CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES EN PERIODO ETS EXTRAORDINARIO
TRABAJO/PROYECTO TERMINAL I Y II
2026-1

upiita-ipn

MATUTINO

HORARIO	LUNES 23 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	LUNES 23 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica	MARTES 24 DE MARZO 2026 — Sala de Consejo	MARTES 24 DE MARZO 2026 — Sala de Subdirección Academica
08:30 - 10:00	TELEMÁTICA TTII TTT-2023/2-16 **Aplicación móvil para el seguimiento, control y acompañamiento a la etapa mestruante en las preadolescentes** **ALUMNOS** Alfaro Parra Nilsen **PRESIDENTE** M. en C. Adriana Natalia Ramírez Salazar **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera **SUPLENTE**	BIÓNICA TTII TTB-2025/1-21 **Clasificador automático de retinopatía diabética, glaucoma y cataratas 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 Abarca Flores **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Dr. Lev Guzmán Vargas Dr. Álvaro Anzueto Ríos Dr. Carlos Carrizales Velazquez **SUPLENTE** M. en C. Adrián Morales Blas	BIÓNICA TTII TTB-2025/1-03 **Dispositivo para la detección de contaminantes en agua, basado en los sistemas visuales del Camarón Mantis Pavo Real (Odontodactyllus Scyllarus)** **ALUMNOS** Díaz González Rubén **PRESIDENTE** Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Dra. Blanca Tovar Corona Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales M. en C. Carlos Alfonso Mendoza Basilio **SUPLENTE** M. en C. Adrián Morales Blas	
10:00 - 11:30			TELEMÁTICA TTII TTT-2021/1-16 **Aplicación web responsiva para la identificación de displacia de cadera mediante aprendizaje automático** **ALUMNOS** Christian Alarcon Hernandez **PRESIDENTE** Dra. Laura Ivoone Garay Jiménez **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SUPLENTE**	
11:30 - 13:00	TELEMÁTICA TTII TTT-2026/1-27 **Aplicación móvil IoV que brinda información del tráfico en tiempo real utilizando procesamiento de imágenes** **ALUMNOS** Muñoz Santos Esmeralda **PRESIDENTE** Dr. Carlos Hernández mejía **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** M. en C. Carlos Hernández Nava **SUPLENTE**		ENERGÍA TTII TTE-2025/2-14 **Síntesis y caracterización de disulfuro de molibdeno decorado con nanopartículas de níquel para potencial aplicación en la reacción de evolución de hidrógeno** **ALUMNOS** Aguirre Rabena Guillermo González Meza Luis Antonio **PRESIDENTE** Dra. Lucía Mónica Castro **SECRETARIO** MEMA Joaquín Alfredo Velazquez Olvera **ASESORES** Dr. Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga Dra. Yazmín Mariela Hernández Rodríguez Dr. Arturo Manzo robledo **SUPLENTE** Dr. Oscar Goiz Amaro	
13:00 - 14:30			BIÓNICA TT I **TTB-2024/2-19** **Identificación de parámetros del modelo de crecimiento cinético de diversas cepas de hongos en condiciones In Vitro mediante procesamiento de imágenes.** **ALUMNOS** Salinas García Francisco Xavier **PRESIDENTE** M. en C. Adrián Morales Blas **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Ing. Hiram Salvador Abarca Flores Ing. Erick Daniel Alvarez Ramirez **SUPLENTE** Dr. Adrián Octavio Ramírez Morales	

HORARIO	MIÉRCOLES 25 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	MIÉRCOLES 25 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
08:30 - 10:00	BIÓNICA TTII TTB-2024/2-23 **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** Ing. Ríos Ramírez Carlos **ASESORES** Dra. Lilia Martínez Pérez Dr. Álvaro Anzueto Ríos **SUPLENTE**	BIÓNICA TTII TTB-2025/1-29 **Robot Hexápodo Bio-Inspirado En El Forrajeo De La Hormiga Messor Barbarus Enfocado A La Exploración De Áreas Forestales De Difícil Acceso** **ALUMNOS** Robles Fuentes Daniel Max Cordova Ramírez Saúl Evaristo **PRESIDENTE** M. en C. José Gonzalo Solís Villela **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Dr. Álvaro Anzueto Ríos Dra. María del Rosario Munguía Fuentes Dr. Rafael Bavareh Mancilla **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez
10:00 - 11:30	ISISA TTS-2025/2-5 **Sistema de refrigeración para controlador de vehículo eléctrico tipo racer electratón** **ALUMNOS** Rios Angeles Maria Fernanda **PRESIDENTE** M. en E. Martha Luna Muñoz **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dr. Oscar José Pineda Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio César Suárez Tapia **SUPLENTE** Ing. Carlos Raúl del Villar Santos	MECATRÓNICA TT II TTM-2023/2-39 **Sistema Intérprete de Lengua de Señas Mexicana utilizando técnicas de Visión Artificial** **ALUMNOS** Tinoco Vázquez Jaqueline **PRESIDENTE** Dra. Yesenia Eleonor González Navarro **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dra. Obdulia Pichardo Lagunes **SUPLENTE** Dr. Miguel Félix Mata Rivera
11:30 - 13:00	ISISA TTS-2025/2-6 **Rediseño del sistema de dirección y suspensión de un vehículo racer para electratón** **ALUMNOS** Contreras Ocotitla Eduardo Velazquez Soto Diego Nathanael **PRESIDENTE** Ing. Carlos Raúl del Villar Santos **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dr. Hugo Rodriguez Cortez Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio César Suárez Tapia **SUPLENTE** M. en C. David Benjamin Trejo Salazar	MECATRÓNICA TT II TTM-2023/2-37 **Restirador extensible con sistema de inclinación y elevación semiautomático** **ALUMNOS** Mendoza Flores Lusi Efrén **PRESIDENTE** M. en C. Germán Escoto Mora **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Alfonso Campos Vázquez **SUPLENTE** Dr. Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León
13:00 - 14:30	ISISA TTS-2025-2-10 **Rediseño e implementación de transmisión motriz para vehículo eléctrico categoría racer electratón** **ALUMNOS** Munguia Martinez Mauricio **PRESIDENTE** M. en E. Barbara Mitzy Hernandez Vargas **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dra. Sara Elizabeth Pérez Figueroa Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa M. en C. Christian Emmanuel Corona Rico **SUPLENTE** Ing. Ramiro Hernández Roa	

HORARIO	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Dirección	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
08:30 - 10:00	BIÓNICA TTII TTB-2025/1-04 **Desarrollo de un prototipo de glucómetro no invasivo basado en espectroscopía de infrarrojo cercano para el monitoreo continuo de glucosa** **ALUMNOS** Hernández Vázquez Samantha Montserrat **PRESIDENTE** Dr. Alberto Hernández Pérez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Dr. Álvaro Anzueto Ríos Dr. Diego Adrián Fabila Bustos Dra. Macaria Hernández Chávez **SUPLENTE** M. en C. José Gonzalo Solís Villela		TELEMÁTICA TTII TTT-2024/1-37 **Electroreport: Sistema de gestión de información para digitalizar la generación de reportes en el sector de mantenimiento eléctrico** **ALUMNOS** Aldrete Aguado Jonathan Cesar Lechuga Pérez Edgar **PRESIDENTE** M. en C. Noé Sierra Romero **SECRETARIO** Dra. Cyntia Eugenia Enríquez Ortiz **ASESORES** M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera **SUPLENTE** M. en C. Adriana Natalia Ramírez Salazar
10:00 - 11:30	MECATRÓNICA TT II TTM-2025/1-25 **Desarrollo de un concentrador solar con almacenamiento de fluido para su monitoreo en aplicaciones térmicas** **ALUMNOS** Díaz Zarate Raúl Estrada Piñon Erick Francisco Garrido García Ailton Omar **PRESIDENTE** Dr. Alberto Luviano Juárez **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León Dr. José Alfredo Jiménez Bernal **SUPLENTE** Dr. Juan Manuel Peza Tapia		ISISA TTS-2025/2-2 **Seguridad y confort en un vehículo de competencia electraton categoría racer** **ALUMNOS** Carrillo Silva Jua Carlos Nuñez Gómez Eduardo Rojas Perez Fortino **PRESIDENTE** M. en C. Héctor Jonatan Hernández marín **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio Cesar Suárez Tapia Dr. Hugo Rodríguez Cortez **SUPLENTE** Ing. Héctor Yair Herrera Perea
11:30 - 13:00	MECATRÓNICA TT II TTM-2024/1-13 **Brazo robótico de 6 grados de libertad orientado a auxiliar seres humanos en la exploración planetaria** **ALUMNOS** Falcón Cortez Juan Daniel López Favila Carlos Josafath Mejía Pérez Juan Mnauel **PRESIDENTE** Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frías **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** M. en C. David Arturo Gutiérrez Begovich Dr. Alberto Luviano Juárez **SUPLENTE** Dr. Juan Fernando Peza Solís		ISISA TTS-2025/2-3 **Diseño e implementación de un sistema de telemetría con CAN-bus para un vehículo eléctrico Electratón categoría Racer** **ALUMNOS** Enríquez Ramírez Eric Josué Domínguez Neria David Alexis Rojas Cabrera José Luis **PRESIDENTE** M. en E. Maricruz Trejo Salazar **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio Cesar Suárez Tapia Dr. Juan Antonio Jaramillo Gómez **SUPLENTE** M. en E. Barbara Mitzy Hernández Vargas
13:00 - 14:30	MECATRÓNICA TT II TTM-2024/2-25 **Diseño e implementación de vehículo aéreo no tripulado con sistema de energía híbrido para misiones de vigilancia** **ALUMNOS** Balderas Vilchez Hugo Alexis Zavaleta Carrillo Carlos Antonio **PRESIDENTE** Dr. Ricardo Cisneros Tamayo **SECRETARIO** M. en E. Elizabeth Rivas Bonilla **ASESORES** M. En C. Niels Henrik Navarrete Manzanilla Dr. Alberto Luviano Juárez Dr. Rodolfo Vera Amaro **SUPLENTE** Dr. Lev Guzmán Vargas	ISISA TTS-2025/2-8 **Diseño e implementación de una red de comunicación CAN BUS para vehículo eléctrico categoría racer Electratón** **ALUMNOS** Teodoro Blanco Victor Hugo **PRESIDENTE** Ing. Héctor Yair Herrera Perea **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio Cesar Suárez Tapia M. en C. Jaime Cruz Cruz **SUPLENTE** Lic. Martha Adoración Cedillo Rivas	MECATRÓNICA TT II TTM-2024/2-03 **Diseño e implementación de un gripper flexible aplicando principios de robótica suave.** **ALUMNOS** Robles Ramírez Gustavo **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Juan Luis Mata Machuca **ASESORES** M. en C. Jorge Fonseca Campos Dr. Hipólito Aguilar Sierra Dr. Israel Reyes Ramírez **SUPLENTE** Ing. Dario Antonio Robles Martínez

HORARIO	VIERNES 27 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	VIERNES 27 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
08:30 - 10:00		
10:00 - 11:30	MECATRÓNICA TT II TTM-2023/2-21 **Vehículo agrícola fumigador de gusano cogollero en los cultivos de sorgo** **ALUMNOS** Ríos Jiménez Juan Carlos Vargas Rodríguez Edgar **PRESIDENTE** Dr. Ottmar Raúl Reyes López **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dr. Alfonso Campos Vázquez M. en C. José Concepción Luna Reséndiz **SUPLENTE** Dr. Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León	
11:30 - 13:00	MECATRÓNICA TT II TTM-2024/1-26 **Sistema robótico tipo delta pick & place teleoperable a través del sistema operativo ROS para la industria 4.0** **ALUMNOS** Acosta Espinosa Carlos Horus **PRESIDENTE** Dr. Israel Reyes Ramírez **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dr. Alberto Luviano Juárez Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo M. en C. David Abraham Morales Enríquez **SUPLENTE** Dr. José de Jesús Silva Lomelí	
13:00 - 14:30	ISISA TTS-2025/2-7 **Adaptación de un motor de combustion interna monocilindrico de 125CC en un banco de pruebas instrumentado para la evaluación experimental de un sistema de frenos ABS** **ALUMNOS** García Carpio Fernando Tadeo Ruiz Daniel Victoria García Oscar **PRESIDENTE** M. en C. Tania Karina Hernández Heredia **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** M. en C. David Arturo Gutiérrez Begovich Ing. Juan Jaime Rivera Rosas **SUPLENTE** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa	BIÓNICA TTII TTB-2025/1-23 **Análisis Biomecánico de la Cinemática del Press Arnold basada en análisis por captura de movimiento por OptiTrack** **ALUMNOS** Santamaria Alvarez Axel Fabian **PRESIDENTE** M. en C. Adrián Morales Blas **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** M. en T. A. alma Aide Sánchez Ramírez Dr. Ricardo Alan Cortez Vega Dr. Rafael Santiago Godoy **SUPLENTE** M. en C. José Gonzalo Solís Villela

VESPERTINO

HORARIO	LUNES 23 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	LUNES 23 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica	MARTES 24 DE MARZO 2026 — Sala de Consejo	MARTES 24 DE MARZO 2026 — Sala de Subdirección Academica
14:30 - 16:00				
16:00 - 17:30				
17:30 - 19:00				
19:00-20:30				

HORARIO	MIÉRCOLES 25 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	MIÉRCOLES 25 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
14:30 - 16:00	MECATRÓNICA TT II TTM-2024/2-38 **Sistema de regadera adaptado a personas con discapacidad motriz parcial inferior y personas de la tercera edad** **ALUMNOS** Chica HernándezPaolo Daniel Muñoz Muñoz Ximena Mariana **PRESIDENTE** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza Dra. María de Lourdes Cortés Ibarra **SUPLENTE** Dr. Juan Fernando Peza Solís	
16:00 - 17:30		
17:30 - 19:00		
19:00-20:30		

HORARIO	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Dirección	JUEVES 26 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
14:30 - 16:00			ISISA TTS-2025/2-1 **Diseño e implementación de freno regenerativo para un vehiculo electrico de electraton categoria racer** **ALUMNOS** Barco Soto Nestor Javier López Cruz Francisco Omar Román Amaya Uriel Jestef **PRESIDENTE** M. en I. Marible Gutiérrez Espinoza **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dra. Blanca Rosa Briseño Tepepa Ing. Julio Cesar Suárez Tapia Dr. Herón Molina Lozano **SUPLENTE** Ing. Ramiro Hernández Roa
16:00 - 17:30	MECATRÓNICA TT II TTM-2023/2-41 **Sistema de iluminación y señalización autosustentable para una bicicleta** **ALUMNOS** Beristain Silva José Pablo **PRESIDENTE** Dr. Juan Manuel Peza Tapia **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinoza **ASESORES** Dr. Julio Alberto Mendoza Mendoza **SUPLENTE** M. en C. José Antonio Aquino Robles		
17:30 - 19:00			
19:00-20:30			BIÓNICA TT I **TTB-2025/1-11** **Robot inspirado en el movimiento peristáltico de lumbrícidos para desplazamiento con incorporación de ventosas para sujeción en superficies** **ALUMNOS** López Cedillo José Alberto Martínez Martínez Miguel Ángel **PRESIDENTE** Ing. José Mauricio Rodríguez Sánchez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Valaquez Velásquez **ASESORES** Dr. Rafael Santiago Godoy Dr. Rafael Bavareh Mancilla Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE** M. en T. A. Alma Aide Sánchez Ramírez

HORARIO	VIERNES 27 DE MARZO DE 2026 — Sala de Consejo	VIERNES 27 DE MARZO DE 2026 — Sala de Subdirección Academica
14:30 - 16:00		
16:00 - 17:30		
17:30 - 19:00		
19:00-20:30		