

PLAN IELC-2010-211 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

MÓDULO DE ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS – IELE-IAP-2017-01

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
Calculo Diferencial 3 2 5	Calculo Integral 3 2 5	Calculo Vectorial 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales 3 2 5	Circuitos Eléctricos II 3 2 5	Control I 3 2 5	Control II 3 2 5	Control Digital 3 2 5	Desarrollo y Evaluación de Proyectos 0 3 3
Mecánica Clásica 3 2 5	Probabilidad y estadística 3 1 4	Electromagnetismo 3 2 5	Circuitos Eléctricos I 3 2 5	Diodos y Transistores 3 2 5	Diseño con Transistores 3 2 5	Amplificadores Operacionales 3 2 5	Introducción a las Telecomunicaciones 3 2 5	
Química 2 2 4	Desarrollo sustentable 2 3 5	Algebra Lineal 3 2 5	Marco Legal de la Empresa 3 0 3	Teoría Electromagnética 3 2 5	Fundamentos Financieros 3 0 3	Controladores Lógicos Programables 3 2 5	Electrónica de Potencia 3 2 5	
Taller de Ética 0 4 4	Mediciones eléctricas 2 3 5	Física de Semiconductores 3 2 5	Análisis Numéricos 3 2 5	Maquinas Eléctricas 3 2 5	Microcontroladores 2 3 5	Metrología 3 1 4	Administración Gerencial 2 1 3	
Fundamentos de Investigación 2 2 4	Tópicos Selectos de Física 3 2 5	Programación Estructurada 2 3 5	Diseño Digital 3 2 5	Diseño Digital con VHDL 3 2 5	Taller de Investigación I 0 4 4	Instrumentación Industrial 3 2 5	Control de Procesos 3 2 5	
Comunicación Humana 1 2 3	Desarrollo Humano 1 2 3		Programación Visual 2 3 5	Desarrollo Profesional 0 3 3	Instrumentación 3 2 5	Taller de Investigación II 0 4 4	Control Distribuido II 3 2 5	
					Optoelectrónica 3 2 5	Control Distribuido I 3 2 5	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos 3 1 4	
						Taller de elaboración de Artículos Técnico-Científicos 0 2 2		
25	27	25	28	28	32	35	32	3
					Actividades Complementarias 5		Servicio Social 10	Residencia Profesional 10
25 9.61%	52 20%	77 29.61%	105 40.38%	133 51.15%	170 65.38%	205 78.84%	247 95.00%	260 100%