

Academia de Mecatrónica







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

ACTA (29/2019-2)

FECHA 23 AGOSTO
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.- Que los maestros expongan sus Informes Semestrales del 2019-1 y contrasten los planes con el informe para hacer un balance.
- 3.- Que los maestros elaboren los planes de trabajo de acuerdo a los lineamientos para la elaboración de los planes de trabajo del semestre 2019-2 enviado por el jefe de departamento de ingeniería Industrial M.C. Guillermo Cuamea Cruz.
- 4.- El Dr. Carlos Figueroa propone para aprobación los responsables por asignatura para el proceso de re acreditación de CACEI
- 5.- Someter a aprobación dos proyectos de investigación del Dr. Rafael Castillo Ortega:
 - a).- Rehabilitación y actualización de Robot Amatrol PEGASUS con software ROS
 - b).- Rehabilitación y Actualización de Robot Mitsubishi MELFA RV-1A
- 6.- Aprobación de los materiales de los maestros para enviar a consejo divisional de acuerdo a oficio enviado por Jefe de Departamento
- 7.- 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. QUE LOS MAESTROS EXPONGAN SUS INFORMES SEMESTRALES DEL 2019-1 Y CONTRASTEN LOS PLANES CON EL INFORME PARA HACER UN BALANCE.

DISCUSIÓN	Que los maestros expongan sus informes semestrales del 2019-1 y contrasten los planes con el informe para hacer un balance.		
CONCLUSIONES	Los maestros expusieron y se contrastaron con los planes, 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. QUE LOS MAESTROS ELABOREN LOS PLANES DE TRABAJO 2019-2

DISCUSIÓN	Que los maestros elaboren los planes de trabajo de acuerdo a los lineamientos para la elaboración de los planes de trabajo del semestre 2019-2 enviado por el jefe de departamento de ingeniería Industrial M.C. Guillermo Cuamea Cruz.		
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. CARLOS FIGUEROA PROPONE PARA APROBACIÓN LOS RESPONSABLES POR ASIGNATURA PARA EL PROCESO DE REACREDITACIÓN DE CACEI

DISCUSIÓN	El Dr. Carlos Figueroa propone para aprobación los responsables por asignatura para el proceso de re acreditación de CACEI De acuerdo a la siguiente tabla:		
	SEM, TRIM o CUATR	ASIGNATURA	RESPONSABLE
	Primero	Introducción a la ing. Mecatrónica (9930)	MARIA ELENA ANAYA P.
	Segundo	Tópicos de matemáticas discretas (9938)	CARLOS ANAYA E.
	Segundo	Dibujo industrial I (9931)	VICTOR HERRERA J.

Tercero	Dibujo industrial II (9935)	VICTOR HERRERA J.
Tercero	Mecánica vectorial para ingenieros I (9936)	ARACELI TORRES V.
Tercero	Metrología y Normalización (9933)	RAMON LUQUE M.
Cuarto	Mecánica vectorial para ingenieros II (9940)	CARLOS ANAYA E.
Cuarto	Resistencia de materiales (9937)	JESÚS MANUEL MAYTORENA
Cuarto	Programación para ingenieros I (7973)	GERARDO SANCHEZ S.
Quinto	Dinámica de sistemas (9941)	CARLOS FIGUEROA N.
Quinto	Circuitos eléctricos (7978)	RAFAEL CASTILLO O.
Quinto	Diseño cinemático de elementos de máquina	JESÚS MANUEL MAYTORENA
Quinto	Diseño de elementos mecánicos	JESÚS MANUEL MAYTORENA
Quinto	Programación para ingenieros II (7971)	GERARDO SANCHEZ S.
Sexto	Procesos de manufactura I (7981)	MIGUEL LOPEZ ARRIQUIVEZ
Sexto	Análisis numérico y programación	CARLOS ANAYA E.
Séptimo	Electrónica industrial	MARIA ELENA ANAYA P.
Séptimo	Gestión de mantenimiento	ERIBERTO GRANILLO
Cuarto	Costos en ingeniería (7977)	ELSY PARADA R.
Quinto	Circuitos hidráulicos y neumáticos (9944)	GONZALO MOROYOQUI E.
Sexto	Máquinas eléctricas (9945)	NUN PITALUA D.
Sexto	Electrónica analógica (9946)	ANTONIO RAMOS
Sexto	Administración de proyectos (9948)	MARIA ELENA ANAYA P.
Sexto	Máquinas hidráulicas (9947)	BALDEMAR MENDEZ A.
Septimo	Ingeniería de control I (9958)	ANTONIO RAMOS
Séptimo	Electrónica digital (9949)	ANTONIO RAMOS
Séptimo	Redes de datos y aplicaciones de internet (9950)	RAFAEL CASTILLO O.
Octavo	Control de máquinas eléctricas (9952)	FRANK ROMO
Octavo	Gestión del recurso humano (7995)	RODRIGO ESQUER R.
Octavo	Instrumentación virtual	VICTOR BENITEZ B.
Octavo	Microcontroladores	JESUS PACHECO R.
Noveno	Administración estratégica (9976)	ELSY PARADA R.
Noveno	Manufactura avanzada	BENJAMIN GUTIERREZ C.
Noveno	Controladores lógicos programables (9955)	RAFAEL CASTILLO O.

CONCLUSIONES	NO se presentó el Dr. Carlos Figueroa para aclarar cómo se eligieron los responsables de materias Se sometió a votación y NO se aprueba hasta que se haga la pertinente aclaración, para poder someter a votación nuevamente.	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato

5. SOMETER A APROBACIÓN DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL DR. RAFAEL CASTILLO ORTEGA

DISCUSIÓN	Someter a aprobación dos proyectos de investigación del Dr. Rafael Castillo Ortega: a).- Rehabilitación y actualización de Robot Amatrol PEGASUS con software ROS b).- Rehabilitación y Actualización de Robot Mitsubishi MELFA RV-1A	
CONCLUSIONES	Se expusieron los proyectos y se sometieron a aprobación resultado: aprobados por unanimidad.	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para trámites	Secretario	Inmediato

6. APROBACIÓN DE LOS MATERIALES DE LOS MAESTROS PARA ENVIAR A CONSEJO DIVISIONAL

DISCUSIÓN	Aprobación de los materiales de los maestros para enviar a consejo divisional de acuerdo a oficio enviado por Jefe de Departamento: a) I.1.2.5 Elaboración de material didáctico con nuevas tecnologías educativas. b) I.1.2.6 Elaboración de notas de clase formalmente editadas. c) I.1.2.7 Elaboración de Manuales de prácticas de laboratorio o talleres formalmente editados. d) I.1.2.9 Autoría de libro relacionado con el área de conocimiento del profesor y aplicable al plan de estudios de la carrera. e) I.1.2.10 Autoría de capítulo de libro relacionado con el área de conocimiento del profesor y aplicable al plan de estudios de la carrera. f) I.1.2.11 Traducción de libro de interés en el área del conocimiento donde se desenvuelve el académico, publicado por editoriales de reconocido prestigio. g) I.1.2.12 Traducción de capítulo de libro de interés en el área del conocimiento donde se desenvuelve el académico, publicado por editoriales de reconocido prestigio. h) I.1.2.13 Preparación de antologías utilizadas en los cursos del plan de estudios. i) I.1.2.24 Producción de materiales para actividades de difusión.	
CONCLUSIONES	El Dr. Rafael Castillo Ortega presenta: I.1.2.10 Autoría de capítulo de libro relacionado con el área de conocimiento del profesor y aplicable al plan de estudios de la carrera. Definición: Elaboración de capítulos de libros de interés del área de conocimiento donde se desenvuelve el académico, publicados por editoriales de reconocido prestigio Acreditación: (se acredita un solo capítulo por libro)	

	<p>1) Presentación de libro con registro del ISBN y Constancia del Consejo Divisional que certifique, a solicitud de la academia respectiva, la aplicación del libro al plan de estudios de la carrera.</p> <p>2) En caso de que el libro publicado tenga impacto a nivel nacional o internacional, documentar este hecho.</p> <p>Libro: SEMICONDUCTORS Synthesis, Properties and Applications Editores: Martin I. Pech-Canul; Nuggehalli M. Ravindra Editorial: Springer Nature Switzerland AG 2019 ISBN: 978-3-030-02169-6 ISBN: 978-3-030-02171-9 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-02171-9 Library of Congress Control Number: 2018957645</p> <p>https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-030-02171-9.pdf</p> <p>Chapter 7 Group II–VI Semiconductors Bindu Krishnan, Sadasivan Shaji, M. C. Acosta-Enríquez, E. B. Acosta-Enríquez, R. Castillo-Ortega, MA. E. Zayas, S. J. Castillo, Ilaria Elena Palamà, Eliana D’Amone, Martin I. Pech-Canul, Stefania D’Amone and Barbara Cortes © Springer Nature Switzerland AG 2019 M. I. Pech-Canul and N. M. Ravindra (eds.), Semiconductors, https://doi.org/10.1007/978-3-030-02171-9_7</p> <p>La academia de mecatrónica presenta solicitud para la aplicación del libro en la materia de Electrónica Industrial clave: 9951, en el plan de estudios del programa de licenciatura en Ingeniería Mecatrónica.</p>	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para trámites	Secretario	Inmediato

7. ASUNTOS GENERALES

DISCUSIÓN	<p>Se propone Publicar reglamento de laboratorios en puertas de acceso del edificio 8d</p> <p>Proponer formato para formalizar actividades de técnico académico, responsable de esta actividad el Dr. Cuitlahuac Iriarte Cornejo, quien lo presentará en fechas próximas.</p>	
CONCLUSIONES	<p>Se publicará el reglamento de laboratorios en puertas de acceso en el edificio 8d</p> <p>el Dr. Cuitlahuac Iriarte Cornejo, quien lo presentará en fechas próximas: formato para formalizar actividades de técnico académico</p>	
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se extiende copia de la presente acta para trámites	Presidente	Inmediato