



PLAN DE TRABAJO ACADEMICO DE INGENIERIA MECATRONICA.

DATOS GENERALES	
PRESIDENTE DE ACADEMIA: DR. GUILLERMO REYES MORALES	
SECRETARIO DE ACADEMIA: ING. JUAN MERLIN CHONTAL	
PERIODO: FEBRERO - JUNIO 2025	PERIODO: AGOSTO - DICIEMBRE 2025
UNIDAD ACADEMICA	
CARRERA: INGENIERIA MECATRONICA	
DESCRIPCION:	
Las academias son órganos consultivos y facultativos que agrupan a los docentes con el propósito de generar propuestas, ideas e innovaciones, para el diseño, desarrollo y seguimiento de proyectos académicos institucionales en forma conjunta, participativa e integral, a través de la conformación de grupos estructurados de trabajo.	
OBJETIVOS:	
Planear, programar y proponer para el inicio de cada semestre o módulo, las tareas a desarrollar con relación a las actividades sustantivas de docencia, investigación educativa y extensión, a fin de elevar la calidad de la enseñanza en su especialidad	
Elaborar propuestas de actualización y modificación a los planes y programas de estudio, de acuerdo con lo establecido en las disposiciones legales aplicables	
Analizar y evaluar los aspectos teóricos y prácticos de los planes y programas de estudio para actualizar sus contenidos temáticos.	
Analizar, proponer, aplicar e investigar los métodos, técnicas y recursos didácticos que faciliten el proceso enseñanza-aprendizaje; etc.	
ACCIONES:	
Los integrantes de la academia deberán participar de manera muy activa en las reuniones convocadas y en las actividades asignadas.	
Durante las sesiones de academia se pasará lista de presentes. Dar seguimiento a los acuerdos que se tomen. Estas reuniones ayudarán en una mejor atención a las necesidades educativas de los alumnos, generando aprovechamiento académico y la disminución en los índices de deserción, así como en el desarrollo de las competencias docentes, fomentando la reflexión, la implementación de acciones de mejora y el trabajo en equipo.	

PERIODO FEBRERO – JUNIO 2025						
NO. DE INDICADOR	ACTIVIDADES	CALENDARIZACION				
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	Elaboración y entrega del plan de trabajo 2025 de la academia de IMCT.					
	Revisión de proyectos para una posible Titulación y Dictamen de sinodales.					
5.1.6.1	Asesorías de residencias profesionales					
1.1.2.1,	Revisión de infraestructura, laboratorios y equipo para propuesta de autoevaluación para acreditación.					
	Participación en convocatoria de Estímulo al desempeño Docente.					
1.4.2.1	Diplomado en integración de inteligencia artificial en escenarios de aprendizaje.					
2.2.6.1	Asesorías de Calculo Integral a estudiantes como estrategia para disminuir el índice de reprobación.					



2.2.6.1	Asesoría de proyectos de tesis.					
2.2.2.1	Promoción de Oferta Educativa de la carrera de Ingeniería Mecatrónica (presencial o digital).					
	Organización y celebración del día del Ingeniero Mecatrónico (actividades lúdicas, foro de egresados, conferencias temáticas).					
2.2.6.1	Revisión y seguimiento del índice de Reprobación, deserción y rezago estudiantil.					
2.2.2.1	Exposición de proyectos realizados por los diferentes grupos de la carrera.					
2.2.2.1	Docentes y alumnos impartiendo talleres, cursos y/o conferencias a estudiantes de nivel media superior.					
1.4.2.1	Participación en congresos y competencias de la "Asociación Mexicana de Mecatrónica", "IEEE" y/o otras organizaciones.					
5.1.6.1	Conformación y entrega del Banco de proyectos de residencias					
4.1.3.1 4.1.4.1	Participación en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación.					
1.4.4.1 4.2.3.1 y 4.2.5.1	Trabajo colaborativo de proyecto de investigación en el extranjero					
1.3.3.1	Implementación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales.					
E.T 1.1	Reforestación y limpieza de áreas verdes					
	Planeación de Curso de Verano					

PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2025						
NO. DE INDICADOR	ACTIVIDADES	CALENDARIZACION				
		AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Revisión de proyectos para una posible Titulación y Dictamen de sinodales.					
	Organización y ejecución del Congreso Multidisciplinario CMIDT 2025 (conferencias, talleres).					
5.1.6.1	Asesorías de residencias profesionales					
2.2.6.1	Asesorías de Calculo Diferencial a estudiantes como estrategia para disminuir el índice de reprobación.					
2.2.6.1	Asesoría de proyectos de tesis.					
5.1.6.1	Participación en proyectos de investigación y transferencia de tecnología al sector productivo.					
1.3.3.1	Implementación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales.					
2.2.6.1	Revisión y seguimiento del índice de Reprobación, deserción y rezago estudiantil.					



1.4.2.1	Participación en congresos y competencias de la "Asociación Mexicana de Mecatrónica", "IEEE" y/o otras organizaciones.					
2.2.2.1	Exposición de proyectos realizados por los diferentes grupos de la carrera.					
2.2.2.1	Docentes y alumnos impartiendo talleres, cursos y/o conferencias a estudiantes de nivel media superior.					
2.2.2.1	Promoción de Oferta Educativa de la carrera de Ingeniería Mecatrónica (presencial o digital).					
5.1.6.1	Conformación y entrega del Banco de proyectos de residencias					
1.4.4.1, 4.2.3.1 y 4.2.5.1	Trabajo colaborativo de proyecto de investigación en el extranjero					
E.T.1.1	Reforestación y limpieza de áreas verdes					

CALENDARIZACIÓN DE REUNIONES ORDINARIAS 2025.			
PERIODO	FECHA	HORA	LUGAR
Febrero – Junio 2025	26 De Febrero De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Febrero – Junio 2025	20 De Marzo De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Febrero – Junio 2025	21 De Abril De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Febrero – Junio 2025	22 De Mayo De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Febrero – Junio 2025	04 De Junio De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Agosto – Diciembre 2025	22 De Agosto De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Agosto – Diciembre 2025	24 De Septiembre De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Agosto – Diciembre 2025	22 De Octubre De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Agosto – Diciembre 2025	27 De Noviembre De 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial
Agosto – Diciembre 2025	15 De Diciembre 2025	13:00 HRS	Reunión Presencial

ATENTAMENTE

Jefe de División de Ingeniería Mecatrónica.

ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS



DR. GUILLERMO REYES MORALES
Presidente de Academia

ING. JUAN MERLIN CHONTAL
Secretario de Academia

PROFESORES QUE INTEGRAN LA ACADEMIA		
No.	NOMBRE	FIRMA
1	M.I. LORENA PALMA CRUZ	
2	ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA	
3	M.T.I. ROBERTO ESTEBAN GUERRERO HERNANDEZ	
4	M.C MAURICIO CAIXBA SANCHEZ	
5	DR. GUILLERMO REYES MORALES	
6	ING. JUAN MERLIN GHONTAL	
7	DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ	