CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES EN PERIODO EXTRAORDINARIO
TRABAJO/PROYECTO TERMINAL I Y II
2025-2

MARTES 01 DE JULIO DE 2025

MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00		**BIÓNICA TTI** **Herramienta para caracterización y clasificación de imágenes de cáncer de colon de pacientes mexicanos usando medidas de complejidad e inteligencia artificial** **ALUMNOS** Gallegos Rojas Erick Ricardo Ponce Herrera Zeus Manuel **PRESIDENTE** M. en C. Ricardo Roberto Horta Olivares **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Lev Guzmán Vargas Dr. Carlos Carrizales Velázquez Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SUPLENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez			
10:00 - 11:30	**MECATRÓNICA TTI** **Estación remota de monitoreo continuo de ruido** **ALUMNOS** López Pacheco Luis enrique Rangel Hernández Gael **PRESIDENTE** M. en C. David Abraham Morales Enríquez **SECRETARIO** M. en I. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Rafael Trovamta Landa M. en C. Miguel Angel Rodríguez Santes Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE** Dra. Abigail Elizabeth Palacios Calvo	**BIÓNICA TTI** **Robot inspirado en el movimiento peristáltico de lombrices para desplazamiento con incorporación de ventosas para sujeción en superficies** **ALUMNOS** López Cedillo Jose Alberto Martínez Martínez Miguel Angel **PRESIDENTE** M. en C. Aima Adé Sánchez Ramírez **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Rafael Santiago Godoy Dr. Rafael Bayareh Mancilla Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez	**TELEMÁTICA TTI** **Aplicación web para configuración de VPN sitio en ruteadores Cisco con IOS 15.1** **ALUMNOS** González Tapia Alexis Rivas Uscanga Diego Arturo **PRESIDENTE** M. en C. Noé Sierra Romero **SECRETARIO** Dr. Cesáreo Javier Muñoz Rodríguez **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE**		**MECATRÓNICA TTI** **Prototipado de robot inspirado en un perro para asistencia de adultos mayores** **ALUMNOS** Morán Velasco Felipe de Jesús Taboada Ruiz Armando **PRESIDENTE** Dra. Serrano Fragoso Marcela **SECRETARIO** M. en E. Rivas Bonilla Elizabeth **ASESORES** Dra. Pichardo Lagunas Obdulia Dr. Gutierrez Frias Oscar Octavio Dr. Luciano Juárez Alberto **SUPLENTE** Dr. Pulal Gil Guillermo
11:30 - 13:00	**ENERGÍA TTI** **Verificación y validación del modelo de movimiento de barras de control del codigode simulación neutrónica Aztran** **ALUMNOS** Julio Cesar Imbert Rodríguez **PRESIDENTE** Dr. Edmundo del Valle Gallegos **SECRETARIO** Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro **ASESORES** Dr. Armando Miguel Gómez Torres Dr. Alejandro Ortiz Morales **SUPLENTE** Dr. José Antonio Acosta Flores	**BIÓNICA TTI** **Sistema de control de flotabilidad termoregulado para dispositivo sumergible aplicado al monitoreo de la calidad del agua** **ALUMNOS** Hernandez Galicia Fabian **PRESIDENTE** M. en C. Ricardo Roberto Horta Olivares **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Ing. Carlos Ríos Ramírez Dr. Alberto Hernández Pérez **SUPLENTE** Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro	**TELEMÁTICA TTI** **Recomendador web de compras de medicamentos para diabetricos tipo II basado en Web Scraping** **ALUMNOS** Gutiérrez Pérez Owen Nathanael **PRESIDENTE** M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera **SECRETARIO** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **ASESORES** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **SUPLENTE**		**MECATRÓNICA TTI** **Sistema automático de conteo y rebobinado de etiquetas como herramienta de apoyo para la gestión de inventarios en maquiladores** **ALUMNOS** Loza Mendoza Felipe Mayoral García Marco Antonio Solórzano Vidal Hugo Emilio **PRESIDENTE** Ing. Brito Martínez Emilio Niceforo **SECRETARIO** M. en E. Rivas Bonilla Elizabeth **ASESORES** Dr. Mendoza Mendoza Julio Alberto M. en C. Argüello García Janet Ing. López Alarcón Erik **SUPLENTE** Dra. Sánchez Otero Griselda
13:00 - 14:30	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema telemático basado en inteligencia artificial para la detección y notificación automatizada de asaltos a mano armada en espacios públicos** **ALUMNOS** Rivera Santa Cruz Sebastián **PRESIDENTE** Dr. Carlos de la Cruz Sosa **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera Dra. Ulises Yolanda Cruz Flores M. en C. Gabriela Aurora Váñez Casas **SUPLENTE** Dr. Isac Huerta Trujillo	**BIÓNICA TTI** **Sistema subcuático biomimético en la propulsión cuerpo aleta caudal (BCF) para maniobrabilidad en explora tema acuática** **ALUMNOS** Aguirre Mayo Andy Axel Báez Santos César Emilio **PRESIDENTE** Dr. José de Jesús Silva Lomelí **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Rafael Santiago Godoy Dr. Álvaro Anzueto Ríos Dr. Heleio Ricardo Molinedo Ponce de León **SUPLENTE** Dr. Alberto Hernández Pérez	**TELEMÁTICA TTI** **Laboratorio virtual para el uso de un analizador vectorial de redes** **ALUMNOS** Peña Romero Mariano **PRESIDENTE** Dr. Ángel Preciado Ricardez **SECRETARIO** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **ASESORES** M. en C. Noé Sierra Romero M. en C. Erick Hultrón Ramírez **SUPLENTE**	**MECATRÓNICA TTI** **Desarrollode un concentrador solar con almacenamiento de fluido para su monitoreo en aplicaciones térmicas** **ALUMNOS** Díaz Zarate Raúl Estrada Piñon Erik Francisco Garrido García Aitton Omar **PRESIDENTE** Dr. Alberto Luviano Juárez **SECRETARIO** M. en I. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Heleio Ricardo Molinedo Ponce de León Dr. José Alfredo Jiménez Bernal **SUPLENTE** Dr. Juan Moisés Peza Tapia	**MECATRÓNICA TTI** **Desarrollo de un sistema de purificación de aire usando membranas de grafeno inducido por láser** **ALUMNOS** Rendón Chavez Miguel Abraham Lugo Urquiza Luis Arturo Medel Beltrán Marcos Augusto **PRESIDENTE** Dra. Balderas Rodríguez Isis Chetzyl. **SECRETARIO** M. en E. Rivas Bonilla Elizabeth **ASESORES** M. en C. Hudrón Ramírez Erick Dr. Gómez Aguilar Ramón **SUPLENTE** Dr. Brahim El Filali

VESPERTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
14:30 - 16:00	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema dosificador de líquidos semiautomáticos para procesos de acabado textil** **ALUMNOS** Almanzán Flores Marco Antonio Carmona Vázquez Christopher Honorio Martínez Lozano Oscar Alejandro **PRESIDENTE** Dr. Alfonso Campos Vázquez **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. Jorge Fonseca Campos M. en C. Janet Argüello García Dr. Heleio Ricardo Molinedo Ponce de León **SUPLENTE** Dr. José Alfredo Rosas Flores				
16:00 - 17:30	**MECATRÓNICA TTI** **Desarrollo de un sistema de enjambre de 20 robots diferenciales para formaciones de figuras geométricas** **ALUMNOS** Guzmán Fabila Iafet Pedroza Guzmán Erick Bernabé **PRESIDENTE** Dr. Juan Fernando Peza Solís **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. Arodi Rafael Carvallo Domínguez M. en C. Jesús Enríquez Gaytán **SUPLENTE** Ing. Darío Antonio Robles Martínez				
17:30 - 19:00					
19:00-20:30					

MIERCÓLES 02 DE JULIO DE 2024

MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de identificación de gestos mediante el uso de sensores y un algoritmo de aprendizaje para modelos faciales tridimensionales** **ALUMNOS** Calderón Vazquez alexis adrian Campos Arroyo alejandro Cruz Ramírez Daniel **PRESIDENTE** Dra. Bella Citlali Martínez Seis **SECRETARIO** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla **ASESORES** M. en C. Erick Hultrón Ramírez M. en C. David Abraham Morales Enríquez M. en C. José Luis Cruz Mora **SUPLENTE** Dra. Blanca Tovar Corona	**BIÓNICA TTI** **Diseño de un sistema controlado de dispersión de gas en un biorreactor para cultivo de hójida óvea, basado en las características de su microambiente celular** **ALUMNOS** Cabrera Garrido Luis Antonio **PRESIDENTE** M. en C. José Gonzalo Solís Villela **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas Dra. Yolanda Guadalupe García Huante Dr. Adrián Octavio Ramírez **SUPLENTE**	**BIÓNICA TTI** **Mano robótica para la mimetización de movimiento natural de la mano a través de la implementación de la robótica suave y clásica** **ALUMNOS** Gómez Sánchez Luis Alfredo **PRESIDENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaguez Velásquez **ASESORES** Dr. Rafael Bayareh Mancilla Dra. Ma. del Rosario Mungúia Fuentes M. en C. Daniel Gerardo Serrano Díaz **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez	
10:00 - 11:30	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema mecatrónico inteligente de dosificación y dispensado de alimento seco para perros medianos y grandes** **ALUMNOS** Espinoza Reyes Ulises Gubish Navarro Jacobo Jaél Yael Alí **PRESIDENTE** M. en C. Héctor Jonatan Hernández Marín **SECRETARIO** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla **ASESORES** M. en C. Niels Henrik Navarrete Manzanilla M. en C. David Abraham Morales Enríquez **SUPLENTE** M. en E. Diana Carolina Trejo Osorio				**MECATRÓNICA TTI** **Monitoreo de variables fisicoquímicas para un fotobioreactor de sistema abierto de cascada de película delgada para el cultivo de microalga espirulina** **ALUMNOS** Díaz Maturano Santiago Arturo Páramo Jurado Jorge Ramos Cruz Ángel Uriel **PRESIDENTE** M. en C. Héctor Jonatan Hernández Marín **SECRETARIO** M. en I. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** M. en C. Jorge Fonseca Campos Ing. Selene Meztli Ramírez Cano Dr. Luis Carlos Fernández Linares **SUPLENTE** Dr. Víctor Cabrera Arenas
11:30 - 13:00	**MECATRÓNICA TTI** **Dispositivo de control de cierre y apertura por posición con detección de objetos para puertas abatibles residenciales a través de la aplicación Amazon Alexa** **ALUMNOS** Jiménez González Johann **PRESIDENTE** M. en C. Héctor Jonatan Hernández Marín **SECRETARIO** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla **ASESORES** Dr. Óscar Octavio Gutiérrez Frías **SUPLENTE** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza	**BIÓNICA TTI** **Aplicación web para la detección de osteoporosis y osteoartritis a partir de imágenes radiográficas** **ALUMNOS** Ayala Mondragón Brasil Antonio Ramírez Sánchez Nancy Viviana **PRESIDENTE** Dr. Rafael Santiago Godoy **SECRETARIO** Dr. Gerardo Alejandro Valentino Orozco **ASESORES** Dra. Lilia Martínez Pérez Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SUPLENTE**			
13:00 - 14:30	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema móvil de vigilancia con visión artificial** **ALUMNOS** Maldonado Ortega Luis Antonio Palacios Domínguez Luis Angel Rodríguez Cerón Jesue Roberto **PRESIDENTE** Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo **SECRETARIO** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla **ASESORES** Dr. César Alejandro Villanofior Ríos **SUPLENTE** M. en C. José Concepción Luna Resendiz	**BIÓNICA TTI** **Vehículo aéreo o tripulado semiautomatico para su uso en polinización artificial** **ALUMNOS** Medina rodríguez Sergio Jesús **PRESIDENTE** Dr. José de Jesús Silva Lomelí **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales	**MECATRÓNICA TTI** **Prototipo de máquina expendedora automatizada de productos comerciales mediante una aplicación móvil.** **ALUMNOS** Peña Téllez Jonathan Valencia Rea Cristopher Iván **PRESIDENTE** Ing. Octavio Montes Campuzano **SECRETARIO** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza **ASESORES** M. en C. David Abraham Morales Enríquez Dr. Óscar Octavio Gutiérrez Frías **SUPLENTE** M. en C. Juan Carlos Guzman Salgado	**MECATRÓNICA TTI** **Robot diferencial controlado de forma remota para asistencia en trasladó de objetos** **ALUMNOS** García Flores Yoav Maximiliano Macedo Angeles David Sanchedizabnes Martínez Anette **PRESIDENTE** Dra. Isis Chetzyl Balderas Rodríguez **SECRETARIO** M. en I. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza Dr. Óscar Octavio Gutiérrez Frías **SUPLENTE** M. en C. Erick Hultrón Ramírez

VESPERTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
14:30 - 16:00	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema WEB para la mejora de la gestión administrativa de Dogo Bunkai y la relación con FEMEBA** **ALUMNOS** Barrosa Herrera Fabiola Denisse **PRESIDENTE** M. en E. Marcruz Trejo Salazar **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **SUPLENTE** M. en C. Marco Antonio Ferreira Madrid		**ENERGÍA TTI** **Estudio de factibilidad para la obtención de bioacelte derivado de la carbonización hidrotérmica del sargazo** **ALUMNOS** Medina Tovar Jesus Eduardo **PRESIDENTE** Dr. Efrai López Angeles **SECRETARIO** Dr. Óscar Eduardo Cigarroa Mayorga **ASESORES** Dr. Juan alberto Alcántara Cárdenas Dri Luis Jorge Rodríguez Castillo **SUPLENTE** Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro		
16:00 - 17:30	**MECATRÓNICA TTI** **Diseño e implementación de sistema mecatrónico para orientación de carga útil de satélites tipo cubesat** **ALUMNOS** Herrera López César Armando Mejía López Carlos Enrique Vázquez Castillo Juan Carlos **PRESIDENTE** M. en C. Jorge Fonseca Campos **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** M. en C. Gabriela Aurora Váñez Casas Ing. Abraham de Jesús Pablo Sotelo Dr. Jorge Javier Hernández Gómez **SUPLENTE** Dr. Adolfo Rojas Pacheco				
17:30 - 19:00					
19:00-20:30					

JUEVES 03 DE JULIO DE 2025

MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00	**ENERGÍA TTI** **Estudio de viabilidad tecno-económica para la producción de hidrógeno a partir de biogás mediante el reformado de vapor en México** **ALUMNOS** Juárez Bucio Juan Miranda Fabila Santiago **PRESIDENTE** Dr. Óscar Goiz Amaro **SECRETARIO** Dr. Óscar Eduardo Cigarroa Mayorga **ASESORES** Dr. Luis Jorge Rodríguez Castillo Dra. Violeta Yasmin Mena Cervantes **SUPLENTE** Dr. José Luis Luna Sánchez	**BIÓNICA TTI I** **Sistema de liberación automática de herbicida basado en la alelopatía del pino para el control de malezas en cultivos de hortalizas** **ALUMNOS** Ovando Reyes Ángel Trinidad Perales Zamora José Manuel **PRESIDENTE** M. en C. Aima Adé Sánchez Ramírez **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Ricardo Alán Cortez Vega Dr. Eduardo San Martín Martínez Dra. Gabriela Vélez Martínez **SUPLENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez	**BIÓNICA TTI** **Robot hexapodo bio-inspirado en el forrajeo de la hormiga Messor Barbarus enfocado a la exploración de áreas forestales de difícil acceso** **ALUMNOS** Cordova Ramírez Saúl Everisto Robles Fuentes Daniel Max **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaguez Velásquez **ASESORES** Dr. Rafael Bayareh Mancilla Dra. Ma. del Rosario Mungúia Fuentes Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SUPLENTE** M. en C. José Gonzalo Solís Villela		**TELEMÁTICA TTII** **Aplicación web para la inducción en laboratorios industriales de manufactura básica mediante realidad virtual no inversiva y realidad aumentada** **ALUMNOS** Abraham García Acosta **PRESIDENTE** M. en C. Noé Sierra Romero **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** M. en C. Gabriela Aurora Váñez Casas Ing. Erick López Alarcón **SUPLENTE** M. en C. Jesús Enríquez Gaytán
10:00 - 11:30	**ENERGÍA TTI** **Desempeño del transporte iónico en electrolitos sólidos de sodio por baterías de ión sodio** **ALUMNOS** González Sora Diana **PRESIDENTE** M. en C. Efrai López Angeles **SECRETARIO** Dr. Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga **ASESORES** Dra. Iasis Claudette Romero Ibarra Dra. Paulina Mercedes Gonzalez Puente **SUPLENTE** Dra. Indira torres Sandoval	**BIÓNICA TTI** **Robot biomimético ornitópterro basado en la familia accipitridae** **ALUMNOS** García Heredia Alberto Saúl **PRESIDENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE** Dr. Adolfo Rojas Pacheco			
11:30 - 13:00	**BIÓNICA TTI** **Sistema de filtración de microplásticos en aguas lénticas basado en el mecanismo de alimentación presente en epico del phoenicopterus ruber** **ALUMNOS** Acevedo Benitez Hugo Aguilar López Daniela Itzel **PRESIDENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Ricardo Alán Cortez Vega Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE**				
13:00 - 14:30	**TELEMÁTICA TTI** **Proyecto Hermes: implementación de un protocolo MAC con ciclos de trabajo para su evaluación en una red lambárrica de sensores lineal** **ALUMNOS** Samano Quiroz Eduardo Ulises Zavala Nolasco Diego **PRESIDENTE** Dr. Rodolfo Vera Amaro **SECRETARIO** Dra. Iciar Villorde Jiménez Dr. Rosa Ruiz Cruz **SUPLENTE** Dr. José Alfredo Bermúdez Sosa	**BIÓNICA TTI** **Reconocedor de gestos de la lengua de señas mexicana utilizando señales mioeléctricas y sensores de posición** **ALUMNOS** Ramos Vazquez Valeria Morales Flores Pedro Martín **PRESIDENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dra. Bianca Tovar Corona Dr. Rafael Bayareh Mancilla Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez	**TELEMÁTICA TTI** **Aplicación móvil de apoyo al oftalmólogo para la detección de daltonismo** **ALUMNOS** Esquivel González Ariana Pérez Díaz Jesús Iván **PRESIDENTE** M. en E. Marcruz Trejo Salazar **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz Mtra. Wendy Erika Hernández Bautista Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SUPLENTE** M. en C. Adriana Natalia Ramírez Salazar		**ENERGÍA TTI** **Simulación y diseño de una microred para unidades habitacionales con sistemas inteligentes** **ALUMNOS** Ojeda Mendez Jorge Fernando Silva Lopez Jorge Alberto **PRESIDENTE** Dra. Lucia Monica Gutiérrez Castro **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dr. Mohammed Badaoui Dr. Brahim Elfilali **SUPLENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles

VESPERTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
14:30 - 16:00	**TELEMÁTICA TTI** **Desarrollo de una extensión para Google Chrome basada en inteligencia artificial para la detección de sitios WEB sospechosos** **ALUMNOS** Pacheco Moreno José Eduardo Rodríguez Pérez Daniel **PRESIDENTE** Ing. Francisco Antonio Polanco Monteiongo **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE** Dr. Cesáreo Javier Muñoz Rodríguez				
16:00 - 17:30					
17:30 - 19:00					
19:00-20:30					

VIERNES 04 DE JULIO DE 2025

MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00					
10:00 - 11:30		**BIÓNICA TTI I** **Modelo de inteligencia artificial para la clasificación de condiciones cardíacas utilizando ecocardiogramas** **ALUMNOS** Villalba Tapia Arián **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales Dra. Blanca Tovar Corona Dr. René Luna García **SUPLENTE** M. en C. Ricardo Roberto Horta Olivares			
11:30 - 13:00	**ENERGÍA TTI** **Diseño y simulación de un modelo de generador eléctrico acoplado a una turbina Tesla** **ALUMNOS** Cedillo Romero Jorge Dilan **PRESIDENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles **SECRETARIO** M. en C., Joaquín Alfredo Velázquez Olvera **ASESORES** Dr. Heleio Ricardo Molinedo Ponce de León M. en C. Álvaro Gordillo Soi **SUPLENTE** Dr. Jorge Fonseca Campos	**BIÓNICA TTI** **Módulo de software para la clasificación de imágenes de cáncer de mama, mediante el uso de redes neuronales convolucionales, análisis topológico de datos y análisis multifractal** **ALUMNOS** Martínez Hernández Erick Ronquillo Nuñez Braulio Alberto **PRESIDENTE** Dr. Gerardo Alejandro Valentino Orozco **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Lev Guzmán Vargas Dr. Carlos Carrizales Velázquez Dra. Cristian Castillo Olea **SUPLENTE** M. en C. Adrián Morales Ríos			
13:00 - 14:30	**TELEMÁTICA TTI** **Aplicación móvil para apoyar el proceso de aprendizaje de acupuntura mediante el uso de modelos 3D del cuerpo humano** **ALUMNOS** Campos Rodríguez Diana López Vega Camila **PRESIDENTE** M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz Dr. Carlos de la Cruz Sosa M. en C. Daniel Cuauhtémoc Gómez Jiménez **SUPLENTE**	**BIÓNICA TTI** **Sistema cinesiológico para la adecuada técnica del ejercicio de pesa muerta, basado en el estudio de movimiento** **ALUMNOS** Degollado Cortés Daniel Morales González Gabriela **PRESIDENTE** Dr. José de Jesús Silva Lomelí **SECRETARIO** Dra. Lilia Martínez Pérez **ASESORES** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales Dr. Rafael Santiago Godoy M. en C. Ricardo Roberto Horta Olivares **SUPLENTE** M. en C. Aima Adé Sánchez Ramírez	**ENERGÍA TTI** **Análisis de viabilidad para implementar un sistema eléctrico de respaldo conectado a un vehículo eléctrico de forma bidireccional a una residencia** **ALUMNOS** Alvarez Constantino Samantha Veronica Piña Santos Eva Lizeth **PRESIDENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles **SECRETARIO** Dr. Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga **ASESORES** M. en C. Joaquín Alfredo Velázquez Olvera Ing. Diana Paola Aburto Téllez **SUPLENTE** Dr. Brahim El Filali		**BIÓNICA TTII** **Reconstrucción tridimensional de la columna vertebral a partir de tomografías para la optimización de la instrumentación en cirugías de escoliosis severa** **ALUMNOS** Alameda Poblano Daniela Robelialdo Rodríguez Alondra Berenice **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaguez Velásquez **ASESORES** M. en T.A Alma Adé Sánchez Ramírez M. en C. Adrián Morales Elías Dr. Gerardo Alejandro Valentino Orozco **SUPLENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales

VESPERTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
14:30 - 16:00	**TELEMÁTICA TTII** **Sistema de control de acceso a áreas restringidas mediante reconocimiento facial y generación de códigos OTP** **ALUMNOS** Castillo Lara Rodrigo Mejía Pérez Fernando **PRESIDENTE** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata rivera Dra. Iciia Villorde Jiménez Dr. Isac Huerta Trujillo **SUPLENTE**				**BIÓNICA TTII** **Prototipo de sistema de reanimación cardiopulmonar enrollante en sistema automatizado basado en el análisis continuo del comportamiento cardiaco** **ALUMNOS** Acevedo Olvera Evelyn Fiesco Padilla Isaac **PRESIDENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaguez Velásquez **ASESORES** Ing. Carlos Ríos Ramírez Dr. Alberto Hernández Pérez Dr. Marco Ramírez Noria **SUPLENTE** M. en C. Ricardo Roberto Horta Olivares
16:00 - 17:30					**BIÓNICA TTII** **Fotobioreactor a escala laboratorio para la producción de hidrógeno a partir de microalgas** **ALUMNOS** Escalona Alonso Esteban Guerrero Vélez Eisaes Hilton Sandoval Pablo Jorge Alejandro **PRESIDENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaguez Velásquez **ASESORES** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales Dra. Yolanda Guadalupe García Huante Dr. Sergio García Salas **SUPLENTE** Dr. Rafael Santiago Godoy
17:30 - 19:00					
19:00-20:30					

CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES EN PERIODO EXTRAORDINARIO
TRABAJO/PROYECTO TERMINAL I Y II
2025-2

LUNES 07 DE JULIO DE 2025 — MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema semiautomático de preparación de bebidas con la combinación de tres ingredientes utilizando tecnología IoT** **ALUMNOS** Conde James Jorge Andrés Pérez Sánchez Luis Alberto Rosión Gabriel Antonio **PRESIDENTE** Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Dr. Juan Luis Mata Machuca M. en C. Niets Henrik Navarrete Manzanilla **SUPLENTE** M. en C. Miguel Ángel Rodríguez Fuentes			**BIÓNICA TTI** **Dispositivo para la dirección de contaminantes en agua, basados en los sistemas visuales del camarón mantis para real (Odontodactylus Scyllarus)** **ALUMNOS** Díaz González Rubén **PRESIDENTE** Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Velázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Adrián Ocsevio Ramírez Morales M. en C. Carlos Alfonso Mendoza Basilio Dra. Blanca Tovar Corona **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez	
10:00 - 11:30	**MECATRÓNICA TTI** **Etiquetadora Braille con reconocimiento de voz** **ALUMNOS** Rangel Méndez Isyary Wendolyn Ramírez León Francisco Javier Sánchez Jiménez Kevin Israel **PRESIDENTE** Dra. Sandra Luz Gómez Coronel **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Janet Anguiano García Emilio Nicolás Brito Martínez César Vázquez Cuenca **SUPLENTE** Héctor Jonathan Hernández Marín			**BIÓNICA TTI** **Robot impulsado por cables para rehabilitación postoperatoria pasiva por brazo en muñón rotador** **ALUMNOS** Hernández Mercado Hatziyri Itzneraí Pérez Tovar Ana Elisa **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Velázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Adrián Ocsevio Ramírez Morales Dr. Mario Ramírez Nava Dr. Víctor Araujo Monsalvo **SUPLENTE** Ing. Hiram Salvador Alvarez Flores		**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de captura y mimetización de movimientos humanos en un robot humanoide** **ALUMNOS** Castillo Timotteo Luis Alfredo Ruiz González Gabriel Ernesto **PRESIDENTE** M. en C. elizabeth Rivas Bonilla **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Dr. Alberto Luciano Juárez Dr. Julio Alberto Mendoza mendoza **SUPLENTE** Dr. Aquilin Rojas Pachueco	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de body-tracking y hand-tracking para su uso e interacción con ambientes virtuales** **ALUMNOS** Amador Alvarez Luana Beltrán Damián Eduardo Antonio Guerra López Oscar Rodríguez Martínez Juan David **PRESIDENTE** Dra. Belinda Citlali Martínez Seis **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. Erick Hudston Ramírez M. en C. David Abraham Morales Enríquez Dr. Ayan Ricardo Cortez Vega **SUPLENTE** Dra. Yesenia Elanesor González Navarro
11:30 - 13:00	**MECATRÓNICA TTI** **Dispositivo interprete de la Lengua de Señias Mexicanas para mejorar la comunicación paciente-médico** **ALUMNOS** Rodrigo Aragón Hernández Jesús Adrián Mondragón Ledesma **PRESIDENTE** M. en C. Tania Karina Hernández Heredia **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Dra. Obdulia Pichardo Lagunas Dra. Biela Citlali Martínez Seis **SUPLENTE** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez	**MECATRÓNICA TTI** **Robot móvil autónomo con navegación mediante visión artificial para la desinfección de piisos con luz ultravioleta** **ALUMNOS** Oscar Daniel Hernández Ortega Jesús Eduardo Agua Cervantes Diego Clemente Ayala Zamora **PRESIDENTE** Dr. Guillermo Puriel Gil **SECRETARIO** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla Dr. Rodrigo Eduardo Arévalo Arcona Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **SUPLENTE** Dr. Rafael Cazuela Trujillo	**ENERGÍA TTII** **Obtención del potencial de hidrógeno de las heces de canes que residen en un refugio para el diseñado un sistema bioenergético en libre de coliformes** **ALUMNOS** Baltazar Rubio Rafael Núñez Brizuz Jesus Angel **PRESIDENTE** M. en C. Elisa López Ángeles **SECRETARIO** M. en C. Joaquín Alfredo Velázquez Olvera **ASESORES** Dra. Violeta Yasmin Mena Cervantes Dr. Luis Jorge Rodríguez Castillo **SUPLENTE** Dra. Indira Torres Sandoval	**BIÓNICA TTI** **Sistema automatizado de regulación y monitoreo en línea para las condiciones ambientales del cultivo de tomate (Lycopersicon Esculentum) en invernaderos de la Universidad Autónoma de Chapingo** **ALUMNOS** Hernández Samana Edgar **PRESIDENTE** Dr. Rafael Santiago Godoy **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Velázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Adrián Ocsevio Ramírez Morales Dr. Alberto Hernández Pérez M. en C. Luis Hernández Jaén **SUPLENTE** Ing. Hiram Salvador Alvarez Flores	**MECATRÓNICA TTI** **Prototipo robot móvil con sistema de captura de imágenes continua y suspción de mangueras para inspección de tuberías** **ALUMNOS** Pérez Aboytes David Sánchez Hernández Ariel Josafat **PRESIDENTE** Dr. Juan Luis Mata Machuca **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. Tania Karina Hernández Heredia Dr. Alberto Luciano Juárez M. en C. Sergio Vivanco Bretón **SUPLENTE** M. en C. Janet Anguiano García	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de detección de Dactylopius en cultivos de opuntia ficus-indica mediante cámara multiespectral implementada en VANT autónomo** **ALUMNOS** Del Razo Pintor Diana Camila Santacruz Bravo Iván Rodrigo Vásquez Ruiz Irvin Adrián **PRESIDENTE** M. en C. Adrián Morales Blas Dr. Alberto Luciano Juárez Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** Hernández Rosas Juan Sierra Romero Noé Vera Amaro Rodolfo **SUPLENTE** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza	
13:00 - 14:30	**TELEMÁTICA TTI** **Software para la simulación de técnicas de modulación en señales de comunicaciones ópticas inalámbricas** **ALUMNOS** Cruz Aparicio Arturo Gutiérrez Aguilar Angel **PRESIDENTE** Dr. Itzac Huerta Trujillo **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** M. en C. Gabriela Aurora Yáñez Casas Dr. Jorge Javier hernández Gómez Dr. Isaac Medina Sánchez **SUPLENTE**	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema automatizado para el acondicionamiento acústico de un estudio de audio por medio del movimiento de paneles acústicos** **ALUMNOS** Barbosa Mercado José Aarón Camarena Rodríguez Alberto Muñoz Ceballos Teddy Xavier **PRESIDENTE** Dr. Guillermo Puriel Gil **SECRETARIO** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** M. en C. Erick López Alarcón Dr. Alberto Luciano Juárez Dr. Rafael Trovamala Landa **SUPLENTE** M. en C. Janet Anguiano García		**BIÓNICA TTI** **Clasificador automático de retinopatía diabética, glaucoma y catarata mediante técnicas de análisis de sistemas complejos y aprendizaje automático, bioinspirado en la multifractalidad de la naturaleza** **ALUMNOS** Bejar Cruz Valeria **PRESIDENTE** Ing. Hiram Salvador Alvarez Flores **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Velázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Alvaro Anzueto Ríos Dr. Lev Guzmán Vargas Dr. Carlos Castañeda Velázquez **SUPLENTE** M. en C. Adrian Morales Blas	**MECATRÓNICA TTI** **Máquina para extendido y corte de teja** **ALUMNOS** Muñoz Alvarez Daniel Vega García Mauricio **PRESIDENTE** Dr. Juan Luis Mata Machuca **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. Miguel Escote Mora Ing. Emilio Nicolás Brito Martínez **SUPLENTE** Dr. José Alfredo Rosas Flores	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de realidad aumentada complementario al proceso de capacitación para el mantenimiento industrial** **ALUMNOS** Martínez Salgado America Esmeralda Sánchez López Alan Rodrigo Porraz Bañales Jorge Omar **PRESIDENTE** Dr. Víctor Cabrera Arenas **SECRETARIO** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** M. en C. Erick Hudston Ramírez M. en C. Jesús Enríquez Gaytán **SUPLENTE** M. en C. Armando Guzmán Alvarez	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de seguridad para detectar tarjetas NFC clonadas** **ALUMNOS** Rojas Gómez Ian **PRESIDENTE** Ing.Francisco Polanco Montelongo **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE** Dr. Noé Torres Cruz	
14:30 - 16:00	**TELEMÁTICA TTI** **Aplicación móvil para el procesamiento de información sugura en pacientes con diabetes** **ALUMNOS** Estrella Maricruz Chantaca de Jesús Ulises Mateo Vargas **PRESIDENTE** Dr. Carlos Hernández Mejía **SECRETARIO** Dra. Susana Sánchez Nájera **ASESORES** Dra. Ishain Yolanda Ortea flores Dra. Vitlinto Jiménez Icíza Dra. Gina Galileyo García **SUPLENTE**					**MECATRÓNICA TTI** **Prototipo de simulador de conducción de un vehículo de autotransporte con realidad virtual** **ALUMNOS** Acosta Lozana Víctor Daniel Arellano Paz Ángel Ulises García Arteaga Alejandro **PRESIDENTE** M. en C. Julio Esteban Galván Rodríguez **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. Erick Hudston Ramírez M. en C. Jesús Enríquez Gaytán **SUPLENTE** Dra. Cecilia Fernández Nava	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de monitoreo y alerta de incendios en reservas naturales por medio de LiFiFy redes neuronales convolucionales** **ALUMNOS** León Castillo Eduardo **PRESIDENTE** Dra. Icíza Vitlinto Jiménez **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dr. Rodolfo Vera Amaro **SUPLENTE** Dra. Yesenia Elanesor González Navarro	
16:00 - 17:30						**MECATRÓNICA TTI** **Cortadora automática con visión artificial para duplicado de llaves automóviles tipo regata o serrata** **ALUMNOS** Castro Elizalde Manuel de Jesús Corona Morales Daniel Velázquez Ramírez Ivan **PRESIDENTE** Ing. Erick López Alarcón **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza **SUPLENTE** Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frías				
17:30 - 19:00										
19:00-20:30										

MARTES 08 DE JULIO DE 2025 — MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema híbrido experimental para la caracterización de placas termo-generadoras** **ALUMNOS** Cerda Fuste Ángel Eduardo Gómez López Francisco Lemus Olivares Alexis **PRESIDENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Dra. Araceli Flores Conde Dr. José Luis Jiménez Pérez Dr. Useli Omar García Vidal **SUPLENTE** M. en C. Sergio Gordoza González				
10:00 - 11:30	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de captura y mimetización de movimientos humanos en un robot humanoide** **ALUMNOS** Castillo Timotteo Luis Alfredo Ruiz González Gabriel Ernesto **PRESIDENTE** M. en C. elizabeth Rivas Bonilla **SECRETARIO** Dr. Rafael Trovamala Landa **ASESORES** Dr. Alberto Luciano Juárez Dr. Julio Alberto Mendoza mendoza **SUPLENTE** Dr. Aquilin Rojas Pachueco				**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de body-tracking y hand-tracking para su uso e interacción con ambientes virtuales** **ALUMNOS** Amador Alvarez Luana Beltrán Damián Eduardo Antonio Guerra López Oscar Rodríguez Martínez Juan David **PRESIDENTE** Dra. Belinda Citlali Martínez Seis **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. Erick Hudston Ramírez M. en C. David Abraham Morales Enríquez Dr. Ayan Ricardo Cortez Vega **SUPLENTE** Dra. Yesenia Elanesor González Navarro
11:30 - 13:00	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de detección de Dactylopius en cultivos de opuntia ficus-indica mediante cámara multiespectral implementada en VANT autónomo** **ALUMNOS** Del Razo Pintor Diana Camila Santacruz Bravo Iván Rodrigo Vásquez Ruiz Irvin Adrián **PRESIDENTE** M. en C. Adrián Morales Blas Dr. Alberto Luciano Juárez Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** Hernández Rosas Juan Sierra Romero Noé Vera Amaro Rodolfo **SUPLENTE** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza				
13:00 - 14:30	**MECATRÓNICA TTI** **Máquina para extendido y corte de teja** **ALUMNOS** Muñoz Alvarez Daniel Vega García Mauricio **PRESIDENTE** Dr. Juan Luis Mata Machuca **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. Miguel Escote Mora Ing. Emilio Nicolás Brito Martínez **SUPLENTE** Dr. José Alfredo Rosas Flores	**MECATRÓNICA TTI** **Sistema de realidad aumentada complementario al proceso de capacitación para el mantenimiento industrial** **ALUMNOS** Martínez Salgado America Esmeralda Sánchez López Alan Rodrigo Porraz Bañales Jorge Omar **PRESIDENTE** Dr. Víctor Cabrera Arenas **SECRETARIO** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** M. en C. Erick Hudston Ramírez M. en C. Jesús Enríquez Gaytán **SUPLENTE** M. en C. Armando Guzmán Alvarez	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de seguridad para detectar tarjetas NFC clonadas** **ALUMNOS** Rojas Gómez Ian **PRESIDENTE** Ing.Francisco Polanco Montelongo **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE** Dr. Noé Torres Cruz	
14:30 - 16:00	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de monitoreo y alerta de incendios en reservas naturales por medio de LiFiFy redes neuronales convolucionales** **ALUMNOS** León Castillo Eduardo **PRESIDENTE** Dra. Icíza Vitlinto Jiménez **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dr. Rodolfo Vera Amaro **SUPLENTE** Dra. Yesenia Elanesor González Navarro				
16:00 - 17:30					
17:30 - 19:00					
19:00-20:30					

MIÉRCOLES 09 DE JULIO DE 2024 — MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00					
10:00 - 11:30					**MECATRÓNICA TTI** **Robot extintor contra incendios de primera respuesta en interiores** **ALUMNOS** Pastrana García Cristian **PRESIDENTE** M. en E. Maricruz Trejo Salazar **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. José Concepción Luna Rosalndo Dr. Juan Luis Mata Machuca **SUPLENTE** M. en C. Sergio Vivanco Bretón
11:30 - 13:00	**MECATRÓNICA TTI** **Dispositivo Funcional experimental hibrido portátil de apoyo para la disminución momentanea de la ansiedad mediante estimulación sensorial para adultos universitarios** **ALUMNOS** Fernández Muñoz Aline Monserrat Gálvez Hernández Jazmín **PRESIDENTE** M. en C. Grisselda Escote Mora **SECRETARIO** Dr. Leonel Germán Corona Ramírez **ASESORES** M. en C. David Abraham Morales Enríquez Ing. Carlos Ríos Ramírez M. en C. Karla María Arteaga Martínez **SUPLENTE** Dr. Rafael Santiago Godoy				
13:00 - 14:30	**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de seguridad para detectar tarjetas NFC clonadas** **ALUMNOS** Rojas Gómez Ian **PRESIDENTE** Ing.Francisco Antonio Polanco Montelongo **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Cynthia Eugenia Enríquez Ortiz **SUPLENTE**		**TELEMÁTICA TTI** **Sistema para la detección y seguimiento de anomalías en cultivos de maíz usando un vehículo aéreo no tripulado y un vehículo terrestre no tripulado** **ALUMNOS** Alonso Gutiérrez Paloma Ruiz Vargas Jesue **PRESIDENTE** Dr. José Alfredo Bermúdez Sosa **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Rodolfo Vera Amaro Dr. Miguel Angel Mata Rivera **SUPLENTE** Dr. Alberto Luciano Juárez		**MECATRÓNICA TTI** **Sistema integral de telemetría con asistencia al piloto para vehículos BAJA SAE** **ALUMNOS** Bautista Pérez Zinedine Camacho Mota David Yael Contreras Mozylex Axel Rosal Ceballeos Luis Fernando **PRESIDENTE** M. en C. Arodi Rafael Carvajal Domínguez **SECRETARIO** Dra. Grisselda Sánchez Otero **ASESORES** M. en C. César Vázquez Cuenca Lic. en D.I. Tarek Villalobos Cacho M. en C. David Abraham Morales Enríquez **SUPLENTE** M. en C. Álvaro Gordillo Sol
14:30 - 16:00	**ENERGÍA TTII** **Adsorción de hidrógeno y dióxido de carbono en materiales carbonáceos** **ALUMNOS** Robledo Torres Pedro Trejo Rosales Marlon Imanol **PRESIDENTE** Dr. Elisa López Ángeles **SECRETARIO** Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro **ASESORES** Dra. Isois Claudette Romero Ibarra Dr. Oscar Goiz Amaro Dra. Reyna Ejeda López **SUPLENTE** Dra. Indira Torres Sandoval		**TELEMÁTICA TTI** **Sistema de monitoreo y alerta de incendios en reservas naturales por medio LiFiFy y redes neuronales convolucionales** **ALUMNOS** León Castillo Eduardo **PRESIDENTE** Dra. Icíza Vitlinto Jiménez **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dr. Rodolfo Vera Amaro **SUPLENTE**		
16:00 - 17:30	**ENERGÍA TTII** **Estudio de viabilidad para el diseño de un sistema híbrido o solar enfocado en alimentar una planta desaladora modelo** **ALUMNOS** Delgado Wilson Aldo Bruno Guzmán Hernández Aian **PRESIDENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles **SECRETARIO** MEMA Joaquín Alfredo Velázquez Olvera **ASESORES** Dra. Isois Claudette Romero Ibarra Dr. Oscar Goiz Amaro Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro **SUPLENTE** Dr. Brahim El Filali				
17:30 - 19:00	**ENERGÍA TTII** **Adsorción de hidrógeno y dióxido de carbono en materiales carbonáceos** **ALUMNOS** Robledo torres Pedro Trejo Rosales Marlon Imanol **PRESIDENTE** Dr. Elisa López Ángeles **SECRETARIO** Dra. Lucia Mónica Gutiérrez Castro **ASESORES** Dra. Isois Claudette Romero Ibarra Dr. Oscar Goiz Amaro Dra. Reyna Ejeda López **SUPLENTE** Dra. Indira Torres Sandoval				
19:00-20:30					

JUEVES 10 DE JULIO DE 2025 — MATUTINO

HORARIO	Sala de Consejo	Sala de Dirección	Sala de Subdirección Academica	Sala de usos Múltiples Laboratorios Pesados	Auditorio
08:30 - 10:00					
10:00 - 11:30					
11:30 - 13:00	**TELEMÁTICA TTI** **Monitoreo de forraje de maíz en hidroponía mediante procesamiento de imágenes** **ALUMNOS** Ferea Torres Dana Paola López Martínez Christian Yair **PRESIDENTE** Dra. Icíza Vitlinto Jiménez **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dra. Laura Ivonne Garay Jiménez Dra. Ishain Yolanda Ortea Flores **SUPLENTE**				**ISISA** EVALUACIÓN DINÁMICA DE LA VIDA ÚTIL DE PRENSAS DE DISCO EN UN BANCO DE PRUEBAS CON TECNOLOGÍA ABS
13:00 - 14:30					
14:30 - 16:00					**ISISA** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BATERÍA Y MOTOR PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO RACER ELECTRATÓN DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CHASIS Y CARROCERÍA PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO DE COMPETENCIA DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TRANSMISIÓN MOTRIZ PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO CATEGORÍA RACER ELECTRATÓN
16:00 - 17:30	**ENERGÍA TTII** **Análisis energético de la propagación de la luz en el regimen para axial Modos guiados de radiación y fuga** **ALUMNOS** Salinas Hernandez Eric **PRESIDENTE** M. en C. Álvaro Gordillo Sol **SECRETARIO** M. en C., Joaquín Alfredo Velázquez Olvera **ASESORES** Dr . José Nicolas Fernández García **SUPLENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles		**ENERGÍA TTII** **Análisis energético de la propagación de la luz en el regimen para axial Modos guiados de radiación y fuga** **ALUMNOS** Salinas Hernandez Eric **PRESIDENTE** M. en C. Álvaro Gordillo Sol **SECRETARIO** M. en C., Joaquín Alfredo Velázquez Olvera **ASESORES** Dr . José Nicolas Fernández García **SUPLENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles		**ISISA** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE FRENADO HIDRÁULICO PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO RACER ELECTRATÓN DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN PARA VEHÍCULO FÓRMULA SAE ESTUDIANTIL
17:30 - 19:00					**ISISA** **ISISA**
19:00-20:30					