

¿Es radiactiva la naturaleza?

¿Qué tienen que ver las plagas de insectos con las radiaciones?

¿Y la energía nuclear con los ascensores?

¿Son peligrosas las centrales nucleares?

¿Cómo vigila el Consejo de Seguridad Nuclear?

Las respuestas a estas preguntas las puedes encontrar en el Centro de Información del CSN



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11  
28040 Madrid  
Tel. 91 346 03 51  
Fax 91 346 03 05  
centroinformacion@csn.es  
<http://www.csn.es>



## El Centro de Información del Consejo de Seguridad Nuclear



El **Centro de Información** del Consejo de Seguridad Nuclear es un centro interactivo en el que se explica qué son las radiaciones ionizantes, para qué se usan, qué riesgos tienen y cuáles son las funciones del organismo encargado de la seguridad nuclear y la protección radiológica en España.



A través de un recorrido guiado por los 29 módulos, se pueden conocer con detalle diversos aspectos relacionados con las radiaciones ionizantes. En la vida diaria utilizamos las radiaciones con una enorme frecuencia, tanto relacionadas con la salud y la medicina, en diagnóstico y en terapia, como también en la industria y la investigación.



El Centro de Información del CSN pretende acercar a los visitantes el conocimiento sobre las radiaciones ionizantes, sus usos, sus riesgos y los controles y la protección que es necesario aplicar para garantizar la seguridad en su utilización.



El **CSN** es el único organismo español con competencias en seguridad nuclear y protección radiológica. Su misión es proteger a los trabajadores, la población y el medio ambiente de los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes, consiguiendo que las instalaciones nucleares y radiactivas sean operadas por los titulares de forma segura y estableciendo las medidas de prevención y corrección frente a emergencias radiológicas, cualquiera que sea su origen.

### Ámbito 1

#### La radiación natural

- Historia
- Átomos y radiaciones
- Introducción a la ciencia. Deducir sin ver
- Un mundo de radiaciones
- Radiación natural
- Medir la radiación. Medir la radiactividad
- Bañados en radiaciones



### Ámbito 2

#### La radiación artificial

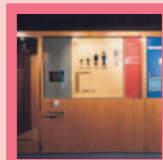
- Energía de fisión: centrales nucleares
- Ciclo del combustible. La metamorfosis del uranio
- Industria: aplicaciones de los radioisótopos en la industria
- Medicina. Radiaciones ionizantes
- Otros usos



### Ámbito 3

#### Riesgos y servidumbres

- Notión de riesgo. ¿Vivimos peligrosamente?
- La radiactividad y los seres vivos
- Riesgos y servidumbres de la gestión nuclear
- ¿Qué hacer con los residuos radiactivos?
- Riesgos potenciales. Aprender de la gestión
- Escala internacional de sucesos nucleares y sucesos radiactivos



### Ámbito 4

#### El Consejo de Seguridad Nuclear

- ¿Qué es el CSN?
- Comunicación pública
- El CSN por dentro
- Criterios de seguridad
- Actuaciones
- Protección radiológica. Evitar las radiaciones
- Vigilancia ambiental
- Planes de emergencia
- I+D

