

**Malla Curricular Recomendada  
Ingeniero Civil Electricista,  
Profundización en Energía  
Cursos**

**Semestre**

I	MAT1503 Cálculo I	MAT1102 Geometría	IIC1102 Introducción a la Programación	ING1003 Desafíos de la Ingeniería	
II	MAT1512 Cálculo II	MAT1202 Álgebra Lineal	FIS1512 Física Clásica o ICE1013 Dinámica	QIM100 Química General	Formación General
III	MAT1523 Cálculo III	MAT1532 Ecuaciones Diferenciales	FIS1522 Ondas y Calor	IEE2712 Sistemas Digitales	Formación General
IV	EYP1112 Probabilidades	IIQ1002 Termodinámica	FIS1532 Electricidad y Magnetismo	ICM1022 Mecánica Vectorial	Formación General
V	EYP2113 Estadística	IEE2102 Análisis de Señales	ICH1102 Mecánica de Fluidos	IEE1122 Análisis de Circuitos	Formación General
VI	ICS1102 Optimización	IEE2172 Laboratorio de Circuitos	IEE2412 Electrónica	IEE2212 Máquinas Eléctricas	Formación General
VII	ICS1502 Introducción a la Economía	IEE2312 Sistemas de Potencia	IEE2512 Telecomunicaciones	IEE2612 Control Automático	Formación General
VIII	ICS2512 Microeconomía	ICS2212 Modelos Estocásticos	IEE2112 Teoría Electromagnética	IEE2272 Laboratorio de Máquinas Eléctricas	Formación General
IX	IEE2482 Laboratorio de Electrónica	IEE2782 Laboratorio de Sistemas Digitales	IEE2682 Laboratorio de Control Automático	Optativo Energía 1 Titulación 6.2	Formación General
X	IEE3242 Electrónica de Potencia	Optativo Energía 2 Titulación 6.2	IEE2572 Laboratorio Telecomunicaciones	Optativo Energía 2 Titulación 6.2	Optativo de Profundización
XI	Optativo Energía 1	ICS3112 Programación Matemática	Optativo Energía 1 Titulación 6.2	Optativo Energía 1 Titulación 6.2	Optativo de Profundización
XII	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	IEE3912 Diseño Eléctrico		

Optativo Energía 1: Curso de primer semestre en Energía, por ejemplo:

- IEE3232 Tracción Eléctrica
- IEE3252 Generación de Energía Eléctrica
- IEE3332 Planificación de Sistemas Eléctricos
- IEE3352 Sistemas de Distribución
- IEE3372 Mercados Eléctricos

Optativo Energía 2: Curso de segundo semestre en Energía, por ejemplo:

- IEE3322 Operación Económica de Sistemas Eléctricos
- IEE3342 Protecciones
- IEE3382 Seminario de Sistema de Potencia