REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 1:00 PM del 28 de Agosto de 2025 se reune en el área de cubiculos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión Ordinaria bajo el siguiente orden:

1. Lista de asistentes a la reunión.
2. Congreso CMIDT
3. Asesorías académicas Ago –Dic 2025
4. Congreso de la Asociación Mexicana de Mecatrónica
5. Asuntos generales

Punto 1 Lista de asistentes

Los asistentes presentes a la reunión de academia son:

Ing. Alma Rosa Campos Lara	MC Mauricio Caixba Sánchez
Ing. Juan Merlín Chontal	Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima
MI Lorena Palma Cruz	Dr. Guillermo Reyes Morales
MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández	----------

Punto 2 Congreso CMIDT

En éste punto el Ing. Yosafat menciona que las diferentes jefaturas se reunieron previamente para acordar los montos que se manejarían por participación de cada alumno en el congreso CMDIT 2025, se mencionaron cantidades de 600 y 1000 pesos, aunque por decisión unánime la cantidad acordada fue de $1000 pesos, ésta cantidad también será respetada en Ingeniería Mecatrónica y que para compensar éste aumento se realizaron o manejaron opciones que brinden una mejor atención y calidad durante la impartición de los cursos, una de ellas sería la impartición de un curso externo y los bocadillos que se ofrecerán a los alumnos deben ser mejorados. De la cantidad de $1000.00 se descontarán $250.00 que es el costo tentativo de las camisas que se destinaran a los alumnos. Se comenta también que las conferencias para cada área serán en el Teatro Municipal siendo jueves17 de Octubre el día asignado a Mecatrónica. Dentro de la semana se tienen considerado los cursos siguientes: Phyton básico para ingeniería mecatrónica - MC Mauricio Caixba Sánchez, Modelado 3D en solidworks - MI Lorena Palma Cruz, Fibra óptica – MIT Roberto Esteban Guerrero Hernández, Curso básico de Microcontroladores- Ing. Juan Merlin Chontal, Impresión 3D éste curso es propuesto por la maestra Alma Rosa Campos aunque el responsable de la impartición del mismo será una persona externa , el Dr. Guillermo Reyes curso básico de PLCambién se considera la participación de cursos externos para ello se propondrán posibles candidatos así como costos, se consideran las siguientes opciones para el refrigerio durante los cursos: Tamales, Tacos de pibil, Tacos de Tilapan y Volovanes. La aportación monetaria para poder tener en tiempo y forma las camisas alusivas al evento se establecen las fechas siguientes: 03 de Septiembre $200, 17 de Septiembre $300 y 02 de Octubre $250, FINALMENTE 10 DE Octubre 250.

Punto 3 Asesorías académicas

En este punto se menciona que después de realizar una revisión en el número de horas complementarias asignadas por docentes así como el rubro a cubrir, las horas disponibles por cada docentes es la siguiente: Dr. Guillermo Reyes Morales 18 hrs. MC Mauricio Caixba Sánchez 20 hrs. Dr. José Ángel Nieves Vázquez 18 hrs. Ing. Alma Rosa Campos Lara 22 hrs. MI Lorena Palma Cruz 22 hrs. MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández 24 hrs. Ing. Juan Merlín Chontal 18 hrs.. En base a ello a los docentes Ing. Juan Merlin Chontal y MC Mauricio Caixba Sanchéz fueron propuestos para impartir asesorías de Calculo diferencial y Cálculo Vectorial

con el propósito fundamental de disminuir el índice de reprobación entre los alumnos, miércoles 12 -1 y jueves 1-2 Aula G7(MCS) Lunes 12-1 G7 y jueves de 8-9 G10 (JMCH)

Punto 4 Congreso de la Asociación Mexicana de Mecatrónica

Comenta el Ing Yosafat que durante la semana del Congreso de la Asociacion Mexicana de Mecatrónica se ofertará un curso de Proteus, también se comenta que los alumnos del capitulado que asistirán al Congreso deben realizar los trámites respectivos en documentos solicitados para así participar en las competencias de minisumo la fecha es del 22 al 26 deOctubre de 2025, se enviaran la lista de alumnos participantes en dicho congreso para justificación de inasistencias.

Punto 5 Asuntos generales.

En éste punto la Mtra. Lorena Palma Cruz coordinadora de tutorías realizó una notificación acerca de las fechas de entrega de los reportes así como el reenvío de los formatos vigentes para éste ciclo escolar también mencionó que la actividad tutorial se debe programar a 16 semanas. El maestro Roberto Esteban propone la cotización de las camisas que se destinaran para el congreso con un proveedor del puerto de Veracruz y el bordado de logotipo con un negocio de Acayucan y de ésta forma reducir el costo de las mismas. El jefe de carrera Ing. Yosafat Mortera comenta que las conferencias magistrales no se contemplan por considerar que no son acordes al área de mecatrónica, se reprograma la conferencia alusiva para los alumnos de ingeniería mecatrónica para el día miércoles 15 de Octubre, citar a los alumnos 8:30 AM ya que se tiene contemplaado iniciar a las 9:00 de la mañana , la aportación por renta de pantalla y audio será de $2500 pesos m.n. , loss docentes Dr. Guillermo Reyes Morales y Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima apoyaran para ser los enlaces con los ponentes en las conferencias ha impartir. Se mencionó también durante la reunión el costo de las camisas para el evento los precios son los siguientes: para damas y caballeros $ 208.80 (tallas CH y EG) y $ 229.68 (tallas EEG), precio de logotipos $75.00 y $ 80.00 respectivamente.

No habiendo otro punto que tratar se da por finalizada la reunión siendo las 15:20 minutos.

Dr. Guillermo Reyes Morales
Presidente de Academia

Ing. Juan Merlín Chontal
Secretario de Academia

MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández

M.C. Mauricio Caixba Sánchez

Ing. Alma Rosa Campos Lara

MI Lorena Palma Cruz

Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima

REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 1:00 PM del 26 de septiembre de 2025 se reunen en los cubiculos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión Ordinaria bajo el siguiente orden.

1. Lista de asistentes a la reunión.
2. Índice de reprobación
3. Seguimiento a residentes
4. Asesorías académicas Ago –Dic 2025
5. Seguimiento a CMIDT
6. Asuntos generales

Punto 1 Lista de asistentes Los asistentes presentes a la reunión de academia son:

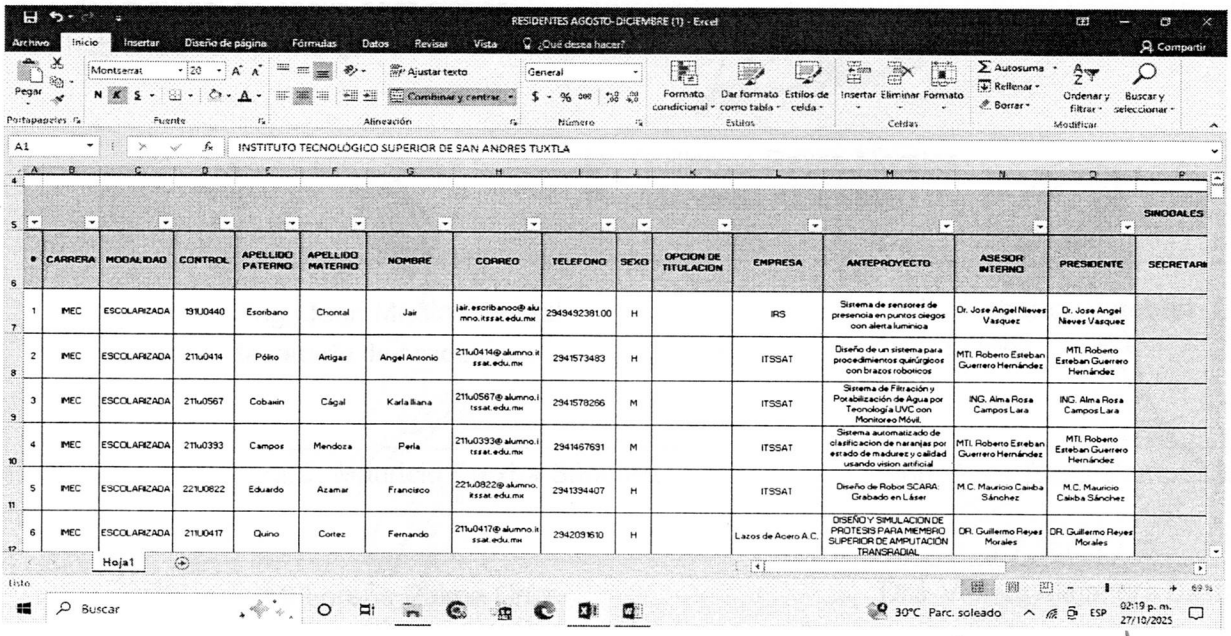
Ing. Alma Rosa Campos Lara	MC Mauricio Caixba Sánchez
Ing. Juan Merlín Chontal	Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima
MI Lorena Palma Cruz	Dr. Guillermo Reyes Morales
MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández	----------

Punto 2 Índice de reprobación

En éste punto el Ing. Yosafat menciona que para tener un número exacto de alumnos aprobados y reprobados cada docente debe llenar los datos en un archivo que se generará , se dio a conocer situaciones aisladas que se presentan en los grupos siendo el comentario generalizado que a veces a veces un alumno no acredita la unidad debido a que no cumplen con las actividades asignadas, y no asisten a clases de forma regular.

Punto 3 Seguimiento a residentes

En este punto los asesores de residencia externan que los alumnos cuya residencia profesional la realizan en una empresa es en ocasiones complicado atenderlos de forma personal y los residentes argumentan que no es posible acudir al plantel por estar en otra ciudad sin embargo se exhorta a que busquen alternativas para poder establecer una comunicación más oportuna y frecuente. No presentan estas observaciones alumnos residentes cuyos proyectos son realizados de manera local. Se anexa captura de pantalla de proyectos ya avalados en reunión anterior.



RESIDENTES AGOSTO-DICIEMBRE (1) - Excel

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA

	CARRERA	MODALIDAD	CONTROL	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE	CORREO	TELEFONO	SEXO	OPCION DE TITULACION	EMPRESA	ANTEPROYECTO	ASESOR INTERNO	SINODALES PRESIDENTE	SINODALES SECRETARI
1	IMEC	ESCOLARIZADA	191U0440	Esoribano	Chontal	Jair	jair.escribanoco@alumno.itssat.edu.mx	2949492381.00	H		IRS	Sistema de sensores de presencia en puntos ciegos con alerta luminosa	Dr. Jose Angel Nieves Vasquez	Dr. Jose Angel Nieves Vasquez	
2	IMEC	ESCOLARIZADA	211u0414	Pólito	Artigas	Angel Antonio	211u0414@alumno.itssat.edu.mx	2941573483	H		ITSSAT	Diseño de un sistema para procedimientos quirúrgicos con brazos robóticos	MTI. Roberto Esteban Guerrero Hernández	MTI. Roberto Esteban Guerrero Hernández	
3	IMEC	ESCOLARIZADA	211u0567	Cobaxin	Cágal	Karla Iliana	211u0567@alumno.itssat.edu.mx	2941578266	M		ITSSAT	Sistema de Filtración y Potabilización de Agua por Tecnología UVC con Monitoreo Móvil.	ING. Alma Rosa Campos Lara	ING. Alma Rosa Campos Lara	
4	IMEC	ESCOLARIZADA	211u0393	Campos	Mendoza	Perla	211u0393@alumno.itssat.edu.mx	2941467691	M		ITSSAT	Sistema automatizado de clasificacion de naranjas por estado de madurez y calidad usando vision artificial	MTI. Roberto Esteban Guerrero Hernández	MTI. Roberto Esteban Guerrero Hernández	
5	IMEC	ESCOLARIZADA	221U0822	Eduardo	Azamar	Francisco	221u0822@alumno.itssat.edu.mx	2941394407	H		ITSSAT	Diseño de Robot SCARA: Grabado en Láser	M.C. Mauricio Caixba Sánchez	M.C. Mauricio Caixba Sánchez	
6	IMEC	ESCOLARIZADA	211U0417	Quino	Cortez	Fernando	211u0417@alumno.itssat.edu.mx	2942091610	H		Lazos de Acero A.C.	DISEÑO Y SIMULACION DE PROTESIS PARA MIEMBRO SUPERIOR DE AMPUTACION TRANSRADIAL	DR. Guillermo Reyes Morales	DR. Guillermo Reyes Morales	

Punto 4 Asesorías académicas

Se menciona que el grupo 311A con un total de 26 alumnos tiene una asistencia aproximada del 50%. Los Ing. Juan Merlin Chontal y MC Mauricio Caixba Sanchéz quienes son los docentes asignados para impartir asesorías de Calculo diferencial y Cálculo Vectorial reportan la siguiente situación: grupo 111A con 65% de asistencia, grupo 111B 30%, los grupos 311A y 311B tienen un 30% y 20% aproximadamente de asistencia.

Punto 5 Seguimiento a CMIDT

El número de alumnos inscritos al momento son los Phyton básico para ingeniería mecatrónica 11 alumnos, Modelado 3D en solidworks 26 alumnos, Fibra óptica , Curso básico de Microcontroladores 23 alumnos, Impresión 3D éste curso es propuesto por la maestra Alma Rosa Campos siendo los responsables de la impartición del mismo el club de robótica éste curso con un número de 50 alumnos participantes y será dividido en 2 grupos de 25 cada uno en 2 horarios diferentes 9-14 hrs y 14 – 18 hrs, curso básico de PLC cuenta hasta el momento con 21 alumnos, la participación de un curso externo Manipulación de Subestaciones Eléctricas cuenta con 23 alumnos registrados y tendrá un costo de $1200 pesos por día y será impartido durante 4 días , el sitio donde se piensa implementar el curso aún no se define. se ratifica los productos para el refrigerio durante los cursos: Tamales, Tacos de pibil, Tortas, Tacos de Tilapan y Volovanes. La aportación monetaria para poder tener en tiempo y forma las camisas alusivas al evento se ratifican siendo las fechas siguientes: 03 de Septiembre $200, 17 de Septiembre $300 y 02 de Octubre $250, pago final de $250 el 10 DE Octubre, aunque se considerará flexibilidad para casos aislados, se comenta también que cada docente realice la cotización de insumos a ser utilizados en el curso, también se habilitará los salones donde se impartirán dichos cursos, la asignación será dada a conocer por el jefe de área.

Punto 6 Asuntos generales.

En éste punto se comenta acerca de los climas de aulas G8 Y G9 , fecha propuesta para reparación de G8 29 de septiembre del año en curso, por irregularidades en el laboratorio de Mecatrónica se solicita el cambio de cerraduras porque existe la probabilidad que otra persona cuente con llaves de dicho laboratorio esto fue comentado por la Dra. Violeta Alejandra, el jefe de carrera también comenta que se muestra un incremento en matricula estudiantil, se define el color , tipo y talla de camisa para cada docente el precio vigente de , el maestro Roberto Esteban para habilitar de internet el edificio G exclusivo para docentes de mecatrónica, también se solicita una reubicación de aulas para 2 docentes con la finalidad de evitar la movilidad de equipo de apoyo utilizado en clases así como la compra de gabinetes y que estos estén en el laboratorio de Mecatrónica y allí guardar material de apoyo para clases.

No habiendo otro punto que tratar se da por finalizada la reunión siendo las 14:25 minutos.

Dr. Guillermo Reyes Morales
Presidente de Academia

Ing. Juan Merlín Chontal
Secretario de Academia

MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández

M.C. Mauricio Caixba Sánchez

Ing. Alma Rosa Campos Lara

MI Lorena Palma Cruz

Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima

REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 14:00 PM del 22 de octubre de 2025 se reúne en el área de cubículos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión extraordinaria bajo la siguiente orden del día.

1. Pase de Lista.
2. Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento.
3. Asuntos generales.

Punto 1 Pase de lista.

Los asistentes presentes a la reunión de academia son:

DRA. Violeta Alejandra Bastián Lima	DR. Guillermo Reyes Morales
Ing. Juan Merlín Chontal	MC. Mauricio Caixba Sánchez
M.I. Lorena Palma Cruz	M.T.I. Roberto Esteban Guerrero Hernández

Punto 2 Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento

En seguimiento al oficio No. M00.2.2/4410/2025 emitido por la Dirección de Posgrado, investigación e Innovación del Tecnm que hace mención a la convocatoria para el registro de nuevas líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento (LGAC) de los programas de nivel Licenciatura, se realiza una revisión y un análisis en conjunto con los integrantes de la academia donde se determina que líneas se van a trabajar, basados en el catálogo del TecNM, quedando las líneas siguientes:

1. Diseño de dispositivos y sistemas Mecatrónicos.
2. Automatización.

Cabe señalar, que ambas líneas son las que mayor impacto tienen en las actividades que se desarrollan dentro de la academia. El Ing. Yosafat se encargará de terminar el proceso ante subdirección de posgrado.

Punto 3 asuntos Generales

No hay asuntos en esta ocasión, por lo que se termina la reunión siendo las 15:20 horas.

REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 1:00 PM del 22 de Octubre de 2025 se reunen en los cubiculos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión Ordinaria bajo el siguiente orden.

1. Lista de asistentes a la reunión.
2. Líneas de Investigación
3. Congreso Nacional de Mecatrónica
4. Entrega de reportes.
5. Asuntos generales

Punto 1 Lista de asistentes Los asistentes presentes a la reunión de academia son:

Ing. Alma Rosa Campos Lara	MC Mauricio Caixba Sánchez
Ing. Juan Merlín Chontal	Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima
MI Lorena Palma Cruz	Dr. Guillermo Reyes Morales
MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández	----------

Punto 2 Líneas de Investigación

En éste punto el Ing. Yosafat Mortera Elías da a conocer que en atención a los interés y necesidades de desarrollo del área de investigación será necesario definir entre las Líneas vigentes de Investigación, éstas se mencionan a continuación: Automatización, Aerotrónica y Autotrónica, Automática e Informática Industrial, Automatización de Procesos, Control de Sistemas Mecatrónicos, Control Digital, Robótica y Automatización, Diseño de dispositivos y Sistemas Mecatrónicos, Diseño de Sistemas Mecatrónicos, Mecánica Computacional y Diseño, Sistemas Mecatrónicos en Manufactura , Sistemas Optomecatrónicos y Tecnología de Energía Renovables, de las cuáles serán las que la Academia de Mecatrónica defina, después de un análisis sobre dichas líneas de investigación y considerando las asignaturas incluidas dentro del módulo de especialidad así como las tendencias actuales de la industria se optó por las siguientes Líneas de Investigación: Diseño de dispositivos y Sistemas Mecatrónicos y Automatización.

Punto 3 Congreso Nacional de Mecatrónica.

En éste punto se aborda la participación de alumnos de la carrera de ingeniería mecatrónica del ITSSAT en el Congreso Nacional de Mecatrónica a celebrarse en la ciudad de Querétaro ya que éste evento se considera como uno de los principales en la difusión y promoción de las tecnologías afines a la carrera dentro de las actividades a desarrollar se encuentran: Participación en la Competencia Nacional de Robótica, Toma de protesta de los nuevos integrantes del capitulado de Mecatrónica así como participación en Cursos y Talleres. Siendo la docente Alma Rosa Campos Lara quien coordina y promueve las actividades relacionadas con la participación de los alumnos en dicho congreso.

Punto 4 Entrega de reportes

En éste punto se hace mención que cada docente debe subir la información relacionada con el segundo reporte del SGI donde destacan 2 actividades : subir el segundo reporte y lista de calificaciones esto con la finalidad de evitar observaciones ante una auditoria o revisión académica, se comenta que la plataforma se encuentra habilitada para dar cumplimiento a dicha actividad.

Punto 6 Asuntos generales.

En éste punto se comenta acerca de los climas de aulas G8 Y G9 , se llevó a cabo la instalación de 2 climas en el G8 y reparación del clima del G9.No habiendo otro punto que tratar se da por finalizada la reunión siendo las 14:25 minutos.

Dr. Guillermo Reyes Morales
Presidente de Academia

Ing. Juan Merlín Chontal
Secretario de Academia

MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández

M.C. Mauricio Caixba Sánchez

Ing. Alma Rosa Campos Lara

MI Lorena Palma Cruz

Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima

REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 1:00 PM del 03 de diciembre de 2025 se reunen en los cubiculos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión Ordinaria bajo el siguiente orden.

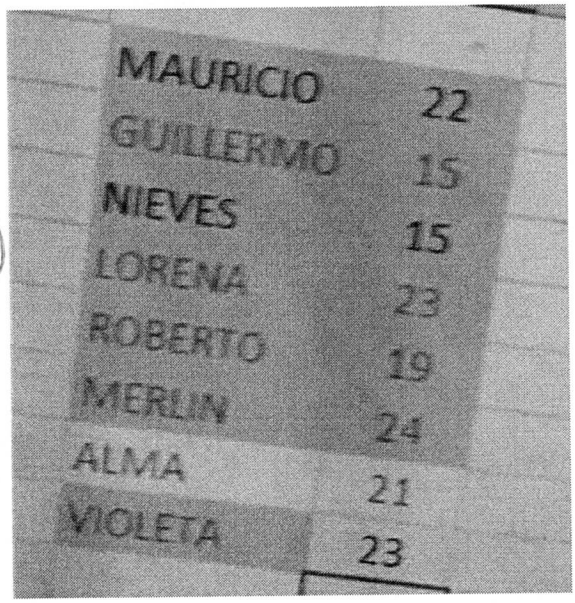
1. Lista de asistentes a la reunión.
2. Carga académica
3. Índice de reprobación
4. Entrega de reportes
5. Seguimiento de residentes
6. Corte de caja
7. Muestra académica
8. Asuntos generales

Punto 1 Lista de asistentes Los asistentes presentes en la reunión de academia son:

Ing. Alma Rosa Campos Lara	MC Mauricio Caixba Sánchez
Ing. Juan Merlín Chontal	Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima
MI Lorena Palma Cruz	Dr. Guillermo Reyes Morales
MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández	----------

Punto 2 Carga académica

En éste punto el Ing. Yosafat Mortera Elías hace mención que para estructurar la carga académica del próximo ciclo escolar Febrero-Junio 2026 de ingeniería mecatrónica es importante el perfil de cada docente para la asignación de las asignaturas, durante el desarrollo de la junta se hace hincapié que ésta asignación puede sufrir modificaciones porque docentes del área están considerados en maestría, antes de realizar la asignación se pretende fusionar los 2 grupos de quinto semestre en un grupo único se dan opiniones diversas se analizan los pro y contras de ello así como influirá ésta decisión en el número de horas por docente ya que en algunos casos esto representa una disminución de horas frente a grupo por tanto se buscaría asignaturas particularmente de ciencias básicas para cubrir ésta necesidad, finalmente se opta por respetar el números de grupos tal cual están en este semestre, se procede a la asignación, registrándose en el archivo de Excel bajo resguardo del jefe de carrera. A continuación se realiza el cómputo, se tiene el dato siguiente: número de horas frente a grupo por docente, registrándose únicamente las siglas de cada docente de ésta forma el número de horas de cada uno de ellos y son: MCS 22 HRS, GRM 15 HRS, JAVN 15 HRS, LPC 23 HRS, REGH 19 HRS, JMCH 24 HRS, ARCL 21 HRS, VABL 23 HRS, las materias a impartir están en un archivo digital.
En la parte inferior se anexa una imagen donde se registran las horas.



Punto 3 Índice de reprobación

También en un archivo digital como se ilustra en la parte inferior se trata éste punto.

INDICE DE REPROBACION

GRUPO 111 A					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. DE REPROBACIÓN
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	ROSARIO CARVAJAL HERNANDEZ	29	26	3	10%
CALCULO DIFERENCIAL	JUAN LUIS BAIZABAL CHAPARROS	29	S/E	S/E	#¡VALOR!
TALLER DE ETICA	GUADALUPE ZETINA CRUZ	28	24	4	14%
DIBUJO ASISTIDO POR PC	GUILLERMO PALACIOS PITALUA	31	S/E	S/E	#¡VALOR!
METROLOGIA Y NORMALIZACION	COSME HERNANDEZ LINARES	29	S/E	S/E	#¡VALOR!
QUIMICA	VIOLETA ALEJANDRA BASTIAN LIMA	28	24	4	14%
				TOTAL	#¡VALOR!

90%

GRUPO 111 B					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND.DE REPROBACIÓN
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	SERGIO PELAYO VAQUERO	27	26	1	4%
CALCULO DIFERENCIAL	VIOLETA ALEJANDRA BASTIAN LIMA	26	16	10	0.00%
TALLER DE ETICA	M. D. LOS ANGELES PELAYO VAQUERO	27	25	2	7%
DIBUJO ASISTIDO POR PC	GUILLERMO PALACIOS PITALUA	27	S/E	S/E	#¡VALOR!
METROLOGIA Y NORMALIZACION	COSME HERNANDEZ LINARES	26	S/E	S/E	#¡VALOR!
QUIMICA	INDRA DE LA O ORTIZ	27	9	18	67%
				TOTAL	#¡VALOR!

GRUPO 311 A					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. DE REPROBACIÓN
DESARROLLO SUSTENTABLE	ALMA ROSA CAMPOS LARA	27	24	3	11%
				TOTAL	10%

GRUPO 511 B					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. D. REPROBACIÓN
TALLER DE INVESTIGACION I	ALMA ROSA CAMPOS LARA	18	S/E	S/E	
MECANISMOS	LORENA PALMA CRUZ	15	S/E	S/E	0%
VIBRACIONES MECANICAS	MAURICIO CAIXBA SANCHEZ	17	8	9	53%
MAQUINAS ELECTRICAS	JUAN MERLIN CHONTAL	16	16	0	0%
ANALISIS DE FLUIDOS	VIOLETA ALEJANDRA BASTIAN LIMA	18	14	4	22%
ELECTRONICA ANALOGICA	JUAN MERLIN CHONTAL	17	16	1	6%
				TOTAL	14%

GRUPO 711A					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. DE REPROBACIÓN
SIST. EMBEBIDOS BASADOS EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	GUILLERMO REYES MORALES	13	13	0	0%
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ROBERTO E. GUERRERO HERNANDEZ	14	14	0	0%
DINAMICA DE SISTEMAS	MAURICIO CAIXBA SANCHEZ	16	16	0	0%
MICROCONTROLADORES	JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ	17	15	2	12%
CIRCUITOS HIDRA Y NEUMATICOS	GUILLERMO REYES MORALES	14	14	0	0%
FORMULACION Y EVA. DE PROYECTOS	ROBERTO E. GUERRERO HERNANDEZ	15	15	0	0%
				TOTAL	2%

Hoja1

Se realiza una inspección sobre las asignaturas que muestran un índice de reprobación elevado, estas asignaturas son Química primer semestre grupo B, Cálculo vectorial tercer semestre grupo A, Desarrollo sustentable tercer semestre grupo A, vibraciones mecánicas grupo A y B quinto semestre, Dinámica de sistemas grupo B, las opiniones vertidas sobre éste punto es que se debe particularmente a estudiantes cuya asistencia a clases es prácticamente nula o en su defecto no cumplen en la entrega de las actividades asignadas por los docentes al incurrir en tales circunstancias los alumnos no acreditan la unidad de dicha asignatura. Se hace mención que por ello es importante proporcionar a la jefatura un documento en Word con el nombre de los alumnos que incurren en estas condiciones.

En las demás asignaturas el índice de reprobación es prácticamente bajo. Para el siguiente ciclo escolar se tiene contemplado asignar a docentes para las asignaturas de cálculo integral y ecuaciones diferenciales, siendo una primera propuesta los docentes MCS y JMCH.

En éste punto se pregunta de manera rápida a cada docente sobre el desarrollo o avance de los alumnos en residencia profesional, ya que la semana próxima es el reporte final, de manera general se comenta que algunos alumnos faltan por cubrir algunos de los puntos plasmados en sus actividades, sin embargo algunos prácticamente ya tienen finalizada de forma satisfactoria sus proyectos.

NOTA ACLARATORIA **Por razones de carácter administrativos del jefe de carrera se suspende la reunión, quedando por definir día y hora para concluir los puntos restantes.**

Firman la presente acta los asistentes a ésta reunión.

Dr. Guillermo Reyes Morales
Presidente de Academia

Ing. Juan Merlín Chontal
Secretario de Academia

MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández

M.C. Mauricio Caixba Sánchez

Ing. Alma Rosa Campos Lara

MI Lorena Palma Cruz

Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima

REUNIÓN DE ACADEMIA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

Siendo las 1:00 PM del 10 de diciembre de 2025 se reunen en los cubiculos de Mecatrónica los integrantes de la Academia de Ingeniería Mecatrónica para llevar a cabo la Reunión Ordinaria bajo el siguiente orden.

1. Lista de asistentes a la reunión.
2. Carga académica
3. Índice de reprobación
4. Entrega de reportes
5. Seguimiento de residentes
6. Corte de caja
7. Muestra académica
8. Asuntos generales

Punto 1 Lista de asistentes Los asistentes presentes en la reunión de academia son:

Ing. Alma Rosa Campos Lara	MC Mauricio Caixba Sánchez
Ing. Juan Merlín Chontal	Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima
MI Lorena Palma Cruz	Dr. Guillermo Reyes Morales
MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández	----------

Punto 2 Carga académica

En éste punto el Ing. Yosafat Mortera Elías hace mención que en la reunión celebrada con fecha 03/12/2026 había quedado definida la asignación de materias y horas frente agrupo para el próximo ciclo escolar Febrero-Junio 2026 de docentes de ingeniería mecatrónica siendo en esa fecha los datos siguientes : MCS 22 HRS, GRM 15 HRS, JAVN 15 HRS, LPC 23 HRS, REGH 19 HRS, JMCH 24 HRS, ARCL 21 HRS, VABL 23 HRS. Como un respaldo de la asignación de materias por perfil se solicitó información a los docentes sobre estudios profesionales realizados ésta información es vertida en un formato denominado definición de perfiles y propuesta académica por materia. En el transcurso de la reunión menciona que por instrucciones emitidas por dirección de institutos tecnológicos TecNM en la Circular No. MOD/060/2023 donde se manifiesta con fundamento en el artículo 4 dicta "Los lineamientos que establecen los requisitos y condiciones que deben reunir el personal académico que imparte planes y programas de estudios en los Institutos Tecnológicos Descentralizados" por lo que fue necesario realizar cambios en la asignación de horas frente a grupo quedando de forma definitiva ésta asignación MCS 22 HRS, GRM 24 HRS, JANV 24 HRS, LPC 23 HRS, REGH 20 HRS, JMCH 18 HRS, ARCL 21 HRS, VABL 23 HRS. Se anexan copias de captura de pantalla de las precargas, también en éste punto se realiza la asignación de las horas complementarias, las cuáles están plasmadas de forma previa dentro de la asignación de carga académica de cada docente, se hace mención que los archivos se encuentran en forma digital y fue compartida por el Ig Yosafat Mortera Elias vía whatsapp. En la parte inferior se anexan las capturas de pantalla, únicamente como muestra. Los docentes Dr. Guillermo Reyes Morales y Dr. José Ángel Nieves Vázquez cuenta con un número mayor de horas porque están considerados para impartir una asignatura en la maestría.

CARGA ACADEMICA CON COMPLEMENTARIAS (1) (1) - Excel

NO.	ING. JUAN MERLIN CHONTAL ASIGNATURA	HSM	GRUPO
1	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	6	411-A
2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	6	411-B
3	ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA	6	611-A
	TOTAL	18	
	HORAS COMPLEMENTARIAS		
1	ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO (PREPARACIÓN DE CLASES, CORRECCIÓN DE EXÁMENES, ETC.)	7	APOYO A LA DOCENCIA
2	COMISIONES ACADEMICAS (PRESIDENTE DE ACADEMIA)	4	GESTION ACADEMICA
3	COMISIONES ACADEMICAS (MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE LABORATORIO).	5	
4	TALLERES IMPARTIDOS A ESTUDIANTES CON CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS AL PLAN DE ESTUDIOS (ASESORIA DE CALCULO INTEGRAL).	4	TUTORIA Y DIRECCION INDIVIDUALIZADA
5	ASESORIA A ESTUDIANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES (ASESOR DE RESIDENCIAS	2	

CARGA ACADEMICA CON COMPLEMENTARIAS (1) (1) - Excel

NO.	ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA ASIGNATURA	HSM	GRUPO
1	ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD	4	211-A
2	PROGRAMACION BASICA	5	211-A
3	ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD	4	211-B
4	TALLER DE INVESTIGACION II	4	611-A
5	TALLER DE INVESTIGACION II	4	611-B
	TOTAL	21	
	HORAS COMPLEMENTARIAS		
1	TUTORIAS A ESTUDIANTES (DENTRO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS, GRUPO 411-B).	3	TUTORIA Y DIRECCION INDIVIDUALIZADA
2	ASESORIA DE TITULACION (ASESOR DE TESIS)	2	
3	DESARROLLO DE PROYECTOS (DESARROLLO DE PROYECTO INTERNO)	4	INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO
	ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO (PREPARACIÓN		

También en un archivo digital como se ilustra en la parte inferior se ´trata éste punto.

INDICE DE REPROBACION

GRUPO 111 A					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. DE REPROBACIÓN
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	ROSARIO CARVAJAL HERNANDEZ	29	26	3	10%
CALCULO DIFERENCIAL	JUAN LUIS BAIZABAL CHAPARROS	29	S/E	S/E	#¡VALOR!
TALLER DE ETICA	GUADALUPE ZETINA CRUZ	28	24	4	14%
DIBUJO ASISTIDO POR PC	GUILLERMO PALACIOS PITALUA	31	S/E	S/E	#¡VALOR!
METROLOGIA Y NORMALIZACION	COSME HERNANDEZ LINARES	29	S/E	S/E	#¡VALOR!
QUIMICA	VIOLETA ALEJANDRA BASTIAN LIMA	28	24	4	14%
				TOTAL	#¡VALOR!

90%

GRUPO 111 B					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND.DE REPROBACIÓN
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	SERGIO PELAYO VAQUERO	27	26	1	4%
CALCULO DIFERENCIAL	VIOLETA ALEJANDRA BASTIAN LIMA	26	16	10	0.00%
TALLER DE ETICA	M. D. LOS ANGELES PELAYO VAQUERO	27	25	2	7%
DIBUJO ASISTIDO POR PC	GUILLERMO PALACIOS PITALUA	27	S/E	S/E	#¡VALOR!
METROLOGIA Y NORMALIZACION	COSME HERNANDEZ LINARES	26	S/E	S/E	#¡VALOR!
QUIMICA	INDRA DE LA O ORTIZ	27	9	18	67%
				TOTAL	#¡VALOR!

GRUPO 311 A					
MATERIA	DOCENTE	TOTAL DE A.	A. APROBADOS	A. REPROBADOS	IND. DE REPROBACIÓN
DESARROLLO SUSTENTABLE	ALMA ROSA CAMPOS LARA	27	24	3	11%

Se realiza una inspección sobre las asignaturas que muestran un índice de reprobación elevado, estas asignaturas son Química primer semestre grupo B, Cálculo vectorial tercer semestre grupo A, Desarrollo sustentable tercer semestre grupo A, vibraciones mecánicas grupo A y B quinto semestre, Dinámica de sistemas grupo B, las opiniones vertidas sobre éste punto es que se debe particularmente a estudiantes cuya asistencia a clases es prácticamente nula o en su defecto no cumplen en la entrega de las actividades asignadas por los docentes al incurrir en tales circunstancias los alumnos no acreditan la unidad de dicha asignatura. Se hace mención que por ello es importante proporcionar a la jefatura un documento en Word con el nombre de los alumnos que incurren en estas condiciones.

En las demás asignaturas el índice de reprobación es prácticamente bajo. Para el siguiente ciclo escolar se tiene contemplado asignar a docentes para las asignaturas de cálculo integral y ecuaciones diferenciales, siendo una primera propuesta los docentes MCS y JMCH.

Punto 4 Entrega de reportes

En éste punto se menciona que la entrega del último reporte será el día 07 de enero de 2026 pero con fecha en el reporte 9 de enero de 2026, el reporte final será habilitado o subido a la plataforma también el día 07 de enero del 2026 se menciona además que se debe conformar una carpeta de evidencias de una sola unidad por grupo tomando como referencia lo plasmado en la instrumentación didáctica, se debe además subir las evidencias de los proyectos especiales en el drive habilitado para tal fin.

Punto 5 Seguimiento de residentes

Respecto a éste punto el Ing Yosafat pregunta a los docentes que fungen como asesores de residentes cuál es la situación de los estudiantes en residencia profesional, ya que hoy es la fecha de recepción de reporte final ante el Departamento de Estudios Profesionales , hasta éste momento, la respuesta es que algunos alumnos aún no han concluido con las actividades plasmadas en el cronograma de actividades es importante mencionar que es responsabilidad del alumno concluir y finalizar satisfactoriamente éste proyecto. Si no concluye ésta etapa no acreditan la Residencia Profesional, de ésta situación es responsabilidad absoluta del alumno residente. Cuando un alumno no acredita la Residencia Profesional su caso es sometido ante el Comité Académico para decidir las acciones a tomar ante éstas circunstancias.

Punto 6 Corte de caja

En éste punto se procedió al corte de caja de la Academia de Mecatrónica recursos generados exclusivamente por la realización del Congreso celebrado en el mes de Octubre pasado, ésta actividad la

llevó a cabo la maestra Alma Rosa Campos Lara quién explica los ingresos y egresos que se tuvieron durante la celebración del evento, para ello se cuenta con un archivo en Excel donde está contenida toda la información financiera durante sus desarrollo y conclusión del mismo no existe objeción alguna por parte de la Academia dándose por aceptado el corte de caja .Al finalizar la maestra Campos externa que con ésta etapa concluye su ciclo como tesorera de la Academia y que en la próxima se designe el nombre de la persona sustituta, también propone que el material para impresión en 3D utilizada durante la impartición del curso sea donado a los alumnos que apoyaron durante la realización mismo ya que éste material sino se utiliza pronto se deteriora , es aceptada la propuesta y se entregará a los alumnos.

CORTE DE CAJA CMIDT 2025.pdf

Archivo C:/Users/Admin/Desktop/CORTE%20DE%20CAJA%20CMIDT%202025.pdf

INGRESOS Y EGRESOS CMIDT 2025

[redacted]

INGRESOS POR ANTICIPO DE CAMISAS 5 SEPT 2025	
GRUPO	ANTICIPO CAMISAS
111-A	$ 6,000.00
111-B	$ 4,800.00
311-A	$ 5,600.00
311-B	$ 3,800.00
511-A	$ 4,300.00
511-B	$ 3,400.00
711-A	$ 3,000.00
711-B	$ 3,200.00
TOTAL INGRESOS	$ 34,100.00

INGRESOS POR ANTICIPO CMIDT 18 SEPT 2025	
GRUPO	APORTACIÓN
111-A	$ 7,700.00
111-B	$ 9,000.00
311-A	$ 9,400.00
311-B	$ 5,500.00
511-A	$ 5,400.00
511-B	$ 5,500.00
711-A	$ 4,100.00
711-B	$ 4,200.00
TOTAL INGRESOS	$ 50,300.00

EGRESOS CMID 2025		
FECHA	CONCEPTO	GASTO POR:
11-sep-25	PAGO DE 167 CAMISAS ALUMNOS	$ 35,037.20
26-sep	CAMISAS DOCENTES YAZBEK	$ 4,300.00
18-sep-25	BORDADO CAMISAS ALUMNOS Y DOCENTES	$ 12,740.00
19-sep-25	bases para clima aula G8	$ 297.00
24-sep-25	Cable calibre 10. para clima G8	$ 500.00
26-sep	MATERIAL CURSO CAIXBA	$ 2,672.00
09-oct	TAMALES PARA COFFE BREAK (MERLIN)	$ 5,100.00
09-oct	TACOS DE PIBIL PARA COFFE BREAK (LORENA)	$ 6,000.00
14-oct	COMPLEMENTO TACOS PIBIL 10 ORDENES ADICIO	$ 350.00
09-oct	COMPRA OBSEQUIOS (LORENA)	$ 2,700.00
09-oct	HOSPEDAJE CONFERENCISTAS 14/OCT	$ 1,282.00
14-oct	CENA PONENTES (MTRA VIOLETA)	$ 1,320.00
15-oct	DESAYUNO PONENTES (DE MEMO Y VIOLETA)	$ 750.00
15-oct	GASOLINA PARA LLEVAR PONENTES (VIOLETA)	$ 150.00
13-oct	GASOLINA PARA LLEVAR PONENTES (VIOLETA)	$ 1,000.00
13-oct	VIATICOS CONFERENCISTA (VIOLETA)	$ 656.00
13-oct	GASOLINA GUILLERMO REYES	$ 200.00
13-oct	CENA Y DESAYUNO PONENTE (GUILLERMO)	$ 1,000.00
21-oct	VIATICOS CONFERENCISTA (GUILLERMO)	$ 541.00
06-oct	INSUMOS TEATRO CONFERENCIAS	$ 334.00
08-oct	SONIDO PARA CONFERENCIA	$ 3,000.00
13-oct	REFRESCOS COFFE LUN 13 OCT	$ 201.00
13-oct	REFRESCOS Y AGUA COFFE LUN 13 OCT	$ 576.00
11-oct	EXTENSIONES USO RUDO 8 METROS (2)	$ 398.00
11-oct	REGULADORES (2)	$ 1,628.00

Buscar 24°C Mayorm. nubla... ESP 10:08 a. m. 15/12/2025

111-A	$ 11,500.00
111-B	$ 6,700.00
311-A	$ 6,450.00
311-B	$ 5,650.00
511-A	$ 5,000.00
511-B	$ 3,200.00
711-A	$ 5,400.00
711-B	$ 4,450.00
TOTAL INGRESOS	$ 48,350.00

cmid 2025	$ 151,550.00

[redacted]

14-oct	ANTICIPO 170 TORTAS	$ 3,200.00
17-oct	PAGO TOTAL TORTAS	$ 1,050.00
12-oct	ANTICIPO TACOS TILAPAN 170 PAQ DE 10 TACOS	$ 4,250.00
17-oct	PAGO TOTAL TACOS TILAPAN	$ 4,250.00
17-oct	TAXI ENTREGA DE TACOS TILAPAN	$ 200.00
12-oct	MARCOS PARA CONSTANCIAS MAESTROS Y CONF	$ 640.00
15-oct	COMIDA MAESTROS Y CONFERENCISTAS	$ 4,532.00
17-oct	REFRESCOS COFFE BREAK VIERNES	$ 484.00
17-oct	PAGO TALLER DE SUPER ESTACIONES Y MANEJO DE VOL	$ 4,800.00
01-oct	DESAYUNO DOCENTES CURSO PROTEUS	$ 350.00
01-oct	REFRESCOS PARA EL DESAYUNO (PROTEUS)	$ 126.00
01-oct	COMIDA JORGE OROZCO E INSTRUCTOR PROTEU	$ 1,360.00
06-oct	INSTALACION CLIMAS G7	$ 6,500.00
07-oct	MATERIAL PARA 2 CURSOS IMPRESIONES 3D	$ 4,985.50
04-nov	AGUA PARA LA ANIVERSARIO TEC	$ 99.00
04-nov	ESPUMAS PARTY P/DESFILE ANIVERSARIO TEC	$ 748.21
	GASTOS TOTALES	$ 134,654.41
	SALDO EN CAJA CHICA	$ 21,263.89

Punto 7 Muestra académica

Se recuerda a los docentes que estarán presentes en la muestra del quehacer educativo citen a sus alumnos a las 8:30 de la mañana para poder realizar la asignación de lugares así como las mesas y equipo

que se vaya a requerir, los trabajos coordinados por los docentes Alma Rosa Campos Lara, Mauricio Caixba Sánchez, Juan Merlin Chontal estarán en aula anexa, Doctora Violeta A. Bastián Lima estará en el laboratorio asignado para tal fin y el Doctor Guillermo Reyes Morales en el SIM.

Punto 8 Asuntos generales

En éste punto la Dra. Violeta A. Bastián Lima externa sobre las irregularidades en el laboratorio asignado al departamento de Mecatrónica donde se encuentra brazo robótico UR3 puntualizando en las siguientes anomalías: Desprendimiento de fragmentos de concreto provenientes del techo y en secciones pequeñas se alcanza a observar la varilla descubierta, filtración de agua en pared colindante con acera se hace hincapié en ésta observación porque está en riesgo la integridad tanto de alumnos que en éste semestre estuvieron trabajando en esa área como de docentes que supervisan esas actividades. El jefe de carrera hace la invitación a docentes que deseen impartir un curso de actualización profesionalpara los docentes del área de Mecatrónica la fecha probable para el curso es del 19 al 23 de Enero de 2026, al cierre de esta reunión existen 2 propuestas de cursos por parte de los docentes maestra Lorena Palma Cruz e Ing. Juan Merlin Chontal en espera de confirmar algún otro docente para poder definir. Sin otro punto que tratar se dá por finalizada la reunión siendo las 15 hrs.

Dr. Guillermo Reyes Morales

Ing. Juan Merlín Chontal
Secretario de Academia

MTI Roberto Esteban Guerrero Hernández

M.C. Mauricio Caixba Sánchez

Ing. Alma Rosa Campos Lara

MI Lorena Palma Cruz

Dra. Violeta Alejandra Bastián Lima