



Décimo

MAPA CURRICULAR Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales

Subárea: Instalaciones eléctricas de corriente directa y alterna monofásica en edificaciones

Herramientas para la producción de documentos 36 Horas	Construcción de instalaciones eléctricas en CD 120 Horas	Herramientas para la gestión y análisis de la información 36 Horas
Internet de todo y seguridad de los datos 48 Horas	Instalaciones eléctricas en CA 192 Horas	Fundamentos de programación para dispositivos electrónicos 48 Horas

Subárea: Fundamentos de electrotecnia

Análisis de circuitos en corriente directa 56 Horas	Análisis de circuitos en corriente alterna 72 Horas	Electromagnetismo 24 Horas
Electrónica básica 40 Horas	Procesos metalmecánicos 128 Horas	



Undécimo

MAPA CURRICULAR Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales

Subárea: Instalaciones eléctricas trifásicas en edificaciones

Oportunidades de negocios 40 Horas	Modelo de negocios 32 Horas	Creación de la empresa 56 Horas	Plan de vida 24 Horas
Fundamentos de sistemas polifásicos 56 Horas	Construcción de instalaciones eléctricas trifásicas 56 Horas	Sistemas de protección y puesta a tierra 56 Horas	

Subárea: Mantenimiento de máquinas eléctricas

Máquinas eléctricas estáticas 72 Horas	Máquinas Eléctricas Rotativas 144 Horas	Control electrónico de máquinas eléctricas 60 Horas
Electrónica digital 36 Horas	Control eléctrico de máquinas eléctricas 96 Horas	Micro PLC 72 Horas



Duodécimo

MAPA CURRICULAR Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales

Subárea: Automatismo industrial

Sistemas Electroneumáticos y electrohidráulicos
96 Horas

Redes de automatización
204 Horas

Subárea: Mantenimiento de sistemas de generación renovable, respaldo y emergencia en suministro de energía eléctrica

Sistemas de generación intermitentes
80 Horas

Generación distribuida y política energética
nacional
24 Horas

Sistemas ininterrumpidos de suministro eléctrico
(UPS)
48 Horas

Grupo electrógenos y
transferencia
48 Horas