

**Malla Curricular Recomendada
Ingeniero Civil Electricista,
Profundización en Telecomunicaciones**

Semestre	Cursos				
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	IEE2572 Laboratorio de Telecomunicaciones	Formación General
IX	IEE2482 Laboratorio de Electrónica	IEE2782 Laboratorio de Sistemas Digitales	IEE2682 Laboratorio de Control Automático	Optativo Telecomunicaciones 1 Titulación 6.2	Formación General
X	IEE3242 Electrónica de Potencia	Optativo Telecomunicaciones 2 Titulación 6.2	IEE2272 Laboratorio de Máquinas Eléctricas	Optativo Telecomunicaciones 2 Titulación 6.2	Optativo Telecomunicaciones 2
XI	Optativo Telecomunicaciones 1	ICS3112 Programación Matemática	Optativo Telecomunicaciones 1 Titulación 6.2	Optativo Telecomunicaciones 1 Titulación 6.2	Optativo de Profundización
XII	Optativo Telecomunicaciones 2	Optativo de Profundización	IEE3912 Diseño Eléctrico		

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

- o IEE3553 Sistemas de Codificación
- o IEE3572 Seminario de Telecomunicaciones
- o IEE3583 Comunicaciones Inalámbricas
- o IEE3592 Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
- o IEE3732 Procesamiento Digital de Señales

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

- o IEE3513 Comunicaciones Digitales
- o IEE3532 Ubicación Óptima de Recursos en Redes
- o IEE3542 Transmisión de Datos