



## CURSO: CAMPOS MAGNÉTICOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SU CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN CON CRMAG

Desde: 20/02/21 | Hasta: 15/10/21 | Campus de Valencia

**Preinscripción:** desde el 14/01/21

**Promovido por:**

Dpto. de Ingeniería Eléctrica

**Responsable de la actividad:**

Carlos Roldan Porta



**Certificación**

Aprovechamiento

**Modalidad**

ONLINE

**Curso**

2020-2021

**ECTS**

2,5

**Campus**

Valencia

**0 h**

Presenciales

**25 h**

Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
— 0 horas	 25 horas	— 0 horas

**Lugar de impartición:**

Campus Virtual

Online

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
100,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	1 plazo	-	-
100,00 €	Alumno UPV	1 plazo	-	-
100,00 €	Personal UPV	1 plazo	-	-
150,00 €	Público en general	1 plazo	-	-

### Observaciones al precio:

100,00 € - Alumni UPV PLUS o AAA UPV

100,00 € - Alumno UPV

100,00 € - Personal UPV

150,00 € - Público en general

## Objetivos

---

Mejorar su comprensión sobre la relación entre instalaciones eléctricas y campos magnéticos. Predecir cualitativamente las zonas de influencia previsible de una instalación. Plantear opciones adecuadas para disminuir la influencia magnética de las instalaciones eléctricas. Calcular (utilizando el programa CRMag) los valores de intensidad de campo producidos por una instalación. Analizar la influencia de una instalación sobre los elementos o locales próximos, a partir de los resultados obtenidos con el programa CRMag. Completar los informes sobre campo magnético que la reglamentación actual exige en los proyectos de instalaciones de alta tensión.

## Acción formativa dirigida a

---

Técnicos titulados competentes en instalaciones eléctricas de alta y baja tensión. Alumnos cursando los últimos cursos de los grados que habilitan para el ejercicio profesional citado en el punto anterior. Profesionales que desarrollen su actividad en el ámbito de las instalaciones eléctricas de alta y baja tensión. Otros técnicos y profesionales relacionados con el proyecto, montaje, mantenimiento o supervisión de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.

## Conocimientos previos

---

Se requiere formación técnica en instalaciones eléctricas (grado de ingeniería eléctrica, grado de ingeniería de tecnologías industriales o titulaciones equivalentes) o formación en otras titulaciones técnicas que guarden relación con las instalaciones eléctricas en los edificios. También se admitirán alumnos de los últimos cursos de estas carreras (a falta de 60 créditos para terminar). Adecuado también para profesionales relacionados con las instalaciones eléctricas.

## Profesores

---

Carlos Roldan Blay

Carlos Roldan Porta

## Temas a desarrollar

---

Campos magnéticos creados por corrientes eléctricas. Interacción de los campos magnéticos de baja frecuencia con los seres vivos. Límites admisibles de la intensidad de campo magnético sobre las personas: Normas y recomendaciones. Reducción de los valores de intensidad de campo magnético en instalaciones industriales. El programa CRMag: alcance y limitaciones. Instalación y uso del programa CRMag. Desarrollo de casos de aplicación. Propuesta de casos a desarrollar por los alumnos.

## Otra información de interés

---

Cada alumno recibirá un descuento para la adquisición de una licencia indefinida de uso del programa CRMag, desarrollado por los profesores del curso. En el curso, los alumnos pueden leer instrucciones y ver vídeos de uso del programa, así como responder preguntas para comprobar su aprendizaje.

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://personales.upv.es/carrolbl/crmag/>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción →

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)