

Malla Curricular Recomendada
Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería Eléctrica,
Profundización en Procesamiento de Señales

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	IEE2782 Laboratorio de Sistemas Digitales Licenciatura 4.2	Formación General
IX	ICS2522 Contabilidad	ICS2702 Organización y Comportamiento en la Empresa	IEE2682 Laboratorio de Control Automático 6.2	Optativo Proc. Señales 1 Titulación 6.2	Formación General
X	ICS3532 Finanzas	ICS3502 Marketing	IEE2482 Lab. de Electrónica o IEE2572 Lab. de Telecomunicaciones	Optativo Proc. Señales 2 Titulación 6.2	Optativo Profundización
XI	ICS3332 Gestión de Operaciones	ICS Investigación Operacional	IEE3912 Diseño Eléctrico	Optativo Proc. Señales 1	Optativo Profundización
XII	ICS3022 Evaluación de Proyectos	Optativo Proc. Señales 2	Optativo Profundización		

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

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

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

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