

## Curso online de selección y utilización de variadores de frecuencia para aplicaciones industriales



Mixed Classroom  
Based



From 06/06/2011  
to 30/06/2011



20 hours



PDF  
Course



Registration  
information



150€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

Director del curso: Enrique Belenguer Balaguer

### Características del curso:

- Curso no presencial impartido a distancia a través de Internet
- Duración estimada de 20 h (dedicación del alumno)

### Fechas:

- del 6 de junio de 2011 al 4 de julio de 2011 (4 semanas)

### Objetivos

1. Conocer las características de funcionamiento y las aplicaciones principales de los motores asíncronos, especialmente en sistemas y líneas de producción.
2. Conocer la estructura y funcionamiento de un variador de frecuencia.
3. Conocer las características de funcionamiento del conjunto motor asíncrono-variador de frecuencia y las ventajas que ofrece respecto a otros tipos de accionamientos.
4. Conocer las principales aplicaciones de los motores asíncronos alimentados por variadores de frecuencia.

5. Conocer las especificaciones y características principales de los variadores de frecuencia comerciales.
6. Aprender a realizar la selección de un variador de frecuencia para una aplicación determinada.
7. Aprender a programar un variador de frecuencia para una aplicación determinada.

### Metodología

Se trata de un curso no presencial impartido a distancia a través de Internet. Los alumnos deben realizar las lecciones que componen el curso siguiendo las diferentes simulaciones y explicaciones asociadas. Al finalizar cada lección, los alumnos disponen de un conjunto de ejercicios de autoevaluación.

### Programa docente

El temario del curso incluye las siguientes lecciones:

1. Funcionamiento y aplicaciones del motor asíncrono.
2. Variación de la velocidad de un motor asíncrono.
3. Estructura y componentes de un variador de frecuencia.
4. Funcionamiento del motor asíncrono alimentado por un variador de frecuencia.
5. Especificaciones y características de los variadores de frecuencia: selección.
6. Determinación de parámetros y programación de los variadores de frecuencia.
7. Aplicaciones de los variadores de frecuencia.

### Evaluación del curso

Se realizarán dos evaluaciones a lo largo del curso. Los alumnos deberán cumplimentar un cuestionario enviado por los profesores y devolvérselo en el tiempo previsto.

### DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR:

1 fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).  
Estudiantes UJI: copia de la matricula del curso académico 2010/2011  
Socios SAUJI\*: documento acreditativo  
Justificante del ingreso de las tasas del curso, en la cuenta que se indica a continuación.

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

\*¿Cómo ser socio SAUJI? Pincha el siguiente enlace:

<http://www.uji.es/ES/serveis/sauji/info/ins.html?url=/CA/serveis/sauji/info/ins.html>

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

IMPORTE: 165 € (Estudiantes UJI; Socios de SAUJI y Patronos FUE-UJI: 150€)

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

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

- 1.- El participante debe ser 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 trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de 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, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

### NOTA:

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

### Documentación para descargar necesaria:

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RL\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

# FUE-UJI Trustees

companies and entities



## Contact with us

we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto: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



**Access**

- [Home](#)
- [La Fundación](#)
- [R & D & I](#)
- [Training](#)

**Most visited**

- [FUE-UJI Courses](#)
- [Extracurricular](#)
- [internship](#)
- [vacancies](#)
- [Scholarships for graduates](#)

**Other foundation Websites**

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

**Legal Notice**

- [Transparency Portal](#)

[Conferences](#)

[Work Placements](#)

[Graduate Scholarships](#)

[EuroFUE-UJI](#)

[vacancies](#)

[European and International](#)

[Projects EuroFUE-UJI](#)

[Upcoming Conferences,](#)

[Seminars and Congresses](#)

Universitat Jaume I–Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993