



7ª EDICIÓN DEL CURSO

Toma de muestras para la determinación de la radiactividad ambiental

Instalación Nuclear Vandellós I
L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

14-15 OCTUBRE 2026

Este curso está dirigido principalmente a los profesionales que realizan la toma de muestras para la determinación de la radiactividad ambiental dentro de los diferentes programas de control del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

Su objetivo principal es que los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar estos muestreos, de manera que se garantice la obtención de muestras representativas con las características necesarias para los análisis a realizar y la conservación de estas características hasta la entrega de la muestra al laboratorio para su análisis.

En esta edición se mostrarán las modificaciones experimentadas en el año 2025 en los procedimientos de muestreo editados por el CSN, que constituyen la base de actuación para los organismos e instituciones que participan en los diferentes programas de control del CSN. Para ello, se impartirán de forma teórica los procedimientos de toma de muestras y se realizarán prácticas de estos.

Esta edición responde al mismo temario de la 6ª edición del curso.

RESPONSABLES DEL CURSO:

Raquel Idoeta y Margarita Herranz
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

Pablo Belinchón
ENRESA

José Antonio Trinidad
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR



MIÉRCOLES, 14 DE OCTUBRE

08:45-09:00	BIENVENIDA AL CURSO
09:00-10:15	INTRODUCCIÓN
	Contexto normativo. ISO/UNE/CSN. Actualización de procedimientos de toma de muestras del CSN. Clase teórica
	Principios generales del muestreo: objetivos del plan de muestreo, representatividad, conservación, repetibilidad. Clase teórica
10:15-10:45	CAFÉ
10:45-11:45	Muestreo de tritio y uso de equipos muestreadores. Clase teórica
11:45-13:15	Muestreo de sedimentos de fondo y de orilla. Clase teórica
13:15-15:00	COMIDA
15:00-17:30	Ejercicios prácticos de toma de muestras en colaboración con los técnicos de toma de muestras del laboratorio de radioquímica de DRACE GEOCISA
17:30	FIN DE LA JORNADA

JUEVES, 15 DE OCTUBRE

08:45-10:15	Procedimiento de toma de muestras orgánicas
10:15-10:45	CAFÉ
10:45-12:30	Actualización de otros procedimientos (partículas de polvo y radioiodos, agua, depósito total y suelos). Clase teórica
12:30-14:30	VISITA A LAS INSTALACIONES ENRESA, CN Vandellós I
14:30	CLAUSURA