



CURSO

Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias

20, 21 y 22 de octubre de 2025

**Aula Eliseo Vañó de la Facultad de Medicina.
Universidad Complutense de Madrid**

El curso va dirigido al personal de los Servicios de Protección Radiológica (SPR) y al de las Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR). También es de interés para el personal de las Administraciones nacionales (Ministerios, organismo regulador: Consejo de Seguridad Nuclear...) o Autonómicas con competencias en el sector sanitario.

El objetivo es dar a conocer las diferentes metodologías, requisitos y criterios aplicables a la hora de calcular los blindajes necesarios en las diferentes instalaciones del ámbito sanitario que utilizan radiaciones ionizantes y no ionizantes.

El curso se centrará en las necesidades de los blindajes que requieren las instalaciones de Resonancia Magnética (RM), las de Tomografía por Emisión de Positrones (PET), las de terapia metabólica, las de Radioterapia (Braquiterapia y aceleradores lineales), las de protonterapia y las de radiodiagnóstico.

RESPONSABLES CURSO

Pedro Ruiz Manzano

Radiofísico adjunto del S° de Física y P.R. del Hospital
Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza

Paula García Castañón

Radiofísica adjunta S° de Física y P.R. del Hospital La Princesa de Madrid

organizado por:

Programa

LUNES 20 DE OCTUBRE

10:30 h.-10:45 h. **Apertura de la Jornada.**

Pedro Ruiz Manzano. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.

10:45 h.-11:45 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de terapia metabólica.**

Luis Carlos Martínez Gómez. Hospital 12 de octubre. Madrid.

11:45 h.-12:15 h. **Café**

12:15 h.-13:30 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de PET.**

Carlos Andrés Rodríguez. H. Clínico Universitario. Valladolid.

13:30 h.-15:00 h. **Comida**

15:00 h.-17:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de radiodiagnóstico.**

Pedro Ruiz Manzano. HCU Lozano Blesa Zaragoza.
y **Manuel Agulla.** Otero H. Clínico Universitario. Valladolid.

MARTES 21 DE OCTUBRE

08:00 h.-10:30 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en aceleradores lineales de instalaciones de radioterapia. Directa y secundaria.**

Paula García Castañón. Hospital La princesa. Madrid.

10:30 h.-11:00 h. **Café**

11:00 h.-13:30 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en aceleradores lineales de instalaciones de radioterapia. Terciaria y neutrones.**

Fco Javier Jiménez Albericio. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.

13:30 h.-15:00 h. **Comida**

15:00 h.-17:30 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de Protonterapia.**

Arturo Pérez Mulas. Consejo de Seguridad Nuclear.

MIÉRCOLES 22 DE OCTUBRE

08:00 h.-10:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de Braquiterapia. Software de Cálculo de blindajes en instalaciones de Braquiterapia.**

Verónica Alba Ecorihuela. Hospital Donostia/Onkologikoa.

10:00 h.-10:30 h. **Café**

10:30 h.-13:00 h. **Necesidades y requisitos para los blindajes en instalaciones de RM.**

Eduardo Guibelalde del Castillo. Facultad de Medicina. UC Madrid.

13:00 h.-13:30 h. **Fin del curso.**

Pedro Ruiz Manzano. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.
Paula García Castañón. Hospital La princesa. Madrid.

INSCRIPCIÓN Y CUOTAS

Inscripciones a través de la secretaría de la SEPR

100 € socios de la SEPR

150 € no socios de la SEPR