



## CURSO: Experto en Protección Radiológica.

**FECHA:** 11 de marzo de 2019 – 31 de octubre de 2019

Fase On-line: 11 marzo – 28 de junio 2019

Fase Presencial: 11 septiembre al 31 de octubre de 2019

## ESTRUCTURA DEL CURSO:

El curso consta de una parte común (Módulos I, II y III) a realizar por todos los participantes y una parte de especialidad a elegir entre:

- Instalaciones médicas y laboratorios de investigación (Módulo IV).
- Instalaciones nucleares y del ciclo del combustible (Módulo V)

El curso se completa con la realización de una Memoria/Proyecto fin de curso (Módulo VI) que versará sobre contenidos del campo de especialidad elegido.

**HORAS LECTIVAS:** 465 horas

## OBJETIVO:

Proporcionar la formación adecuada en protección radiológica para optar a ser reconocido como Experto cualificado con Diploma de Jefe de un Servicio de Protección Radiológica o Unidad Técnica de Protección Radiológica otorgado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), al amparo de la Instrucción Técnica IS-03, del CSN. Se impartirán las especialidades: Instalaciones médicas y laboratorios de investigación e Instalaciones nucleares y del ciclo del combustible.

## CONTENIDO:

- Física de radiaciones.
- Detección y medida de la radiación ionizante. Riesgos y efectos biológicos de las radiaciones. Dosimetría.
- Protección Radiológica general, operacional y del público. Instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo del combustible nuclear.
- Instalaciones radiactivas con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales e industriales.
- Protección Radiológica aplicada a Instalaciones nucleares y a Instalaciones médicas. Reglamentación española específica y recomendaciones internacionales aplicables.
- Sesiones prácticas de laboratorio.
- Visitas técnicas.

## INSCRIPCIÓN:

Hasta 15 días antes de la fecha de comienzo del curso, tomadas en cuenta por riguroso orden de llegada para su selección. El sistema confirma la llegada de la inscripción mediante E-mail al solicitante. La selección definitiva se comunica antes del comienzo del curso.

**CUOTA:** 3.000 € Incluye documentación

## OBSERVACIONES:

Se requiere título oficial de Licenciado o Grado en Ciencias e Ingenierías, o bien, los reconocidos oficialmente como equivalentes, en el caso de no tratarse de títulos nacionales. Se exige un nivel de conocimientos equivalente a los de un Supervisor de Instalaciones Radiactivas. Patrocinado por: **ENRESA**.

## INFORMACIÓN ADICIONAL:

**Formación en Protección Radiológica y Tecnología Nuclear**

Avda. Complutense, 40. 28040 MADRID.

91 346 62 94

[pr.tn@ciemat.es](mailto:pr.tn@ciemat.es)