



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

En la ciudad de Poza Rica de Hgo., Ver., siendo las 15:00 horas del día 28 de Marzo 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; **Dr. Efrén Morales Mendoza** Consejero Maestro Titular; **Dra. Silvia Barrios Velázquez** Representante Maestra Titular; **Mtro. Luis David Ramírez González** Representante Maestro Titular y **C. Rafael Rojas Galván** Consejero Alumno Titular; 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.

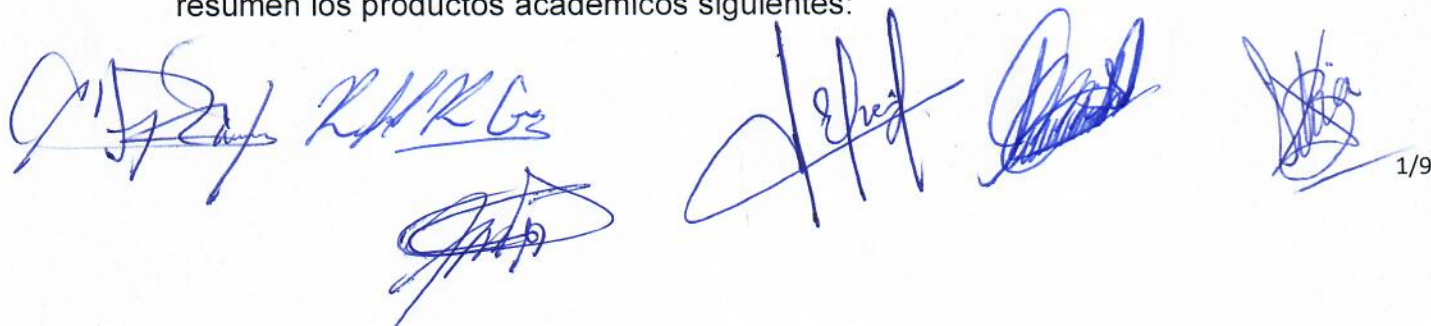
ACUERDOS:

PRIMERO.

El Mtro. Gabriel Juárez Morales Secretario de la Facultad realiza el pase de asistencia, registrándose 6 integrantes de 7 miembros del H. Consejo Técnico, aprobándose quorum legal para sesionar.

SEGUNDO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta a los miembros del H. Consejo Técnico para su Aval y validación, documentos y Acta de la H. Academia de Conocimientos del Área de Instrumentación y Control del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, con respecto a Productos Académicos realizados por docentes pertenecientes a esta Academia, ya revisados y avalados en la misma. Se resumen los productos académicos siguientes:



1/9



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

H. Academia de Conocimientos de Instrumentación y Control	
1	Producto académico: Análisis de un Controlador-Proporcional-Derivativo utilizando modelado matemático y simulación a través del Software Scilab.
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E.E
Experiencia Educativa:	Control Lineal
Académicos participantes:	24046 Sierra Marín Norma Edith 41144 González Lee Mario 37015 Vázquez Bautista René Fabián
Fecha de Elaboración:	1 de Febrero de 2022
Fecha de Aplicación:	Mayo de 2022
2	Producto académico: Diseño de un Controlador Proporcional-Integral utilizando un modelado matemático y simulación a través del Software Scilab
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Control Lineal
Académicos participantes:	24046 Sierra Marín Norma Edith 41144 González Lee Mario 35960 Morales Mendoza Luis Javier
Fecha de Elaboración:	1 de Febrero de 2022
Fecha de Aplicación:	Mayo de 2022
3	Producto académico: Análisis de un Controlador Proporcional-Integral-Derivativo utilizando modelado matemático y simulación a través del software Scilab
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Control Lineal
Académicos participantes:	41144 González Lee Mario 24046 Sierra Marín Norma Edith

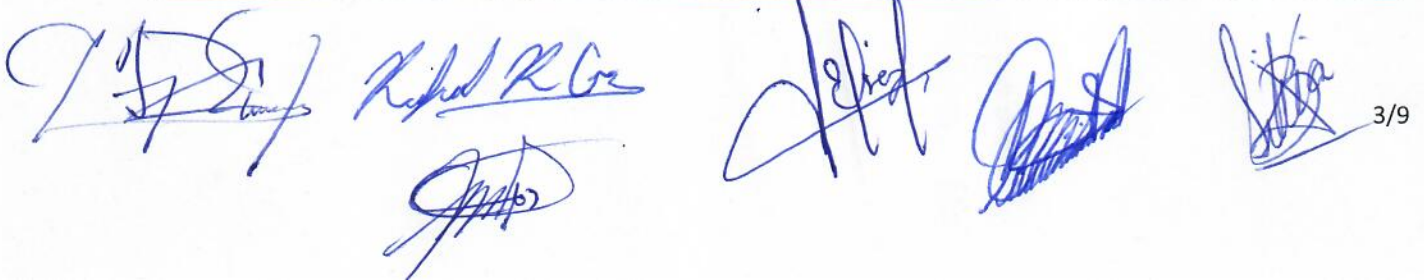


Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

		35960 Morales Mendoza Luis Javier
Fecha de Elaboración:		1 de Febrero de 2022
Fecha de Aplicación:		Mayo de 2022
4	Producto académico:	Diseño de un Controlador Proporcional-Integral utilizando modelado matemático y simulación a través del software Scilab.
	Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
	Experiencia Educativa:	Control Lineal
	Académicos participantes:	41144 González Lee Mario 24046 Sierra Marín Norma Edid 54626 Cruz Miguel Edson Eduardo
	Fecha de Elaboración:	1 de Febrero de 2022
	Fecha de Aplicación:	Mayo de 2022
5	Producto académico:	Simulador interactivo para la clase virtual basado en EDISON.
	Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategia de aprendizaje y/o enseñanza.• Presentación del Material Didáctico.• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes.• Informe de la operación de la E.E
	Experiencia Educativa:	Laboratorio de Mediciones
	Académicos participantes:	37015 Vázquez Bautista René Fabián
	Fecha de Elaboración:	20/9/2022
	Fecha de Aplicación:	26/9/2022
6	Producto académico:	Plataforma didáctica para modelado dinámico y diseño de estrategias de control.
	Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategia de aprendizaje y/o enseñanza.• Presentación del Material Didáctico.• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes.• Informe de la operación de la E.E
	Experiencia Educativa:	Control Lineal
	Académicos participantes:	54626 Edson Eduardo Cruz Miguel 41144 Mario González Lee


3/9



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan
ACTA CT-2023FIECPR09-2
Consejo Técnico

Fecha de Elaboración:	10/06/2022
Fecha de Aplicación:	10/08/2022

El H. Consejo Técnico después de revisar la documentación presentada, resuelve y **AVALA** por **UNANIMIDAD** los **productos académicos** entregados por la **H. Academia de Conocimientos del Área de Instrumentación y Control del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.**

TERCERO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta a los miembros del H. Consejo Técnico para su Aval y validación, documentos y Acta de la H. Academia de Conocimientos del Área de Computación del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, con respecto a Productos Académicos realizados por docentes pertenecientes a esta Academia, ya revisados y avalados en la misma. Se resumen los productos académicos siguientes:

H. Academia de Conocimientos de Computación	
1	Producto académico: Escalado en amplitud, corrimiento, reflexión, y escalado en tiempo
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E.E
Experiencia Educativa:	Señales y Sistemas
Académicos participantes:	35960 Morales Mendoza Luis Javier 17513 Morales Mendoza Efrén 18759 Marrero Méndez Arturo
Fecha de Elaboración:	28/10/2022
Fecha de Aplicación:	08/11/2022
2	Producto académico: Derivador e Integrador
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza • Presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Circuitos Integrados Analógicos



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

Académicos participantes:	35960 Luis Javier Morales Mendoza 41144 Mario González Lee 37015 René Fabián Vázquez Bautista
Fecha de Elaboración:	16/03/2022
Fecha de Aplicación:	20/04/2022

El H. Consejo Técnico después de revisar la documentación presentada, resuelve y **AVALA** por **UNANIMIDAD** los **productos académicos** entregados por la **H. Academia de Conocimientos del Área de Computación del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones**.

CUARTO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta a los miembros del H. Consejo Técnico para su Aval y validación, documentos y Acta de la H. Academia de Conocimientos del Área de Electrónica Digital del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, con respecto a Productos Académicos realizados por docentes pertenecientes a esta Academia, ya revisados y avalados en la misma. Se resumen los productos académicos siguientes:

H. Academia de Conocimientos de Electrónica Digital	
1	Producto académico: Diseño digital en FPGA de módulos para un software de adquisición de datos Scilab.
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E.E
Experiencia Educativa:	Temas Selectos de Electrónica II, Control Digital.
Académicos participantes:	54626 Edson Eduardo Cruz Miguel 18407 Xóchitl Siordia Vásquez
Fecha de Elaboración:	1/02/2022
Fecha de Aplicación:	10/03/2022

2	Producto académico: Diseño de un controlador para convertidor analógico-digital ADC0804 en tecnologías de Microcontroladores y FPGAs
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza

5/9



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Microcontroladores y Microprocesadores, Control Digital.
Académicos participantes:	54626 Edson Eduardo Cruz Miguel 19598 Miguel Ángel Rojas Hernández
Fecha de Elaboración:	10/01/2022
Fecha de Aplicación:	10/05/2022
3 Producto académico:	Manual de prácticas de Laboratorio de Sistemas Digitales
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza • Presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Sistemas Digitales, Temas Selectos de Electrónica II.
Académicos participantes:	Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel, Ing. Luis David Ramírez González, Dra. Xóchitl Siordia Vásquez, Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández, Dra. Silvia Barrios Velázquez
Fecha de Elaboración:	02/08/2022
Fecha de Aplicación:	01/10/2022

El H. Consejo Técnico después de revisar la documentación presentada, resuelve y **AVALA** por **UNANIMIDAD** los **productos académicos** entregados por la **H. Academia de Conocimientos del Área de Electrónica Digital del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.**

QUINTO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta a los miembros del H. Consejo Técnico para su Aval y validación, documentos y Acta de la H. Academia de Conocimientos del Área de Ciencias Básicas del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, con respecto a Productos Académicos realizados por docentes pertenecientes a esta Academia, ya revisados y avalados en la misma. Se resumen los productos académicos siguientes:



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

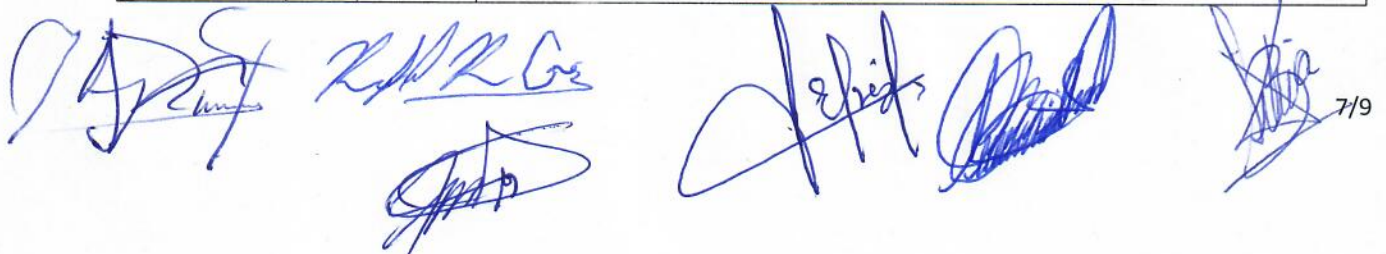
H. Academia de Conocimientos de Ciencias Básicas	
1	Producto académico: Aplicación de herramientas digitales en la solución de problemas de cálculo diferencial, en curso en línea
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E.E
Experiencia Educativa:	Cálculo de una Variable
Académicos participantes:	Dra. Xóchitl Siordia Vázquez Dra. Silvia barrios Velázquez
Fecha de Elaboración:	Agosto 2021
Fecha de Aplicación:	Octubre 2021

El H. Consejo Técnico después de revisar la documentación presentada, resuelve y **AVALA** por **UNANIMIDAD** los **productos académicos** entregados por la **H. Academia de Conocimientos del Área de Ciencias Básicas del PE de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.**

SEXTO.

La Ing. Trinidad Martínez Sánchez Directora de la Facultad presenta a los miembros del H. Consejo Técnico para su Aval y validación, documentos y Acta de la H. Academia de Conocimientos del Área de Programación del PE de Ingeniería en Tecnologías Computacionales, con respecto a Productos Académicos realizados por docentes pertenecientes a esta Academia, ya revisados y avalados en la misma. Se resumen los productos académicos siguientes:

H. Academia de Conocimientos de Programación	
1	Producto académico: Mecanismos de reutilización
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación de los aprendizajes • Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza presentación de material didáctico • Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes • Informe de la operación de la E.E
Experiencia Educativa:	Fundamentos de la Programación Orientada a Objetos
Académicos participantes:	17513. Morales Mendoza Efrén





Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Región Poza Rica-Tuxpan
ACTA CT-2023FIECPR09-2
Consejo Técnico

	35960. Morales Mendoza Luis Javier
Fecha de Elaboración:	18/10/2021
Fecha de Aplicación:	12/10/2021
2	Producto académico: Paradigmas de la Programación
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Fundamentos de la Programación Orientada a Objetos
Académicos participantes:	17513. Morales Mendoza Efrén 35960. Morales Mendoza Luis Javier
Fecha de Elaboración:	06/09/2021
Fecha de Aplicación:	08/09/2021
3	Producto académico: Resistencias
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Interfaces Analógicas
Académicos participantes:	17513. Morales Mendoza Efrén 35960. Morales Mendoza Luis Javier 18759. Marrero Méndez Arturo
Fecha de Elaboración:	01/08/2022
Fecha de Aplicación:	08/09/2022
4	Producto académico: Arquitectura de Dispositivos Móviles
Contenido temático :	<ul style="list-style-type: none">• Planeación de los aprendizajes• Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza• Presentación de material didáctico• Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes• Informe de la operación de la E. E.
Experiencia Educativa:	Programación de Dispositivos Móviles
Académicos participantes:	17513. Morales Mendoza Efrén
Fecha de Elaboración:	09/02/2022
Fecha de Aplicación:	20/02/2022



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

ACTA CT-2023FIECPR09-2

Consejo Técnico

El H. Consejo Técnico después de revisar la documentación presentada, resuelve y **AVALA** por **UNANIMIDAD** los **productos académicos** entregados por la **H. Academia de Conocimientos del Área de Programación del PE de Ingeniería en Tecnologías Computacionales.**

No existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las diecinueve horas 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

Dr. Efrén Morales Mendoza
Consejero Maestro Titular

Dra. Silvia Barrios Velázquez
Representante Maestra Titular

Mtro. Luis David Ramírez González
Representante Maestro Titular

C. Rafael Rojas Galván
Consejero Alumno Titular