

**PROGRAMACIÓN DE LOS AVANCES DE TESIS DE
MAESTRÍA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
INSTRUMENTACIÓN ECA. 02-JUNIO-2025**

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITE	HORA
Ing. Braña Ceniceros Manuel Alejandro (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Héctor A. Moreno Casillas			9:00
Ing. Campa Ramírez Edson Raúl (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Noe Alvarado Tovar			9:10
Ing. Diana M. Luna Guardado (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Francisco Valdés Perezgasga			9:20
Ing. Guillermo Pérez Ibarra (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Martín Vázquez Rueda			9:30
Ing. Gallegos Rodríguez Hasem Azareel	Maestría	Desarrollo de un sistema de visión artificial en robots terrestres para detectar personas en derrumbes sísmicos.	Dr. Héctor A. Moreno Casillas	Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	Dr. Ramón Sandoval Rodríguez Dr. Hesner Coto Fuentes	9:40
Ing. Torres Ortiz Reyna Lucero	Maestría	Clasificación de las fallas de cortocircuito en líneas de transmisión utilizando redes neuronales artificiales.	Dr. Martín Vázquez Rueda	Juan Sifuentes Mijares	Dr. Noe Alvarado Tovar Dr. Francisco Jurado Zamarripa	9:55
Ing. Romero Reyes Karen Magdalena	Maestría	Reingeniería de un sistema electrónico para un prototipo de respirador basado en la bolsa ambu.	Dr. Noe Alvarado Tovar	M.C. Luis Amado González Vargas (Coasesor Externo)	Dr. Hesner Coto Fuentes Dr. Martín Vázquez Rueda	10:10
Ing. Martínez Salas Cristian Edén	Maestría	Diseño de un sistema electrónico para la conservación forestal y el monitoreo de avifauna en áreas naturales protegidas.	Dr. Hesner Coto Fuentes	Dra. Karla Guevara Amaton	Dr. Francisco Valdés Perezgasga Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	10:25
Ing. Alfredo Maximiliano Velázquez Chávez	Maestría	Sistema de Electromiografía de Superficie para la Evaluación y Personalización de Técnicas de Fisioterapia para pacientes con parálisis Facial Periférica.	Dr. Francisco FloresGarcía		Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda rubio	10:40

Ing. Leonardo Daniel LozanoBautista	Maestría	Procesamiento de márgenes para reconocimiento de patrones de temperatura en robótica de rescate	Dr. Héctor A. Moreno Casillas		Dr. Emmanuel Gómez Ramírez Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Francisco G Flores García	10:55
Ing. Rodrigo Adrián Gutiérrez Cordova	Maestría	Unidad Móvil de Ascenso y Descenso para Sistema de Monitoreo de Gases	Dr. Francisco G. Flores García		Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Noe Alvarado Tovar Dr. Ramón H. Sandoval Rodríguez	11:10
Ing. Botello Llamas Diana Laura	Maestría	Diseño de un sistema integrado para el monitoreo de turbidez, conductividad, pH y perfiles de temperatura en estanques acuícolas	Dr. Francisco Valdés Perezgasga		Dr. Hesner Coto Fuentes Dra. Karla V Guevara Amaton Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	11:25
Ing. Flores Arias Ángel	Maestría	Filtrado electrónico de Ozono Mediante Radiación Ultravioleta	Dr. José Irving Hernández Jacquez		Dr. Francisco G Flores García Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	11:40
Ing. Carlos Alfredo Adame Cruz	Maestría	Diseño de simulador de sistema cardiovascular	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Kristian Segura Félix	Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Francisco G Flores García	11:55
Ing. Andrea Luna Martínez	Maestría	Integración de sistemas de información geográfica con plataformas de monitoreo medioambiental.	Dr. Emmanuel GómezRamírez		Dra. Karla Guevara Amaton Dr. Hesner Coto Fuentes Dr. Mario Francisco Jesús CepedaRubio	12:10
Ing. Raúl Abraham ReynosoVargas	Maestría	Medición invasiva de glucosa en sangre	Dr. Francisco FloresGarcía		Dr. José Irving Hernández JacquezDr. Mario Francisco Jesús CepedaRubio. Dr. Martín Vázquez Rueda	12:25
Ing. Amada Monserrat SánchezHerdez	Maestría	Desarrollo de Módulo de Sensores para estaciones móviles de Monitoreo de calidad	Dr. Hesner Coto Fuentes		Dr. Francisco Valdés P Dr. Emmanuel Gómez Ramírez Dr. Francisco G. Flores García	12:40



M.C. Luis Gerardo Ávila Alvarado	Doctorado	Sistema de Acondicionamiento Programable para Sistemas RLC	Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	Dr. Francisco Gerardo Flores García	Dr. Francisco Valdés Perezgasga Dr. Héctor Aurelio MorenoCasillas	12:55
M.C. Sergio Israel Velázquez Chávez	Doctorado	Electroestimulación y Trastornos de Movimientos	Dr. José Irving Hernández Jacquez	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Francisco G. Flores García Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	13:25
Ing. Jesús Octavio Olivares González	Doctorado	Diseño e implementación de una matriz de sensores para la discriminación de sustancias para aplicación en robótica de rescate	Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas	Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	Dr. Francisco Flores García Dr. Francisco Valdés Perezgasga	13:55

**PROGRAMACIÓN DE LOS AVANCES DE TESIS DE
DOCTORADO LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
INSTRUMENTACIÓN 03-JUNIO-2025**

ALUMNO	PROGRAM A	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR		HORA
M.C. Alexia Trejo Lemus (Seminario Predoctoral)	Doctorado	Diseño e Implementación de sistemas de censado de material particulado	Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	Dra. Karla Guevara Amaton	Dr. Jose Irving Hernández Jacquez Dr. Francisco G. Flores García	9:00
M.C. Manuel Alejandro Cruz Quintero (Seminario Predoctoral)	Doctorado	Sistema Electrónico para monitoreo de contaminación urbana	Dr. Francisco Gerardo Flores García	Dr. Ramón Humberto Sandoval Rodríguez	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio Dr. Jose Irving Hernandez Jacquez	9:30
M.C. Axel David Neave Velázquez (Seminario Predoctoral)	Doctorado	Sistemas Acuícolas Autónomos: Control de evaporación y calidad microbiológica en la cría de peces en entornos remotos	Dr. Hesner Coto Fuentes		Dr. Francisco Valdés Perezgasga Dr. Emmanuel Gómez Ramírez Dr. Héctor A. Moreno Casillas	10:00
M.C. Avalos Ibarra Ana Silvia (Seminario Predoctoral)	Doctorado	Impacto de la Contaminación atmosférica en la exacerbación de enfermedades respiratorias	Dr. Francisco Valdés Perezgasga		Dr. Emmanuel Gómez Ramírez Dr. Hesner Coto Fuentes Dr. Héctor A. Moreno Casillas	10:30
Ing. Linda Patricia Martínez Rodríguez	Doctorado	Cuantificación ecogenidad en sustancia negra mesencefálica mediante imágenes para prediagnóstico de enfermedades neurodegenerativas relacionadas	Dr. José Irving Hernández Jacquez	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Francisco Gerardo Flores García Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	11:00
M.C. Eduardo López Carrasco	Doctorado	Validación de áreas verdes como pulmones urbanos mediante instrumentación electrónica	Dr. Francisco Gerardo Flores García	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Emmanuel Gómez Ramírez	11:30
M.C. Carlos Castañeda Dávila	Doctorado	Modelo de detección de anomalías en WSN	Dr. Emmanuel Gómez Ramírez		Dr. Hesner Coto Fuentes Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas	12:00



M.C. López Navarro Mario Aarón	Doctorado	Sistema de Análisis EEG para la detección de órdenes de movimiento voluntario en un entorno virtual	Dr. José Irving Hernández Jacquez	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Emmanuel Gómez Guerrero Dr. Francisco G. Flores García	12:30
M.C. Jorge Armando Neri Gómez	Doctorado	Estudio de factibilidad para la aplicación de factibilidad para la aplicación del tratamiento de ablación por microondas	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Geshel David Guerrero López	Dr. José Irving Hernández Jacquez Dr. Francisco Gerardo Flores García	13:00
M.C. Jesus E. Basurto Rangel	Doctorado	Desarrollo y Caracterización de Tecnología y ablación por microondas para el tratamiento del cáncer de mama	Dr. Mario Francisco Jesús Cepeda Rubio	Dr. Ramón H. Sandoval Rodríguez	Dr. Francisco Gerardo Flores García Dr. José Irving Hernández Jacquez	13:30
M.C. Víctor Ed Manqueros Avilés	Doctorado	Optimización de Sistemas Analíticos mediante inteligencia Artificial	Dr. Francisco Valdés Perezgasga	Dr. Hesner Coto Fuentes	Dr. Francisco Gerardo Flores García Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas	14:00
M.C. Kristian Azel Limones Ríos	Doctorado	Instrumentación electrónica para el manejo de matrices de transistores de efecto de campo sensibles a iones y sensores electroquímicos	Dr. Francisco Valdés Perezgasga		Dr. Hesner Coto Fuentes Dr. Francisco Gerardo Flores García Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas	14:30