

# Academia de Mecatrónica

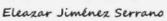
PRESIDENTE: Dr. Rafael Castillo Ortega  
SECRETARIO: Dr. Miguel Porchas Orozco

ACTA (43/2021-1)

FECHA 5 DE  
FEBRERO 2021

12 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
	<b>ASISTENTES</b>

## Temas del orden del día

- 1.- Lectura y firma del acta anterior
- 2.- Planes de trabajo e informes 2020-2
- 3.- Estatus de los miembros de la Academia.
- 4.- Avances del plan de mejora de IME.
- 5.- Del ciclo de conferencias 2021-1 se complementa: expositor, tema y fecha del acta anterior.
- 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. PLANES DE TRABAJO E INFORMES 2020-2

<b>DISCUSIÓN</b>	Se le solicita a cada maestro que presente su plan de trabajo 2020-2 y su informe de actividades 2020-2 con el fin de contrastarlos y hacer el informe solicitado por el jefe de Departamento de Ingeniería Industrial.		
<b>CONCLUSIONES</b>	Se presentan los planes de trabajo e informes de actividades por todos los miembros y se llena el formato en Excel que nos envió el jefe de departamento.		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	
Se enviará el archivo generado al jefe de Departamento de Ingeniería Industrial	Presidente	Inmediato	

### 3. ESTATUS DE LOS MIEMBROS DE LA ACADEMIA

<b>DISCUSIÓN</b>	Se hace una revisión del estatus de los miembros de la academia: Tipo, Situación y líneas de investigación.		
<b>CONCLUSIONES</b>	Se genera un archivo en Excel con la información actualizada		
	<b>TIPO</b>	<b>NUMERO DE EMPLEADO</b>	<b>NOMBRE</b>
	PERMANENTE	13800	ROBERTO RODOLFO MARRUFO PINEDO
	PERMANENTE	9801	CARLOS FIGUEROA NAVARRO
	PERMANENTE	30673	RAFAEL CASTILLO ORTEGA
	PERMANENTE	25064	GONZALO MOROYOQUI ESTRELLA
	PERMANENTE	29428	ANGEL BENJAMIN GUTIERREZ CUREÑO
	PERMANENTE	32156	CUITLAHUAC IRIARTE CORNEJO
	PERMANENTE	30427	MIGUEL PORCHAS OROZCO
	ASOCIADO	30656	RAMÓN ALBERTO LUQUE MORALES
	ASOCIADO	33302	RICARDO PÉREZ ENCISO
	ASOCIADO	32598	ANTONIO BALDEMAR MÉNDEZ
	ASOCIADO	33278	FRANK ROMO GARCÍA
	ASOCIADO	31102	PATRICIA EUGENIA SORTILLÓN GONZÁLEZ
	ASOCIADO	34987	ELEAZAR JIMENEZ SERRANO
ASOCIADO	33302	VICTOR HUGO LOPEZ VIERA	

<b>NOMBRE</b>	<b>Situación Actual</b>	<b>LINEA FOLIO</b>
ROBERTO RODOLFO MARRUFO PINEDO	Activo	4
CARLOS FIGUEROA NAVARRO	Activo	1 y 3
RAFAEL CASTILLO ORTEGA	Activo	1 y 2
GONZALO MOROYOQUI ESTRELLA	Activo	1 y 2
ANGEL BENJAMIN GUTIERRÉZ CUREÑO	Activo	2 y 3
CUITLAHUAC IRIARTE CORNEJO	Activo	5
MIGUEL PORCHAS OROZCO	Activo	2
RAMÓN ALBERTO LUQUE MORALES	Becado	4
RICARDO PÉREZ ENCISO	Activo	2 y 5
ANTONIO BALDEMAR MÉNDEZ	Inactivo	2
FRANK ROMO GARCÍA	Cambio de Unidad	5
PATRICIA EUGENIA SORTILLÓN GONZÁLEZ		4
ELEAZAR JIMENEZ SERRANO	Activo	1 y 2
VICTOR HUGO LOPEZ VIERA	Activo	2

<b>LINEA FOLIO</b>	<b>LINEA NOMBRE</b>
1	Análisis numérico y programación con MatLab
2	Mecatrónica robótica, Automatización, control PLC
3	Manufactura avanzada, Robótica aplicada, integración de automatización, Máquinas de precisión
4	Metrología y Normalización
5	Integración de automatización

<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>
Se enviará el archivo generado a la Secretaria Académica del Departamento de Ingeniería Industrial	Presidente	Inmediato

#### 4. AVANCES DEL PLAN DE MEJORA DE IME.

<b>DISCUSIÓN</b>	El Dr. Carlos Figueroa Navarro solicita avances del plan de mejora de IME y aprobación del plan de mejora, anexando el archivo detallado.	
<b>CONCLUSIONES</b>	Se presentan avances 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. CICLO DE CONFERENCIAS 2021-1

<b>DISCUSIÓN</b>	Del ciclo de conferencias 2021-1 se complementa: expositor, tema y fecha del acta anterior.		
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>Ponente</b>	<b>conferencia</b>	<b>HORARIO</b>
	Carlos Figueroa Navarro	Solución de ecuaciones en diferencias con transformada z	19-febrero , 10 AM
	Eleazar Jiménez Serrano	Estándar internacional ISO-26262 para la seguridad funcional	26-febrero 10 am
	Miguel Porchas Orozco	Automatización en ambientes de PLC Allen Bradley, Siemens y FESTO	5-marzo 9 am
	Pedro González Zamora	Machine Learning	12-marzo, 10 AM
	Rafael Castillo Ortega	Robótica Móvil	19-marzo, 12 pM
	Carlos Anaya Eredias	Control no Lineal	26-marzo 10 am
	Jesús Pacheco Ramírez (estudiante maestría)	Internet de las cosas	9-abril 10 am
	Ricardo Pérez Enciso	Mecatrónica y ecomovilidad	16-Abril, 10 AM
	Dainet Berman	Promoción del posgrado en tecnología electrónica	23-abril, 10 AM
Gonzalo Moroyoqui E.	Aplicación de PLC en proyectos	30.Abril, 10 AM	
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	
Se extiende copia de la presente acta para los trámites	Presidente	Inmediato	

## 6. ASUNTOS GENERALES

<b>DISCUSIÓN</b>	Propuesta del Dr. Eleazar Jiménez aplicar a la convocatoria de jica (Japan International corporation agency) por ser egresado de ellos, solicitar inversiones para proyecto de robot Mitsubishi para recursos.		
<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	