

CON LA SUPERACIÓN DEL CURSO SE OBTENDRÁ:

La formación adecuada para las personas que realicen su trabajo en Zona Controlada con riesgo de exposición y contaminación a radiaciones ionizantes.

MATRÍCULA

110 euros

Rellenar y enviar formulario:

[http://portalcampus.acpro.es/web/inscripcion.es.aspx?categoria\\_formulario=7](http://portalcampus.acpro.es/web/inscripcion.es.aspx?categoria_formulario=7)

DATOS DE CONTACTO

Para obtener más información:  
 Email: [formacion@acpro.es](mailto:formacion@acpro.es)  
 Teléfono 931841016 / 932041680

Fax 932055670  
 Dirección Postal:  
 ACPRO, S.L. – División de Formación  
 C/. Rafael Batlle, 24 entresuelo  
 08017 Barcelona



www.acpro.es

# Curso de Protección Radiológica Básica para Trabajador Externo en Zona Controlada

Real Decreto 413/97, IS-06 CSN



DIRIGIDO A:

Profesionales de empresas externas que accedan a zona controlada de una central nuclear o ciclo de combustible





Con la superación del curso, el alumno cubrirá el objetivo de estar debidamente **formado** para cumplir con la **Instrucción** de 9 de abril de 2003, del **Consejo de Seguridad Nuclear**, número **IS-06**, por la que se definen los programas de formación en materia de protección radiológica básico y específico regulados en el Real Decreto 413/97 de 21 de marzo, sobre protección operacional de los trabajadores externos con riesgo de exposición a radiaciones ionizantes por intervención en zona controlada.

Se estipula la obligatoriedad por parte de la empresa externa de proporcionar a los trabajadores la información y la formación relativas a la protección radiológica exigidas en ejecución de su trabajo, de acuerdo con el artículo 18 del RSPI.

## OBJETIVOS

Los objetivos académicos del curso son los siguientes:

- Estudiar las características básicas de las radiaciones ionizantes y los mecanismos de su interacción con la materia.
- Determinar las principales magnitudes que sirven para cuantificar las radiaciones ionizantes.
- Conocer los riesgos y posibles efectos biológicos que se generan en la interacción de las radiaciones ionizantes con la materia viva. Establecer las características de cada uno y sus respectivas diferencias.
- Conocer el sistema de protección radiológica, sus características y principios básicos.
- Conocer y aplicar las normas y criterios de protección radiológica y los relativos al desarrollo del puesto de trabajo.

## DURACIÓN Y DEDICACIÓN HORARIA

El **horario** de estudio en la formación elearning es libre. No obstante, para poder gestionar mejor los periodos de estudio, los alumnos disponen de una planificación en la que se detalla el tiempo estimado para cada área. El tiempo estimado para la realización del curso es de doce horas.

## METODOLOGÍA

Con el objetivo de que el alumno sea el centro del proceso de aprendizaje interactivo, adaptado a sus necesidades y favoreciendo que su formación sea **compatible con una vida profesional y personal activa**, la metodología del curso será de tipo online a través de Portalcampus (entorno virtual de ACPRO).

Desde PortalCampus, el alumno recibe el apoyo de su **tutor o tutora**, que lo guía en todo el proceso de aprendizaje.

Los contenidos en formato electrónico de que disponen los alumnos, hacen uso de técnicas multimedia interactivas que ayudan al estudiante en su **aprendizaje**. También están disponibles en formato PDF para que el alumno los imprima, total o parcialmente, en caso de necesidad. Todos los materiales han estado elaborados por un equipo de profesores expertos en el campo de la **Protección Radiológica**.

## TEMARIO

El temario del curso responde a la IS-06 del **Consejo de Seguridad Nuclear** y contempla los aspectos fundamentales de protección radiológica básica que debe conocer todo trabajador externo que trabaje en una zona controlada de una central nuclear.

**Área 1.** Naturaleza de las radiaciones ionizantes

**Área 2.** Magnitudes y medida de la radiación

**Área 3.** Efectos biológicos de las radiaciones

**Área 4.** Protección Radiológica básica

**Área 5.** Normativa y legislación básica



## EVALUACIÓN

La prueba final se programa para el último día del curso. Es un examen on-line y su realización es obligatoria para **superar el curso**.

Consistirá en una prueba escrita tipo test de 20 preguntas a realizar en media hora. Para superar la evaluación, se deberá responder correctamente como **mínimo un 70%** de las preguntas planteadas.