



CURSO: REPROCESAMIENTO Y RECICLAJE DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO: UNA OPORTUNIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SEGURA Y SOSTENIBLE

📅 Desde: 20/5/24 | 📅 Hasta: 23/5/24 | 📍 Campus de Valencia

Preinscripción: desde el 22/4/24

Promovido por:

Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

Responsable de la actividad:

Sergio Gallardo Bermell



Certificación

Asistencia

Modalidad

PRESENCIAL

Curso

2023-2024

ECTS

0

Campus

Valencia

12 h

Presenciales

0 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 12 horas	 0 horas	 0 horas

Lugar de impartición:

Aula seminario del Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Edificio 5i, primera planta. Campus de Vera, Valencia.

Horario:

Mañana
Lunes 20 de mayo: 10:00-13:00 h.
Martes 21 de mayo: 10:00-13:00 h.
Miércoles 22 de mayo: 10:00-13:00 h.

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
0,00 €	Alumni UPV PLUS	-	-	-
0,00 €	Alumno UPV	-	-	-
0,00 €	Personal UPV	-	-	-
0,00 €	Público en general	-	-	-

Observaciones al precio:

0,00 € - Alumno UPV

0,00 € - Alumni UPV PLUS

0,00 € - Personal UPV

0,00 € - Público en general

Objetivos

1. Conocer el ciclo de combustible nuclear.
2. Conocer las características asociadas al combustible nuclear gastado y su impacto medio ambiental.
3. Comprender el impacto ambiental asociado a la reutilización y/o disposición final del combustible nuclear gastado.
4. Conocer la capacidad de producción de energía aún disponible en el combustible gastado.
5. Conocer y comprender las posibles técnicas de reprocesamiento del combustible nuclear gastado.
6. Conocer los posibles sistemas nucleares para inserción o reciclaje del combustible gastado y reprocesado con posible generación de energía.
7. Conocer las posibilidades de reprocesado y reciclaje con el ciclo del uranio y del torio.
8. Conocer el estado del arte sobre reprocesamiento y reciclaje en el mundo.

Acción formativa dirigida a

Estudiantes de grados y másteres en ingeniería.

Conocimientos previos

Esta actividad formativa no requiere conocimientos previos del alumno.

Profesores

Claubia Pereira Bezerra Lima

Profesional del sector

Temas a desarrollar

1. Introducción al ciclo del combustible nuclear.
2. El combustible nuclear gastado.

3. Impacto ambiental en el ciclo abierto y cerrado del combustible nuclear.
 4. Posibilidades de utilización del combustible gastado.
 5. Técnicas de reprocesado – características proliferantes y no proliferantes.
 6. Posibilidades de reciclaje del combustible nuclear gastado.
 7. Impacto en la seguridad de los sistemas nucleares.
 8. Reciclaje para el ciclo del uranio.
 9. Reciclaje para el ciclo del torio.
 10. Panorama actual de reprocesado y reciclaje en el mundo.
 11. Una oportunidad para el uso sostenible y seguro de la energía nuclear.
-

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción →

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es