



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

ACTA CT-2023FIECPR28

Consejo Técnico

En la ciudad de Poza Rica de Hgo., Ver., siendo las 11:00 horas del día 06 de Noviembre del 2023, 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. **Ing. Trinidad Martínez Sánchez** Directora de la Facultad; **Mtro. Gabriel Juárez Morales** Secretario Académico de la Facultad; **Mtro. Luis David Ramírez González** Consejero Maestro Titular; **Dr. Alfredo Cristóbal Salas** Representante Maestro Titular; **Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández** Representante Maestro Titular y **Dra. Silvia Barrios Velázquez** Representante Maestra 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 6 integrantes de 7 miembros del Consejo Técnico, teniéndose quorum legal para sesionar.

SEGUNDO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta al H. Consejo Técnico la solicitud de la Dra. Xóchitl Siordia Vásquez, docente adscrita a esta entidad académica para el Aval de extensión del año sabático que realiza en **modalidad de estadía** como profesor visitante, en el programa de Ingeniería Industrial, Campus Amazcala en la Universidad Autónoma de Querétaro trabajando en el proyecto "*Sistema Biomimético para la inspección visual de fruto de naranja valencia*". El motivo de la solicitud de



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

ACTA CT-2023FIECPR28

Consejo Técnico

extensión del año sabático corresponde al desarrollo y culminación de las actividades programadas para su desarrollo en el periodo Febrero-Julio 2024:

Periodo 2024	Actividades
Febrero-marzo	Seleccionar un método para la segmentación de imágenes a color.
	Creación de un data set de imágenes y métricas de índice de coloración de la naranja valencia utilizando patrones normados en el estándar Codex Stan 2045.
Abril-Mayo	Selección de un método de aprendizaje máquina para el reconocimiento de patrones de madurez óptima en fruto de naranja valencia.
	Desarrollar una aplicación móvil enfocada a la estimación del nivel de madurez de fruto de cultivo de naranja valencia para su recolección en un momento oportuno mediante una técnica no destructiva.
Junio-Julio	Diseño del experimento y evaluación de resultados en campos de cultivo de fruto de naranja valencia de la zona norte del estado de Veracruz, mediante una práctica de campo a fin de identificar los requerimientos para la transferencia tecnológica.
Junio-Julio	Elaboración y entrega del reporte final.

El H. Consejo Técnico después de analizar la solicitud y documentación presentada, considerando que el proyecto impacta en el fortalecimiento a la vinculación, investigación, dirección de tesis, plan de estudio y en las metas institucionales del Plan de desarrollo de la entidad académica PlaDEA 2021-2025; acuerda y AVALA por UNANIMIDAD la extensión del año sabático de la Dra. Xóchitl Siordia Vásquez para el periodo Febrero-Julio 2024 y la cual realiza en modalidad de estadía como profesor visitante, en el programa de Ingeniería Industrial, Campus Amazcala en la Universidad Autónoma de Querétaro trabajando en el proyecto "Sistema Biomimético para la inspección visual de fruto de naranja valencia".



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

ACTA CT-2023FIECPR28

Consejo Técnico

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

Atentamente

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Ing. Trinidad Martínez Sánchez
Directora

Mtro. Gabriel Juárez Morales
Secretario de la Facultad

Mtro Luis David Ramírez González
Consejero Maestro Titular

Dr. Alfredo Cristóbal Salas
Representante Maestro Titular

Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández
Representante Maestro Titular

Dra. Silvia Barrios Velázquez
Representante Maestra Titular