

Nombre del Título Propio:

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES NUCLEARES

Tipo de Titulación:

Título Propio de la Universitat Politècnica de València.

Impartido por:

El Diploma de Especialización en Protección Radiológica en Instalaciones Nucleares está dirigido por la **Universitat Politècnica de València** en colaboración con **TITANIA Servicios Tecnológicos** empresa de base tecnológica Spin-off de dicha universidad, contando, además, con profesores pertenecientes a las siguientes entidades colaboradoras: Consejo de Seguridad Nuclear, Iberdrola, Enresa, Lainsa, Tecnatom, Instituto de Seguridad Industrial Radiofísica y Medioambiental, Hospital Clínico Universitario, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Centro Nacional de Dosimetría, Conselleria de Gobernación y Justicia, Protección Civil de la Delegación del Gobierno en la Comunidad Valenciana, Regimiento Nuclear Biológico Químico Radiológico, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Oncovisión, etc.

Créditos ECTS:

30 ECTS

Objetivos:

Que el alumno adquiera los conocimientos necesarios para desarrollar tareas relacionadas con la Protección Radiológica en el campo de aplicación de Instalaciones Nucleares. Para ello, este título propio se estructura en dos módulos donde se abordan todos los contenidos relacionados con la Protección Radiológica en esta área: módulo general y módulo específico en instalaciones nucleares.

Dirigido a:

- Personal que realiza tareas de supervisión en Instalaciones Nucleares pues el curso incluye los conocimientos y habilidades necesarios para el desempeño de labores de Supervisor de Instalaciones Nucleares. Tras el curso, el alumno adquirirá la formación necesaria para superar el examen de licencia de Supervisor del Consejo de Seguridad Nuclear.
 - Personal especializado que vaya a desarrollar tareas en Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR) o Servicios de Protección Radiológica (SPR) (Técnicos Expertos en Protección Radiológica) con desempeño de labores en instalaciones nucleares (IS-03).
 - Técnicos de Riesgos Laborales del área de Higiene (Servicios de Prevención de Riesgos Laborales).
-

Certificación:

El título de Diploma de Especialización en Protección Radiológica en Instalaciones Nucleares es un título propio de la Universitat Politècnica de València.

Descripción:

Tipo de docencia: Formación semipresencial (mayoritariamente **ONLINE**)

Créditos: 30 ECTS

Duración: 6 meses

Requisito mínimo de entrada en los títulos: título universitario

Web: <http://especialistapr.blogs.upv.es>

Correo electrónico: especialistapr@upv.es

Personas de contacto:

Patricia Mayo Nogueira (coordinadora del curso): p.mayo@titaniast.com

Gumersindo Verdú Martín (director del curso): gverdu@iqn.upv.es

Más info: [Documento INFO Títulos PR 2013 2014](#)

La docencia se extiende a lo largo de seis meses, siendo la modalidad de impartición semipresencial, con una formación preferentemente **ONLINE** y una parte presencial práctica al finalizar cada módulo.

La formación se estructura en 2 módulos formativos:

- Módulo General
- Módulo Específico: Instalaciones Nucleares

Al finalizar cada módulo se encuentra la parte presencial de éste (asignatura con nombre Complementos asociados al Módulo), en la cual se desarrollan las prácticas, un seminario presencial y el examen final del módulo.

En el curso se utilizan las herramientas de teledocencia de la Universitat Politècnica de València que garantizan el aprendizaje durante la parte ONLINE del curso, permitiendo así al alumno un autoaprendizaje activo y guiado. Las herramientas que se utilizan son la plataforma de teledocencia online *PoliformaT* donde se incorporan clases grabadas con la herramienta *Polimedia*, sesiones de teledocencia con la herramienta *Policonecta*, recursos materiales, exámenes, foros, etc ...

Para obtener la certificación se deberán superar las pruebas de aptitud en cada uno de los módulos que lo integran.

Contenidos del título propio:

La formación en materia de Protección Radiológica propuesta, estructurada en 2 módulos formativos, se compone de las siguientes asignaturas:

Módulo General (17 ECTS)

- Física avanzada de las radiaciones ionizantes	1 ECTS
- Detección y medida de la radiación ionizante	1 ECTS
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes	1 ECTS
- Dosimetría de las radiaciones	1 ECTS
- Protección radiológica general	1 ECTS
- Protección radiológica operacional	2 ECTS
- Normativa general	1 ECTS
- Gestión de residuos	2 ECTS
- Transporte	2 ECTS
- Prácticas en empresa asociadas al Módulo General	5 ECTS

Módulo Específico: Instalaciones Nucleares y de Ciclo de Combustible (13 ECTS)

- Características generales de II.NN. y de Ciclo de Combustible	1.5 ECTS
- Seguridad en II.NN. y de Ciclo de Combustible	1.5 ECTS
- Protección radiológica operacional	3 ECTS
- Normativa específica	2 ECTS
- Prácticas en empresa asociadas al Módulo de Instalaciones Nucleares	5 ECTS
