



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Datos del programa			
Referencia: 002554	Número de solicitud: 002554_4	Nivel solicitado:	Nivel actual:
Nombre oficial del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
Estado solicitud: EN EVALUACIÓN	Grado: DOCTORADO	Orientación: INVESTIGACIÓN	Característica del programa: UNISEDE
Adscripción del programa			Principal
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS			
Sede: ZACATECAS / ZACATECAS		Dependencia: UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Subsedes			
Institución	Sede (Unidad /Campus)		Dependencia (Facultad/Escuela)
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	ZACATECAS / ZACATECAS		UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Año de publicación	Tipo					
	1) Mejora de proceso	2) Mejora de servicio	3) Mejora de producto	4) Nuevo proceso	5) Nuevo producto	6) Nuevo servicio
0	0	0	1	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	2	0	0
2020	0	0	0	0	2	0
2020	0	0	0	0	0	2
2020	0	0	1	0	0	0
2019	0	0	0	0	1	0
2012	0	0	0	0	1	0

Detalle

	Autor	Nombre del desarrollo	Sector	Tipo de desarrollo	Área de conocimiento
	JOSE ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	Modelo de predicción para la productividad en sistemas fotovoltaicos respecto a su orientación y latitud	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	Mejora de proceso	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	ARTURO MORENO BÁEZ	Sistema de administración para el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de maquinaria minera	Minería	Mejora de proceso	Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Desarrollo Tecnológico ILSys	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Mejora de producto	Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Tecnología Aérea para el Monitoreo de Plagas y Enfermedades en Cultivos	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Nuevo servicio	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Sistema Mecatrónico Semi-industrial para Desinfección de Productos Agroindustriales por medio de Radiación Ultravioleta A con Tecnología LED	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Nuevo proceso	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	SISTEMA ELECTRÓNICO ELECTORAL UNIVERSITARIO	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	Nuevo producto	Ingeniería y tecnología
	JOSE ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	Generación de bioenergía corporal y su aprovechamiento en biosensor autónomo para medir glucosa en sudor humano.	Servicios profesionales, científicos y técnicos	Nuevo producto	Medicina y ciencias de la salud
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Sistema Mecatrónico Semi-industrial para Desinfección de Productos Agroindustriales por medio de Radiación Ultravioleta A con Tecnología LED	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Nuevo proceso	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Tecnología Aérea para el Monitoreo de Plagas y Enfermedades en Cultivos	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Nuevo servicio	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Sistema de Radiación Artificial Adaptable y Multiespectral con Tecnología LED para Granjas Verticales (Vertical Farming) y Fábrica de Plantas (Plant Factory)	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Mejora de producto	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Sistema de Radiación Artificial Adaptable y Multiespectral con Tecnología LED para Granjas Verticales (Vertical Farming) y Fábrica de Plantas (Plant Factory)	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Nuevo producto	Ciencias agropecuarias y biotecnología

	Autor	Nombre del desarrollo	Sector	Tipo de desarrollo	Área de conocimiento
✓	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	Biosensor de ADN para detección de VPH	Servicios profesionales, científicos y técnicos	Nuevo producto	Ingeniería y tecnología