

Malla Curricular Recomendada
Ingeniero Civil Electricista,
Profundización en Procesamiento de Señales
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	IEE2782 Laboratorio de Sistemas Digitales	Formación General
IX	IEE2482 Laboratorio de Electrónica	IEE2272 Laboratorio de Máquinas Eléctricas	IEE2682 Laboratorio de Control Automático	Optativo Proc. Señales 1 Titulación 6.2	Formación General
X	IEE3242 Electrónica de Potencia	Optativo Proc. Señales 2 Titulación 6.2	IEE2572 Laboratorio Telecomunicaciones	Optativo Proc. Señales 2 Titulación 6.2	Optativo Profundización
XI	Optativo Profundización	ICS3112 Programación Matemática	Optativo Proc. Señales 1 Titulación 6.2	Optativo Proc. Señales 1 Titulación 6.2	Optativo Profundización
XII	Optativo Profundización	Optativo Profundización	IEE3912 Diseño Eléctrico		

Optativo Proc. Señales 1: Curso de primer semestre en Proc. Señales, por ejemplo:

- IEE3713 Fundamentos de Procesamiento de Imágenes
- IEE3732 Procesamiento Digital de Señales
- IEE3763 Formación de Imágenes

Optativo Proc. Señales 2: Curso de segundo semestre en Proc. Señales, por ejemplo:

- IEE3513 Comunicaciones Digitales
- IEE3742 Microcomputadores
- IEE3773 Laboratorio de Resonancia Magnética
- IEE3783 Procesamiento Avanzado de Imágenes