

## ***PROTECCION RADIOLOGICA PARA RESIDENTES (NIVEL BASICO) (1ª edición)***

- ▶ Gerencia: SESCAM
- ▶ Fechas: 22 de Marzo - 26 de Abril de 2013
- ▶ Modalidad: Online
- ▶ Nº de horas: 18.0
- ▶ Lugar: Plataforma de e-formacion (On-line)
- ▶ Fecha de fin de inscripción: 20 de Marzo de 2013
- ▶ **Dirigido a:** **Residentes, Médicos Internos Residentes del SESCAM Se dará prioridad a los residentes que finalizan su formación y no han realizado el curso.**
- ▶ Requisitos: Curso obligatorio para los residentes de las especialidades marcadas en el anexo I de la resolución conjunta de las Direcciones Generales de Salud Pública y de Recursos Humanos y Servicios Económico-presupuestarios del 21 de abril de 2006, y de aquellas especialidades que han incluido dicho curso en su programa de formación con posterioridad.
- ▶ Docentes: ANTONIO GIL AGUDO, CARMEN CARRASCOSA FERNANDEZ, JUAN CARLOS ZAPATA JIMENEZ, JAVIER TORRES DONAIRE, JACINTO ARJONA GUTIERREZ. Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Hospital General de Ciudad Real.
- ▶ Objetivos: Establecer las bases físicas de la interacción de la radiación con la materia y sus efectos biológicos, así como los fundamentos básicos de protección radiológica en el medio hospitalario.  
La formación en Protección Radiológica en el periodo de Residencia antes referida, se adecua a lo requerido en la legislación aplicable durante la formación de especialistas en ciencias de la salud, sin que en ningún caso, dicha formación implique la adquisición del segundo nivel adicional en Protección Radiológica, al que se refiere el artículo 6.2 del RD 1976/1999 de 23 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en radiodiagnóstico, para procedimientos intervencionistas guiados por fluoroscopia.
- ▶ Metodología: La metodología de impartición será on-line, a través de la plataforma de e-formacion del SESCAM.
- ▶ Justificación: En resolución conjunta de las Direcciones Generales de Salud Pública y de Recursos Humanos y servicios económico-presupuestarios del 21 de abril de 2006, se acuerda la incorporación en determinados programas formativos de especialidades médicas la ampliación en protección radiológica mediante cursos específicos.  
Dichas disposiciones requieren que los profesionales sanitarios cuyos ámbitos de actuación impliquen la utilización de radiaciones ionizantes, reciban una formación en protección radiológica, tanto en sus estudios básicos, como en la formación especializada que avalen una formación teórica y práctica adecuada

para que la realización de prácticas radiológicas garantice la protección radiológica del paciente y de los trabajadores expuestos.

▸ **Contenidos:**

Parte General:

Semana 1:

1. Estructura Atómica, Producción e Interacción de la Radiación
2. Estructura nuclear y radiactividad
3. Magnitudes y Unidades Radiológicas

Semana 2

4. Características Físicas de los equipos de Rayos X o fuentes radiactivas
5. Fundamentos de la detección de la radiación
6. Fundamentos de Radiobiología. Efectos biológicos de la radiación

Semana 3:

7. Protección Radiológica. Principios Generales
8. Control de Calidad y Garantía de Calidad
9. Legislación Nacional y Normativa Europea aplicable al uso de radiaciones ionizantes.

Parte Específica: (incluye Protección Radiológica Operacional, y aspectos de protección radiológica específicos para pacientes y trabajadores expuestos)

Semana 4:

Módulo: Protección Radiológica del Paciente (prescriptores)

Semana 5 :

Módulo: Protección Radiológica en Quirófanos (especialidades quirúrgicas)