

## TÉCNICO EXPERTO EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES RADIATIVAS Y NUCLEARES

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

El objetivo del módulo es proporcionar los conocimientos generales necesarios para desarrollar tareas relacionadas con la Protección Radiológica, así como los conocimientos específicos tanto en Instalaciones Radiactivas (industriales, médicas y de investigación) como en Instalaciones Nucleares y de Ciclo de Combustible.

En estos cursos de técnico experto se imparten los conocimientos requeridos de formación general y específica a los técnicos de Protección Radiológica que desempeñan sus funciones bajo la dirección del jefe del Servicio o Unidad Técnica de Protección Radiológica, según establece la Instrucción IS-03 del Consejo de Seguridad Nuclear.

Conocimientos previos necesarios:

Titulación mínima: Formación profesional de grado superior o equivalente.  
(Se requiere documento justificativo de la titulación) y DNI

Acción formativa dirigida a:

Personal que ha de formarse para reconocimiento de experto en protección contra las radiaciones ionizantes según IS-03 del Consejo de Seguridad Nuclear.

Técnicos que desarrollan su labor profesional en el ámbito industrial, sanitario, nuclear etc.. y que realizan funciones de protección radiológica, bajo la dirección del Jefe de Servicio o Unidad Técnica de Protección Radiológica, para su entrenamiento continuado en dicha disciplina.

Temas a desarrollar:

### MÓDULO GENERAL:

Tema 1: Las radiaciones ionizantes.  
Tema 2: Magnitudes y unidades.  
Tema 3: Riesgos de la radiación.  
Tema 4: Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.  
Tema 5: Protección radiológica general.  
Tema 6: Legislación.  
Sesiones prácticas asociadas al módulo general.

### MÓDULO DE INSTALACIONES RADIATIVAS:

Tema 1. Instalaciones industriales.  
Tema 2. Instalaciones de medicina nuclear.  
Tema 3. Instalaciones de radioterapia.  
Tema 4. Instalaciones de radiodiagnóstico.  
Tema 5. Instalaciones de investigación.  
Sesiones prácticas asociadas al módulo de instalaciones radiactivas.

### MÓDULO DE INSTALACIONES NUCLEARES:

Tema 1. Características generales de las instalaciones nucleares y de ciclo de combustible.  
Tema 2. Seguridad en instalaciones nucleares y de ciclo de combustible.  
Tema 3. Protección radiológica operacional.  
Tema 4. Normativa específica.  
Sesiones prácticas asociadas al módulo de instalaciones nucleares.

#### Otra Información de interés:

##### Prácticas presenciales

###### Módulo General:

Del lunes 7 al viernes 11 de enero de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).

###### Módulo IIRR:

Del lunes 4 al viernes 8 de marzo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).

###### Módulo IINN:

Del lunes 6 al viernes 10 de mayo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).

##### Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?1](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?1)

##### Condiciones específicas

###### Tutorías:

Las consultas de los alumnos a través de foros, correo electrónico, correo interno serán atendidas de lunes a viernes dentro de un plazo no superior a las 24h. Las consultas realizadas durante sábados, domingos y festivos nacionales en España, serán atendidas en un periodo de 24h a partir del siguiente día laborable.

Las consultas realizadas por los alumnos durante el periodo de vacaciones estivales en España (del 1 al 31 de agosto), se atenderán a partir del día 1 de septiembre.

##### Organizadores:

Responsable de actividad	GUMERSINDO JESÚS VERDÚ MARTÍN
--------------------------	-------------------------------

Coordinador	MONICA MARTINEZ LIANES
-------------	------------------------

##### Datos básicos:

Dirección web	<a href="http://especialistapr.blogs.upv.es/">http://especialistapr.blogs.upv.es/</a>
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	45 horas presenciales, 105 horas a distancia
Créditos ECTS	15
Información técnica docente	<p>Este curso permite matricularse para formarse como "Técnico Experto en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas y Nucleares".</p> <p>Esta formación consta de 45h presenciales y 105 h a distancia, distribuidas en 3 módulos.</p> <p>Módulo general (15 h presenciales + 35 h online)  Módulo de Instalaciones Radiactivas (15 h presenciales + 35 h online)  Módulo de Instalaciones Nucleares (15 h presenciales + 35 h online)</p> <p>La formación del curso es semipresencial. La parte teórica y de ejercicios prácticos se realiza on-line a través de la plataforma PoliformaT.</p> <p>El alumno podrá matricularse de este curso hasta el 15 de noviembre de 2018.</p> <p>La parte presencial del curso consiste en sesiones prácticas, seminarios y evaluación del curso. En concreto se han programado las siguientes fechas a lo largo del curso lectivo para poder realizar las prácticas:</p> <p>Módulo General:  Del lunes 7 al viernes 11 de enero de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).</p> <p>Módulo IIRR:  Del lunes 4 al viernes 8 de marzo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).</p> <p>Módulo IINN:  Del lunes 6 al viernes 10 de mayo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).</p> <p>Para poder realizar las sesiones prácticas, el alumno deberá haber terminado la parte teórica del Módulo General, del Módulo de Instalaciones Radiactivas y del Módulo de Instalaciones Nucleares. El último día de cada semana presencial de prácticas se realizará el examen final de cada módulo.</p> <p>Al finalizar el curso y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá el certificado de aprovechamiento de "Técnico Experto en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas y Nucleares".</p>
<b>Dónde y Cuándo:</b>	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Observaciones al horario	Prácticas presenciales Módulo General: Del lunes 7 al viernes 11 de enero de 2019: mañana y tarde (datos orientativos). Módulo IIRR: Del lunes 4 al viernes 8 de marzo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos). Módulo IINN: Del lunes 6 al viernes 10 de mayo de 2019: mañana y tarde (datos orientativos).
Lugar de impartición	Universitat Politècnica de València. Departamento de Ingeniería Química y Nuclear (edificio 5I)
Fecha Inicio	1/10/18
Fecha Fin	14/04/19
<b>Datos de matriculación:</b>	

Matrícula desde	7/09/18
Matrícula hasta	15/11/18
Inicio de preinscripción	20/07/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	30
Precio	1.100,00 euros
Observaciones al precio	1.100,00 € - Público en general 900,00 € - Desempleados 900,00 € - Entidades colaboradoras

**Profesorado:**

BALLESTEROS PASCUAL, LUISA  
GALLARDO BERMELL, SERGIO  
ORTIZ MORAGON, JOSEFINA  
VERDÚ MARTÍN, GUMERSINDO JESÚS