

Seminario 5

Autores: Elena Torres Álvarez (Consejo de Seguridad Nuclear-Universidad Politécnica de Madrid, España)

Resumen

El objetivo principal que persigue la gestión de los residuos radiactivos es limitar las exposiciones a la radiación de los trabajadores y del público, minimizando los posibles efectos a largo plazo en el medio ambiente y en las generaciones futuras.

La selección de los materiales y la caracterización de sus procesos de degradación son cuestiones claves para garantizar la seguridad de las instalaciones de almacenamiento.

Esta charla pretende hacer una revisión de todos los aspectos relacionados con el comportamiento de los materiales seleccionados para la fabricación de los contenedores y barreras de ingeniería utilizados en las distintas etapas de la gestión de residuos de baja, media y alta actividad en el ámbito internacional. Se prestará especial atención al comportamiento a largo plazo de los sistemas multibarrera utilizados en el almacenamiento definitivo de los residuos de alta actividad.