



ITSON
Educar para
Trascender

Maestría en Ingeniería Eléctrica

CDAC POP-FO-53-01

Mapa curricular Plan 2023
Modalidad Educativa Presencial

Semestre

I	II	III	IV
Modelado de sistemas eléctricos de potencia 3hc 8.25c	Seminario de Investigación 3hc 8.25c	Estancia en la Industria I 3hc 8.25c	Estancia en la Industria II 3hc 8.25c
Fuentes de energía renovable y almacén 3hc 8.25c	Optativa I 3hc 8.25c	Optativa II 3hc 8.25c	
Tópicos avanzados de matemáticas 3hc 8.25c	Calidad de la energía y mediciones eléctricas 3hc 8.25c	Impacto de la Tecnología en la Sociedad 2hc 5.5c	

Bloques del Programa

	Optativas
	Práctica Profesionalizante
	Téorico Conceptual
	Metodológica

Optativas:

- Generación distribuida y uso final de la energía
- Operación y control de sistemas eléctricos de potencia
- Estabilidad de sistemas eléctricos de potencia
- Convertidores de potencia
- Instrumentación y monitoreo de variables
- Conversión de energía electromecánica
- Pronósticos de la demanda y generación