

Academia de Mecatrónica









PRESIDENTE: Dr. Rafael Castillo Ortega
SECRETARIO: M.C. Miguel Porchas Orozco

ACTA (27/2019-1)

FECHA 14 JUNIO
2019

8 HORAS

LABORATORIO DE ROBÓTICA

REUNIÓN CONVOCADA POR	PRESIDENTE: Rafael Castillo Ortega
TIPO DE REUNIÓN	Ordinaria
ORGANIZADOR	SECRETARIO: Miguel Porchas Orozco
MODERADOR	Rafael Castillo Ortega
FIRMA ASISTENTES PERMANENTES	
	Carlos Figueroa Navarro
	Rafael Castillo Ortega
	Ramón Alberto Luque Morales
	Gonzalo Moroyoqui Estrella
	Roberto Rodolfo Marrufo Pinedo
	Ángel Benjamín Gutiérrez Cureño
	Ricardo Pérez Enciso
	Miguel Porchas Orozco
ASISTENTES ASOCIADOS	
	Frank Romo García
	Baldemar Méndez Antonio
	Cuitláhuac Iriarte Cornejo

Temas del orden del día

- 1.- lectura y firma del acta anterior y firma de asistencia.
- 2.- Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: José Roberto Velásquez Cruz. Expediente 214202541 intitulado: Machine Connectivity, director del trabajo Dr. Rafael Castillo Ortega.
- 3.- El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación: Los Objetivos Educativos y Atributos del egresado, para Publicarlos en la plataforma informática del Departamento de Ingeniería Industrial.
- 4.- El Dr. Frank Romo García somete a aprobación el proyecto de investigación:
SISTEMA DE ELECTRÓLISIS PARA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA UTILIZANDO INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL cuyos productos son: 1) DIRECCIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE LICENCIATURA (1) PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ARBITRADOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS DE RECONOCIDO PRESTIGIO (1) DISEÑO DE PROTOTIPOS (1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO
- 5.- Se somete a aprobación curso de preparación EGEL-CENEVAL sin costo para alumnos que presentarán examen ceneval el 23 de agosto de 2019 Se propone del 5 al 9 de agosto 4 horas diarias en total 20 horas en donde abordarán temas donde más bajo desempeño han presentado:
Control, Mecánica con los siguientes instructores: 4 Jesús Horacio Pacheco Ramírez, 4 Víctor Hugo Benítez Baltazar, 4 Antonio Ramos, 4 Carlos Figueroa Navarro, 4 Gonzalo Moroyoqui Estrella.

- 6.- Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Isaac Eduardo Solís Terán Expediente 214200382 intitulado: Sistema de control para un concentrado tipo Fresnel Lineal, director del Trabajo Dr. Ricardo Arturo Perez Enciso.
- 7.- Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Francisco Gerardo Carreón Brambila Expediente 208200211 intitulado Práctica Profesional en Leoni Wiring Systems, director del trabajo Dr. Miguel Porchas Orozco.
- 8.- Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Francisco Javier Sánchez García Expediente 213218199 intitulado: Diseño y mantenimiento a estaciones de trabajo, director del trabajo Dr. Gonzalo Moroyoqui Estrella.
- 9.- Asuntos Generales

1. FIRMA DE ASISTENCIA Y SE DA LECTURA Y FIRMA DEL ACTA ANTERIOR

DISCUSIÓN	El maestro Dr. Rafael Castillo Ortega convocó a reunión de academia y como secretario el M.C. Miguel Porchas Orozco		
CONCLUSIONES	Se pasa lista de asistencia y se da lectura y firma del acta anterior		
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO	
Se pasa lista de asistencia y se da lectura y firma del acta anterior	Secretario	Inmediato	

2. SE SOMETE A APROBACIÓN LA TITULACIÓN POR MEMORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL ALUMNO

DISCUSIÓN	Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: José Roberto Velásquez Cruz Expediente 214202541 intitulado: Machine Connectivity, director del trabajo Dr. Rafael Castillo Ortega.		
CONCLUSIONES	Se somete a aprobación y se aprueba por voto unánime		
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO	
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Secretario	Inmediato	

3. EL DR. CARLOS FIGUEROA NAVARRO SOMETE A APROBACIÓN: LOS OBJETIVOS EDUCACIONALES Y ATRIBUTOS DEL EGRESADO

DISCUSIÓN	El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación: Los Objetivos Educativos y Atributos del egresado, para publicarlos en la plataforma informática del Departamento de Ingeniería Industrial.		
	<h2>Objetivos Educativos</h2>		

Los objetivos están diseñados para formar profesionales en el área de la mecatrónica que logren adquirir los conocimientos y habilidades siguientes:

- **OE1.** Están coordinando esta escrito, se propone que diga: Coordinan grupos de trabajo donde demuestran competencia técnica en el área mecatrónica para el diseño, instalación y operación de plantas automatizadas.
- **OE2.** Trabajan en el sector productivo e interactúan en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería mecatrónica, logrando las metas propuestas.
- **OE3.** Se desempeñan como líderes (directivos) o miembros activos en proyectos de ingeniería mecatrónica, participando proactivamente en grupos multidisciplinarios para la planeación, diseño y automatización de procesos.
- **OE4.** En su desempeño se conducen correctamente respetando los estándares y principios éticos de la ingeniería mecatrónica, asumiendo sus responsabilidades sociales y profesionales.

y los

Atributos del egresado

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de la ingeniería mecatrónica, aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.
- Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería mecatrónica, que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.
- Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones desde una perspectiva mecatrónica.
- Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias propias de las empresas e industrias que empleen sistemas mecatrónicos.
- Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería mecatrónica, y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.
- Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente en las áreas que engloba la ingeniería mecatrónica.
- Trabajar efectivamente en equipos integrados para atender problemas propios de la mecatrónica, estableciendo, planeando tareas, cumpliendo fechas límite y analizando riesgos e incertidumbres.

Que serán publicados en la plataforma informática del departamento de Ingeniería Industrial.

CONCLUSIONES

Se somete a aprobación y se aprueba por voto unánime

PLANES DE ACCIÓN

RESPONSABLE

PLAZO

Se extiende copia de la presente acta para Re acreditación de CACEI.

Secretario

Inmediato

4. SE SOMETE A APROBACIÓN LA TITULACIÓN POR MEMORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL ALUMNO

DISCUSIÓN	Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Isaac Eduardo Solís Terán. Expediente 214200382 intitulado: Sistema de control para un concentrado tipo Fresnel Lineal, director del Trabajo Dr. Ricardo Arturo Perez Enciso.	
CONCLUSIONES	Se somete a aprobación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Secretario	Inmediato

5. SE SOMETE A APROBACIÓN LA TITULACIÓN POR MEMORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL ALUMNO

DISCUSIÓN	Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Francisco Gerardo Carreón Brambila Expediente 208200211 intitulado Práctica Profesional en Leoni Wiring Systems, director del trabajo Dr. Miguel Porchas Orozco.	
CONCLUSIONES	Se somete a aprobación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Secretario	Inmediato

6. SE SOMETE A APROBACIÓN LA TITULACIÓN POR MEMORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL ALUMNO

DISCUSIÓN	Se somete a aprobación la titulación por memoria de prácticas profesionales del alumno: Francisco Javier Sánchez García Expediente 213218199 intitulado: Diseño y mantenimiento a estaciones de trabajo, director del trabajo Dr. Gonzalo Moroyoqui Estrella.	
CONCLUSIONES	Se somete a aprobación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Secretario	Inmediato

7. ASUNTOS GENERALES

DISCUSIÓN	No hubo.	
CONCLUSIONES		
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
	Presidente	Inmediato