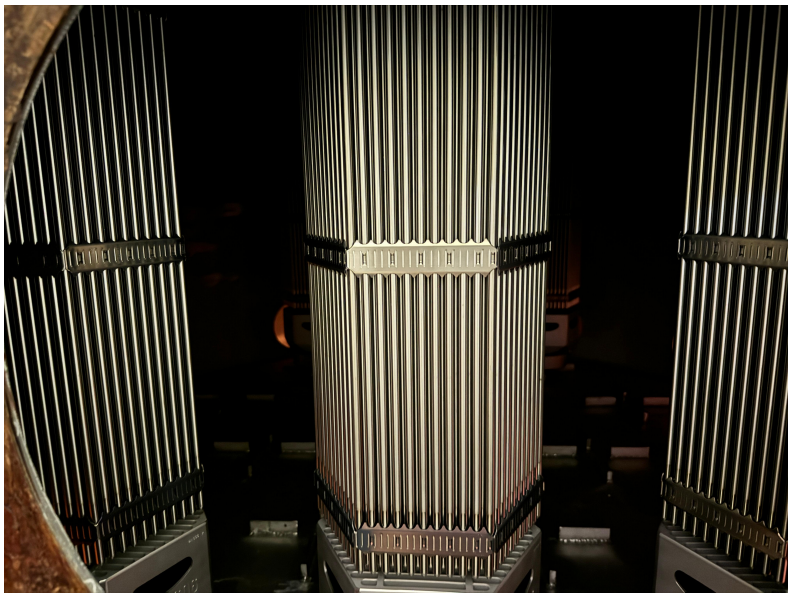
Biblioteca fotográfica - Energía Nuclear + IA



Torres de refrigeración de una central nuclear

Vista real de torres de refrigeración expulsando vapor de agua. La fotografía permite abordar el funcionamiento general de una central nuclear y la etapa de disipación del calor generado durante la producción de electricidad.

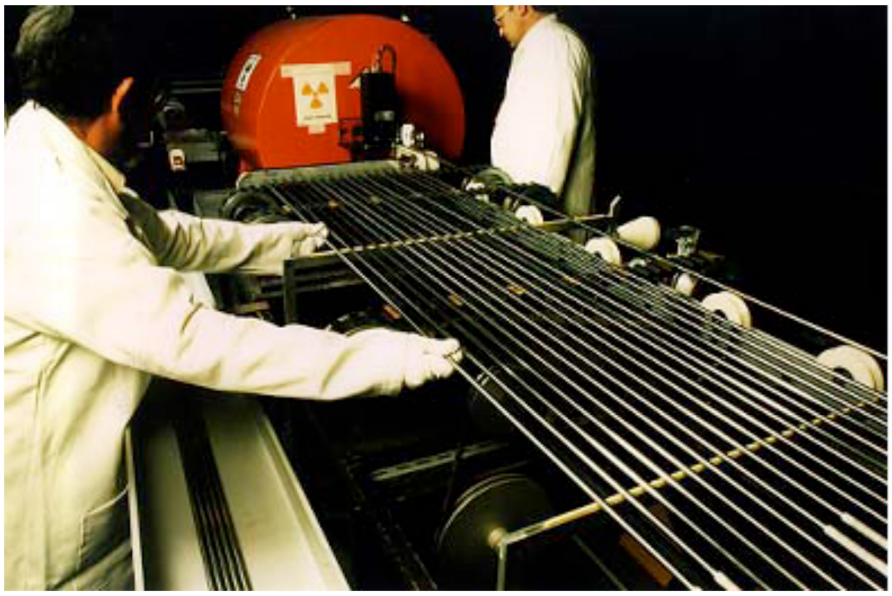
Foto: Vsatinet / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



Elementos combustibles nucleares

Conjunto de barras de combustible almacenadas en una instalación nuclear. Se relaciona con el ciclo del combustible, la utilización del uranio en los reactores y los principios físicos de la fisión y la reacción en cadena.

Foto: Fredrik Dahl / IAEA Imagebank - CC BY 2.0



Fabricación de barras de combustible

Proceso real de ensamblaje de material combustible en barras destinadas a reactores. La escena sirve para comprender cómo se prepara el combustible nuclear antes de su utilización y por qué su manipulación requiere procedimientos técnicos controlados.

Foto: U.S. Nuclear Regulatory Commission / Wikimedia Commons



Sala de control de una central nuclear

Interior de una sala de control con paneles de instrumentación y supervisión. Permite estudiar el control operativo de un reactor, la vigilancia de parámetros críticos y la importancia de los procedimientos de seguridad nuclear.

Foto: Dana Sacchetti / IAEA Imagebank - CC BY-SA 2.0



Almacenamiento en seco de combustible gastado

Contenedores utilizados para almacenar combustible nuclear gastado de manera segura. La fotografía se vincula con la gestión de residuos radioactivos, la disposición final y las medidas de confinamiento y protección radiológica.

Foto: U.S. Nuclear Regulatory Commission / dominio público



Manipulación de contenedores para combustible usado

Operación de traslado y posicionamiento de grandes contenedores de almacenamiento de combustible gastado. La imagen permite analizar logística, seguridad física y gestión técnica de materiales radiactivos después de su uso en el reactor.

Foto: Sandia National Laboratories / Wikimedia Commons



Aplicación nuclear en medicina: PET/CT

Equipo PET/CT utilizado en diagnóstico médico. Representa una de las aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear, basada en radioisótopos que permiten obtener información funcional del organismo junto con imágenes anatómicas.

Foto: Då.nu / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



Medicina nuclear en Argentina

Equipo de diagnóstico por emisión de positrones del CEMENER, en Entre Ríos. La fotografía conecta el estudio de la energía nuclear con sus aplicaciones médicas, la producción de radioisótopos y el desarrollo tecnológico nacional.

Foto: Wikimedia Commons / CEMENER, Entre Ríos

Biblioteca fotográfica - Energía Nuclear + IA



Central nuclear y sistema de refrigeración

Vista exterior de una central nuclear con edificio de contención y torre de refrigeración. Permite reconocer componentes fundamentales de una instalación de generación eléctrica nuclear y analizar su relación con el entorno.

Foto: Sally V / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



Dosimetría y protección radiológica

Lectura de un dosímetro electrónico personal empleado para controlar la exposición a radiación ionizante. La imagen se relaciona con la reglamentación de seguridad nuclear, el monitoreo ocupacional y la prevención de riesgos.

Foto: Dean Calma / IAEA Imagebank - CC BY 2.0