

CURSO

Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias

El curso va dirigido al personal de los Servicios de Radiofísica y Protección Radiológica y al de las Unidades Técnicas de Protección Radiológica. 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.

20, 21 y 22 de mayo de 2019

Hospital Universitario La Princesa

Aula 6 de docencia

C/Diego de León, 62 - 28006 MADRID

En colaboración con:



Hospital Universitario
de La Princesa
Comunidad de Madrid



RESPONSABLES DEL CURSO:

Paula García Castañón

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA DE MADRID

Pedro Ruiz Manzano

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO Blesa DE ZARAGOZA



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

Afiliada a la International
Protection Association (IRPA)

Programa

Curso de blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias ◀◀◀

LUNES 20 DE MAYO

- 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.-13:15 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de PET**
José Ramón Puértolas Hernández. Complejo Hospitalario de Donosita.
- 13:45 h.-15:15 h. Comida
- 15:15 h.-17:45 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de radiodiagnóstico**
Patxi Rosales Espizua. Hospital de Basurto. Bilbao.
Pedro Ruiz Manzano. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.

MARTES 21 DE MAYO

- 08:30 h.-11:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en aceleradores lineales de instalaciones de radioterapia. Directa y secundaria**
Paula García Castañón. Hospital La Princesa. Madrid
- 11:00 h.-11:30 h. Café
- 11:30 h.-14:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en aceleradores lineales de instalaciones de radioterapia. Terciaria y neutrones**
Francisco Javier Jiménez Albericio. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.
- 14:00 h.-15:30 h. Comida
- 15:30 h.-18:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de protonterapia**
Arturo Pérez Mulas. Consejo de Seguridad Nuclear.

MIÉRCOLES 22 DE MAYO

- 08:30 h.-11:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de braquiterapia**
M^a Carmen Pujades Claumarchirant. CND de Valencia
- 11:00 h.-11:30 h. Café
- 11:30 h.-12:30 h. **Software de cálculo de blindajes en instalaciones de braquiterapia**
Zahara Martín Rodríguez. Onkologikoa. San Sebastián.
- 12:30 h.-14:00 h. **Cálculo y requisitos para los blindajes en instalaciones de RM**
Eduardo Guibelalde del Castillo. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- 14:00 h.-14:30 h. **FIN DEL CURSO**
Pedro Ruiz Manzano. Hospital C. U. Lozano Blesa. Zaragoza.
Paula García Castañón. Hospital La Princesa. Madrid