



PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Nombre del módulo	Semestre	Unidad Didáctica (UD)	Nombre de Unidad Didáctica (UD)	Créditos	Horas Semanales por UD		
					Horas teórico - prácticas (TP)	Horas prácticas (P)	Horas semanales por UD
					(1)	(2)	(3)= (1)+(2)
Módulo I: Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos, comunicaciones y equipos electrónicos	I semestre	UD 1	CIRCUITOS ELECTRICOS DC y AC	4	2	4	6
		UD 2	ELECTRONICA BASICA	3	2	2	4
		UD 3	MEDICIONES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS	3	2	2	4
		UD 4	CALCULO APLICADO A LA ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	1	0	2	2
		UD 5	INSTALACIONES ELECTRICAS DOMESTICAS Y COMERCIALES	4	2	4	6
		UD 6	MONTAJE ELECTROMECHANICO	2	0	4	4
		UD 7	COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 8	APLICACIONES DE INTERNET	1	0	2	2
	II semestre	UD 1	CIRCUITOS DIGITALES	4	2	4	6
		UD 2	RIESGOS Y SEGURIDAD ELECTRICA	2	1	2	3
		UD 3	TABLEROS ELECTRICOS	4	2	4	6
		UD 4	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	4	2	4	6
		UD 5	CAD ELECTRICO	2	0	4	4
		UD 6	INTERPRETACION Y PRODUCCION DE TEXTOS	2	1	2	3
UD 7		OFIMATICA	1	0	2	2	
Módulo II: Instalación y mantenimiento de máquinas eléctricas y equipos para suministro de energía de baja y media tensión	III semestre	UD 1	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ Y NAVAL	3	2	2	4
		UD 2	SUMINISTROS DE BAJA TENSION	4	2	4	6
		UD 3	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO	2	0	4	4
		UD 4	MAQUINAS ELECTRICAS	4	2	4	6
		UD 5	SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	3	1	4	5
		UD 6	INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO LOCAL	2	1	2	3
	IV semestre	UD 1	SUMINISTROS DE MEDIA TENSION	3	2	2	4
		UD 2	FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES	4	2	4	6
		UD 3	SISTEMAS DE CONTROL ELECTROMECHANICO	2	0	4	4
		UD 4	PROGRAMACION APLICADA A LA ELECTROTECNIA	2	0	4	4
		UD 5	INSTALACION DE MAQUINAS ELECTRICAS	4	2	4	6
		UD 6	COMPRESION Y REDACCION EN INGLES	2	1	2	3
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO GLOBAL	2	1	2	3
Módulo III: Gestión de sistemas de control y automatización industrial	V semestre	UD 1	REDES INDUSTRIALES Y SCADA	3	2	2	4
		UD 2	INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	2	0	4	4
		UD 3	EXPLORACION Y DISEÑO	2	1	2	3
		UD 4	SISTEMAS ELECTROHIDRAULICOS Y ELECTRONEUMATICOS	4	2	4	6
		UD 5	REDES DE TRANSMISION DE DATOS	4	1	6	7
		UD 6	COMPORTAMIENTO ETICO	2	1	2	3
		UD 7	DISEÑO DE PLAN DE NEGOCIOS	2	1	2	3
	VI semestre	UD 1	INDUSTRIA 4.0	2	1	2	3
		UD 2	GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	2	0	4	4
		UD 3	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	5	2	6	8
		UD 4	ELECTRONICA DE POTENCIA	4	2	4	6
		UD 5	FABRICACION DIGITAL	2	1	2	3
		UD 6	ESTRATEGIAS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS	2	1	2	3
		UD 7	IMPLEMENTACION DEL EMPRENDIMIENTO	2	1	2	3