



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



POLITÉCNICA



32º Curso GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS

28 de febrero – 14 de Junio 2023
(fecha de inicio pendiente de confirmación)

Integrado en el MÁSTER Universitario en CIENCIA
y TECNOLOGÍA NUCLEAR de la UPM

CONTENIDO:

- Generación, características y clasificación de los residuos radiactivos.
- Los residuos en las instalaciones del ciclo del combustible, en las centrales nucleares y en las instalaciones radiactivas.
- Principios fundamentales de seguridad del OIEA.
- Criterios y objetivos de protección radiológica.
- Caracterización de residuos radiactivos.
- Criterios básicos de gestión y almacenamiento.
- Selección, caracterización y evaluación de emplazamientos.
- Almacenamientos de residuos de baja y media actividad.
- Almacenamiento temporal y definitivo de residuos de actividad específica elevada.
- Dispersión de contaminantes en el medio geológico y en la biosfera.
- La seguridad en el desmantelamiento de instalaciones nucleares.
- Marco legal y garantía de calidad.
- La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos. El Plan Nacional de Residuos Radiactivos.
- Aspectos institucionales y situación internacional.
- La participación social en la toma de decisiones para la gestión de residuos radiactivos.

El curso incluye dos visitas técnicas a las instalaciones de almacenamiento de residuos de "El Cabril" (Córdoba) y al desmantelamiento de la Central Nuclear José Cabrera (Guadalajara).

OBJETIVO:

La toxicidad de los residuos radiactivos obliga a que su gestión se realice en condiciones seguras, de tal modo que el riesgo para las personas y el medio ambiente sea mínimo y dentro de los límites establecidos.

Este curso actualiza los conocimientos de la gestión de residuos radiactivos, a través de la experiencia y conocimientos de los profesionales del sector; analiza los problemas actuales, los previsibles y sus soluciones. Su duración es de 54 horas lectivas.

DIRIGIDO A:

Profesionales del sector, postgraduados y alumnos de últimos cursos de carreras técnicas.

PROFESORADO:

Investigadores y expertos de los distintos sectores e instituciones involucrados en la gestión de los residuos radiactivos. Área de Ingeniería Nuclear del Departamento de Ingeniería Energética de la UPM

LUGAR Y HORARIO:

Presencial y on-line (plazas limitadas): Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. José Gutiérrez Abascal, 2. MADRID. Martes de 17:30 a 21:20 horas.

INSCRIPCIÓN:

- Hasta el 20 de Febrero.
- La cuota es de 992 €.
- A través de la página <https://www.ciemat.es/> en el apartado de formación.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Formación en Energía y Medio Ambiente. - CIEMAT- Avda. Complutense, 40. 28040 Madrid.

e-mail: prtn@ciemat.es. Tfno.: (91) 346 64 78 / 346 66 99

www.ciemat.es