



RETÍCULA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

PLAN DE ESTUDIO: IELE-2005-290

ESPECIALIDAD: APLICACIONES INDUSTRIALES



SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
Programación 1-4-6 ELS-0530	Probabilidad y Estadística 3-0-6 ELL-0529	Matemáticas III 3-2-8 ACM-0405	Física IV 3-0-6 ELL-0521	Electrónica Analógica 4-2-10 ELC-0515	Sistemas Digitales 4-2-10 ELC-0533	Electrónica Industrial 4-2-10 ELC-0516	Control de Máquinas Eléctricas 4-2-10 ELC-0508	
Matemáticas I 3-2-8 ACM-0403	Matemáticas II 3-2-8 ACM-0404	Mediciones Eléctricas 2-4-8 ELF-0527	Matemáticas V 3-2-8 ACM-0407	Control I 4-2-10 ELC-0506	Control II 3-2-8 ELC-0507	Controladores Lógicos Programables 3-2-8 ELM-0509	Marco Legal de la Empresa 2-2-6 ELE-0526	
Química 4-2-10 ELC-0531	Física I 3-2-8 ELM-0518	Circuitos Eléctricos I 4-2-10 ELC-0503	Circuitos Eléctricos II 4-2-10 ELC-0504	Conversión de la Energía I 4-2-10 ELC-0510	Conversión de la Energía II 4-2-10 ELC-0511	Sistemas Eléctricos de Potencia I 4-2-10 ELC-0534	Formulación y Evaluación de Proyectos 4-0-8 ELB-0522	Protección de Sistemas Eléctricos 3-2-8 E AIM-0704
Dibujo Asistido por Computadora 0-4-4 ELH-0514	Física II 4-2-10 ELC-0519	Matemáticas IV 3-2-8 ACM-0406	Métodos Numéricos 4-0-8 ELB-0528	Señales y Sistemas 4-0-8 ELB-0532	Centrales Eléctricas 2-2-6 ELE-0502	Taller de Investigación II 0-2-2 ACG-0410	Microcontroladores 3-2-8 E AIM-0701	Redes de Comunicación Industriales 3-2-8 E AIM-0702
Seminario de Ética 0-4-4 ACH-0408	Fundamentos de Investigación 1-2-4 ACU-0402	Equipos Mecánicos 4-0-8 ELB-0517	Teoría Electromagnética 4-0-8 ELB-0536	Instalaciones Eléctricas I 3-2-8 ELM-0523	Instalaciones Eléctricas II 3-2-8 ELM-0524	Instrumentación 3-2-8 ELM-0525	Calidad de la Energía Eléctrica 4-0-8 E AIB-0703	Mantenimiento y Pruebas a Equipo Eléctrico 2-4-8 E AIF-0705
Comunicación Humana 0-4-4 ELH-0505	Desarrollo Humano Integral 0-4-4 ELH-0512	Física III 3-0-6 ELL-0520	Taller de Investigación I 0-2-2 ACG-0409	Desarrollo Sustentable 3-2-8 ACM-0401	Administración Gerencial 4-0-8 ELB-0501		Desarrollo Profesional 0-4-4 ELH-0513	Residencia Profesional 20 Créditos
			Tecnología de los Materiales Eléctricos 1-2-4 ELU-0536					
36 Cr. 36 Cr. Ac.	40 Cr. 76 Cr. Ac.	48 Cr. 124 Cr. Ac.	46 Cr. 170 Cr. Ac.	54 Cr. 224 Cr. Ac.	50 Cr. 268 Cr. Ac.	38 Cr. 312 Cr. Ac.	44 Cr. 356 Cr. Ac.	44 Cr. 400 Cr. Ac.

CRÉDITOS

ESTRUCTURA GENÉRICA	340
RESIDENCIAS	20
MÓDULO DE ESPECIALIDAD	40
TOTAL	400

Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnico-científicos de su área en una lengua extranjera.