

Fundamentos de Electrotecnia y Electrónica para la Reparación de Maquinaria Eléctrica de Limpieza



Modalidad
Semi-presencial



Del 29/01/2020
al 30/01/2020



16 horas



PDF
Curso



Información
de Matrícula



240€

DATOS DEL CURSO

Duración: 16 horas - 2 créditos ECTS

Grupos cerrados.

Fechas: del 29 al 30 de enero

Horario: por confirmar

Lugar: FUE-UJI. Edificio de Consejo Social. Campus de Riu Sec. Universitat Jaume I. ([ver mapa](#))

Patronos
empresas y entidades

OBJETIVOS

- Aprender los fundamentos de electrotecnia necesarios para poder entender el funcionamiento de sistemas eléctricos y electrónicos.
- Aprender a realizar medidas eléctricas para diagnosticar averías.
- Conocer las características y funcionamiento básico de los componentes eléctricos y electrónicos más utilizados en maquinaria de limpieza.

- Aprender a interpretar esquemas eléctricos y realizar su seguimiento sobre la máquina.
- Aprender a comprobar el estado de los componentes en la máquina y diagnosticar averías.

METODOLOGÍA

Con un contenido esencialmente práctico el curso abordará los fundamentos de la electrotecnia y su correcta aplicación. El curso consta de 16 horas presenciales de docencia, que equivalen a 2 créditos ECTS.

PROGRAMA

1. Fundamentos de electrotecnia (2 h teoría + 2 horas de práctica)

- Análisis de circuitos en ce
- Análisis de circuitos en CA: circuitos monofásicos y trifásicos.
- Medidas eléctricas: tensión, intensidad, potencia, resistencia de aislamiento, etc.

2. Componentes eléctricos y electrónicos (4 h teoría)

- Motores eléctricos: tipos, características y funcionamiento.
- Control de motores: drivers y variadores de frecuencia.
- Fuentes de alimentación
- Elementos de protección: fusibles, interruptores automáticos, interruptores diferenciales. Elementos de control: relés, temporizadores, sensores, detectores, encoders, autómatas, CAN bus.

3. Interpretación de esquemas eléctricos (2 h teoría+ 2 h práctica)

- Circuito de potencia
- Circuito de mando
- Automatismos convencionales con relés, temporizadores y contactos auxiliares

4. Comprobación de componentes y diagnóstico de averías en máquinas (4 h práctica)

DIRECTOR ACADÉMICO

D. Enrique Belengue Balaguer

Enrique Belengue Balaguer es Dr. Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia y profesor titular de universidad del Área de Ingeniería Eléctrica del Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño. Entre sus líneas de investigación actuales se encuentran:

- Conexión de parques eólicos offshore mediante enlaces de cc.
- Integración de energías renovables en la red eléctrica: almacenamiento, generación distribuida, etc.
- Desarrollo de métodos para la mejora de la eficiencia energética.

Es profesor de ingeniería eléctrica desde el año 1993 y su perfil docente incluye la mayor parte de las materias propias del área: Electrotecnia, Máquinas Eléctricas, Control de Máquinas Eléctricas, Electrónica de Potencia, Instalaciones Eléctricas de BT, Instalaciones de Iluminación, Líneas e Instalaciones Eléctricas de AT, Sistemas Eléctricos de Potencia y Centrales Eléctricas. Ha sido el responsable del área en la Universitat Jaume I desde su creación en 1995 ocupándose de la definición y montaje de los laboratorios y del desarrollo de la mayor parte de las asignaturas.

Fue además presidente de la CAI (Comisión Académica Interna) para la definición y elaboración del plan de estudios del grado en Ingeniería Eléctrica y Director del Grado hasta el año 2014. Es también Director de la Cátedra BP de ahorro y eficiencia energética y Director de I+D de la Fundación para la Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana.

INFORMACIÓN SOBRE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

240€

Número de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es
3. Vía fax al 964 387010

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles





Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



Silvia Membrilla

Teléfono: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Teléfono: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

Teléfono: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus
 Riu Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
 12071 Castellón de la Plana, España



Accesos

[Inicio](#)
[La Fundación](#)
[I + D + I](#)
[Formación](#)
[Jornadas](#)
[Prácticas](#)
[Becas para titulados](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)
[Oferta de prácticas extracurriculares](#)
[Oferta de becas para titulados](#)
[Proyectos Europeos e Internacionales EuroFUE-UJI](#)
[Próximas Jornadas, Seminarios y Congresos](#)

Otras webs de la Fundación

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

[Aviso legal](#)

[Portal de Transparencia](#)