

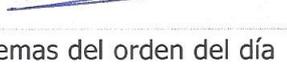
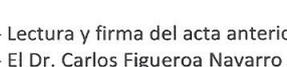
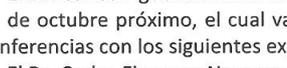
Academia de Mecatrónica

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

ACTA (30/2019-2)

FECHA 6
SEPTIEMBRE 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
	Cuitláhuac Iriarte Cornejo

Temas del orden del día

- 1.- Lectura y firma del acta anterior y firma de asistencia.
- 2.- El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación, I SEMANA DE MECATRÓNICA 2019, durante los días 15, 16 y 17 de octubre próximo, el cual va dirigido a alumnos del programa de Ingeniería en Mecatrónica., con un ciclo de conferencias con los siguientes expositores, fechas y horarios.
- 3.- El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación titular por medio de memoria de prácticas a:
EL ALUMNO FRANCISCO JAVIER VALDES HIGUERA, EXP 215150030, PIDE AVAL DE ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR MEMORIA., LA EMPRESA ES VICTOR TECHNOLOGY Nombre: IMPLEMENTACION DE 5 S EN ÁREA DE HERRAMIENTAS DE MAQUINAS CNS
- 4.- El Dr. Rafael Castillo Ortega somete a aprobación titular por medio de memoria de prácticas a:
EL ALUMNO SALTIERAL YANEZ HÉCTOR OMAR, EXP 212209230, DESEA OBTENER EL AVAL DE LA ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR MEMORIA: EMPRESA BUENAVISTA DEL COBRE PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN DE DOSIFICACIÓN DE CAL.
- 5.- El Dr. Frank Romo somete a aprobación titular mediante presentación de tesis a:
EL ALUMNO JOEL ISAAC VALDEZ DÍAZ, EXP 212221152, PIDE AVAL DE ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR TESIS INTITUALADA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ELECTROLISIS PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA UTILIZANDO INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL CON LABVIEW. Trabajo realizado en el proyecto aprobado por el H. Consejo Divisional de ingeniería con título: sistema de electrólisis para síntesis de nanopartículas de plata utilizando instrumentación virtual con clave de registro USO316006357.
- 6.- 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 Dr. 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. EL DR. CARLOS FIGUEROA NAVARRO SOMETE A APROBACIÓN, SEMANA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

DISCUSIÓN	<p>El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación, Semana de Ingeniería Mecatrónica, I SEMANA DE MECATRÓNICA 2019, durante los días 15,16 y 17 de octubre próximo, el cual va dirigido a alumnos del programa de Ingeniería en Mecatrónica.</p> <p>El objetivo de la actividad es impulsar la docencia e investigación en los campos de Robótica, Control y Automatización, como áreas prioritarias de interés. El evento consiste en programar un conjunto de conferencias, asimismo se tiene el propósito de generar una memoria del evento, en formato digital. El conjunto de ponencias, los currículos de ponentes y copia del acta de la academia correspondiente con el visto bueno del Jefe del Departamento, se entregan anexos a esta solicitud</p>				
CONCLUSIONES	<p>Se propone el siguiente esquema de conferencias:</p> <p style="text-align: center;">DATOS GENERALES DE LA I SEMANA DE MECATRÓNICA 2019</p> <p>Cupo Máximo y Mínimo: de 10 a 150, Lugar donde se impartirá: auditorio Gustavo Figueroa Fechas de inicio y de terminación del programa: 15, 16 y 17 de octubre del 2019.</p> <hr/> <p>TEMAS GENERALES A CUBRIR POR CADA UNO DE LOS PONENTES</p>				
	Área de la conferencia	Ponente	Nombre de la conferencia	Fecha y hora	
	CONTROL	CARLOS ANAYA EREDIAS (mañana y tarde),	Control en Espacio de Estados		
		VICTOR HUGO BENITEZ BALTAZAR			
		GILBERTO GARCIA NAVARRETE	Control PID		
	ROBÓTICA	RAFAEL CASTILLO ORTEGA (mañana)	Presentación de Proyectos de investigación en Robótica por alumnos de IME		
		CARLOS FIGUEROA NAVARRO	Modelo Matemático para Robot		
		VICTOR MANUEL HERRERA JIMENEZ	SolidWork y Robótica		
	AUTOMATIZACIÓN	JESUS HORACIO PACHECO RAMIREZ (mañana)			
		MARIA ELENA ANAYA PEREZ,			
GONZALO MOROYOQUI ESTRELLA		Automatización de Sistemas			
MIGUEL PORCHAS OROZCO (mañana)		Automatización mediante ambientes de PLC, FESTO, SIEMENS y Allen Bradley.			
	FRANK ROMO GARCÍA	Instrumentación virtual aplicada a investigación			
Se sometió a votación 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 TITULAR POR MEDIO DE MEMORIA DE PRÁCTICAS

DISCUSIÓN	El Dr. Carlos Figueroa Navarro somete a aprobación titular por medio de memoria de prácticas a: EL ALUMNO FRANCISCO JAVIER VALDES HIGUERA, EXP 215150030, PIDE AVAL DE ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR MEMORIA., LA EMPRESA ES VICTOR TECHNOLOGY Nombre: IMPLEMENTACION DE 5 S EN ÁREA DE HERRAMIENTAS DE MAQUINAS CNS	
CONCLUSIONES	Se sometió a votación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Secretario	Inmediato

4. EL DR. RAFAEL CASTILLO ORTEGA SOMETE A APROBACIÓN TITULAR POR MEDIO DE MEMORIA DE PRÁCTICAS

DISCUSIÓN	El Dr. Rafael Castillo Ortega somete a aprobación titular por medio de memoria de prácticas a: EL ALUMNO SALTIJERAL YANEZ HÉCTOR OMAR, EXP 212209230, DESEA OBTENER EL AVAL DE LA ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR MEMORIA: EMPRESA BUENAVISTA DEL COBRE PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN DE DOSIFICACIÓN DE CAL.	
CONCLUSIONES	Se sometió a votación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato

5. EL DR. FRANK ROMO SOMETE A APROBACIÓN TITULAR MEDIANTE PRESENTACIÓN DE TESIS

DISCUSIÓN	El Dr. Frank Romo somete a aprobación titular mediante presentación de tesis a: EL ALUMNO JOEL ISAAC VALDEZ DÍAZ, EXP 212221152, PIDE AVAL DE ACADEMIA PARA TITULACIÓN POR TESIS INTITUALADA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ELECTROLISIS PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA UTILIZANDO INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL CON LABVIEW. Trabajo realizado en el proyecto aprobado por el H. Consejo Divisional de ingeniería con título: sistema de electrólisis para síntesis de nanopartículas de plata utilizando instrumentación virtual con clave de registro USO316006357.	
CONCLUSIONES	Se sometió a votación y se aprueba por voto unánime	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para trámites	Secretario	Inmediato

6. ASUNTOS GENERALES

DISCUSIÓN		
CONCLUSIONES		
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
	Presidente	Inmediato