

# Academia de Mecatrónica


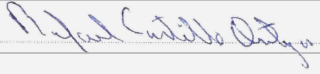


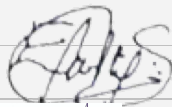

PRESIDENTE: Dr. Rafael Castillo Ortega  
SECRETARIO: Dr. Miguel Porchas Orozco

ACTA (44/2021-1)

FECHA 21 DE MAYO  
2021

10 HORAS

Reunión virtual mediante TEAMS

<b>REUNIÓN CONVOCADA POR</b>	PRESIDENTE: Rafael Castillo Ortega
<b>TIPO DE REUNIÓN</b>	Ordinaria
<b>ORGANIZADOR</b>	SECRETARIO: Miguel Porchas Orozco
<b>MODERADOR</b>	Rafael Castillo Ortega
<b>FIRMA</b>	<b>ASISTENTES PERMANENTES</b>
	Carlos Figueroa Navarro
	Rafael Castillo Ortega
	Gonzalo Moroyoqui Estrella
	Roberto Rodolfo Marrufo Pinedo
	Ángel Benjamín Gutiérrez Cureño
	Miguel Porchas Orozco
	Cuitláhuac Iriarte Cornejo
	<b>ASISTENTES ASOCIADOS</b>
	Ricardo Pérez Enciso
	Ramón Alberto Luque Morales
	Eleazar Jiménez Serrano
	Patricia Eugenia Sortillón González
	<b>ASISTENTES</b>

## Temas del orden del día

- 1.- Lectura y firma del acta anterior
- 2.- Solicitud de aprobación por votación de oficio para Dra. Patricia Eugenia Sortillón.
- 3.- Solicitud del Dr. Martín Antonio Encinas sobre cursos didácticos y disciplinarios para maestros.
- 4.- Aprobación por votación de dos cursos disciplinarios para maestros.
- 5.- Aprobación de Diplomado en Robótica a propuesta del Dr. Carlos Figueroa Navarro
- 6.- Aprobación de titulación de alumno a propuesta del Dr. Rafael castillo Ortega
- 7.-Asuntos generales.

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

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

**2. SOLICITUD DE APROBACIÓN POR VOTACIÓN DE OFICIO PARA DRA. PATRICIA EUGENIA SORTILLÓN.**

<b>DISCUSIÓN</b>	Solicitud de aprobación por votación de oficio para la Dra. Patricia Eugenia Sortillón González Solicita cambio de plaza de profesor de Asignatura a Profesor Investigador de Tiempo completo, para lo cual ocupo una carta de la academia en donde se me dé el apoyo para hacer tal solicitud ante la jefatura del Departamento.		
<b>CONCLUSIONES</b>	Se presenta acta 38/2020-2 C de las dos academias del programa de Ingeniería mecatrónica en donde el Indicador: Suficiencia de la Planta Académica, se hace la recomendación que se contraten PTC en el área de mecánica, como se convocaron el concurso de plazas anteriormente solicitándose Doctorado en Mecánica.  La academia de mecatrónica con el cuórum requerido para discutir la solicitud de la Dra. Sortillón, a fin de iniciar el trámite de cambio de profesor de asignatura a profesor investigador de tiempo completo, ha determinado dar el apoyo a su iniciativa, en virtud de que la Dra. Cumple con los requisitos establecidos en el EPA para realizar dicho trámite, siendo el interés de la maestra el área de Ingeniería Industrial, ya que la línea de trabajo es en ergonomía. En esta resolución se consideró que ella es miembro vigente del SNI.  Se somete a aprobación por votación y se obtiene el siguiente resultado aprobado por unanimidad.		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	
Se extiende copia de la presente acta para los trámites a la solicitante.	Presidente	Inmediato	

**3. SOLICITUD DEL DR. MARTÍN ANTONIO ENCINAS SOBRE CURSOS DIDÁCTICOS Y DISCIPLINARES PARA MAESTROS**

<b>DISCUSIÓN</b>	<p>Solicitud del Dr. Martín Antonio Encinas en correo...</p> <p>Por tal razón se solicita, de la manera más atenta, que <u>cada una de las Academias adscritas a la División de Ingeniería integre un listado de cursos en modalidad MOOC (Massive Open Online Course), en dos áreas:</u></p> <p>a. Cursos que apoyen la formación de los académicos en aspectos didáctico-pedagógicos, diseño, desarrollo y evaluación curricular, responsabilidad social y otros similares.</p>
------------------	---

	<p>b. Cursos que apoyen la actualización en las disciplinas específicas de nuestra División.</p> <p>Para el primer tipo de cursos, se adjunta un listado que los clasifica por áreas que conforman el Modelo Educativo 2030 de la Universidad de Sonora. La sugerencia es que el H. Consejo Divisional, previa consulta a Academias y Departamentos, seleccione aquellos que sean de su interés, <u>pudiendo también agregar las áreas de generación del conocimiento de dichas Academias</u> que coadyuven al desarrollo de las habilidades requeridas para el desempeño docente.</p> <p>Para el segundo tipo de cursos, también se recomienda la consulta a Academias y Departamentos.</p> <p>Con el fin de apoyar al mayor número posible de académicos, la aportación económica que se otorgue por esta Comisión para realizar cursos en línea no excederá la cantidad de \$ 2,000.00 por persona. En caso de que se incluyan cursos con un costo mayor, la diferencia debe ser gestionada por el profesor solicitante ante otras instancias, debiéndose indicar la aportación de cada dependencia en el formato de solicitud de apoyo que presentará el interesado a esta Comisión, con los sellos correspondientes.</p> <p>Por lo anterior, se solicita que se revise en cada una de las Academias y <b>se envíe ante esta Dirección Divisional</b> la lista de cursos en modalidad MOOC seleccionados.</p> <p>Con el fin de cumplir con los tiempos y presentar los listados recibidos por cada una de las Academias ante el pleno del H. Consejo Divisional, se solicita el envío de la información, a más tardar <b>el viernes 21 de mayo de 2021.</b></p> <p>se adjunta en archivo pdf catálogo de cursos y costos....</p>	
<p><b>CONCLUSIONES</b></p>	<p>Se presentó la información del archivo pdf a los miembros y cada uno va a solicitar los cursos que les convengan directamente a la División de Ingenierías en los cursos didácticos.</p> <p>1.- Claves para la innovación en la docencia universitaria <a href="https://www.coursera.org/learn/innovacion-docencia-universitaria">https://www.coursera.org/learn/innovacion-docencia-universitaria</a> (costo: \$541.00)</p> <p>2.- How to write and publish a scientific paper.(Project-centered course)(Como escribir y publicar un artículo científico (curso centrado en proyectos))</p> <p>Todos los miembros de academia los solicitan</p> <p>Favor de enviar Correo: MARTIN ENCINAS, MARIA ELENA ANAYA Y DIV</p> <p>Para los cursos disciplinares se proponen dos cursos que se van a aprobación en el siguiente punto de la presente acta.</p>	
<p><b>PLANES DE ACCIÓN</b></p>	<p><b>RESPONSABLE</b></p>	<p><b>PLAZO</b></p>
<p>Se extiende copia de la presente acta para los trámites</p>	<p>Presidente</p>	<p>Inmediato</p>

**4. APROBACIÓN POR VOTACIÓN DE DOS CURSOS DISCIPLINARES PARA MAESTROS.**

<b>DISCUSIÓN</b>	<p>Se adjunta propuesta de dos cursos de actualización disciplinaria invitando a las otras academias</p> <p>a. curso LabView para maestros impartido por el Dr. Cuitláhuac Iriarte Cornejo con duración de 20 horas de manera virtual.</p> <p>con el siguiente temario en archivo adjunto:</p> <p>b. curso MatLab para maestros impartido por el Dr. Eleazar Jiménez Serrano con duración de 20 horas de manera virtual</p> <p>con el siguiente temario en archivo adjunto.</p> <p>Fechas: 7 al 11 de junio 2021 curso a de 9:00 a 13:00, 14 al 18 de junio 2021 curso b de 9:00 a 13:00</p>	
<b>CONCLUSIONES</b>	Se somete a votación y se aprueba por unanimidad.	
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato

**5. APROBACIÓN DE DIPLOMADO EN ROBÓTICA INDUSTRIAL A PROPOSTA DEL DR. CARLOS FIGUEROA NAVARRO**

<b>DISCUSIÓN</b>	<p>El Dr. Carlos Figueroa navarro propone un Diplomado de tres cursos virtuales para alumnos que deseen titularse por esta opción en el área de Robótica.</p> <p>los cursos serían:</p> <p>a. Curso de Robótica con ROS impartido por el Dr. Rafael Castillo Ortega Temario en archivo adjunto</p> <p>b. Curso de Elemento finito para Robótica impartido por el Dr. Víctor Manuel Herrera Jiménez. Temario en archivo adjunto</p> <p>c. Curso de Matlab para Robótica impartido por el Dr. Eleazar Jiménez Serrano Temario en archivo adjunto</p> <p>Fechas: para agosto 2021, quedando pendiente el detalle.</p>	
<b>CONCLUSIONES</b>	Se somete a votación y se aprueba por unanimidad	
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato

**6. APROBACIÓN DE TITULACIÓN POR TESIS DE ALUMNO A PROPUESTA DEL DR. RAFAEL CASTILLO ORTEGA**

<b>DISCUSIÓN</b>	<p>El Dr. Rafael Castillo Ortega solicita aprobación por votación para titular por tesis a un alumno derivado de un proyecto de investigación ya aprobado:</p> <p>En el Proyecto USO316006661 Rehabilitación y actualización de Robot Amatrol PEGASUS con software ROS</p> <p>uno de los productos es titular por tesis a un alumno de licenciatura</p> <p>alumno para titularse por tesis: Edrai Valdiviezo Cutiño expediente 216215675</p>	
<b>CONCLUSIONES</b>	Aprobado por unanimidad	
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato

**7. ASUNTOS GENERALES**

<b>DISCUSIÓN</b>	No hubo	
<b>CONCLUSIONES</b>		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>
	Presidente	Inmediato