



## Curso Presencial : Gestión de la compatibilidad electromagnética (CEM)

### Introducción

La Directiva CEM establece los requisitos esenciales en términos de compatibilidad electromagnética.

### Dirigido a

Directores técnicos, ingenieros de diseño eléctrico / electrónico / mecánico, ingenieros de calidad, personal técnico e instaladores de empresas fabricantes de productos electrónicos en general, maquinaria, integradores e instaladores de instalaciones fijas complejas.

### Tipo de curso

Curso presencial de una sesión de 8 h de duración  
Equivalente a 8 UDP's del modelo de certificación IPr®

### Fecha de realización

Viernes 18 de mayo de 2018 de 9.00 a 14.00 y de 15.00 a 18.00

### Lugar de realización

Dependencias del COIIAS:  
C/ Asturias 9, 1ºE. Sala de Formación.  
33004 Oviedo (Asturias - España)

## INFORMACIÓN GENERAL

### Objetivo

- Explicar la Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE, de obligado cumplimiento para productos, máquinas e instalaciones fijas.
- Conocer los conceptos básicos de la compatibilidad electromagnética (CEM).
- Conocer el concepto CE + CE ≠ CE y su aplicación en la gestión de compra de los componentes y su instalación.
- Conocer la metodología de la gestión de la CEM en las máquinas e instalaciones fijas.
- Aportar unos consejos prácticos de correcta instalación de máquinas desde el punto de vista de la CEM.

### Ponente: Francesc Daura Luna

- Director de la consultoría en compatibilidad electromagnética CEMDAL.
- Ingeniero Superior Industrial Eléctrico.
- Más de 35 años de experiencia profesional como director de investigación, director de ventas y ingeniero de aplicaciones en los sectores de automoción, electrónico y diseño de hardware para empresas multinacionales y nacionales.
- Autor de más de 70 artículos en revistas como Mundo Electrónico.
- Coautor del libro: "Interferencias Electromagnéticas en Sistemas Electrónicos", Marcombo.

## Más información e inscripciones

[Más información](#)  
[Inscripciones](#)

## PROGRAMA

- I. La Directiva 2014/30/UE: Obligaciones para las máquinas e instalaciones fijas
- II. Introducción a la compatibilidad electromagnética (CEM)
- III. Concepto "MARCADO CE + MARCADO CE ≠ MARCADO CE" ( CE + CE ≠ CE )
- IV. Problemas de CEM y emisiones aditivas
- V. CEM en componentes de máquinas o instalaciones y su integración
- VI. Gestión de compra de los componentes según la CEM
- VII. Aplicación de normas en los componentes y en la máquina o instalación
- VIII. Control de calidad en los proveedores de los componentes
- IX. Consejos prácticos de correcta instalación según la CEM

### Derechos de inscripción

- Colegiados y alumnos asociados: 150 €
- No colegiados: 195 €

Bonificación tripartita gestionada por GRUPO CENTREM. [Más información aquí.](#)



Colegio Oficial de Ingenieros  
Industriales del Principado de  
Asturias

Calle Asturias 11, bajo  
33004 Oviedo, Asturias  
Teléfono: 985 24 14 10  
Fax: 985 27 37 20  
Correo: [coiias@coiias.es](mailto:coiias@coiias.es)