

## CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE OPERADORES DE INSTALACIONES DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL CON EQUIPOS DE RAYOS X



### DIRIGIDO A

Todas aquellas empresas que tengan necesidad de formar a los operarios que realicen ensayos no destructivos y que para ello tengan que manipular equipos de rayos X, y esto les obligue a tener la acreditación emitida por Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

Esta formación es indispensable también para conseguir la acreditación necesaria para el profesorado que imparta en centros de formación, actualización y adiestramiento del personal de vigilantes de seguridad y sus especialidades, tal y como se indica en el siguiente [reglamento](#).

Esta formación también supone una buena oportunidad para aquellas personas que quieran ampliar su formación, adquiriendo nuevas capacidades y la posibilidad de progresar en su entorno laboral; teniendo en cuenta que, actualmente en España, no hay muchas personas que dispongan esta titulación.

### ¡OPORTUNIDAD ÚNICA!

Realiza este curso oficial homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) con las mismas características y validez que de forma presencial.



Sin necesidad de desplazarte



Desde cualquier dispositivo



A través de la plataforma Zoom

### SEMIPRESENCIAL



**CLASES TEÓRICAS (31H):** En directo, a través de nuestra Aula Virtual utilizando la plataforma Zoom.



**CLASES PRÁCTICAS (9H):** De manera presencial, desplazándonos a vuestras instalaciones o a instalaciones cercanas del entorno.

*\* Al finalizar las clases teóricas, se definirán las fechas de la parte práctica dependiendo de vuestra ubicación.*

### INFORMACIÓN DEL CURSO



DEL 21 AL 29 DE JUNIO  
(CLASES TEÓRICAS)



FECHA FIN DE INSCRIPCIÓN  
EL 31 DE MAYO



PRECIOS ECONÓMICOS



BONIFICABLE A TRAVÉS  
DE FUNDAE

## CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE OPERADORES DE INSTALACIONES DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL CON EQUIPOS DE RAYOS X



### TEMARIO

#### AREAS BASICAS:

##### TEORIA:

1. Las radiaciones ionizantes.
2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
3. Protección Radiológica.
4. Legislación y normativa básica en vigor (aspectos legales y administrativos generales)

##### PRÁCTICA:

- Manejo de detectores de radiación.
- Dosímetros personales.

#### ESPECIALIDAD RADIOGRAFIA INDUSTRIAL EQUIPOS DE RAYOS X:

##### TEORIA:

1. Aspectos legales y administrativos específicos.
2. Aplicaciones de las radiaciones ionizantes en la radiografía industrial.
3. Riesgos radiológicos asociados a las radiografía industrial.
4. Diseño de la instalación.
5. Procedimientos operativos.

##### PRÁCTICA:

- Estudio de los equipos de rayos X. Sistemas de seguridad y protección radiológica.
- Estimación de dosis. Clasificación y señalización de zonas.
- Atenuación y cálculos de blindaje.

*Para la obtención del diploma, el personal del Consejo de Seguridad Nuclear examinará a los alumnos.*

### INSCRIPCIONES



Haz [click aquí](#) para acceder al formulario de inscripción.