



ITINERARIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

		Unidades didácticas	Horas por semana						Horas U.D.	Cred. U.D.
			I	II	III	IV	V	VI		
MÓDULO 1: Instalación y operación de sistemas de alimentación eléctrica	Competencias técnicas o específicas	Fundamentos de electricidad industrial	4						64	3
		Metrología eléctrica	5						80	3
		Alimentación eléctrica residencial	5						80	3
		Electrónica básica	5						80	3
		Energías renovables	5						80	3
		Alimentación eléctrica en edificaciones industriales		7					112	4
		Sistemas eléctricos de potencia		5					80	3
		Mantenimiento de sistemas eléctricos		7					112	4
	Comp. Empleab.	Seguridad laboral		5					80	3
		Comunicación oral	3						48	2
		Interpretación y producción de textos		3					48	2
		Cultura física y deportiva	3						48	2
		Aplicaciones en internet		3					48	2
	Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo								128	4
	MÓDULO 2: Mantenimiento de máquinas y equipos eléctricos industriales	Competencias técnicas o específicas	Dibujo eléctrico			7				112
Clasificación de materiales					3				48	2
Diseño de sistemas eléctricos						5			80	3
Electrónica aplicada					5				80	3
Fundamento de máquinas eléctricas					6				96	4
Instalación de máquinas eléctricas						7			112	4
Sistemas neumáticos e hidráulicos						7			112	4
Refrigeración y aire acondicionado						5			80	3
Comp. Empleab.		Control de ocurrencias de parámetros eléctricos			3				48	2
		Ofimática			3				48	2
		Inglés para la comunicación oral			3				48	2
		Compresión y redacción en inglés				3			48	2
		Comportamiento ético				3			48	2
Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo								128	4	
MÓDULO 3: Automatización y control de sistemas eléctricos industriales		Competencias técnicas o específicas	Domótica e inmótica					6		96
	Automatización industrial						7		112	4
	Equipos de control industrial						7		112	4
	Sistemas autómatas programables.						7		112	4
	Control de procesos industriales							6	96	4
	Tableros de control industrial							6	96	4
	Mantenimiento de máquinas eléctricas							7	112	4
	Electrónica de potencia						5	80	3	
	Comp. Empleab.	Oportunidades de negocio					3		48	2
		Plan de negocios						3	48	2
Solución de problemas							3	48	2	
Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo								128	4	