GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

enresa

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LA

EXPOSICIÓN SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

EN LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÓS I

SINERGIA

La Sociedad Española de Protección Radiológica y Enresa se han unido para crear una nueva apuesta **divulgativa** en la Instalación Nuclear Vandellós I (Tarragona), que tiene la Protección Radiológica como eje.

SEPR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

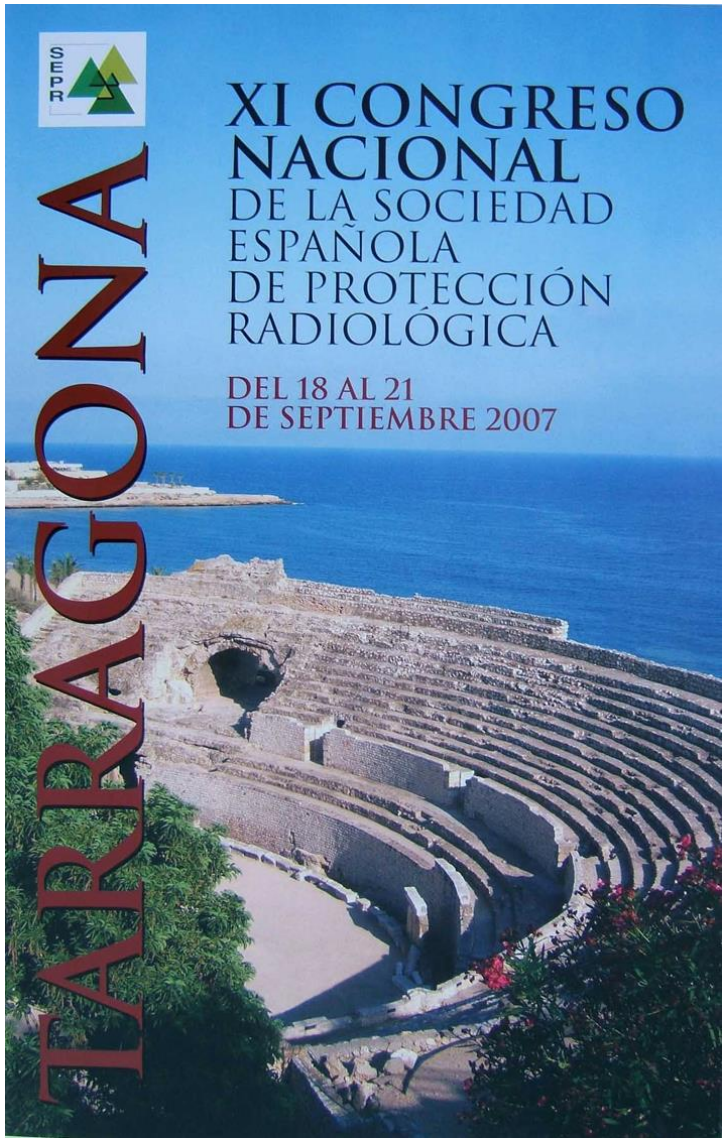
enresa

ORIGEN Y RETROSPECTIVA

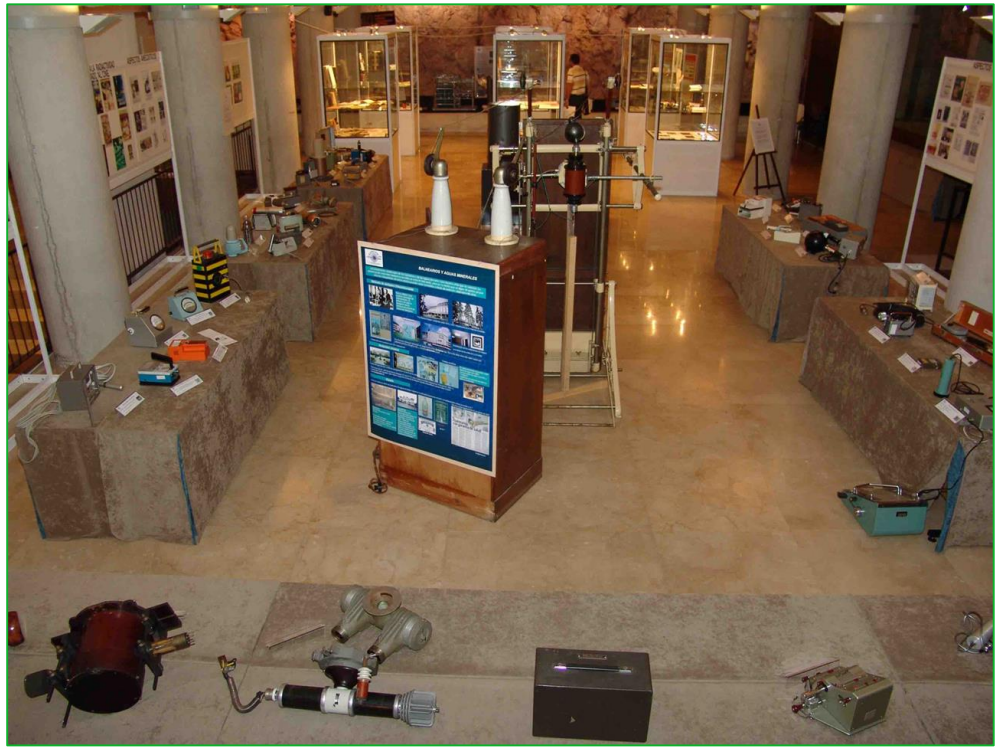
ORIGEN

El origen de la exposición actual se remonta unos 17 años atrás, cuando la SEPR y Enresa decidieron reunir los equipos de la exhibición primitiva con motivo del XI **Congreso Nacional de la SEPR que se celebró en 2007** en el Palacio Ferial y de Congresos de Tarragona.

ACUERDO SEPR-ENRESA – LA PRIMERA EXPOSICIÓN



ACUERDO SEPR-ENRESA – LA PRIMERA EXPOSICIÓN



ACUERDO SEPR-ENRESA – LA EXPOSICIÓN FIJA

ACUERDO SEPR-ENRESA – LA EXPOSICIÓN FIJA

ACUERDO SEPR-ENRESA – LA EXPOSICIÓN FIJA

METODOLOGÍA DIVULGATIVA

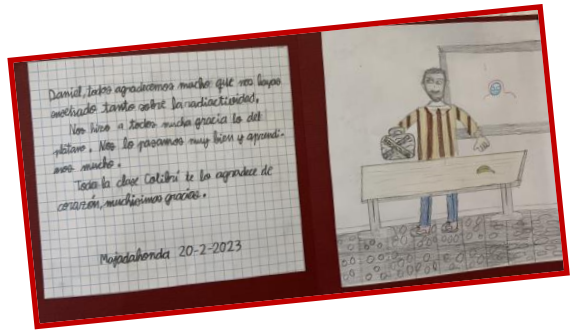
EVOLUCIONAR Y ADAPTARSE PARA DIVULGAR

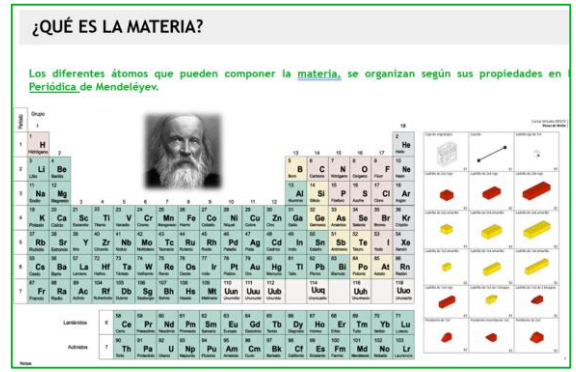
Los tiempos cambian…

…Hay que adaptarse para llegar a las nuevas generaciones…

…Hay que adaptarse para llegar a las viejas generaciones.

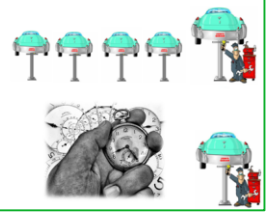
EVOLUCIONAR Y ADAPTARSE PARA DIVULGAR





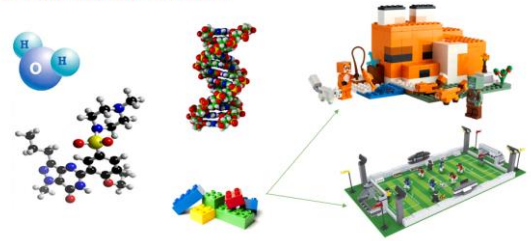
EFECTOS BIOLÓGICOS

- Cuando se produce una irradiación, el tiempo entre dos eventos ionizantes es importante porque es el intervalo en el cual la célula puede poner en marcha **mecanismos de reparación** o de adaptación al daño. Esto es, a mayor tiempo entre dos eventos subletales



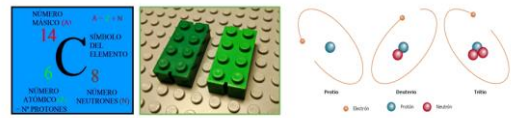
ESTRUCTURA ATÓMICA (MOLÉCULAS)

Los átomos se unen para formar moléculas, y las moléculas, forman la mayoría de la materia.



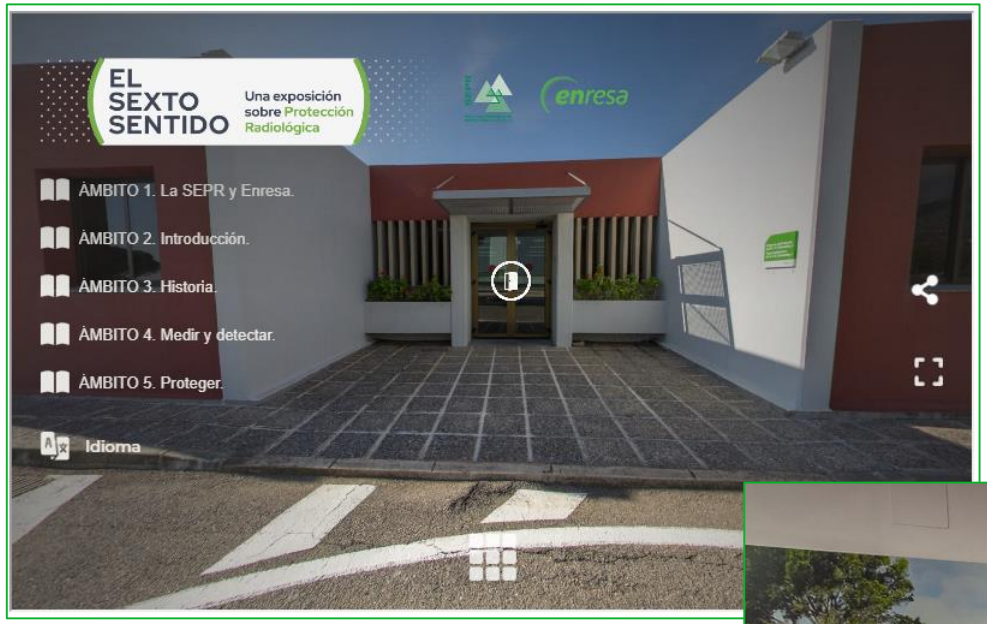
RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS (RADIACIÓN NATURAL)

ESTRUCTURA ATÓMICA (ISÓTOPOS)



X (Twitter) Instagram Facebook LinkedIn

VISITA VIRTUAL 360 / AUDIOVISUALES/CÓDIGOS QR



- Visita 360
- Audiovisuales
- Idiomas
- Accesibilidad

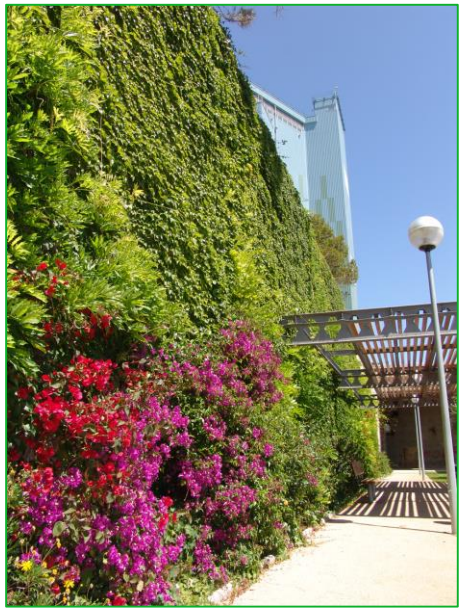
LA EXPOSICIÓN

EL SEXTO SENTIDO

Una exposición sobre Protección Radiológica

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO

El que en su día fuera el edificio de ingeniería durante el funcionamiento de la central nuclear, alberga **desde octubre de 2023** un renovado espacio dedicado a los instrumentos que han servido para detectar, medir y controlar las radiaciones ionizantes a lo largo de la historia.



EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO

Todos los equipos de la muestra tuvieron su uso en instalaciones nucleares y radiactivas y, en su mayoría, han sido cedidos por miembros de la Sociedad Española de Protección Radiológica.

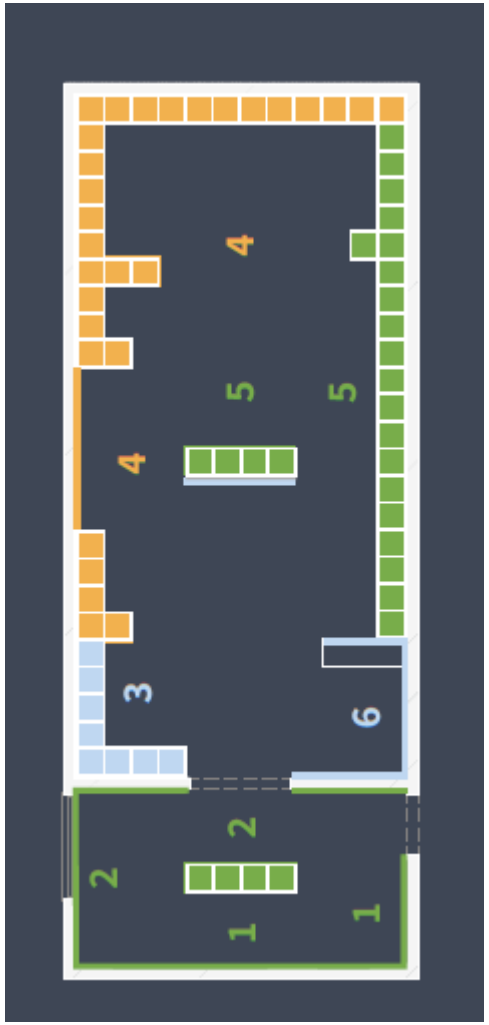
Radiámetro.
UNIVERSAL TRANSISTOR
PRODUCTS CORP. Westbury New York.
Recogido en la Universidad de Granada.

Cámara de ionización.
VICTOREEN CUTIE PIE
SURVEY METER modelo 740
(número de serie 1105).
Medidas de tasa de exposición en mR/h.
Utilizado para medidas de PR
operacional en los años 60.
Cedido por el Servicio de Protección
Radiológica del CIEMAT.

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO

Dividida en 5 ámbitos, la nueva exhibición busca revalorizar las piezas expuestas mediante la construcción de un relato que contextualice su importancia y una nueva organización de los equipos basada en la tecnología que utilizan y en el tipo de radiación que detectan.

Asimismo, una parte importante del espacio está dedicada a la seguridad, incidiendo en los principios y reglas básicas de la protección radiológica. Para ello, la muestra incluye equipos con los que las personas que trabajan con radiaciones ionizantes pueden controlar el tiempo de exposición, alejarse de la fuente de radiación o interponer barreras entre su cuerpo y el origen de la radiación.



EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO

El proyecto de renovación que acaba de culminar no sólo busca exponer la labor de los profesionales en materia de protección radiológica, sino también ofrecer un valor añadido a la colección. Para ello, el proyecto incluye novedades que potenciarán su difusión: un **MÓDULO ITINERANTE** y una exposición virtual alojada en la página web de Enresa.

ACUERDO SEPR-ENRESA – LA EXPOSICIÓN FIJA

2009

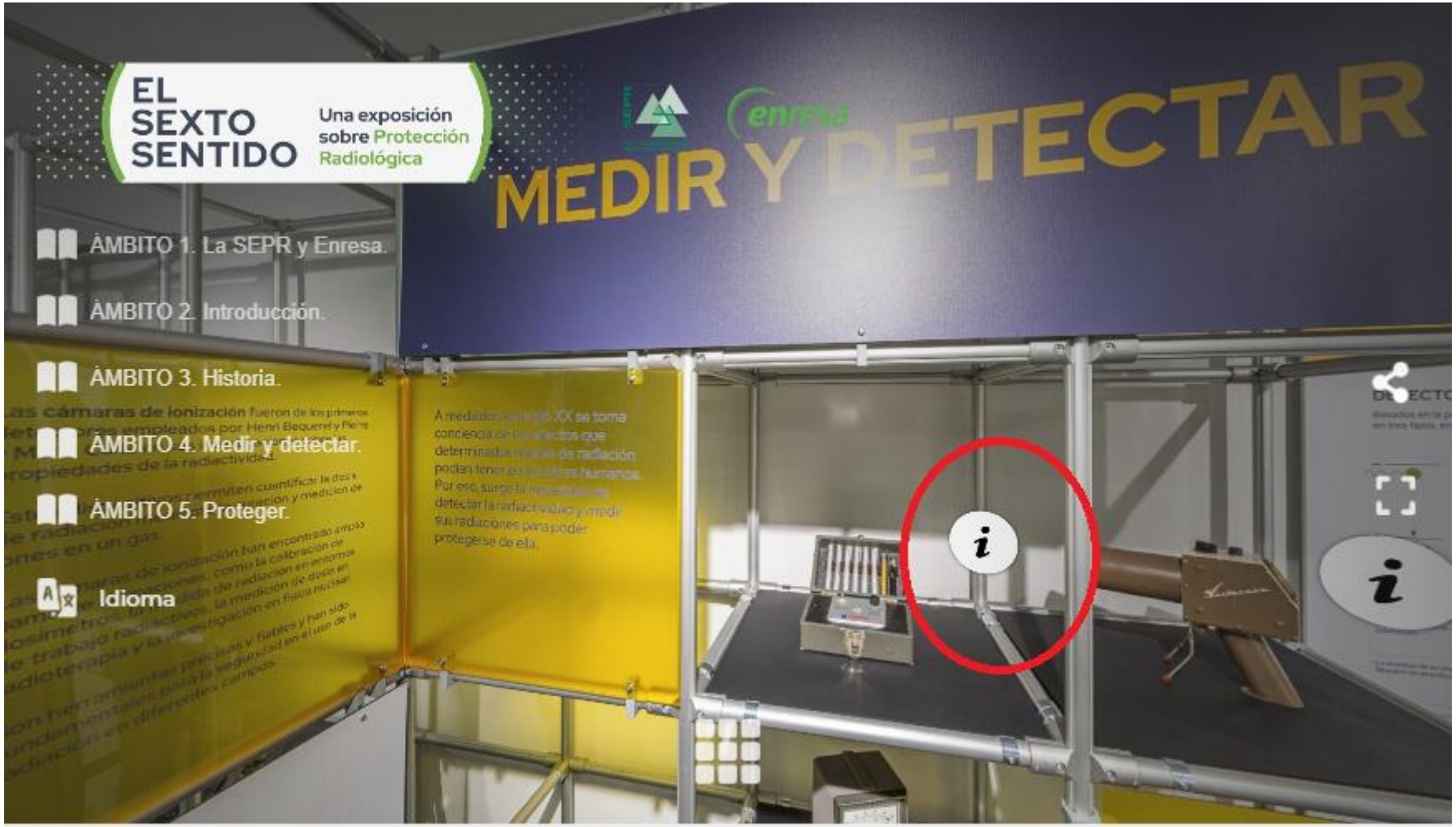
2024

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO (VISTA 360)

Enresa - Espacios Enresa

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO (VISTA 360)

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO (VISTA 360)



EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO (VISTA 360)

EXPOSICIÓN: EL SEXTO SENTIDO (VIDEO PRESENTACIÓN)

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

enresa

Comprometidos con la seguridad radiológica
Comprometidos con el medio ambiente