

"ELECTRÓNICA INDUSTRIAL"

En Valencia, 19, 20, 22, 26, 27 y 29 de Junio

De 15:30 a 19:30

Edificio Albufera Center
Plaza Alquería de la Culla Nº4, 46910
Alfajar, Valencia



TARIFA

440 € + IVA

por alumno

BONIFICACIÓN

312 €

por alumno

FECHA TOPE DE INSCRIPCIÓN

12/06/2017

OBJETIVOS

- Conocer los principios de la Electrónica Digital.
- Familiarizarse con los componentes utilizados en electrónica.
- Interpretar circuitos electrónicos.
- Dibujar esquemas básicos.
- Realizar cálculos básicos de circuitos.

CONTENIDOS

- 1.- SEMICONDUCTORES. DIODOS:
 - 1.1.- SÍMBOLOS DE DIODOS.
 - 1.2.- CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DE DIODOS.
 - 1.3.- DIODOS EN SERIE Y EN PARALELO.
 - 1.4.- PRUEBA FUNCIONAL DE DIODOS.
 - 1.5.- TIPOS DE DIODOS: LED, Fotodiodo, VARICAP, ZENER.
 - 1.6.- TIRISTORES. SCR.
- 2.- TRANSISTORES:
 - 2.1.- SÍMBOLOS DE TRANSISTORES.
 - 2.2.- DESCRIPCIÓN Y ORIENTACIÓN DE COMPONENTES DEL BJT.
 - 2.3.- CARACTERÍSTICAS DEL BJT Y PROPIEDADES.
 - 2.4.- APLICACIONES MÁS GENERALES DE UN TRANSISTOR.
 - 2.5.- CIRCUITOS PARA POLARIZAR A LOS TRANSISTORES.
 - 2.6.- PRUEBA FUNCIONAL DE TRANSISTORES.
 - 2.7.- CONEXIONES Y POLARIZACIÓN DEL TRANSISTOR.
 - 2.8.- EL TRANSISTOR DE EFECTO CAMPO (FET).
- 3.- CIRCUITOS IMPRESOS.
- 4.- SISTEMAS DE NUMERACIÓN.
- 5.- CIRCUITOS LÓGICOS:
 - 5.1.- INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA DIGITAL.
 - 5.2.- IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLOS COMUNES DE PUERTAS LÓGICAS, TABLAS Y CIRCUITOS EQUIVALENTES.
 - 5.3.- INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS LÓGICOS.
 - 5.3.1.- Esquemas de circuitos lógicos.
 - 5.3.2.- Obtención de tablas de verdad.
 - 5.3.3.- Circuitos integrados comerciales con puertas lógicas.
 - 5.3.4.- Principios del Álgebra de Boole.
 - 5.3.5.- Técnicas de simplificación.
- 6.- EL AMPLIFICADOR OPERACIONAL:
 - 6.1.- CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE UN AMPLIFICADOR OPERACIONAL.
 - 6.2.- RESUMEN PARA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON AMPLIFICADORES OPERACIONALES IDEALES.
- 7.- EJEMPLOS PRÁCTICOS.

CONSULTORES

Francisco Javier Montoya Chocano

- Ingeniero Eléctrico, Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, Universidad Politécnica de Valencia.
- Maitrúe en Sistemas de Potencia y Control Electrónico.
- Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Electricidad.
- Actualmente docente funcionario de carrera de Formación Profesional, cuerpo de profesores de Enseñanza Secundaria, especialidad Sistemas Eléctricos y Automáticos.
- Desarrollador de sistemas automáticos.
- Consultor del área industrial asociado a Grupo P&A.

DURACIÓN

24 horas

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre y apellidos: | _____ |
| Empresa: | _____ |
| Email: | _____ |
| Domicilio de empresa: | _____ |
| Teléfono: | _____ |
| Cargo: | _____ |
| País: | _____ |
| Provincia: | _____ |
| Ciudad: | _____ |
| Persona de contacto: | _____ |
| Comentarios: | <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div> |

Condiciones económicas: Se emitirá una factura en el momento de la inscripción a la acción formativa, con vencimiento a 30 días a partir de la fecha de emisión. Medio de pago: talón o transferencia bancaria . La impartición de la acción formativa estará supeditada a la inscripción de un número mínimo de 8 participantes.

Política de cancelación:

- Con 7 o más días de antelación , sin coste.
- Con menos de 7 días de antelación se facturará el 50% del importe total.
- No asistencia sin confirmar: 100%

Búscanos en...

