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

HORARIO	LUNES 19 DE FEBRERO DEL 2024	MARTES 20 DE FEBRERO DEL 2024	MIERCOLES 21 DE FEBRERO DEL 2024	JUEVES 22 DE FEBRERO DEL 2024	VIERNES 23 DE FEBRERO DEL 2024
08:30 - 10:00			**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Sistema Web para la detección de anomalías relacionadas a tumores cerebrales en imágenes de resonancia magnética mediante redes neuronales.** **ALUMNOS** Luna Michelle Cruz Téllez Sergio David Calderón Landeros **PRESIDENTE** M. en C. Juan Manuel Mastlergil Bruno **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera Dra. Irlam Yolanda Ortea Flores **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro	**ENERGÍA TTII - Sala de dirección** **Construcción de un biodigestor modular alimentado por residuos sólidos urbanos** **ALUMNOS** Rivera García Aldair Eduardo **PRESIDENTE** Dra. En C. Andrea Torres Sandoval **SECRETARIO** M. en C. Claudia Rodríguez Tapia **ASESORES** Dr. Luis Raúl Tovar Gálvez M. en C. Joaquín Alfredo Velázquez Olvera M. en C. David Abraham Morales Ducoanse **SUPLENTE** Dra. Lucia Mónica Gutierrez Castro **BIÓNICA TTII - Sala de consejo** **DISARROLLO DE UNA NUEVA ARQUITECTURA CONVOLUCIONAL NEURONAL PROFUNDA PARA LA CLASIFICACIÓN DE ÚLCERAS DE PIE DIABÉTICO DE TIPO CON REFINAMIENTO DE IMÁGENES.** **ALUMNOS** Chavez Torres Bianca Adalid **PRESIDENTE** Dr. Alan Ricardo Cortés Vega **SECRETARIO** Dr. Enrique Vázquez Velázquez **ASESORES** M. en C. Abner Jadd Sánchez Ramírez **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez	**BIÓNICA TT2 - Sala de la Subdirección Académica** **Localización de microcalcificaciones en mamografías basadas en redes neuronales convolucionales con capas de pooling y residual blocks and para posible diagnóstico de cáncer de mama.** **ALUMNOS** Hernández Vázquez Miguel Alejandro **PRESIDENTE** M. en C. José Gonzalo Salfi Orbela **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Oscar Cuperson Mayorga Dr. Rafael Bayardo Marcelle M. en C. Fausto David Cortes Rosas **SUPLENTE** Dra. Ida Patricia Pérez Cabrera
10:00 - 11:30		**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Evaluación de esquemas de mitigación de errores para sectores VoD en redes P2P** **ALUMNOS** Verónica Pichardo Herrera **PRESIDENTE** M. en C. Carlos Hernández Nava **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Noé Torres Cruz **SUPLENTE** Dr. José Alfredo Hernández Sosa	**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Implementación de una red neuronal convolucional enseñada en matrices de puertas lógicas programables en campo (FPGA) con aplicación en sistemas de asistencia al conductor avanzados (ADAS)** **ALUMNOS** Espinosa Jesús Francisco Ruy **PRESIDENTE** M. en C. Juan Manuel Mastlergil Bruno **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera Dr. Hector Medina Lozano **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Sistema de asistencia para la fabricación de PCB por el método de transferencia de diseño mediante papel térmico/fierrito** **ALUMNOS** Dagnesto Santiago Diana Reyes Guzmán Daniel Iván **PRESIDENTE** Dra. Griselda Sánchez Chávez **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinosa **ASESORES** Dr. Alberto Hernández Flores M. en C. Miguel Angel Rodríguez Fuentes M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz **SUPLENTE** Dr. Víctor Cabrera Arana	**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Sistema para el monitoreo, detección y alerta de somnolencia, mediante visión artificial, comunicación inalámbrica y geolocalización.** **ALUMNOS** Alan Eduardo Gamboa Del Angel Mario Pachuca Díaz Martínez **PRESIDENTE** Dra. Julia Orbeda Jiménez **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Rodolfo Vera Amaro M.en C. Niels Hamdi Navarrete Manzanilla **SUPLENTE** **MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Sistema interactivo de realidad aumentada basada en head tracking para el diseño de modelos 2D** **ALUMNOS** Tada Alonso Roberto Samuel Lima Contreras Miguel Angel **PRESIDENTE** M. en C. José Gutiérrez Rodríguez **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinosa **ASESORES** M. en C. Noé Torres Romero **SUPLENTE** Dr. Angel Portales Ricardez	**BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Prototipo de órtesis dinámica de mano para rehabilitación de pacientes con osteoartritis.** **ALUMNOS** Cruz de Jesús Santiago Shalome Plata Granados Valeria Dimeiro **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Víctor Vega Ricardo Alin Dr. Hernández Flores Alberto M. en C. Hernández Heredia Yaem Karina **SUPLENTE**
11:30 - 13:00		**MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Algoritmo Multi Agente en Robots Móviles** **ALUMNOS** González Zamudio Alberto Ramírez Ramírez Ricardo Martínez Rodríguez Erika Adriela **PRESIDENTE** Dr. Alberto Lastres Jaitrey **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinosa **ASESORES** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **SUPLENTE** Dr. Guillermo Pastal Gil **TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Sistema para el análisis de datos meteorológicos y de calidad del aire usando microcontroladores y aprendizaje automático. Parte 1.** **ALUMNOS** Nadia Izquierdo López Tenado Octavio José Aparicio Espinosa **PRESIDENTE** Dra. Berta Cidal Martínez Sets **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SUPLENTE** M. en C. Noé Torres Romero	**TELEMÁTICA TT - Sala de consejo** **Sistema para la predicción de la incidencia de delitos de violencia contra las mujeres en la ciudad de México** **ALUMNOS** Guillén Fabela Ivan Esteban **PRESIDENTE** M. en C. Edith Guerra Alcantara **SECRETARIO** Dra. Irlam Yolanda Ortea Flores **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro	**BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **DISARROLLO DE UNA NUEVA ARQUITECTURA CONVOLUCIONAL NEURONAL PROFUNDA PARA LA CLASIFICACIÓN DE ÚLCERAS DE PIE DIABÉTICO DE TIPO CON REFINAMIENTO DE IMÁGENES.** **ALUMNOS** Chavez Torres Bianca Adalid **PRESIDENTE** Dr. Alan Ricardo Cortés Vega **SECRETARIO** Dr. Enrique Vázquez Velázquez **ASESORES** M. en C. Abner Jadd Sánchez Ramírez **SUPLENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Aplicación móvil inteligente para geriatricos de investigación y promotores de ventas basada en análisis estadísticos de consumo en una tienda de abarrotes en la CDMX.** **ALUMNOS** Alan Efraín Bejarano Ochoa Kevin Yerson Escoell Cid del Prado **PRESIDENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **SECRETARIO** Dra. Susana Araceli Sánchez Nájera **ASESORES** Dr. Miguel Félix Mata Rivera **SUPLENTE** **MECATRÓNICA TTII - Sala de subdirección académica** **Máquina semiautomática dispensadora de cantos para tablas mechanicadas** **ALUMNOS** Valderrama Barbosa Andres **PRESIDENTE** M.en C. Abraham Rodríguez Galeotte **SECRETARIO** Dra. Griselda Sánchez Chávez **ASESORES** Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frías **SUPLENTE** Dra. Cecilia Fernández Nava **BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Diseño y análisis de un prototipo de prótesis canina para osteosíntesis diafisiarias.** **ALUMNOS** Cepeda Valencia Santiago Díaz Ramírez Ricardo Ramses Herrera Naranjo Mayra **PRESIDENTE** M. en C. José Gonzalo Salfi Orbela **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Gerardo Alejandro Valentino Orozco M.V.Z. Paulina Argentina Cuellar **SUPLENTE** Dr. Rafael Santiago Godoy **TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Aplicación móvil de apoyo a la educación financiera de adolescentes basada en el perfil del usuario** **ALUMNOS** Antonio Morgado Argaez Herrera **PRESIDENTE** Ing. Adriana Natalia Ramírez Salazar **SECRETARIO** M. en C. Paola Nayeli Cortes Herrera **ASESORES** M. en C. Maricela Galicia Ruiz Dr. Carlos de la Cruz Rosa **SUPLENTE**
13:00 - 14:30	**MECATRÓNICA TTII - Sala de consejo** **Dispensador de agua automatizado adaptado a "La nueva normalidad"** **ALUMNOS** Mentor Hernández Eduardo Michel **PRESIDENTE** M. en C. Stephany Zermeño Vega **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. Sergio Vicente Benítez M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz **SUPLENTE** Dra. Cecilia Fernández Nava		**MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Sistema de captación pluvial para complementar el abastecimiento de una vivienda unifamiliar media** **ALUMNOS** Gómez Rodríguez Jorge **PRESIDENTE** M. en C. José Concepción Luna Benavide **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinosa **ASESORES** Dr. Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León Dr. Juan Manuel Pozo Tapia **SUPLENTE** **MECATRÓNICA TTII - Sala de consejo** **Máquina semiautomática de sujeción y alineación para la soldadura de soldados para poderosa. ultrafrías** **ALUMNOS** Alvarez Gallegos Marco Antonio Torres Zendejas Alan Cesar **PRESIDENTE** Ing. Erick López Alarcón **SECRETARIO** Dra. Cecilia Fernández Nava **ASESORES** Dr. Alberto Hernández Flores M. en C. Miguel Angel Rodríguez Fuentes M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz **SUPLENTE**	**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Aplicación Móvil para la detección y determinación del nivel de daño causado por la plaga del gusano negrilla en plantas de maíz por medio de procesamiento digital de imágenes.** **ALUMNOS** Aguilar Pineda Lorenzo **PRESIDENTE** M.en C. Zenzuhile Vega Menjíbarde **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Dra. Julia Villeda Jiménez **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Diseño y construcción de un prototipo para un concentrador parabólico de cargueo** **ALUMNOS** Salas Camilla Diana Angélica **PRESIDENTE** Dra. Marcela Del Rosario Murguía Fuentes **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. Jesús Rafael Carvallo Domínguez **SUPLENTE** **BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA (CCMB) PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMASA, ELECTRICIDAD, JUNTO CON COMPUESTOS ORGÁNICOS** **ALUMNOS** Rojas Hernández Natalie Anam **PRESIDENTE** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SECRETARIO** Dr. Enrique Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Adrian Octavio Ramírez Morales Dra. Yolanda Guadalupe García Huerto **SUPLENTE** Dr. Ricardo Alan Cortes Vega **TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Diseño y simulación de una red empresarial con ciberseguridad en perpendicular a través de CPRI, para evitar filtración de información empresarial** **ALUMNOS** Cruz Ríos Erick Bryan **PRESIDENTE** Dr. Víctor Barrera Figueroa **SECRETARIO** Dr. Rodolfo Vera Amaro **ASESORES** Dra. Cynthia Tapapaxo Enriquez Dr. Carlos Hernández Mejía Ing. Héctor Mendoza Cortez **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Sistema confiable desarrollado en FPGA para el reconocimiento de movimiento de la mano, mediante señales mioeléctricas en antebrazo y en la posición postural del peligar, para el control de una interfaz.** **ALUMNOS** Heredia García Jaime Andres Jacinto Mejía Christopher Alexis Mendoza Ramírez Diego **PRESIDENTE** Dr. Carlos Vega Ricardo Alin **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Aamanto Ríos Álvaro Dra. Tovar Corona Blanca **SUPLENTE** M. en C. Adrián Morales Blas
14:30 - 16:00		**MECATRÓNICA TTII - Sala de consejo** **Diseño y construcción de bancos de baterías y scooter eléctrico para movilidad urbana** **ALUMNOS** Tovim Leite Fernando Rafael **PRESIDENTE** Dr Juan Fernando Pérez Salfi **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** Ing. Erick López Alarcón **SUPLENTE**	**MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Prototipo de incubadora para huevos de tortuga marina** **ALUMNOS** Flores De La Rosa Abel Evangelino Torres De La Rosa Dorcas Adelina **PRESIDENTE** Dra Blanca Rosa Brizuela Tepepa **SECRETARIO** Ing. Omar Heredia Vargas **ASESORES** M. en C. David Arturo Gutiérrez Hegewisch Dr. Armando Fabián Lugo Fonbueno Dra. María Mónica La UC **SUPLENTE** M. en C. Eric Ibárrez Ramírez	**TELEMÁTICA TTII - Sala de consejo** **Diseño de una interfaz escrita computadora para personas con ceguera, mediante movimientos de un acelerómetro en una video jueguo mediante nodos revelados de pirrnes con exclusión multiple.** **ALUMNOS** Gomez Escalante Evelyn Cordero Montes de Oca Luis Alberto **PRESIDENTE** Dr. Hector Tovar Corona **SECRETARIO** Dr. Carlos Hernández Mejía **ASESORES** Ing. Israel Vazquez Cuesca **SUPLENTE** Dra. Yessenia Elenene González Navarro **BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Prótesis dactilar mexicana para los dedos 2o a 5o y falanges 1o a 2o** **ALUMNOS** Altamirano Vega Jesús Mario Sosa Villarreño Carlos Daniel **PRESIDENTE** **SECRETARIO** Dr. Enrique Vázquez Velázquez **ASESORES** Ing. Carlos Ríos Ramírez **SUPLENTE** Dr. Adrian Octavio Ramírez Morales **MECATRÓNICA TTII - Sala Subdirección Académica** **Robot móvil de trazado de contornos de imágenes en superficies verticales planas** **ALUMNOS** Paz Cruz Marco Antonio **PRESIDENTE** Dr. Adalberto Rojas Pacheco **SECRETARIO** M. en C. Maribel Gutiérrez Espinosa **ASESORES** Dr. Alberto Lastres Jaitrey **SUPLENTE** Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frías **BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Sistema auxiliar en el diagnóstico del cáncer de mama, en la detección de lesiones mediante, a través de ultrasonido y una red neuronal convolucional implementada en la nube** **ALUMNOS** Bejarano Linares José Ricardo **PRESIDENTE** Dra. Ida Patricia Pérez Cabrera **SECRETARIO** Dr. Enrique Vázquez Velázquez **ASESORES** Dra. Blanca Tovar Corona Dr. Adrian Octavio Ramírez Morales Dr. Álvaro Aamanto Ríos **SUPLENTE** M.en C. José Gonzalo Salfi Orbela	**BIÓNICA TTII - Sala de dirección** **Implementación de un modelo híbrido basado en agentes para la inmunoterdiín del cáncer en enfoque basado en el Hamiltonianos de Ising.** **ALUMNOS** Tenorio Camacho Javier **PRESIDENTE** M. en C. Adrian Morales Blas **SECRETARIO** Dr. Cuauhtémoc Vázquez Velázquez **ASESORES** Dr. Aamanto Ríos Álvaro Dr. José Matías Alvarado Mentado **SUPLENTE** M. en C. Tania Karina Hernández Heredia			
16:00 - 17:30					
17:30 - 19:00					
19:00 - 20:30					