

CURSO DE CAPACITACIÓN DE OPERADOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS. MÓDULO BÁSICO

HOMOLOGADO POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL



Con la superación del curso, el alumno cubrirá el objetivo de estar debidamente **formado y capacitado** en protección radiológica, de conformidad con lo establecido en el artículo 55 del **Real Decreto 1836/1999** por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, modificado por **Real Decreto 35/2008**.

Se **mejorarán e incrementarán** los conocimientos en materia de protección radiológica, cubriendo especialmente los aspectos de Protección Radiológica de los **trabajadores expuestos** y de los **miembros del público** (Reales Decretos 783/2001, 35/2008, 1836/1999).

METODOLOGÍA

El curso se impartirá en formato mixto, combinando la formación presencial con la formación "online" a través de internet.

Para la parte práctica, se ha planificado una metodología semipresencial con una distribución de tiempo prevista de un 50% a través del Campus Virtual y el otro 50% de modo presencial en la instalación de control de procesos.

Los contenidos teóricos se estudiarán en modo elearning, a través del PortalCampus. El acceso a PortalCampus se realiza a través de Internet para lo cual tan sólo es necesario un ordenador con conexión a Internet y un navegador web.

A través del Portalcampus es posible:

- Acceder a los contenidos del curso en formato adaptado a elearning.
- Acceder y descargar los contenidos en formato tradicional (pdf).
- Contactar con el profesor-tutor para la resolución de dudas de tipo docente.
- Contactar para la resolución de cuestiones administrativas o de tipo técnico.
- Participación en las salas de estudio.
- Entrega de trabajos.
- Consulta del Glosario de términos
- Realización de autoevaluaciones.
- Acceder/descargar material docente adicional.

TEMARIO

El temario del curso responde a la Guía de Seguridad 5.12 del **Consejo de Seguridad Nuclear**:

Tema 1. Introducción a las radiaciones ionizantes

Tema 2. Magnitudes y Unidades radiológicas

Tema 3. Detección y medida de la radiación

Tema 4. Dosimetría de la radiación

Tema 5. Aspectos generales de la interacción de la radiación con el medio biológico

Tema 6. Criterios generales y medidas básicas de Protección Radiológica Operacional

Tema 7. Protección radiológica operacional

Tema 8. Gestión de residuos radiactivos y transporte de material radiactivo

Tema 9. Legislación española

Prácticas

EVALUACIÓN

La evaluación final de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos por los alumnos se realizará de modo presencial, mediante la calificación de una prueba escrita tipo test de 30 cuestiones, para cuya resolución se dispondrá de media hora.

Para superar la evaluación final, se ha de conseguir como mínimo un 75% de aciertos del total.

Para obtener el certificado de capacitación se exige el 100% de asistencia a las clases presenciales, haber realizado el seguimiento y las autoevaluaciones en el Campus y haber superado la prueba final.

DURACIÓN Y DEDICACIÓN HORARIA

El **horario** de estudio en la formación elearning es libre. No obstante, desde el inicio del curso se establece un periodo de 4 semanas para la realización del mismo. Para ello se define un **cronograma** en el que se establecen los periodos en los que el alumno debe haber estudiado cada grupo temático y haber realizado un mínimo de tres autoevaluaciones. La parte presencial se impartirá en dos jornadas que coincidirán con el final del curso. En ellas se realizarán las prácticas del módulo básico, dos horas de seminario y el examen final de media hora de duración.

La duración y dedicación horaria para el curso se estima en 4 horas presenciales + 22 h elearning estimadas en 4 semanas

