

PROGRAMACIÓN DE LOS AVANCES DE TESIS DE
MAESTRÍA Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: **POTENCIA**
04 JUNIO DEL 2025 LUGAR: SALA DE PROYECCION

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITÉ TUTORIAL	HORA
Ing. Cabrales Camacho Hassan Arturo	Maestría	Análisis de la estabilidad de voltaje en Sistemas Eléctricos de Potencia mediante el uso de STATCOM"	Dr. Héctor García Viveros		Dr. Marco A. Arjona López Dr. Héctor García Viveros Dr. Carlos Álvarez Macías	9 : 00
Ing. Ortiz Castillo Pablo Rogelio	Maestría	Análisis del comportamiento de la red en la subestación Nuevo Casas Grandes en la estabilidad del voltaje con implementación de un STATCOM.	Dr. Víctor M, Cabrera Morelos		Dr. Marco A. Arjona López Dr. Héctor García Viveros Dr. Carlos Álvarez Macías	9 : 15
Ing. Ríos Ponce Azalia Valeria	Maestría	Detección de fallas y coordinación de protecciones en sistemas eléctricos de potencia en contextos de estudio de área amplia	Dr. Héctor García Viveros		Dr. Marco A. Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores M.C. Carlos Morales Bazán	9 : 30
Ing. Brandon Salvador Domínguez López	Maestría	Análisis de fallas electromecánicas en la línea de transmisión Puerto justo-73820-Catedral, Zona Camargo y estrategias de mitigación (S/R)	Dr. Víctor M, Cabrera Morelos			9 : 45
Ing. Beltrán García Ian Emiliano (protocolo propuesto)	Maestría		Dr. Víctor M. Cabrera Morelos			10 : 00
Ing. Martínez Álvarez María Monserrat	Maestría		Dr. Marco A. Arjona López			10 : 10
Ing. Castañeda Hernández Karina Guadalupe	Maestría	Modelado, Simulación y Analisis de la Regulación del Voltaje con un Compensador Estático Síncrono (STATCOM) en una red eléctrica con integración de Generación fotovoltaica	Dr. Marco A. Arjona López		Dr. Héctor García Viveros Dra. Concepción Hernández Flores M.C. Carlos Morales Bazán	10 : 20

Ing. Muñoz Castillo Rubén	Maestría	Modelado Y Simulación del acoplamiento magnético térmico de un dispositivo electromagnético usando el método de elemento finito	Dr. Marco A. Arjona López		Dra. Concepción Hernández Flores Dr. Héctor García Viveros M.C. Carlos Morales Bazán	10 : 35
Ing. Serrato Ceballos José Fidel	Maestría	Análisis, modelado y control de un sistema de almacenamiento de la energía por gravedad tipo torre.	Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor Externo)	Dr. Carlos Álvarez Macías Dr. Marco A. Arjona López	10 : 50
Ing. David Isaac Palacio Sifuentes	Maestría	Diseño y Construcción de un reactor RPU para depósito de capas semiconductoras para el desarrollo de celdas solares	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Ricardo Martínez López (Coasesor Externo)	Dr. Víctor Cabrera Morelos Dr. Marco A. Arjona López	11 : 05
Ing. Castillo Campos Nohemí Alejandra	Maestría	Desarrollo y análisis de un sistema automatizado de limpieza húmeda para MFV	Dr. Carlos Álvarez Macías		Dr. Rodrigo Loera Palomo Dr. Francisco Sellschopp Sánchez Dra. Lizbeth Salgado Conrado	11 : 20
Delgado Sánchez Karyme Isela	Maestría	Análisis del impacto de perturbaciones del sistema eléctrico de potencia en la generación fotovoltaica	Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor Externo)	Dr. Carlos Álvarez Macías Dr. Marco A. Arjona López	11 : 35
García Contreras Cecilia Pamela	Maestría	Desarrollo de una plataforma de simulación para una Fotolinera: Estudios de Sistemas Electrónicos de Potencia y Dimensionamiento Fotovoltaico	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor Externo)	Dra. Lizbeth Salgado Conrado Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez	11 : 50
González Domínguez Ángel	Maestría	Evaluación de la Estabilidad de Sistemas Eléctricos de Potencia con generación fotovoltaica	Dr. Héctor García Viveros		Dr. Marco Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores. M.C. Carlos Morales Bazán	12 : 05
Rodríguez Amaya Alan Jair	Maestría	Estudio de un SEP por inserción de generación FV y perturbaciones en la red eléctrica	Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez		Dr. Marco Arjona López Dr. Rodrigo Loera Palomo M.C. Carlos Morales Bazán	12 : 20
José Luis López Carrillo	Maestría	Configuración Eléctrica de un simulador Solar	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor Externo)	Dra. Lizbeth Salgado Conrado Dr. Marco Arjona López	12 : 35

Ing. Adán Jordi Reyna Andrade	Maestría	Modelado de fuentes eléctricas de potencia mediante síntesis de circuitos con resonancias	Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez		Dr. Marco A. Arjona López Dr. Rodrigo Loera Palomo Dr. Carlos Álvarez Macías	12 : 50
Ing. Marissa Ivett López Carrasco	Maestría	Estudio del convertidor AC/DC/AC en generación eólica con DFGIG	Dr. Rodrigo Loera Palomo	Dr. Francisco Sergio Sellschopp Sánchez	Dr. Marco A. Arjona López Dr. Carlos Álvarez Macías	13 : 05

**PROGRAMACIÓN DE LOS AVANCES DE TESIS DE
DOCTORADO Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
POTENCIA**

05 JUNIO 2025 LUGAR: SALA DE PROYECCION

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITÉ	HORA
M.C. Muñoz Luna Eli Jonathan	Doctorado	Diseño y desarrollo de un simulador de redes eléctricas basado en realidad virtual y aprendizaje automático	Dra. Concepción Hernández Flores	Dr. Marco A. Arjona López	Dr. Héctor García Viveros Dr. Francisco Jacob Martínez Rios	10:00
M.C. Luis Fernando Díaz Díaz	Doctorado	Diseño de un sistema de transmisión inalámbrica de potencia eléctrica usando aprendizaje automático	Dra. Concepción Hernández Flores	Dr. Marco A. Arjona López	Dr. Alejandro E. Dzul López Dr. Héctor García Viveros	10:30
M.C. Jorge Elliott Moron Monreal	Doctorado	Investigación de desmagnetización de generadores síncronos de imanes permanentes de aerogeneradores	Dr. Marco A. Arjona López		Dra. Concepción Hernández Flores Dr. Francisco Sellschopp Sánchez Dr. Carlos Álvarez Macías	11:00
M.C. José Carlos García Carrillo	Doctorado	Modelado y Control de estabilidad en sistemas eléctricos con integración de fuentes renovables mediante el desarrollo de estimadores de estados basados en machine learning	Dr. Héctor García Viveros		Dr. Marco A. Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores Dr. Francisco Sellschopp Sánchez	11:30
M.C. Bernardo Reyes Duran	Doctorado	Medición de Propiedades de transporte en materiales semiconductores a radiación y temperatura controlada para aplicación en el desarrollo de celdas solares	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dra. Lizbeth Salgado Conrado	Dr. Rodrigo Loera Palomo Dr. Francisco Sellschopp Sánchez Dr. Marco A. Arjona López	12:00
M.C. Jorge Galván Ruíz	Doctorado	Estudio Teórico Numérico y experimental de generadores magnetohidrodinámicos para recolección de energía	Dr. Francisco Sergio Sellschopp Sánchez	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Rodrigo Loera Palomo Dr. Marco A. Arjona López	12:30