



Código: FE2.006 **Título:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.: En especial a: PAS, PDI, PIF y personal en formación CAP VI y al personal con licencia de supervisor/operador instalación radiactiva y director/operador Radiodiagnóstico médico, personal

Duración y número de participantes:

20 horas

25 participantes

Fechas y lugar:

Fechas: 14/04/2020 al 24/04/2020

Parte presencial (10 horas) 15 y 16 de abril 9:30 a 13:30 y 22 de abril de 9:30 a 11:30.

Parte on line del 14 al 24 de abril (10 horas)

Lugar: Servicios Centrales Apoyo a la Investigación.

Formadores/as

- -Dra. Elisa Gordo Puertas. TGM- Instalación Radiactiva.
- Dr. Sergio Cañete Hidalgo. TS Apoyo Doc e Inv-Coordinador Instalación Radiactiva.

Objetivos generales de la acción formativa:

Cumplir con lo establecido en el punto 1.7 de la IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría referente a la obligación de realizar formación bienal para todos los trabajadores expuestos de la instalación.



Actualizar conocimientos en aspectos básicos de protección radiológica

Requisitos:

Ser personal de la instalación radiactiva o potencial usuario de la misma

Modalidad y carácter de la acción formativa:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Presencial | <input type="checkbox"/> Obligatorio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Semipresencial | <input checked="" type="checkbox"/> Voluntario |
| <input type="checkbox"/> Virtual | |

Breve presentación

Curso de actualización en los principios básicos de protección radiológica que abarca los distintos campos de aplicación que están autorizados en el Servicio de Instalación Radiactiva de la UMA: Laboratorios de fuentes no encapsuladas, control de procesos y técnicas analíticas, radiodiagnóstico médico.

Contenidos

TEÓRICAS

- Las radiaciones ionizantes.
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Protección Radiológica.
- Responsabilidades.
- Legislación y normativa básica.

PRÁCTICAS

- Manejo de equipos de detección de la radiación. Criterios para su selección.
- Presentación de diversos sistemas de medida para la dosimetría personal.
- Verificación experimental de los principales métodos de protección contra la radiación externa.
- Control de calidad en equipos de RX.



Metodología y evaluación

Metodología: se combinan clases teóricas tanto en modalidad presencial como mediante el campus virtual.

Clases prácticas en laboratorio

Evaluación: examen final tipo test de 60 preguntas según lo establecido en las evaluaciones del Consejo de Seguridad Nuclear