

## Curso de Instrumentación Industrial: Mantenimiento y Calibración



Modalitat  
Semi-presencial



Del 01/06/2010  
al 15/07/2010



50 hores



PDF  
Curs



Informació de  
Matrícula



315€



Disculpeu, aquest contingut està disponible només en castellà. Pendent traducció al valencià

### DIRECCIÓN

D. Héctor Beltrán Sansegundo, Dpto. de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño de la Universitat Jaume I

### JUSTIFICACIÓN

La falta de formación específica, a lo largo de los diferentes tipos de estudios técnicos superiores ofrecidos en la provincia de Castelló, en los sectores de instrumentación industrial, así como el mantenimiento y la calibración de aparatos de medida, provoca una carestía de profesionales competentes en dichos campos. Los alumnos que realicen este curso de formación continua aprenderán la terminología, equipos y conceptos básicos que se aplican y utilizan en el mundo de la instrumentación industrial. También aprenderán a utilizar equipos (multímetros, osciloscopios, indicadores y transmisores varios, etc...) que son usados para realizar la medición y el diagnóstico de la instrumentación industrial.

El aprendizaje adquirido en este curso capacitará a los alumnos para poder supervisar o realizar trabajos de mantenimiento y calibración de instrumentación industrial: control de procesos en la industria automotriz, química, energética, alimentaria y en general cualquier actividad que requiera la medición y control de magnitudes.

## CALENDARIO

**Fechas:** del 1 de junio al 15 de julio de 2010 (**NUEVAS FECHAS**)

**Horario:** martes y jueves de 17 a 21 horas.

**Duración:** 50 horas

## DIRIGIDO A:

Ingenieros técnicos industriales e ingenieros técnicos informáticos. Tanto aquellos profesionales con experiencia en el sector como los recién licenciados, o incluso alumnos de último curso de estas titulaciones que quieran complementar su formación.

## OBJETIVOS

Impartir conocimientos directamente aplicables en el ámbito de la instrumentación industrial (equipos de medida utilizados en todo tipo de procesos industriales) como sensores, transductores, transmisores e indicadores. Del mismo modo se realizará una introducción a la metodología de mantenimiento y calibración de dichos equipos.

## METODOLOGIA

Las clases del curso son eminentemente teóricas, con presentaciones magistrales apoyadas en múltiples ejemplos prácticos y anécdotas introducidos por el profesor con una dilatada experiencia en el sector. Del mismo modo, el profesor llevará al aula muestras de equipos que los alumnos puedan observar, manejar y experimentar.

## PROGRAMA

- 1.- Introducción
- 2.- Variables de proceso
- 3.- Medición de Variables
- 4.- Instrumentos de Medida
- 5.- Medición de la Presión
- 6.- Medición de la Temperatura
- 7.- Medición del Caudal
- 8.- Medición de variables Eléctricas
- 9.- Medición de variables Químicas
- 10.- Iniciación al Mantenimiento de Sistemas de Instrumentación Industrial
- 11.- Iniciación a la Calibración de Sistemas de Instrumentación Industrial

## PROFESORADO

**D. Walter D. Rodríguez Sacco.** Ingeniero Eléctrico en la Univ. de Montevideo

Posee amplia formación en Reactores Nucleares y en Metrología, Calibración y equipos de medidas industriales. Desde el año 1993 es socio en la empresa Ambimetrics, donde desempeña el cargo de Director Técnico, supervisando entre otros los siguientes trabajos:

Supervisión del proyecto para desarrollo, instalación y mantenimiento del sistema de Auscultación automatizada para las presas de la UPH Ebro-Pirineo, Endesa Sur y Aragón.

Dirección del proyecto subvencionado por el IMPIVA, para el desarrollo de un sistema inteligente de adquisición de datos (SIAD).

Especificación y suministro del Sistema de Instrumentación y Control para una planta de Cogeneración de 2.000 Kw.

Elaboración e impartición del Curso de Instrumentación Industrial y Radiación para C.N. Ascó.

Desarrollo de un sistema informatizado para la toma y gestión de medidas manuales de Auscultación.

Elaboración e impartición del Curso de Instrumentación Sísmica e Instrumentación Meteorológica para C.N. Ascó.

Elaboración e impartición del Curso de entrenamiento para el Sistema de Auscultación Automática para ENDESA.

Especificación y supervisión de las modificaciones en los programas del RDI de la Torre Meteorológica y Vigilancia del Río Ebro de C.N. Ascó, para evitar el efecto 2000.

Responsable de la implantación del Sistema de Calidad según la ISO 9000 en Ambimetrics (2002).

Adecuación del SC a la norma ISO 9001-2000 (2006).

Especificación, suministro e instalación de la instrumentación de la Torre de reserva de C.N. Vandellós II y principal CN Ascó.

## PRECIO Y MATRÍCULA

Documentación:

- Fotocopia del DNI

- Justificante del pago de las tasas del curso

DEBE CUMPLIMENTAR LA PREINSCRIPCIÓN WEB (Sección "Reserva tu plaza")

Plazas limitadas (20 alumnos máximo)

**Precio:** 315€

[\[Descargar plano ubicación\]](#)

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 RLT](#)].
4. [[Ficha empresa](#)].
5. [[Ficha participante](#)].

## Patrons FUE-UJI

empreses i entitats



Posa't en contacte amb nosaltres  
t'ajudem a trobar allò que necessites



**Silvia Membrilla**

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



**Andrea Navarro**

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



**Reyes Riera**

Telèfon: 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. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n  
 12071 Castelló de la Plana, España



#### Accessos

[Home](#)  
[Informació institucional](#)  
[R & D & I](#)  
[Formació](#)  
[Jornades](#)  
[Pràctiques](#)  
[Beques per a titulats](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Més visitats

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Ofertes de Pràctiques](#)  
[Ofertes de Beques per a](#)  
[Titulats](#)  
[Projectes EuroFUE-UJI](#)  
[Pròxims Congressos i](#)  
[Jornades](#)

#### Altres webs de la FUE-UJI

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

#### [Avis Legal](#)

[Portal de transparència](#)