

REPORTE DE PROYECTO

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: CRISTOBAL SALAS ALFREDO **NO. PERSONAL:** 35959
E-MAIL: acristobal@uv.mx
REGIÓN: POZA RICA TUXPAN
ENTIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES
ÁREA ACADÉMICA: TECNICA
DIR. INSTITUCIONAL: PROL VENUSTIANO CARRANZA SN

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: INTELIGENCIA AMBIENTAL COMO ESTRATEGIA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICO-AMBIENTALES USANDO TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL DE ALTO DESEMPEÑO
RESUMEN: LA INTELIGENCIA AMBIENTAL, EN CONJUNTO CON TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO, OPTIMIZA PROCESOS Y DECISIONES MEDIANTE UN ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS DEL ENTORNO. ESTA ESTRATEGIA ABARCA EL DISEÑO DE RUTAS DE EVACUACIÓN PARA LA POBLACIÓN ANTE RIESGOS NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS, ASÍ COMO LA SIMULACIÓN 3D DE CONTINGENCIAS CLIMÁTICAS Y AMBIENTALES. ESTA ESTRATEGIA TIENE COMO FINALIDAD APOYAR A LA TOMA DE DECISIONES PARA SALVAGUARDAR LA POBLACIÓN. ADEMÁS, LA ESTRATEGIA SE ENFOCA EN PROCESOS FOTOCATALÍTICOS Y EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DIGITAL EN PROCESOS QUÍMICOS AVANZADOS CON EL PROPÓSITO DE MEJORAR LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DE EXPERIMENTOS.

LGAC: **NOMBRE:** CIENCIA E INGENIERÍA DE PROCESOS AMBIENTALES
CUERPO ACADÉMICO: UV-CA-464 CIENCIA, INGENIERÍA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (CIIA)

DURACIÓN: **INICIO:** 17/SEP/2024 **TÉRMINO:** 21/FEB/2027

TIPO: INSTITUCIONAL UV

CLASIFICACIÓN: INVESTIGACIÓN APLICADA

ÁREAS DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍAS

CAMPO DE FORMACIÓN ACADÉMICA Tecnología de la Información y la Comunicación

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN
52711	BARRA VAZQUEZ OMAR ALEXANDER	DOCTORADO	FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	POZA RICA TUXPAN
54626	CRUZ MIGUEL EDSON EDUARDO	DOCTORADO	FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	POZA RICA TUXPAN
54406	ENRIQUEZ RESENDIZ MARIBEL	LICENCIATURA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	POZA RICA TUXPAN
55675	JOSÉ ROMÁN GARCÍA MARTÍNEZ	DOCTORADO	FACULTAD DE ING. ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	POZA RICA TUXPAN
42751	LUNA SÁNCHEZ RAÚL ALEJANDRO	DOCTORADO	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	POZA RICA TUXPAN
41539	ORTIZ SILOS NAYELI	MAESTRIA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	POZA RICA TUXPAN
43893	SOLIS MALDONADO CAROLINA	DOCTORADO	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	POZA RICA TUXPAN

ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

Participa por Tesis o Experiencia recepcional

<u>MATRÍCULA</u>	<u>ALUMNO</u>	<u>NIVEL EN CURSO</u>	<u>ENTIDAD ACADÉMICA</u>	<u>REGIÓN</u>
S21023529	IZAGUIRRE GALLEGOS TATIANA LUPITA	MAESTRÍA	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA	POZA RICA
S22024609	MARTINEZ VALDERRABANO MONTSERRAT	MAESTRÍA	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA	POZA RICA
S22000171	MERCADO CRUZ PAOLA MICHEL	MAESTRÍA	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y AGROPECUARIAS	TUXPAN
S23024727	PEREZ CASTAÑEDA DANIEL	MAESTRÍA	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA	POZA RICA
S20000135	SANABRIA PEREZ FRANCISCO JAVIER	DOCTORADO	FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y AGROPECUARIAS	TUXPAN

PUBLICACIONES

<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANT.</u>
ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL	2

OTROS PRODUCTOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANT.</u>
TESIS DIRIGIDAS	2