



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2024FIECPR23

Consejo Técnico

En la ciudad de Poza Rica de Hgo., Ver., siendo las 16:00 horas del día 17 de Septiembre del 2024, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. **Dra. Trinidad Martínez Sánchez** Directora de la Facultad; **Mtro. Gabriel Juárez Morales** Secretario de la Facultad; **Mtro. Luis David Ramírez González** Consejero Maestro Titular; **Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández** Representante Maestro Titular; **Dra. Silvia Barrios Velázquez** Representante Maestra Titular; **Dr. Alfredo Cristóbal Salas** Representante Maestro Titular y **C. Arath Correa Cruz** Consejero alumno Titular; todos integrantes del H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones Región Poza Rica-Tuxpan, reunidos en la sala de juntas de la Dirección de la Facultad, con los siguientes puntos a tratar:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia
2. Asuntos Académicos.

ACUERDOS:

PRIMERO.

El Mtro. Gabriel Juárez Morales Secretario de la Facultad realiza el pase de asistencia, registrándose 7 integrantes de 7 miembros del H. Consejo Técnico, declarándose quorum legal para sesionar.

SEGUNDO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta al H. Consejo Técnico la solicitud y documentos entregados por el Dr. Alfredo Cristóbal Salas para el AVAL de registro del Proyecto de vinculación "*Inteligencia Ambiental como Estrategia para la Optimización de Procesos Químico - Ambientales usando Tecnología Computacional de Alto Desempeño*" registrado en el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria (SIVU) con fecha de inicio del 01 de Septiembre del 2024 y fecha de termino 30 de Septiembre del 2026. El proyecto de vinculación es Multidisciplinario entre la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, la Facultad de Ciencias Químicas y la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana en la Región Poza Rica-Tuxpan. Resumen del proyecto:

DATOS DEL PROYECTO SIVU	
Título	Inteligencia Ambiental como Estrategia para la Optimización de Procesos Químico - Ambientales usando Tecnología Computacional de Alto Desempeño

Handwritten signatures and stamps are present below the table. On the right side, there is a signature and a stamp, with the text "Arath Correa Cruz" written below it. A page number "1/3" is also visible.



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2024FIECPR23

Consejo Técnico

Académicos responsables:		Dr. Alfredo Cristóbal Salas.		
Duración:	01 de Septiembre del 2024	30 de Septiembre del 2026		
Justificación	En los últimos años, la cantidad de incidentes ambientales y climáticos se ha visto incrementada en zonas de México. Lo anterior, se traduce en un aumento de huracanes, Lluvias intensas y prolongadas, lo que deriva en inundaciones y desbordamientos de Cuerpos de agua. Además, la presencia de fábricas e industrias conlleva un exceso de Emisiones de gases, líquidos y sólidos que en su mayoría no están regulados, afectando La calidad del aire y agua. Aunado a esto, la probabilidad de un accidente provocado por Un error humano dentro de las instalaciones, es mayor. Aunque la secretaría de Protección civil se encarga de coordinar y ejecutar las tareas relacionadas con la Prevención y mitigación de emergencias, su actuación se basa principalmente en normas, Reglamentos y manuales de operación. Por ello, con el avance de la investigación Científica y desarrollo tecnológico, es posible proporcionar herramientas de software Avanzada para apoyar en el proceso de toma de decisión. En este sentido es posible desarrollar e implementar una estrategia integral de inteligencia ambiental basada en Tecnología computacional de alto desempeño con el propósito de optimizar procesos Ambientales y climáticos para apoyar la toma de decisiones del cuerpo de protección Civil de Poza Rica Ver.			
PARTICIPANTES				
Académicos		Entidad académica	Región	
Dr. Alfredo Cristóbal Salas (Responsable)		FIEC	Poza Rica-Tuxpan	
CRUZ MIGUEL EDSON EDUARDO	GARCIA MARTINEZ JOSE ROMAN	FIEC	Poza Rica-Tuxpan	
BARRA VAZQUEZ OMAR ALEXANDER		FIEC	Poza Rica-Tuxpan	
ENRIQUEZ RESENDIZ MARIBEL	ORTIZ SILOS NAYELI	FCQ	Poza Rica-Tuxpan	
LUNA SÁNCHEZ RAÚL ALEJANDRO	SOLIS MALDONADO CAROLINA	FCQ	Poza Rica-Tuxpan	
Estudiantes (Matrículas)				
FIME Región Poza Rica-Tuxpan				
S21023529	S22024609	S22000171	S23024727	S20000135

FIEC: Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones; FCQ: Facultad de Ciencias Químicas

- Beneficios de la vinculación: fortalecimiento de la docencia y la investigación (*Beneficio interno*) y acceso a los conocimientos especializados (*Beneficio externo*)
 - Temas atendidos: agricultura, ecología y medio ambiente, hidrología, investigación y tecnología.
 - Factores de éxito: disposición e interés de los académicos y alumnos para realizar la vinculación.
- El H. Consejo Técnico después de revisar la solicitud y analizar la documentación correspondiente del **proyecto de vinculación "Inteligencia Ambiental como Estrategia para la Optimización de Procesos Químico - Ambientales usando Tecnología Computacional de Alto Desempeño" registrado en el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria (SIVU) con fecha de inicio del 01 de Septiembre del 2024 y fecha de término 30 de Septiembre del 2026, AVALAN** por

2/3

Arth Consejo CUC



Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2024FIECPR23

Consejo Técnico

UNANIMIDAD la Validación del proyecto para su registro en el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria (SIVU) de la Universidad Veracruzana.

No existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las dieciocho horas del mismo día, mes y año, firmando al calce y margen los que en ella intervinieron.

Atentamente

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Dra. Trinidad Martínez Sánchez
Directora

Mtro. Gabriel Juárez Morales
Secretario de la Facultad

Mtro. Luis David Ramírez González
Consejero Maestro Titular

Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández
Representante Maestro Titular

Dra. Silvia Barrios Velázquez
Representante Maestra Titular

Dr. Alfredo Cristóbal Salas
Representante Maestro Titular

C. Arath Correa Cruz
Consejero Alumno Titular