




CARÁTULA DE VERSIÓN PÚBLICA

I.- El nombre de la dependencia o entidad académica:	FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
II.- La identificación del documento:	CT-050
III.- Datos personales, partes o secciones protegidas y números de páginas en donde se encuentra la información testada.	Nombre completo, Matrícula, Fotografía; 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25.
IV.- Fundamento legal y motivación	Artículo 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II de los LGCDIEVP. Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO.
V.- Firma autógrafa del titular:	
VI.- Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública	11/11/2021 57/2021
VII. Hipervínculo al Acta	https://www.uv.mx/transparencia/clasificada/act-cla/



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**



En la ciudad de Boca del Río, Ver., siendo las **17:00** horas del día **24 de junio de 2020**, 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. Mtro. Luis Héctor Porrugas Beltrán, Director; Ing. Mario Herrera Cortés, Secretario; Dra. Verónica García Valenzuela, Consejera Maestra Universitaria Suplente; Dr. José Alejandro Vasquez Santacruz, Consejero Maestro Suplente; Dr. Armando Campos Dominguez, Consejero Maestro; Ing. Gerardo González Chavez, Consejero Maestro; C. Fernando Javier Barcelata Fuentes, Representante de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones; C. David Velázquez Moran, Representante de Ingeniería Informática; C. Guadalupe de los Ángeles León Betanzo, Representante de Ingeniería Mecatrónica Suplente; todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Región Veracruz. Reunidos por **Videoconferencia** en la plataforma Microsoft Teams por **Acuerdo Rectoral¹ del 28 de abril de 2020**; con el objeto de tratar los asuntos mencionados en la convocatoria de fecha 22 de junio de 2020 en calidad, suscrita por el Mtro. Luis Héctor Porrugas Beltrán, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar del orden del día:

- I. LISTA DE ASISTENCIA.
- II. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR.
- III. RESPUESTA A SOLICITUD DE LICENCIA POR ESTUDIOS DE DOCTORADO.
- IV. TRABAJOS RECEPCIONALES.
- V. BAJAS EXTEMPORÁNEAS POR CONTINGENCIA.
- VI. ASUNTOS GENERALES.

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. Lista de Asistencia.

Se revisa la lista de asistencia teniendo nueve de once integrantes del consejo, por lo tanto, se declara que cuenta con el **cuórum legal**.

SEGUNDO. Lectura del Acta anterior.

¹ <https://www.uv.mx/plandecontingencia/actividades-academicas/acuerdo-rectoral/>



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

El Secretario de la Facultad menciona que el acta No. 049 se firmará al calce por los integrantes del Consejo Técnico una vez que termine el confinamiento social, la cual había sido enviada previamente por correo electrónico. **Aprobándose por unanimidad.**

TERCERO. I. Respuesta a solicitud de licencia por estudios de doctorado.

El Mtro. Álvaro Gabriel Vega de la Garza, envía una solicitud de aval al Consejo Técnico para pedir Licencia por Estudios de Doctorado. Una vez de revisar y discutir la información proporcionada, este consejo no tiene algún inconveniente en otorgar el aval y **se aprueba por unanimidad.**

CUARTO. Trabajos Recepcionales.

Se aprueban por unanimidad los siguientes trabajos recepcionales:

CUARTO. (a).- El C. [REDACTED], alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Informática solicita el aval para la exención de Experiencia Recepcional, por haber obtenido **Testimonio de Desempeño Sobresaliente** en el Examen de Egreso del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. (**CENEVAL**). El Consejo Técnico otorga el **aval** para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Juan Manuel Cartas Sánchez, Lic. Gonzalo Sosa Málaga y Mtro. Josué Shinoé Munguía Tiburcio.**

CUARTO. (b).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **REPORTE**, titulada **PRUEBAS DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE POTENCIA**, siendo su asesor el **Dr. Juan Carlos Soler Balcazar**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Daniel Hernández Hernández, Ing. Jesús Ponce Ávila y Dr. Juan Carlos Soler Balcazar.**

CUARTO. (c).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TRABAJO PRÁCTICO EDUCATIVO**, titulada **UNIDAD PORTATIL DE PROGRAMACIÓN PARA PLC LOGO**, siendo su asesor el **Dr. Armando Campos Domínguez**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Héctor**



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



Sadot Del Ángel Zumaya, Dr. Armando Campos Domínguez y Dra. Estela Del Carmen Fernández Rodríguez.

CUARTO. (d).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **REPORTE**, titulada **ESTUDIO DE EFICIENCIA Y ANÁLISIS DE CARGAS PARA REDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE UNA CASA HABITACIÓN CON TARIFA DE ALTO CONSUMO**, siendo su asesor la **Dra. Estela Del Carmen Fernández Rodríguez**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dra. Estela Del Carmen Fernández Rodríguez, Dr. Adrian Vidal Santo y Dr. Armando Campos Domínguez.**

CUARTO. (e).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **MANTENIMIENTO A MOTORES DE BAJA TENSIÓN DE LA TURBINA DE VAPOR 5 DE LA C.C.C. DOS BOCAS**, siendo su asesor el **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtra. Maria Arroyo Flores, Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro e Ing. Osvar Vázquez Árias.**

CUARTO. (f).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE APLICACIÓN DE UN AEROGENERADOR VERTICAL EN LAS COSTAS DE VERACRUZ**, siendo su asesor el **Mtro. Josué Domínguez Márquez**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Josué Domínguez Márquez, Dra. Estela Del Carmen Fernández Rodríguez Y Dr. Armando Campos Domínguez.**

CUARTO. (g).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **REPORTE**, titulada **MANUAL DE CONFIGURACIÓN Y GUÍA DE PROCEDIMIENTO PARA CALIBRADOR**



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

MULTIPRODUCTO FLUKE 5522A, siendo su asesor el **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro, Dr. Juan Carlos Soler Balcazar y Dr. Francisco López Huerta.**

CUARTO. (h).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **DESARROLLO DE ELECTRIFICACIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN DE HOSPITAL LOMA DE ORO**, siendo su asesor el **Ing. Jesús Ponce Ávila**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro Josué Domínguez Márquez, Ing. Jesús Ponce Ávila y Dr. Armando Campos Domínguez.**

CUARTO. (i).- La C. [REDACTED] alumna con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **REPORTE**, titulada **LOCALIZADOR DE FALLAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN POR ONDAS VIAJERAS**, siendo su asesor el **Dr. Juan Carlos Soler Balcazar**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro Héctor Sadot Del Ángel Zumaya, Dr. Juan Carlos Soler Balcazar e Ing. Osvar Vázquez Árias.**

CUARTO. (j).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **REPORTE**, titulada **CRITERIOS DE AJUSTE DE PROTECCIÓN PRIMARIA PARA LÍNEAS DE EXTRA ALTA TENSIÓN**, siendo su asesor el **Ing. Osvar Vázquez Arias**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Ing. Osvar Vázquez Árias, Mtro. Uriel Gabriel Zapata Rodríguez e Ing. Antonio Rosado Capetillo.**

CUARTO. (k).- La C. [REDACTED] alumna con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**



Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **DISEÑO DE INGENIERÍA BÁSICA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPO B90 EN LINEAS 230 KV EN LA SUBESTACIÓN VERACRUZ II DE CFE**, siendo su asesor el **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtra. María Arroyo Flores, Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro y Dra. Estela Del Carmen Fernández Rodríguez.**

CUARTO. (l).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **MEMORIA DE INSTALACIÓN MCLAD DE LA BAHIA 92010 Y 92020 EN TABLEROS PCIM DE LA SUBESTACION DE 230 KV VERACRUZ II**, siendo su asesor el **Mtro. Hector Sadot Del Ángel Zumaya**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Héctor Sadot Del Ángel Zumaya, Mtro Antonio Rosado Capetillo y Dr. Rafael Grajeda Hernandez.**

CUARTO. (m).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MEMORIA**, titulada **ESTUDIO DE SUSTITUCIÓN POR MODERNIZACIÓN DE PROTECCIÓN 87B EN LÍNEA DE 230 KV EN SUBESTACIÓN VERACRUZ II**, siendo su asesor el **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Ing. Osvar Vázquez Árias, Ing. Jesús Ponce Ávila y Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro.**

CUARTO. (n).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **MONOGRAFIA**, titulada **MICROREDES ELECTRICAS**, siendo su asesor el **Mtro. Uriel Gabriel Zapata Rodríguez**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia Eléctrica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro, Mtro. Antonio Rosado Capetillo y Mtro. Uriel Gabriel Zapata Rodríguez.**



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



CUARTO. (ñ).- La C. [REDACTED] alumna con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TESIS**, titulada **DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN CIRCUITO OSCILADOR BASADO EN TECNOLOGÍA CMOS-MEMS PARA APLICACIONES MÉDICAS**, siendo su asesor el **Dr. Francisco López Huerta**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Mtro. Adrián Sánchez Vidal, Dr. Julio Cesar Tinoco Magaña y Dr. Francisco López Huerta.**

CUARTO. (o).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TESIS**, titulada **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MICROPROCESADOR MIPS DE ARQUITECTURA TIPO HARVARD**, siendo su asesor la **Mtra. Rosa María Woo García**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dr. Rogelio de Jesús Portillo Vélez, Mtro. Aldo Avendaño Ramírez y Mtra. Rosa María Woo García.**

CUARTO. (p).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TESIS**, titulada **ANÁLISIS DE LA INSTRUMENTACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE CAÍDAS DE UN ROBOT BÍPEDO**, siendo su asesor el **Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dr. Rogelio de Jesús Portillo Vélez, Dr. Miguel Ángel Hernández Pérez y Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz.**

CUARTO. (q).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TRABAJO PRÁCTICO TÉCNICO**, titulada **CONSTRUCCIÓN DE ALMACÉN PARA BANDA TRANSPORTADORA**, siendo su asesor el **Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**



jurados a los CC. **Dr. Rogelio de Jesús Portillo Vélez, Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz y Dr. Roberto Iñaki Ponce de la Cruz Herrera.**

CUARTO. (r).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TESIS**, titulada **ANÁLISIS DE TRAYECTORIAS DE MARCHA ESTABLE PARA UN ROBOT BÍPEDO PARA DEFINICIÓN DE CONTROLADORES DINÁMICOS**, siendo su asesor el **Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dr. Rogelio de Jesús Portillo Vélez, Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz y Dr. Luis Felipe Marín Urías.**

CUARTO. (s).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TRABAJO PRÁCTICO TÉCNICO**, titulada **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE COMEDERO AUTOMATIZADO PARA POLLOS DE RANCHO**, siendo su asesor el **Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dr. Roberto Iñaki Ponce de la Cruz Herrera, Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz y Mtra. Esther Guadalupe Narváz Martínez.**

CUARTO. (t).- El C. [REDACTED] alumno con matrícula [REDACTED] del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica solicita el aval para acreditar Experiencia Recepcional bajo la opción de **TESIS**, titulada **DISEÑO EN CHEVRON EN TECNOLOGÍA MEMS**, siendo su asesor el **Dr. Jaime Martínez Castillo**, cuya propuesta de tema fue aprobada por la Academia de Mecatrónica. El Consejo Técnico otorga el aval para que pueda acreditar Experiencia Recepcional en esta opción, y el Director designa como jurados a los CC. **Dr. Jaime Martínez Castillo, Dr. Francisco López Huerta y Mtra. Rosa María Woo García.**



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N47-E1	N48-ELIMINADO 1	27933	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		29294	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		27933	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		31042	INGLES LL
		27958	HABILIDAD DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		30922	INGLES I
		55887	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		26503	HABILIDAD DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		55887	HABILIDAD DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		27915	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		27967	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		29302	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		27216	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		89215	INGLES LL
28377	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO		



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Universidad Veracruzana
 Facultad de Ingeniería
 Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N4	N50-ELIMINADO	51209	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANALISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
		27958	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		27958	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		59786	COMPUTACION BASICA
		28377	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		27958	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		27958	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
		29303	COMPUTACIÓN BÁSICA
		27967	LECTURA Y REDACCIÓN A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

BAJAS POR EXPERIENCIA EDUCATIVA:

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N4	N50-ELIMINADO	63442	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		63442	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		78931	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
		63442	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		70335	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		46263	CALCULO MULTIVARIABLE
		70355	INVESTIGACION DIRIGIDA
		70226	INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
		63597	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		63442	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
59263	MECÁNICA		



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N53-EL	N54-ELIMINADO 1	355	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA
		042	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		139	ADMINISTRACIÓN
		115	MECÁNICA
		759	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		226	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
		331	ROBOTICA
		367	SISTEMAS MECATRONICO
		825	DINAMICA
		345	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
		354	TÓPICOS AVANZOS DE INGENIERÍA DE CONTROL
		593	EVALUACIÓN DE PROYECTOS
		666	ESTRUCTURA DE DATOS
		527	COMUNICACIONES DIGITALES
		525	TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DE COMUNICACIONES
		354	TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE CONTROL
		781	FISICA
		135	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y GUÍAS DE ONDA
		634	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN
		043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
517	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS		
242	ELECTRONICA DIGITAL		
115	MECANICA		
737	CONTROL LINEAL		
737	CONTROL LINEAL		
628	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN		
340	CONTROL LINEAL		



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N55-ELIMINADO	N56-ELIMINADO 1	340	CONTROL LINEAL
		666	ESTRUCTURA DE DATOS
		982	SISTEMAS OPERATIVOS
		112	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
		225	MECANISMOS
		521	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES
		294	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		115	MECANICA
		701	TOPICO DISEÑO MECA Y MATE 1
		666	ESTRUCTURA DE DATOS
		336	ANALISIS DE ALGORITMOS
		263	CALCULO MULTIVARIABLE
		774	FISICA
		666	ESTRUCTURA DE DATOS
		524	TRANSMISION DE DATOS Y REDES DE COMUNICACIONES
		223	DISEÑO MECATRONICO
		539	TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES. INGENIERÍA ELÉCTRICA.
		650	DISEÑO DE APLICACIONES WEB
		263	CALCULO MULTIVARIABLE
		726	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA
		478	MÉTODOS NUMÉRICOS
		117	ACÚSTICA
		028	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
		368	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
		011	MÉTODOS NUMÉRICOS
		011	MÉTODOS NUMÉRICOS



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
[Handwritten Signature]

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N57-ELIMINADO	N58-ELIMINADO 1	75286	CALCULO MULTIVARIABLE
		64876	INGENIERIA INDUSTRIAL
		67847	FUTBOL ASOCIACION
		69102	TECNICAS DE MEDICION
		64874	INGENIERIA INDUSTRIAL
		84225	INTRODUCCION A LA FOTOGRAFIA
		87463	CALCULO DE UNA VARIABLE
		69102	TECNICAS DE MEDICION
		75286	CALCULO MULTIVARIABLE
		61011	MÉTODOS NUMÉRICOS
		69779	ECUACIONES DIFERENCIALES
		75286	CALCULO MULTIVARIABLE
		67676	ANALISIS AVANZADO DE CIRCUITOS ELECTRICOS
		64375	GENERADORES Y MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA
		82750	CALCULO DE UNA VARIABLE
		45778	ALGORITMOS COMPUTACIONALES
		62043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		6163	INGENIERIA ECONOMICA
		69633	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		70336	ANALISIS DE ALGORITMOS
		64876	INGENIERIA INDUSTRIAL
		49185	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		70336	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
		49185	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		68668	MATEMÁTICAS DISCRETAS
		64876	INGENIERÍA INDUSTRIAL
		72201	BASE DE DATOS
		71980	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Universidad Veracruzana
 Facultad de Ingeniería
 Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N59-ELIMI	N60-ELIMINADO 1	57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		71981	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORAS
		70336	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
		57718	CIRCUITOS ELECTRICOS
		58668	MATEMÁTICAS DISCRETAS
		70336	ANALISIS DE ALGORITMOS
		72201	BASE DE DATOS
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		52259	DINAMICA
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		61666	ESTRUCTURA DE DATOS.
		65825	DINAMICA
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		52259	DINÁMICA
		47368	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
		69633	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		69633	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		66459	CHINO MANDARÍN II BÁSICO
		55472	MÉTODOS NUMÉRICOS
		57316	ALGEBRA
		58668	MATEMATICAS DISCRETAS
		72201	BASE DE DATOS
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
[Signature]

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N61-ELIMINADO	N62-ELIMINADO 1	57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		72201	BASE DE DATOS
		45322	DIBUJO DE INGENIERIA
		57316	ALGEBRA
		63187	QUIMICA
		70336	ANALISIS DE ALGORITMOS
		51945	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		52259	DINÁMICA
		61666	ESTRUCTURA DE DATOS
		79694	TEMAS SELECTOS DE MECATRÓNICA
		52259	DINAMICA
		66459	CHINO MANDARIN II BASICO
		79512	ALEMAN II INTERMEDIO
		69633	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		55149	ESTATICA
		59524	TRANSMISION DE DATOS Y REDES D
		71981	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUT
		65825	DINÁMICA
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		78616	CALCULO DE UNA VARIABLE
		78616	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		50520	ECUACIONES DIFERENCIALES
		57316	ALGEBRA
		70336	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
		65825	DINÁMICA
		87459	CALCULO DE UNA VARIABLE
		54763	ELECTRÓNICA ANALÓGICA
		66651	PROCESAMIENTO ANALÓGICO DE SEÑALES



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N63-ELIMI	N64-ELIMINADO 1	65825	DINÁMICA
		59115	MECANICA
		79091	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		51971	ALGORITMOS COMPUTACIONALES
		59102	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		52043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		45772	TECNICAS DE MEDICION
		45298	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		79091	TECNICAS DE MEDICION
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		51971	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		52043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		55270	CALCULO DE UNA VARIABLE
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		45322	DIBUJO DE INGENIERIA
		55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		84168	MECANICA
		65274	ACONDICIONAMIENTO FÍSICO Y SALUD
		79091	TÉCNICAS DE MEDICIÓN



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N65-ELIMINADO	N66-ELIMINADO 1	66653	ADMINISTRACIÓN
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		52042	GEOMETRIA ANALITICA
		57316	ALGEBRA
		70776	FUTBOL RAPIDO
		55182	ALGORITMO COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		51959	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		63668	CIRCUITOS ELECTRICOS
		55270	CALCULO DE UNA VARIABLE
		63482	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		51925	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		59115	MECÁNICA
		61169	CALCULO DE UNA VARIABLE
		52042	GEOMETRIA ANALITICA
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		82750	CALCULO DE UNA VARIABLE
		45298	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		87009	CIRCUITOS LÓGICOS.
		66653	ADMINISTRACIÓN
		45294	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
		63482	GEOMETRIA ANALITICA
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		52043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		86882	CALCULO DE UNA VARIABLE
		45298	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		61169	CALCULO DE UNA VARIABLE



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N67-ELIMI	N68-ELIMINADO 1	83760	JUDO
		64874	INGENIERÍA INDUSTRIAL
		83780	CANTO CORAL
		86882	CALCULO DE UNA VARIABLE
		45298	PROBABILIDAD Y ESTADISTICAS
		87009	CIRCUITOS LÓGICOS.
		82750	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		45298	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES
		61169	CALCULO DE UNA VARIABLE
		63482	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		75416	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		64876	INGENIERIA INDUSTRIAL
		82750	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		45772	TECNICAS DE MEDICION
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		82750	CALCULO DE UNA VARIABLE
		79091	TECNICAS DE MEDICION
		52043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		45772	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		86882	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		59102	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		82750	CALCULO DE UNA VARIABLE
		79091	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		82750	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		57553	ESTATICA



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N69-ELIMI	N70-ELIMINADO 1	59102	TECNICAS DE MEDICION
		45283	GEOMETRIA ANALITICA
		57551	ESTATICA
		65272	KARATE DO
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		45772	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		65825	DINÁMICA
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		55275	CALCULO DE UNA VARIABLE
		82750	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		59102	TECNICAS DE MEDICION
		57718	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		64735	GENERADORES Y MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA
		64535	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
		45774	FISICA
		63482	GEOMETRIA ANALITICA
		55182	ALGORITMO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIO
		55270	CÁLCULO DE UNA VARIABLE
		57553	EXPERIENCIA RECEPCIONAL
55478	MÉTODOS NUMÉRICOS		
55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION		
86882	CALCULO DE UNA VARIABLE		



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N71-ELIMINADO	N72-ELIMINADO 1	51945	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		52042	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		86882	CALCULO DE UNA VARIABLE
		57316	ÁLGEBRA (2DA INSCRIPCIÓN)
		52042	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		57553	ESTATICA
		54621	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		45774	FISICA
		59263	MECÁNICA
		74991	BAILES NACIONALES DE MÉXICO
		75416	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y DE PROGRAMACIÓN
		63482	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		75416	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA.
		59114	MECANICA
		59114	MECANICA
		55182	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION
		55471	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN
		59102	TÉCNICAS DE MEDICIÓN
		52043	GEOMETRÍA ANALÍTICA
		86882	CALCULO DE UNA VARIABLE
		57553	ESTATICA
		70336	ANALISIS DE ALGORITMOS
		64597	CIRCUITOS LOGICOS
		72201	BASES DE DATOS



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

MATRICULA	NOMBRE DEL ALUMNO	NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA
N73-ELIMINADO	N74-ELIMINADO 1	71980	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

SEXTO. Asuntos generales.

Es Secretario de Facultad solicita la autorización del Consejo Técnico para ofertar la Experiencia Educativa de Geometría Analítica, como Complemento de Carga de Técnico Académico de la **Mtra. Maria de los Ángeles Martínez Cosío**, con amplia experiencia impartiendo dicha EE y competencias para impartirla en modalidad en línea, para el siguiente periodo Intersemestral (202088, AGO-SEP/2020).

Es pertinente ofertarla por que corresponde a una Experiencia Educativa común entre los cuatro Programas Educativos de esta Facultad, parte del area de formación de Inicio a la Disciplina y por lo tanto base de muchas EEs, permitiendo el disminuir el rezago escolar. Además es viable porque aunque es de índole matemático también es de pocas horas y pocos créditos, dando tiempo a poder cubrir los contenidos sin cargar la cantidad de temas por día.

Se anexa la Programación Didáctica y Cronograma, proyectada para la modalidad en línea:

- 1.- Se trabaja con en EMINUS con los temas que se encuentran en el programa, explicados y con ejemplos resueltos de los temas, los temas están disponibles para consulta y descarga de los estudiantes.
- 2.- Se tiene una clase en el "salón de clase" de EMINUS de 8:00 a 9:00 de lunes a viernes durante las cuatro semanas que demora el curso completo, durante cada clase se explica y comenta el material que se ha subido y se aclaran dudas de los alumnos.
- 3.- En la plataforma MilAulas.com (<https://geomanalitparaingenieria.milaulas.com/>) que trabaja con Moodle se tienen cargados grupos de ejercicios con los que los alumnos pueden trabajar para resolver y reforzar la comprensión y aprendizaje de los temas, así como su aplicación.
- 4.- Se tiene un grupo de WhatsApp en el que se les da aviso de algún tema y dudas en general. También se contestan dudas de manera individual a los alumnos que así lo solicitan.
- 5.- La forma de calificación es mediante tres exámenes parciales, el primer parcial vale el 17.5%, el segundo y tercer parcial que vale 27.5% de la calificación final y los ejercicios



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

individuales que resuelven en línea los jóvenes y valen el 27.5% de la calificación final, lo que da un 100% de la calificación.

6.- Cada examen parcial se resuelve en la plataforma MilAulas.com (<https://geomanalitparaingenieria.milaulas.com/>) con un horario fijo de apertura y cierre, un tiempo máximo de 2.5 horas para resolver el examen, una única oportunidad de resolver; los exámenes constan de cinco a siete reactivos, cada uno se genera con 100 opciones de datos aleatorios diferentes, por lo que se reduce significativamente que puedan copiar las respuestas entre los alumnos.

GEOMETRIA ANALITICA				
AGOSTO - SEPTIEMBRE - 2020				
MES	DIA	N.	EJES-TEORICO-AXIOLOGICO	EJE-HEURISTICO
A G O S T O	17	1	CONTACTAR A LOS ALUMNOS. REGLAS GENERALES DEL CURSO	
	18	2	1) GEOMETRIA ANALÍTICA TRIDIMENSIONAL Y VECTORES 1.1) Sistemas coordenados tridimensionales y vectores.	
		3	1.2) Magnitud de un Vector	Tarea 1 Magnitud de Vectores
	19	4	1.3) Operaciones fundamentales con vectores (suma, resta y multiplicación por un escalar)	Tarea 2 Suma y resta de vectores
		5	1.4) Vectores unitarios	Tarea 3 Vector unitario
		6	1.5) Vector de posición, campos escalares y vectoriales	Tarea 4 Vector de posición, campos escalares y vectoriales
	20	7	1.6) Cosenos directores	Tarea 5 Cosenos directores
		8	1.7) Producto punto	Tarea 6 Producto punto
	21	9	1.8) Producto cruz	Tarea 7 Producto cruz
		10	1.9) Operación de vectores y producto punto. Angulo entre dos vectores	Tarea 8 Operación de vectores y producto punto
	24	11	1.10) Ángulo entre vectores	Tarea 9 Angulo entre dos vectores
		12	1.11) Triple producto escalar	Tarea 10 Triple producto escalar
	25	13	1.12) Triple producto vectorial.	Tarea 11 Triple producto vectorial
		14	1.13) Proyección de vectores.	Tarea 12 Proyección de vectores

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Eléctrica y Electrónica



**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

	26	15	2) EL PLANO EN EL ESPACIO 2.1) Ecuación general del plano en el espacio. Punto y Vector	Tarea 13 Ecuación del plano. Punto y vector
		16	2.2) Otras formas de la ecuación del plano. Tres puntos	Tarea 14 Ecuación del plano. Tres puntos
	27	17	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
	28	18	2.3) Angulo entre dos planos	Tarea 15 Angulo entre dos planos
		19	2.4) Distancia de un punto a un plano en el espacio.	Tarea 16 Distancia de un punto a un plano
		20	2.5) Distancia entre planos paralelos	Tarea 17 Distancia entre planos
	31	21	3) LA RECTA EN EL ESPACIO. 3.1) Ecuación simétrica de la recta	Tarea 18 Ecuación simétrica de la recta
		22	3.2) Ecuaciones paramétricas de la recta	Tarea 19 Ecuación paramétrica de la recta
		23	3.3) Ecuaciones vectoriales de la recta	Tarea 20 Ecuación vectorial de la recta
	1	24	3.4) Ángulo entre rectas	Tarea 21 Ángulo entre rectas
25		3.5) Distancia de un punto a una recta en el espacio	Tarea 22 Distancia de un punto a una recta	
2	26	3.6) Distancia entre dos rectas	Tarea 23 Distancia entre rectas	
	27	3.7) Intersección de rectas y planos	Tarea 24 Intersección de rectas y planos	
S E P T I E M B R E	3	28	4. CURVAS 4.1) Secciones cónicas	Tarea 25 Diferenciación vectorial (velocidad, aceleración, vector tangente)
		29	4.2) Parametrización de cónicas en el plano.	
		30	4.3) Parametrización de curvas en el plano y en el espacio.	
	4	31	4.4) Superficies	Tarea 26 Superficies
	7	32	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
	8	33	5) SISTEMAS DE COORDENADAS ESPACIALES 5.1) Definición de los sistemas de coordenadas: polares, cilíndricas y esféricas.	Tarea 27 Conversión entre sistemas coordenados
		34	5.2) Cambios de coordenadas	
	9	35	5.3) Superficies en coordenadas cilíndricas y esféricas	Tarea 28. Ejercicios sobre superficies en coord. Cilíndricas y esféricas
	10	36	5.4) Diferenciales de áreas y de volumen	
	11	37	TERCER EXAMEN PARCIAL	

Después de discutir y analizar la solicitud, este consejo no tiene algún inconveniente para autorizar la oferta y **se aprueba por unanimidad.**

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las **17:40** horas del 24 de junio de 2020, anexando captura de pantalla de la lista de asistencia en la



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**ACTA
Consejo Técnico No. 050**

plataforma Microsoft Teams, con el compromiso de firmar en físico la lista de asistencia una vez concluido el confinamiento social.

DOY FE

ING. MARIO HERRERA CORTÉS
SECRETARIO



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ACTA
Consejo Técnico No. 050



Contactos



Invite a alguien



Actualmente en esta... (9) Silenciar a todos

N75-EL

Herrera Cortes Mario
 Organizador

BARCELATA FUENTES FERNANDO...

Campos Dominguez Armando

Garcia Valenzuela Veronica

Gonzalez Chavez Gerardo

LEON BETANZO GUADALUP...

Porragas Beltran Luis Hector

Vasquez Santacruz Jose Alejandro

VELAZQUEZ MORAN DAVID

encias (2)

FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 2.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 3.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 4.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 5.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 6.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 7.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 8.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 9.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 10.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 11.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 12.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 13.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 14.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 15.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 16.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO
- 17.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 18.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

FUNDAMENTO LEGAL

19.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

20.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

21.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

22.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

23.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

24.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

25.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

26.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

27.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

28.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

29.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

30.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

31.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

32.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

33.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

34.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

35.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

36.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II

FUNDAMENTO LEGAL

inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

37.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

38.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

39.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

40.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

41.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

42.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

43.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 14 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

44.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 14 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

45.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 5 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

46.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 5 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

47.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 15 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

48.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 15 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

49.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 9 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

50.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 9 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

51.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 11 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

52.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 11 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los

FUNDAMENTO LEGAL

LGCDIEVP

53.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 27 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

54.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 27 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

55.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 26 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

56.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 26 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

57.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 28 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

58.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 28 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

59.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 25 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

60.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 25 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

61.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 30 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

62.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 30 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

63.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 23 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

64.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 23 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

65.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 27 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

66.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 27 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

67.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 27 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPO

FUNDAMENTO LEGAL

68.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 27 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

69.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 23 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

70.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 23 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

71.- ELIMINADO Matricula, 1 párrafo de 26 renglones por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

72.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 26 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

73.- ELIMINADO Matricula, por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de Protección de DPSO

74.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

75.- ELIMINADA la Fotografía o imagen, 1 párrafo de 9 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP

*"LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."