

UF1549 PRINCIPIOS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES RADIOACTIVAS DE RADIOLOGÍA INDUSTRIAL (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1549 Principios de Seguridad en Instalaciones Radioactivas de Radiología Industrial certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para aplicar, a la realización del ensayo, los criterios de protección radiológica establecidos en la legislación vigente.

Categorías: [Química](#) |

INFORMACIÓN

Duración	30 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. Radiaciones ionizantes.
2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
3. Protección radiológica.
4. Legislación y normativa aplicable a las instalaciones radiactivas.
5. Aplicaciones en radiología industrial.
6. Radiografía de instalaciones fijas y móviles.
7. Riesgos radiológicos.
8. Causa de accidentes e incidentes con equipos de gammagrafía y con equipos de rayos X.
9. Diseño de la instalación fijas de radiografiado y en obra.
10. Sistemas de seguridad.
11. Criterios de aceptación de equipos y de fuentes.
12. Procedimientos operativos en radiografía fija y móvil.
13. Verificaciones periódicas y mantenimiento preventivo.
14. Control de equipos en obra.
15. Fallos de equipos radiactivos y sistemas de protección radiológica.
16. Procedimientos de actuación.
17. Entrenamiento del personal.
18. Procedimientos de operación en radiografía fija y móvil.
19. Equipos de rayos X y de gammagrafía.
20. Relación con la empresa cliente.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE EMERGENCIA, ACCIDENTES Y SIMULACROS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

1. Aspectos legales aplicables al transporte de los equipos.
2. Especificaciones técnicas básicas de las autorizaciones.

3. Registros.
4. Guías de seguridad.
5. Preparación de la documentación básica.
6. Dosimetría operacional.
7. Evaluación de la atenuación de las radiaciones.

