



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-2023FIECPR04-3**

**Consejo Técnico**

En la ciudad de Poza Rica de Hgo., Ver., siendo las 17:00 horas del día 17 de Febrero 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. **Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández** Director de la Facultad; **Mtro. Gabriel Juárez Morales** Secretario de Facultad; **Dra. Silvia Barrios Velázquez** Representante Maestra Titula; **Mtro. Luis David Ramírez González** Representante Maestro Titular y **C. Ángel de la Fuente Martínez** Consejero Alumno Suplente; todos miembros 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 5 integrantes de 7 miembros del Consejo Técnico, teniéndose quorum legal para sesionar.

**SEGUNDO.**

El Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández presenta al H. Consejo Técnico solicitud y documentos de la Dra. Xóchitl Siordia Vásquez para Aval de registro y validación del proyecto educativo innovador "Un enfoque holístico para el desarrollo de competencias comunicativas en estudiantes de Ingeniería en un curso en modalidad híbrida" realizado durante el periodo escolar Febrero-Julio 2022 en la EE de Procesamiento Digital de Señales; se incluye la participación de docentes para cumplir los objetivos del proyecto que se describe a continuación:



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-2023FIECPR04-3**

**Consejo Técnico**

Campus:	Poza Rica-Tuxpan	Área Académica:	Técnica
Lugar de aplicación: Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas de la Región Poza Rica-Tuxpan.			
Experiencia Educativa implicada: Procesamiento Digital de Señales			
Título del proyecto: <i>Un enfoque holístico para el desarrollo de competencias comunicativas en estudiantes de Ingeniería en un curso en modalidad híbrida</i>			
Tipo de proyecto: Educativo Innovador.			
Objetivo: Promover el desarrollo de competencias comunicativas y sociales en estudiantes de la FIEC en la EE de Procesamiento Digital de Señales, bajo un enfoque de educación holística a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje donde los conceptos matemáticos, abstractos y complejos se plantean con la resolución de ejercicios teóricos y los resultados se expresan desde el debate.			
Equipo y software de uso: Se incorpora la aplicación de Matlab, plataformas digitales, multimedia, taller de fotografía, uso de cámaras REFLEX para captura de imágenes a velocidades muy altas.			
Impacto del proyecto: Impacta en el eje 3.-Docencia e Innovación Académica dentro de la temática 3.3. Formación integral del estudiante. Meta 3.3.1.2. Lograr al 2025 que el 100 % de los PE de Licenciatura cuenten con mecanismos de integración de los estudiantes en actividades de investigación, gestión, vinculación, emprendimiento e innovación; así como en el PLADEA de la entidad académica en el eje 3, Meta 3.2.1.1. Lograr al 2025 que el PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones sea un modelo Híbrido.			
<b>Participantes:</b>			
No. personal	Académico	Actividad	Entidad Académica
18407	Dra. Xochitl Siordia Vásquez	Diseño del Laboratorio vivencial y del proceso de enseñanza basada en retos, así como responsable del curso de procesamiento digital de señales	Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
18491	Dra. Silvia Barrios Velázquez	Diseño de las rúbricas de evaluación.	Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
37686	Dra. Luz Yazmín Villagrán Villegas	Implementación del taller de fotografía básico para cámara REFLEX.	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
19598	Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández	Diseño de los Talleres de fotografía y gestión de recursos para la consecución de equipos REFLEX para las prácticas.	Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
44834	Mtro. José Luis Navarro Arteaga	Implementación del taller de Fotografía de avistamiento de aves	Área de Formación Básica General (AFBG).



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

**ACTA CT-2023FIECPR04-3**

**Consejo Técnico**

		urbanas y del taller para el manejo de software E-birds.	
54626	Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel	Apoyo en el diseño de las prácticas de laboratorio virtual con Matlab.	Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.

El H. Consejo Técnico después de revisar la solicitud y analizar la documentación correspondiente entregado por la Dra. Xóchitl Siordia Vásquez, **AVALAN** por **UNANIMIDAD** el registro y validación del Proyecto educativo innovador **“Un enfoque holístico para el desarrollo de competencias comunicativas en estudiantes de Ingeniería en un curso en modalidad híbrida”** desarrollado e implementado en la **Experiencia Educativa de Procesamiento Digital de Señales en el periodo escolar Febrero-Junio 2022.**

**TERCERO.**

El Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández presenta al H. Consejo Técnico solicitud y documentos del Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel para Aval y registro del “Manual de prácticas de Laboratorio de Sistemas Digitales” con el objetivo de tener un manual de prácticas en las Experiencias Educativas de Circuitos Lógicos, Sistemas Digitales, Automatización y Temáticas selectas de Electrónica II que impacte en los atributos de egresado. Se incluye la participación de docentes en el desarrollo y elaboración del manual:

Participantes:		
No. personal	Académico	Actividad
54626	Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel	Diseño de cores empelando VHDI
18407	Dra. Xochitl Siordia Vásquez	Diseño de prácticas de laboratorio.
19598	Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández	Recopilación de los fundamentos teóricos de sistemas digitales
18491	Dra. Silvia Barrios Velázquez	Apoyo en el diseño de prácticas de laboratorio.

El H. Consejo Técnico después de revisar la solicitud y analizar la documentación correspondiente entregado por el Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel, **AVALAN** por **UNANIMIDAD** el registro del **“Manual de prácticas de Laboratorio de Sistemas Digitales”** desarrollado para las Experiencias Educativas de Circuitos Lógicos, Sistemas



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-2023FIECPR04-3**


**Consejo Técnico**


Digitales, Automatización y Temas selectos de Electrónica II en el Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones de la entidad académica.


No existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las dieciocho 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"

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández  
Director

  
\_\_\_\_\_  
Mtro. Gabriel Juárez Morales  
Secretario de la Facultad

  
\_\_\_\_\_  
Dra. Silvia Barrios Velázquez  
Representante Maestra Titular

  
\_\_\_\_\_  
Mtro. Luis David Ramírez González  
Representante Maestro Titular

  
\_\_\_\_\_  
C. Ángel de la Fuente Martínez  
Consejero Alumno Suplente