

**CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES EN PERIODO ESPECIAL  
TRABAJO/PROYECTO TERMINAL I Y II  
2024-2**



HORARIO	LUNES 10 DE MARZO MATUTINO	MARTES 11 DE MARZO MATUTINO	HORARIO	MIERCOLES 12 DE MATUTINO	JUEVES 13 DE MARZO DEL 2025 MATUTINO	HORARIO	VIERNES 14 DE MARZO MATUTINO	Sala de Subdirección Académica	
	Sala de Consejo	Sala de Consejo		Sala de Consejo	Sala de Consejo	Sala de Subdirección Académica	Sala de Consejo		
08:30 - 10:00			08:30 - 10:00	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Prueba a punto de una máquina de recubrimiento por inyección para la fabricación de películas de plástico.</p> <p>ALUMNOS Pérez Martínez Carlos</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dr. Ottmar Raúl Reyes López</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Octavio Montes Campuzano</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Yamira Mariela Hernández Rodríguez Dr. Oscar Eduardo Cigarrero Mayorga</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dr. Helvio Ricardo Meléndez Ponce de León</p>		08:30 - 10:00			
10:00 - 11:30			10:00 - 11:30	<p><b>TELEMÁTICA - TTI</b></p> <p>Aplicación no-invasiva basada en MRIAS para el apoyo en los análisis de aperturas y obstrucciones de agujeros de la UPPTA</p> <p>ALUMNOS Ricardo García Romero Mariano Juárez Sánchez</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. E. Raúl Rivera Ramos</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dr. Carlos de la Cruz Sosa</p> <p><b>ASESORES</b> M. en C. Jorge Fernando Campos M. en E. Diana Carolina Tejada Ocasio</p> <p><b>SUPLENTE</b></p>	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Sistema de monitoreo para la alimentación de gases</p> <p>ALUMNOS Acosta Cuello Eduardo David Sandoval Millán Ulises</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Ing. José Viquez Cerna</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Octavio Montes Campuzano</p> <p><b>ASESORES</b> M. en C. Jorge Fernando Campos M. en E. Diana Carolina Tejada Ocasio M. en C. Nicolás Henrik Navarrete Manzanilla</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en E. Elizabeth Rivera Bonilla</p>	<p><b>TELEMÁTICA - TTI</b></p> <p>Sistema basado en aprendizaje automático para analizar la relación entre la calidad del agua potable y el nivel de contaminación en la Ciudad de México</p> <p>ALUMNOS Aguilar Pineda Lenin</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. J. Sebastián Zamudio Vega</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Cynthia Escobar Domínguez Ortiz</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Lilia Vilante Jiménez</p> <p><b>SUPLENTE</b> Ing. Roberto Hernández Medina</p>	10:00 - 11:30		<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Sistema automático de perforado y corte de hojas de papel laminado para la construcción aeronáutica</p> <p>ALUMNOS Valderrama Cárdenas Iván de Jesús</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en E. Mariana Tejada Salazar</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Octavio Montes Campuzano</p> <p><b>ASESORES</b> Ing. Erick López Alarcón</p>
11:30 - 13:00	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Construcción de una máquina semi-automática para el corte de granos de café</p> <p>ALUMNOS Reicha Arana Leonardo Gabriel Sánchez Lara Luis Fernando</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. José Concepción Luna R.</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Oscar Hernández Vargas</p> <p><b>ASESORES</b> Ing. Laventura Ruiz López M. en C. Nicolás Henrik Navarrete Manzanilla M. en C. Sergio Viveros Becerra</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en C. Abraham Rodríguez Galante</p>		11:30 - 13:00	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Sistema diluente para el estudio de vibraciones resonantes controlado mediante una interfaz gráfica</p> <p>ALUMNOS Martínez Romero Alicia</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dr. Daniel Ortega Ramírez</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Oscar Hernández Vargas</p> <p><b>ASESORES</b> Dr. Manuel López Ramírez</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dr. José de Jesús Silva Lamego</p>	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Máquina semi-automática dependiente de cámara para tallos meloniformes</p> <p>ALUMNOS Valderrama Barbosa Andrea</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. Abraham Rodríguez Galante</p> <p><b>SECRETARIO</b> M. en C. Marcelino Gutiérrez Espinosa</p> <p><b>ASESORES</b> Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frías</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dra. Cecilia Fernández Nava</p>	<p><b>TELEMÁTICA - TTI</b></p> <p>Sistema de comunicación preprogramado por un conjunto de drones equipado con una red en dorsales por visión</p> <p>ALUMNOS Landa Espinosa Arturo Morales Álvarez Ulises Yari Sánchez Martínez Franco</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dra. Blanca Rosa Brindley Trujillo</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dr. Carlos de la Cruz Sosa</p> <p><b>ASESORES</b> Dr. Rodolfo Vives Amador</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en E. Eulalia Enríquez Gutiérrez Rodríguez</p>	11:30 - 13:00		<p><b>TELEMÁTICA - TTI</b></p> <p>Aplicación WEB para la recomendación de miembros de asesoramiento para estudiantes</p> <p>ALUMNOS Valderrama Márquez Enrique</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dra. Cecilia Fernández Nava</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Belén Cifuentes Martínez Sosa</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en C. Adriano Natalia Ramírez Salazar</p>
	Sala de Consejo	Sala de Consejo		Sala de Consejo	Sala de Consejo	Sala de Subdirección Académica	Sala de Consejo	Sala de Subdirección Académica	
13:00 - 14:30			13:00 - 14:30	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Diseño y construcción de un molinillo de perfil de ocho espirales</p> <p>ALUMNOS Díaz Beltrán Diego González Torres Marco Sebastián</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. Jorge Fernando Campos</p> <p><b>SECRETARIO</b> Ing. Octavio Montes Campuzano</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Rosalba Zepeda Ramírez Dr. Jorge Fernando Aragón Méndez</p> <p><b>SUPLENTE</b></p>	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>CANSAI de adquisición de variables atmosféricas: humedad, temperatura y presión</p> <p>ALUMNOS Ruiz Rodríguez Zubely</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en E. Obdulio Cruz Rivera</p> <p><b>SECRETARIO</b> M. en C. Marcelino Gutiérrez Espinosa</p> <p><b>ASESORES</b> Ing. Edgar López Márquez Ing. Emilio Nicolás Bello-Morales</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en C. Erick Halcón Ramírez</p>	<p><b>TELEMÁTICA - TTI</b></p> <p>Sistema y Aplicación móvil de monitoreo de variables ambientales y automatización del riego para el cultivo de hortalizas usando tecnología IoT y LPWAN</p> <p>ALUMNOS Navarrete Guerrero Estrella</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dr. Rodolfo Vives Amador</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Carolina Brindley Nájera Dr. Miguel Félix Mora Rivera</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dra. Cynthia Escobar Domínguez Ortiz</p>	13:00 - 14:30		<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Sistema de control ambiental basado por visión artificial para un criadero de insectos Diptera y Hymenoptera como una solución orientada a la sostenibilidad de sistemas agroalimentarios</p> <p>ALUMNOS Mendoza Sánchez Sandra Pérez Trinidad Coar Arjona Rodríguez Cruz Iván Alexander</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. Antonio Gabriel Cervantes Domínguez</p> <p><b>SECRETARIO</b> M. en C. Cecilia Fernández Nava</p> <p><b>ASESORES</b> Ing. Erick López Alarcón Dr. Diego Alonso Flores Hernández</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dr. Helvio Ricardo Meléndez Ponce de León</p>
14:30 - 16:00	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Diseño y construcción de banco de baterías y convertidor electrónico para movilidad urbana</p> <p>ALUMNOS Tejada León Fernando Rafael</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dr. Juan Fernando Piza Salda</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Griselda Sánchez Otero</p> <p><b>ASESORES</b> Ing. Erick López Alarcón</p> <p><b>SUPLENTE</b></p>		14:30 - 16:00			14:30 - 16:00	<p><b>MECATRÓNICA - TTI</b></p> <p>Modificación y simulación del proceso de producción de bioetanol a partir de aceite de cocina residual empleando el simulador de procesos químicos DWSIM</p> <p>ALUMNOS Cárdenas Carretero Cristian Jesús Valdez Adams Yuliana Brenesca</p> <p><b>PRESIDENTE</b> Dra. Violeta Yezmin Mora Cervantes</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Lucía Mónica Gutiérrez Castro</p> <p><b>ASESORES</b> M. en C. Joaquín Valderrama Otero Dra. Indira Torres Sandoval Dr. Fabian Sebastián Meléndez Sierra</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dra. Inés Clarette Romero Buena</p>		
16:00 - 17:30			16:00 - 17:30			16:00 - 17:30			
17:30 - 19:00			17:30 - 19:00			17:30 - 19:00	<p><b>ENERGÍA - TTI</b></p> <p>Simulación y diseño de un prototipo mediante el uso de un arreglo de transistores de tipo unidireccional para la captación de vibraciones y generación de energía eléctrica para la alimentación de sistemas microelectromecánicos</p> <p>ALUMNOS Otero Lina Pablo Flores Arreola Mauricio Gabriel Aguilar Hernández Abel Encarnación</p> <p><b>PRESIDENTE</b> M. en C. Joaquín Valderrama Otero</p> <p><b>SECRETARIO</b> Dra. Verónica Luque Villegas Rueda</p> <p><b>ASESORES</b> Dra. Yamira Mariela Hernández Rodríguez Dr. Oscar Eduardo Cigarrero Mayorga</p> <p><b>SUPLENTE</b> M. en C. Adriano González Solís</p> <p><b>SUPLENTE</b> Dra. Lucía Mónica Gutiérrez Castro</p>		