



Grup de Compatibilitat Electromagnètica
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

CURSO: Seguridad eléctrica en equipos de medida y control. La norma EN 61010



Curso Intensivo de 10 horas el 28 y 29 de mayo de 2008

En este curso se tratarán los requerimientos de seguridad para los diferentes tipos de peligros contemplados en la norma EN 61010-1, los requisitos de certificación de la directiva, así como el caso de los equipos electromédicos para diagnóstico in Vitro.

El curso está dirigido a ingenieros de diseño y producción que trabajen en el ámbito de los equipos de medida y control, y a los profesionales de seguridad del producto y certificación en la misma área,

Aula:

Edificio C5. Aula de Posgrado C5 116
(1ª planta)
Plazas limitadas a 30 asistentes

Horario:

miércoles y jueves:
10-13h y 15-17h

Precio:

500 €. No aplica el IVA al tratarse de un curso.

(incluye la comida de los 3 días)

Para empresas con más de dos alumnos inscritos: el precio del tercero y posteriores es de 400 €/persona.

- La confirmación de la reserva de plaza se realizará mediante un correo electrónico. No se puede considerar la reserva finalizada hasta la recepción de dicho correo.
- GCEM se reserva el derecho a cancelar el curso por falta de asistentes

Más información e inscripciones:

Andreu Atienza

Tel: 93 401 10 21

atienza@eel.upc.edu



Programa del curso

La primera parte del curso introduce los conceptos generales de la directiva de baja tensión a la que pertenece la norma EN61010-1. En la segunda parte se exponen principios generales de seguridad, y se introducen los distintos conceptos que aparecen en las normas de seguridad (aislamiento, distancias en el aire, líneas de fuga, puesta a tierra...). En la tercera parte del curso se explica la norma general de seguridad de equipos de medida y control, y la norma particular para equipos de diagnóstico in vitro .

k

- 1.- Introducción
- 2.- Legislación: Directivas y Normas – ¿qué debo cumplir?
- 3.- Seguridad de equipos eléctricos – Principios de seguridad
- 4.- Seguridad Eléctrica ¿para qué? – efectos de la corriente eléctrica sobre los seres vivos
- 5.- Seguridad – riesgo – responsabilidad – estrategias de seguridad
- 6.- Alcance de las normas de seguridad de equipos eléctricos.
- 7.- Clasificación de equipos
- 8.- Aislamiento
- 9.- Distancias en el aire. Líneas de fuga
- 10.- Resistencia a la humedad y al polvo
- 11.- Puesta a tierra
- 12.- Conexiones
- 13.- Cableado
- 14.- Test y medidas
- 15.- La norma EN61010-1
- 16.- La norma EN 61010-2-101



Grup de Compatibilitat Electromagnètica
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

HOJA DE INSCRIPCIÓN

Enviar al Fax:	93 401 10 21
A la atención:	Andreu Atienza

SE en equipos de medida y control. EN 61010

28-29 de mayo de 2008

Barcelona, Campus Nord, UPC

Nombre : _____

Apellidos : _____

Empresa : _____

Cargo/Responsabilidad : _____

E-mail: _____

Teléfono: _____

CIF : _____

Dirección fiscal : _____

Fecha límite de recepción de inscripciones: 21 de mayo de 2008

FORMA DE PAGO

500 €

Por transferencia bancaria

CAIXA CATALUNYA

Nº de Cuenta: 2013-0219-76-0200140068

BCI Code: CESCESBB

En el concepto de la transferencia indicar "CURSO GCEM ref 727" y el nombre de la persona asistente.

Enviar el **resguardo de la transferencia bancaria** junto con esta hoja de inscripción.

Posibilidad de alojarse en la Residencia del mismo Campus universitario, más información en:

<http://www.resa.es/tourVirtual/hoteles/2/usuparaver/hoteles/Resa/index.asp>