

Programación de Avances de Tesis del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica de la línea de **Potencia** el día **25 de Junio 2026** Lugar: **Sala de Proyección**

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITÉ TUTORIAL	HORA
Ing. José Fabian Hernández Espíndola (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Francisco Jacob Martínez Ríos			9:00
Ing. Héctor Jafeth López Palacios (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dra. Concepción Hernández Flores			9:10
Ing. Salvador Esparza Valenzuela (Protocolo Propuesto)	Maestría		Dr. Marco A. Arjona López			9:20
Ing. Angel García García (Protocolo Propuesto)	Maestría	Modelado Dinámico y Control Selectivo del STAMCOM en el Dominio Armónico Dinámico	Dr. Héctor García Viveros		Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez Dr. Marco A. Arjona López Dr. Víctor Cabrera Morelos	9:35
Ing. Rita Guadalupe Camacho Sifuentes	Maestría	Análisis Paramétrico de una central fotovoltaica y su impacto en la respuesta dinámica del sistema eléctrico de potencia..	Dr. Gerardo Ruiz Ponce		Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez Dr. Marco A. Arjona López Dr. Víctor .Cabrera Morelos	9:50
Ing. Tomas Fermín Moreno Puc	Maestría	Diseño, análisis y simulación de la coordinación de protecciones eléctricas en un sistema eléctrico de potencia.	Dr. Francisco Jacob Martínez Ríos	M.C. Carlos A. Morales Bazán	Dr. Marco A. Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores	10:05
Ing. Cabrales Camacho Hassan Arturo	Maestría 90%	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	10:20

Ing. Ortiz Castillo Pablo Rogelio	Maestría 70%	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 : 35
Ing. Ríos Ponce Azalia Valeria	Maestría 60% N.E.R	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 : 50
Ing. Martínez Álvarez María Monserrat	Maestría 30%	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 Bazán	11 : 05
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 : 20

Programación de Avances de Tesis del programa de Doctorado en
Ciencias en Ingeniería Eléctrica línea de **POTENCIA**
26 JUNIO 2026 LUGAR: SALA DE PROYECCION

ALUMNO	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR	COASESOR	COMITÉ	HORA
M.C. Ángel González Domínguez	Doctorado	Desarrollo de una Metodología de Co-Simulación EMT-PHASOR para el análisis de resiliencia y estabilidad electromagnética en Sistemas eléctricos denominados por convertidores	Dr. Francisco Jacob Martínez Ríos	Dr. Héctor García Viveros	Dr. Marco A. Arjona López Dra. Concepción Hernández Flores	9:30
M.C. Rubén Ángel Muñoz Castillo	Doctorado	Modelado Electromagnético 2D por elementos finitos en Python de un motor síncrono de imanes permanentes para vehículos eléctricos.	Dr. Marco A. Arjona López			10:00
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	10:30
M.C. Luis Fernando Díaz Díaz	Doctorado 60%	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	11:00
M.C. José Carlos García Carrillo	Doctorado 30%	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 90%	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. Francisco Sellschopp Sánchez Dr. Marco A. Arjona López	12:00

M.C. Jorge Galván Ruíz	Doctorado 99%	Estudio Teórico Numérico y experimental de generadores magnetohidrodinámicas para recolección de energía.	Dr. Francisco Sergio Sellschopp Sánchez		Dr. Carlos Álvarez Macías Dr. Marco A. Arjona López Dr. Rodrigo Loera Palomo (comité tutorial externo)	12:30
M.C. Cecilia Pamela García Contreras (SEMINARIO PREDOCTORAL)	Doctorado 15%	Análisis Técnico –energético mediante simulación de una foto linera 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	Dr. Arturo Isaías Martínez Enríquez (Coasesor externo)	Dr. Héctor García Viveros Dr. Francisco Sellschopp Sánchez Dr. Marco A. Arjona López	13:30
M.C. Nohemí Alejandra Castillo Campos (SEMINARIO PREDOCTORAL)	Doctorado 10%	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
M.C. Cesar Alberto Hernández Jacobo	Doctorado	Inversor de tres niveles anclado por diodos dentro de un esquema eólico considerando emulación emulación de inercia virtual	Dr. Francisco Sergio Sellschopp Sánchez	Dr. Rodrigo Loera Palomo (Coasesor externo)	Dr. Carlos Álvarez Macías Dr. Marco A. Arjona López	14:30