez Ortega	Tratamiento de residuos industriales mediante un proceso amigable con el medio ambiente	Sustentabilidad	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Obtener las NPsAg por química verde y electrodos modificados PC+NPsAg Determinar condiciones energéticas de síntesis NPsAu en PC+NPsAg Generar avances trimestrales Obtener el Informe del proyecto y publicación en evento de divulgación
4	Oscar Lira Uribe	Del Texto a la Inteligencia: Explorando el PLN	Desarrollo Tecnológico	• Difusión/Publicación Científica	Material para escribir un libro electrónico:INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL CON PYTHON: Desde el impacto hasta la transformación de la industria tecnológica
5	Noel Ivan Toto Arellano	Beca de Apoyo para ayudante de investigador Nacional Nivel III	Desarrollo Tecnológico	• Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel	Copia del informe a CONAHCYT
6	Irma Cárdenas García	"MARKETING VERDE: FASE 2, LAS GRANDES EMPRESAS DE TULANCINGO DE BRAVO HIDALGO".	Sustentabilidad	Impacto social y científico	Artículo arbitrado, resultado de participación en congreso de investigación
7	Hugo Villalpa Martínez	Análisis factorial exploratorio del instrumento para medir el impacto del COVID 19 en estudiantes de educación superior.	Sustentabilidad	• Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel	Publicación del artículo mostrando la aplicación del análisis factorial exploratorio.
8	Gildardo Godínez Garrido	Diseño e implementación de un algoritmo de control PID autosintonizable mediante el filtro de Kalman y el método del gradiente descendente, aplicado a un robot.	Desarrollo Tecnológico	• Difusión/Publicación Científica	Reporte técnico del proyecto y presentación de ponencia en el Seminario de Automatización y Control de la UAEH.
9	Germán Reséndiz López	Modelo de innovación de la distribución en planta para la mejora de la productividad en las micro y pequeñas empresas textiles de la región de Tulancingo. Segunda etapa	Desarrollo Tecnológico	• Difusión/Publicación Científica	Desarrollo de programas en lenguaje de programación en Python para determinar el P6. pronóstico de la demanda y oferta los cuatros casos: promedio simple, ponderado, exponencial y ciclico; P7. Programación agregada y P8. Programa de guía Heurística.
10	Angelina González Rosas	Aprovechamiento de las energías renovables en zonas rurales de Hidalgo	Soberanía Energética	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Artículo arbitrado y/o Informe Técnico
11	Mizraim Uriel Flores Guerrero	Cinética de descomposición termica de minerales tipo lepidolita	Sustentabilidad	• Proyectos Nacionales e Internacionales	"1 Artículo científicos en revista indizada Trabajo en congreso Actividades de divulgación"

2025

No	Nombre del docente	Nombre del proyecto	Prioridad a la que atiende	Líneas Innovadoras de Investigación Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (LIADT)	Producto(s) y/o resultados a obtener (FINAL)
12	Mary Cruz Ortiz Rios	La importancia de las habilidades socio emocionales, para una comunicación asertiva y efectiva en el sistema de justicia penal de la Región de Tulancingo.	Sustentabilidad	· Difusión/Publicación Científica	"1. Un informe diagnóstico detallado sobre las barreras comunicativas y la necesidad de fortalecimiento en habilidades socioemocionales en el ámbito judicial. 2. Capacitación de los actores clave del sistema de justicia penal, con estrategias prácticas para mejorar la comunicación asertiva y efectiva en su trabajo diario. 3. Un modelo de capacitación permanente que permitirá fortalecer continuamente las habilidades socioemocionales en el sistema de justicia penal, contribuyendo a una comunicación más efectiva, una mejor impartición de justicia y una mayor confianza ciudadana."
13	Laura García Hernández	Síntesis Verde y caracterización de nanopartículas bimetalicas de metales nobles.	Desarrollo Tecnológico	· Difusión/Publicación Científica	Participación en Congreso Nacional y publicación de memorias en extenso.
14	Juan Marcelo Miranda Gómez	Análisis de la Calidad de la Energía de la red eléctrica en el Hospital General de la región de Tulancingo de Bravo, Hidalgo	Soberanía Energética	• Proyectos Nacionales e Internacionales	"Informe técnico de la calidad de la energía del Hospital General de Tulancingo"
15	Ángel Monzalvo Hernández	Exploración de desarrollo de Pilas Secas.	Soberanía Energética	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Diseño Preliminar para la construcción de una pila seca.
16	Santa Adali Vázquez Pimentel	Decisiones financieras seguras y sin riesgo para las micro y pequeñas empresas de Tulancingo de Bravo Hidalgo.	Sustentabilidad	· Difusión/Publicación Científica	Carta de aceptación, artículo publicado en algún congreso y el reconocimiento.
17	Salvador Hernández Mendoza	La Inteligencia Artificial Generativa en la Utec Tulancingo: Un análisis exploratorio.	Desarrollo Tecnológico	• Proyectos Nacionales e Internacionales	Informe de investigación sobre el uso de la IAG en la Utec Tulancingo. Programa de capacitación docente en IAG. Reporte de resultados del programa piloto. Propuesta de estrategias para la integración de la IAG.

