

**PROGRAMACIÓN DE LOS AVANCES DE TESIS DE
MAESTRÍA Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: **POTENCIA**
15 DICIEMBRE DEL 2025 LUGAR: SALA DE JUNTAS**

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITÉ TUTORIAL	HORA
Ing. Ángel García García (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Héctor García Viveros			9 : 00
Ing. Rita Guadalupe Camacho Sifuentes (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Gerardo Ruiz Ponce			9 : 10
Ing. Tomas Fermín Moreno Puc	Maestría		Dr. Francisco Jacob Martínez Ríos			9 : 20
Ing. Beltrán García Ian Emiliano (Protocolo Propuesto)	Maestría	Análisis y Evaluación y mantenimiento preventivo en épocas de demanda máxima de la S.E. Gómez Palacio SF6"	Dr. Víctor M. Cabrera Morelos		Dr. Marco A. Arjona López Dr. Francisco Sergio Sellschopp Sánchez Dr. Gerardo Ruiz Ponce	9 : 30
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 : 45
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	10 : 00
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	10 : 15
Ing. Martínez Álvarez María Monserrat	Maestría	Estudio del impacto del alojamiento de generación distribuida en una red de distribución y la implementación de medidas remediales para su mitigación	Dra. Concepción Hernández Flores	Dr. Marco A. Arjona López	Dr. Francisco Jacob Martínez Ríos M.C. Carlos Morales Bazan	10 : 30

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	10 : 45
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 : 00
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	11 : 30
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	11 : 45

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

16 diciembre 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 Ríos	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. 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 (Coasesor externo)	Dr. Rodrigo Loera Palomo Comité Tutorial(externo) 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. Rodrigo Loera Palomo Dr. Marco A. Arjona López Dr. Carlos Álvarez Macías	12:30
M.C. Cecilia Pamela García Contreras	Doctorado	Análisis Técnico –energético mediante simulación de una fotolínica híbrida en el contexto mexicano	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor externo)	Dr. Marco A. Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores Dr. Héctor García Viveros	13:00
M.C. Diana Laura Escobedo Márquez	Doctorado	Análisis de rendimiento de sistema fotovoltaico ante acumulación de polvo en regiones áridas para generación distribuida.	Dr. Carlos Álvarez Macías			13:30

M.C. Nohemi Alejandra Castillo Campos	Doctorado	Análisis de baterías de segunda vida de autos eléctricos para implementar en sistema de almacenamiento en estación de carga de transporte de MEM	Dr. Carlos Álvarez Macías	Dr. Mario Román Díaz Guillen (Coasesor externo)	Dr. Marco A. Arjona López Dr. Héctor García Viveros Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez	14:00
---------------------------------------	-----------	--	---------------------------	--	---	-------