



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN**

En la ciudad de Xalapa Veracruz, siendo las catorce horas con diez minutos del día veinticuatro de marzo de dos mil veintiuno, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; Título Tercero del Estatuto del Personal Académico y 303, 304, 305 y 307, Capítulo IV del Título IX del Estatuto General en lo aplicable, todos ellos pertenecientes a la legislación de la Universidad Veracruzana, se reunieron los CC. **Dr. Pablo Samuel Luna Lozano**, Director de la Facultad de Instrumentación Electrónica (FIE); **M.C. Norberto Carrillo Ramón**, Secretario de la FIE; **L.E. Miguel Ángel Natividad Baizabal**, académico representante del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas; **Dr. Oscar Álvarez Gasca**, académico representante del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas; **M.I.B. Luis Julián Varela Lara**, Consejero Maestro de la FIE; **Dra. Leticia Cuéllar Hernández**, académica representante del Programa Educativo de Ingeniería en Instrumentación Electrónica, **C. Ivanka Shaitd Benítez Rivera**, Consejera Alumna de la FIE y **C. Jennifer Rodríguez Torres**, Representante Alumna de Ingeniería en Instrumentación Electrónica; todos miembros del Consejo Técnico de la FIE, reunidos de manera virtual por sistema de videoconferencias y de conformidad con lo dispuesto en el acuerdo rectoral del 28 de abril de 2020 para Juntas Académicas y Consejos Técnicos, con el objeto de tratar los asuntos mencionados en la convocatoria de fecha veintitrés de marzo del dos mil veintiuno suscrita por el Director de la Facultad, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar:

1.- Asuntos Académicos

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:

ACUERDOS

PRIMERO. Se avala por unanimidad el Plan de Trabajo de Tutorías del Programa Educativo de Ingeniería Biomédica, presentado por el coordinador de tutorías del mismo, **Dr. Roberto Castañeda Sheissa**.

SEGUNDO. Se avala por unanimidad la validación de la actividad Tutorial de siete académicos tutores del Programa Educativo de Maestría en Ingeniería Electrónica y Computación, durante el período septiembre 2020- enero 2021.

TERCERO. Se avala por unanimidad Plan de Trabajo de tutorías del Programa Educativo de Maestría en Ingeniería Electrónica y Computación, para el período febrero-Julio 2021 presentado por el coordinador de tutorías del mismo. **Dr. Jorge Eduardo Pérez-Jácome Friscione**.

Cuarto. Se avala la solicitud del **M. C. César Efrén Sampieri González** y del **Dr. Pablo Samuel Luna Lozano** de elaboración, aplicación, ámbito de realización de los mecanismos de valoración y retroalimentación de saberes de la Experiencia Educativa Experiencia Recepcional. Cabe mencionar que queda registrada la actualización y aplicación continúa y sistemática de dichos mecanismos cada seis meses, para tres productos presentados, alcanzando al menos cuatro versiones a lo largo de cuatro períodos escolares: i) febrero-julio 2019 (201951), ii) agosto 2019-enero 2020 (202001), iii) febrero-julio 2020 (202051) y iv) septiembre 2020-enero 2021 (202101), en conformidad con lo estipulado en el indicador 1.2.2.1.4 de la Tabla de Descripción de Indicadores para el Ejercicio de Evaluación 2019-2021 del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico (PEDPA) de la Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa (DGDAIE) de la Universidad Veracruzana.



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN**

Quinto.- Se avala por unanimidad como adecuado para la Experiencia Educativa de Sistemas de Control del Programa Educativo de Ingeniería en Instrumentación Electrónica, equipo desarrollado por el M. IB. Luis Julián Varela Lara, para laboratorio o taller, denominado "Planta Calefactora" y se autoriza su publicación en la página WEB Institucional. Se avala también, las evidencias presentadas por el M. IB. Luis Julián Varela Lara, sobre su uso durante el curso de la Experiencia Educativa referida, en el período Febrero - Julio 2020.

Sexto.- Se avala por unanimidad el software "Construcción de ruta mínima entre dos puntos en la superficie del planeta usando Álgebra Vectorial" presentado por el Dr. Jorge Eduardo Pérez-Jácome Frisciones como software educativo, el cual tiene como objetivo servir como herramienta de apoyo para el aprendizaje de los alumnos de las Experiencias Educativas de Álgebra, Geometría Analítica y Álgebra Lineal. Se autoriza su publicación en la página WEB Institucional, sobre su uso durante el curso de las Experiencias Educativas referidas, en el período febrero - julio 2020.

Séptimo.- Se avala por unanimidad el software "Obtención de todas las raíces de polinomios empleando el método de Newton-Raphson generalizado a Números Complejos" presentado por el Dr. Jorge Eduardo Pérez-Jácome Friscione como programa de cómputo, el cual tiene como objetivo servir como una herramienta de apoyo para el aprendizaje de los alumnos de las Experiencias Educativas Álgebra, Geometría Analítica y Métodos Numéricos. Se avala también las evidencias presentadas por el Dr. Jorge Eduardo Pérez-Jácome Friscione, sobre su uso durante el curso de las Experiencias Educativas referidas, en el período febrero- julio 2020.

Octavo.- Se avalan los productos académicos de apoyo al aprendizaje de las Experiencias Educativas presentadas por el Dr. Víctor Manuel Jiménez Fernández, avaladas en la reunión de academia de fecha veinticuatro de marzo del dos mil veintiuno.

Nombre del Académico	Experiencia Educativa	Indicadores del PEDPA que aplican	Descripción del indicador
Leticia Cuellar Hernández	Temas Selectos de Electrónica y Computación II (Programación orientada a objetos)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.
	Tópicos Avanzados de IIE I (Técnicas de IA para Instrumentación)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica

ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN

		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Pablo Samuel Luna Lozano	Procesamiento de Señales	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Luis Julián Varela Lara	Geometría Analítica	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	Tópicos Avanzados de IIE I (Fisiología y Rehabilitación)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	Tópicos Avanzados de IIE II (Instrumentación Biomédica)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
	Bioética	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN**

		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
Víctor Manuel Jiménez Fernández	Electromagnetismo Sección 1	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
	Teoría de Control Sección 2	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
	Métodos Numéricos Sección 1	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
	Electromagnetismo Sección 2	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
1.2.2.1.3		Presentación de material didáctico		
1.2.2.1.5		Informe de la operación de la EE.		
César Efrén Sampieri González	Experiencia Recepcional	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
	Fundamentos de Química	1.2.2.1.1		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]









[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica

ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN

		Planeación de los aprendizajes.	
	1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
	1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
	1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Instrumentos Electrónicos de Medición	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
	1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
	1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
	1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Sergio Francisco Hernández Machuca	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
	1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
	1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
	1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Tópicos Avanzados de INEL II	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
	1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
	1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
	1.2.2.1.4		



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica

ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN

		1.2.2.1.5	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes Informe de la operación de la EE.	
Roberto Castañeda Sheissa	Álgebra y Geometría Analítica	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
	Tópicos Avanzados de INEL I (Física y Modelado de Transistores)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Jacinto Enrique Pretelín Canela	Tópicos Avanzados de INEL (Instrumentación Virtual)	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
		1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
Física de Semiconductores y Materiales	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.		



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica

ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN

		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Sensores y Actuadores		1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Dibujo de Ingeniería		1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	
Jorge Eduardo Pérez Jácome Friscione	Algebra	1.2.2.1.1	Planeación de los aprendizajes.	
		1.2.2.1.2	Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza	
		1.2.2.1.3	Presentación de material didáctico	
		1.2.2.1.4	Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes	
		1.2.2.1.5	Informe de la operación de la EE.	



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Instrumentación Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico
CUARTA SESIÓN**

No habiendo nada más que agregar se cierra la presente Acta, siendo las catorce horas con treinta minutos del día de su fecha de inicio. Basado en el acuerdo rectoral para reuniones virtuales de órganos colegiados signado la Dra. Sara Deifilia Ladrón de Guevara, rectora de la Universidad Veracruzana, el veintiocho de abril de dos mil veinte, concluido el término de emergencia sanitaria por COVID -19, se recolectará las firmas de los integrantes del H. Consejo Técnico en este documento.


Dr. Pablo Samuel Luna Lozano
Director


M.I.B. Luis Julián Varela Lara
Consejero Maestro



L.E. Miguel Ángel Natividad Baizabal
Académico de LCA

C. Ivanka Shaitd Benítez Rivera
Consejera Alumna FIE


M.C.C. Norberto Carrillo Ramón
Secretario


Dr. Oscar Álvarez Gasca
Académico de LCA


Dra. Leticia Cuellar Hernández
Académico de IIE


C. Jennifer Rodríguez Torres
Representante alumna de IIE