

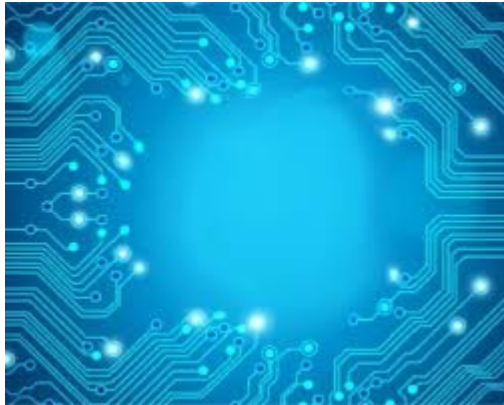
SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75

48014 - BILBAO

Tfno: 944 472 650

Incluir fotos adecuadas al curso



ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Objetivos específicos:

Introducirse en el terreno de la electricidad y de la electrónica, analizando los conceptos fundamentales y el funcionamiento de los componentes principales que se usan en dicha tecnología, manejo y uso del instrumental que orienten su desarrollo profesional en el sector de la producción automatizada, así como a aquéllos que deseen realizar montajes de circuitos digitales y quieran adquirir conocimientos básicos del funcionamiento interno de una máquina, desde los conceptos básicos de la electricidad, electrónica y electrónica digital que permite la automatización de procesos industriales.

CONTENIDOS TEÓRICOS

Corriente continua
Resolución de mallas sencillas
Condensadores
Bobinas
Circuitos de corriente alterna
Tensión y corrientes senoidales
Bobina en un circuito de ca
Condensadores en un circuito ca
Resistencia en un circuito ca
Circuito R-L-C
Corrientes Trifásicas
Generadores de tensiones desfasadas
Transformadores: Transformadores monofásicos y trifásicos
Autotransformadores
Transformadores de medida
Máquinas eléctricas rotativas
Conexión estrella triángulo
Fundamentos mecánicos
La electrónica digital
Sistemas de numeración Los números binarios
Operaciones con números binarios
Algebra de Boole
Las puertas lógicas Circuitos digitales combinacionales
Circuitos integrados
Decodificadores y codificadores
Circuitos aritméticos
Circuitos secuenciales
Circuitos lógicos programables

CONTENIDOS PRÁCTICOS

Se realizarán sesiones prácticas, que conlleven a la resolución de situaciones de aplicación inmediata al puesto de trabajo, relativas a los contenidos teóricos descritos para facilitar el aprendizaje de la materia objeto.

+ Curso subvencionado al 100%

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com