



SECTEI



Tecnológico
de Monterrey

Resultados

“Convocatoria 2024 para Proyectos de Innovación en Colaboración Interinstitucional IPN-ITESM”

Orden	Nombre Proyecto
1	EcoEmprende: Impulsando MyPIMES hacia la Sostenibilidad y la Innovación
2	SMIEAE: Sistema de Monitoreo Inteligente de Estrés y Ansiedad en Estudiantes
3	Sistema Inteligente Automatizado de Acondicionamiento de Semillas para germinados por medio de radiación UV-C y Spirulina
4	Sistema de neurorrehabilitación basado en estimulación eléctrica transcraneal para la mitigación de la senescencia neuromotora
5	Sistema de monitoreo y evaluación de desempeño sensoriomotor asociado a la edad basado en inteligencia artificial
6	Mapeo y cuantificación CH ₄ CO CO ₂ NO _x y SO _x en suelo y aire de la CDMX como estrategia de mitigación de gases para la reducción de efectos del cambio climático
7	Integración TRL7 rueda eléctrica y controlador para convertir vehículos livianos a eléctricos alimentados con energía solar para mitigar problemas de movilidad en CDMX
8	Escalamiento de un Electrolizador PEM de 500 W con Ensamblajes Membrana-Electrodos de Alta Superficie Electroactiva
9	Redes logísticas urbanas con uso de drones de mediano alcance para la reducción de emisiones y desechos con perspectiva de economía circular.
10	Desarrollo de apósitos de nanofibras poliméricas que incorporen fármacos para el tratamiento de enfermedades infectocontagiosas
11	Escalamiento de prototipos de ingredientes y alimentos a partir de subproductos de tomate y chile Jalapeño