



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS



ACADEMIA DE MECATRÓNICA

2a. REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE ACADEMIA DEL MES DE MAYO DE 2017

## ACTA DE ACUERDOS

Siendo las **14:06 horas** del día **31 de mayo de 2017** en el **Laboratorio de Física I** de la Unidad, se reunieron en segunda citación los profesores de la Academia de Mecatrónica, cuya firma aparece en la lista de asistencia, con el siguiente

### ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia.
2. Revisión y aprobación, en su caso, de la propuesta de objetivos educativos que pide el grupo de trabajo del criterio 3 de CACEI para Ingeniería Mecatrónica.

Durante la sesión se llegaron a los siguientes

### ACUERDOS

**ÚNICO.** Los objetivos educativos ha ser utilizados en el proceso de acreditación ante el CACEI son:

1. Los egresados resuelven problemas en el ámbito industrial desarrollando sistemas mecatrónicos.
2. Los egresados coordinan equipos de trabajo en organizaciones públicas o privadas.
3. Los egresados seleccionan tecnología para integrar en sistemas mecatrónicos.
4. Los egresados desarrollan conocimiento especializado en una de las sub-áreas de la Ingeniería Mecatrónica, Involucrándose en un proceso de aprendizaje para la vida
5. Los egresados exponen sus conocimientos.

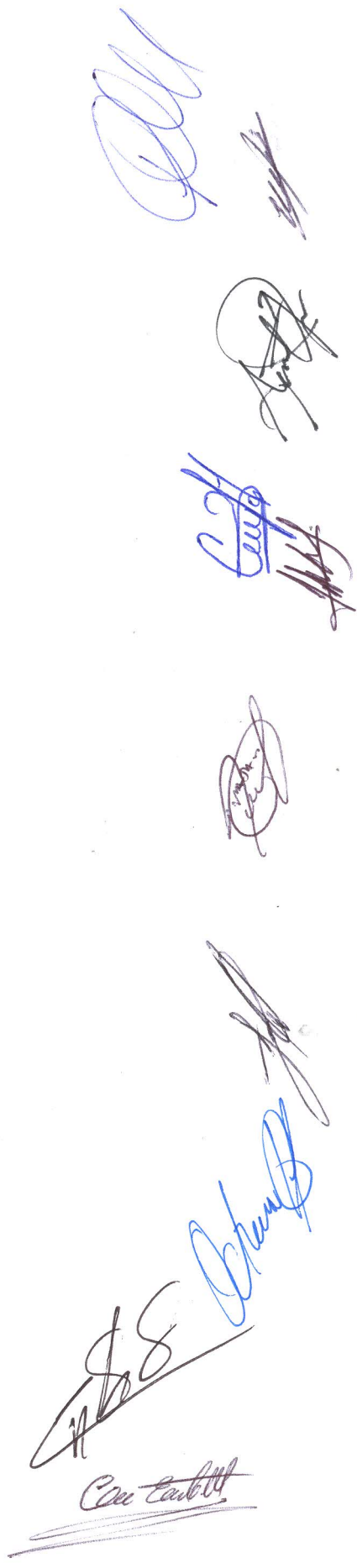
*(Aprobado de forma unánime).*

Se anexa documento con los objetivos educativos, la descripción de criterios de desempeño y la descripción de indicadores ha ser utilizados.

Siendo las **15:08 horas** del mismo día se concluyó la reunión.

No. de OBJETIVO EDUCACIONAL	DESCRIPCIÓN DE OBJETIVOS EDUCACIONALES	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS DE DESEMPEÑO	DESCRIPCIÓN DE INDICADORES
1	Los egresados resuelven problemas en el ámbito industrial desarrollando sistemas mecatrónicos.	El egresado participa en cualquier etapa del ciclo de vida de un proyecto relacionado con el desarrollo de tecnología de manera concurrente.	% de egresados que han participado en alguna parte del ciclo de vida de un proyecto del sector industrial y de servicios.
2	Los egresados coordinan equipos de trabajo en organizaciones públicas o privadas.	El egresado dirige o ha dirigido equipos de trabajo.	% de egresados que han dirigido equipos de trabajo en los últimos 3 años. % de egresados que cuentan con registros de dirección de equipos de trabajo.
3	Los egresados seleccionan tecnología para integrar en sistemas mecatrónicos.	El egresado está en el departamento de compra, mantenimiento, diseño y/o ventas de una empresa.	% de egresados que están en el departamento de compra, mantenimiento, diseño y/o ventas de una empresa.
4	Los egresados desarrollan conocimiento especializado en una de las sub-áreas de la Ingeniería Mecatrónica, involucrándose en un proceso de aprendizaje para la vida	El egresado ha tomado al menos un curso de actualización relacionadas con alguna de las sub áreas de la ingeniería mecatrónica.  El egresado está o ha realizado estudios de posgrado en alguna de las sub áreas de la ingeniería mecatrónica.	% de egresados que toman al menos un curso de actualización cada dos años. % de egresados que se certifican al menos cada 10 años.
5	Los egresados exponen sus conocimientos.	El egresado divulga o difunde su investigación.  El egresado se dedica a la capacitación de personal.	% de egresados que han participado al menos una vez al año en congresos, simposios, ..., o han publicado en revistas, gacetas, ... % de egresados que al menos han impartido un curso de actualización o formación de personal.

aj-v.







# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

ACADEMIA DE MECATRÓNICA



## 2a. REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE ACADEMIA DEL MES DE MAYO

31 de mayo de 2017

### LISTA DE ASISTENCIA (ENTRADA)

Núm.	DOCENTE	FIRMA
1	ALBERTO LUVIANO JUÁREZ	
2	ARMANDO FABIÁN LUGO PEÑALOZA	
3	ÁNGEL PRETELÍN RICARDEZ	
4	CECILIA FERNÁNDEZ NAVA	
5	CONRADO NEGRETE FLORES	
6	ELIZABETH RIVAS BONILLA	
7	ERICK HUITRÓN RAMÍREZ	
8	GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA	
9	GERMÁN ESCOTO MORA	
10	GRISELDA SÁNCHEZ OTERO	
11	HÉCTOR JONATÁN HERNÁNDEZ MARÍN	
12	JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES	
13	JUAN LUIS MATA MACHUCA	
14	LEONARDO FONSECA RUIZ	
15	MANUEL JESÚS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	
16	MAURICIO MÉNDEZ MARTÍNEZ	
17	OCTAVIO MONTES CAMPUZANO	
18	OMAR HEREDIA VARGAS	
19	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS	
20	RAFAEL TROVAMALA LANDA	



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

ACADEMIA DE MECATRÓNICA



2a. REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE ACADEMIA DEL MES DE MAYO

31 de mayo de 2017

## LISTA DE ASISTENCIA (SALIDA)

Núm.	DOCENTE	FIRMA
1	ALBERTO LUVIANO JUÁREZ	
2	ARMANDO FABIÁN LUGO PEÑALOZA	
3	ÁNGEL PRETELÍN RICARDEZ	
4	CECILIA FERNÁNDEZ NAVA	
5	CONRADO NEGRETE FLORES	
6	ELIZABETH RIVAS BONILLA	
7	ERICK HUITRÓN RAMÍREZ	
8	GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA	
9	GERMÁN ESCOTO MORA	
10	GRISELDA SÁNCHEZ OTERO	
11	HÉCTOR JONATÁN HERNÁNDEZ MARÍN	
12	JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES	
13	JUAN LUIS MATA MACHUCA	
14	LEONARDO FONSECA RUIZ	
15	MANUEL JESÚS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	
16	MAURICIO MÉNDEZ MARTÍNEZ	
17	OCTAVIO MONTES CAMPUZANO	
18	OMAR HEREDIA VARGAS	
19	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS	
20	RAFAEL TROVAMALA LANDA	