

## Malla Curricular

Programa: **Electricidad Industrial**Duración: 3 Años · Modalidad: Presencial

Curso	Carga
Comunicación oral	2 cr 48 h
Aplicaciones en internet	2 cr 48 h
Mediciones eléctricas	2 cr 48 h
Dispositivos electrónicos	2 cr 48 h
Tableros eléctricos	4 cr 112 h
Riesgos y seguridad eléctrica	3 cr 80 h
Diseño eléctrico y electrónico (CAD)	4 cr 96 h
Semestre II  19 cr 480 h	
19 cr 480 h	Carg
19 cr 480 h	-
19 cr 480 h  Curso  nterpretación y producción de textos	2 cr 48 h
	2 cr 48 h
19 cr 480 h  Curso  nterpretación y producción de textos  Ofimática	2 cr 48 h 2 cr 48 h 3 cr 80 h
Curso  Interpretación y producción de textos  Ofimática  Cálculos aplicados a la electricidad y electrónica  Redes de distribución eléctrica en media y baja tensión	2 cr 48 h 2 cr 48 h 3 cr 80 h 4 cr 96 h
19 cr 480 h  Curso  Interpretación y producción de textos  Ofimática  Cálculos aplicados a la electricidad y electrónica	2 cr 48 h 3 cr 80 h 4 cr 96 h

## **Electricidad Industrial**

Mal	п	c.		1
Mai	Irai	u	ш	

Curso	Carga
Inglés para la comunicación oral	2 cr 48 h
Fundamentos de innovación tecnológica	2 cr 48 h
Fuentes de energía renovable	4 cr 96 h
Generadores y grupos electrógenos	4 cr 96 h
Instalación de máquinas eléctricas y electrónicas	4 cr 96 h
Tecnología de materiales en electricidad y electrónica	4 cr 96 h
Semestre IV 19 cr 480 h	
Curso	Carga
Comprensión y redacción en inglés	2 cr 48 h
nnovación tecnológica	2 cr 48 h
Diseño de máquinas y equipos eléctricos - electrónicos	3 cr 80 h
Electrónica de potencia	3 cr 80 h
Gestión de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	4 cr 96 h
Refrigeración y aire acondicionado	3 cr 80 h
Cableado estructurado	2 cr 48 h
demestre V 19 cr 480 h	
Curso	Carga
Cultura ambiental	2 cr 48 h
Sistemas de control de mando automático	4 cr 112 h
ndustria 4.0 aplicada	4 cr 96 h
Tableros de control y mando automático	5 cr 128 h
Electroneumática y electrohidráulica	4 cr 96 h
emestre VI 20 cr 464 h	

## Electricidad Industrial Malla Curricular

Comportamiento ético	2 cr 48 h
Solución de problemas	2 cr 48 h
Controlador lógico programable y periférico	4 cr 112 h
Mantenimiento de sistemas de control automático	4 cr 96 h
Instrumentación y control de procesos industriales	5 cr 80 h
Proyecto de sistemas de automatización industrial	3 cr 80 h
Control de potencia y aparamenta eléctrica	0 cr 0 h