

CURSO DE SEGUNDO NIVEL EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA ORIENTADO A LA PRÁCTICA INTERVENCIONISTA

Dirigido a:

Profesionales que realicen procedimientos intervencionistas y requieran contar con la formación específica en este campo que dicta la Orden Ministerial SCO/3276/2007.

Los alumnos deben estar en posesión del título de la especialidad médica o cursando últimos años de la residencia y estar acreditados como directores de instalaciones de radiodiagnóstico (equivalente al primer nivel) según los artículos 22 y 23 del RD 1085/2009.

Objetivos:

Con la superación del curso se pretende mejorar e incrementar los conocimientos en materia de Protección Radiológica del alumno con el objetivo de minimizar las dosis de radiación que reciben tanto los pacientes como los profesionales expuestos debido al uso de equipos de rayos X en procedimientos intervencionistas.

El alumno cubrirá el objetivo de estar debidamente acreditado para realizar procedimientos intervencionistas con un nivel de formación en protección radiológica orientado, específicamente, a la práctica intervencionista, de conformidad con lo establecido en la Orden Ministerial SCO/3276/2007, tratándose de una acreditación que se concede exclusivamente a efectos de Protección Radiológica, sin perjuicio de las titulaciones y requisitos que sean exigibles en cada caso en el orden profesional.

Se seguirán los objetivos y previsiones de la Guía Europea 116 sobre Protección Radiológica referentes a la Protección Radiológica para Radiología Intervencionista:

- Conocer/revisar las bases tecnológicas de la producción de rayos X diagnósticos en radiología intervencionista. Se adquirirán conocimientos de las principales características asociadas a los equipos de rayos X específicos diseñados para radiología intervencionista.

- Conocer las magnitudes dosimétricas aplicadas a la evaluación del riesgo radiológico del personal sanitario.
- Conocer las magnitudes dosimétricas aplicadas a la evaluación del riesgo radiológico del paciente.
- Conocer el tipo de efectos biológicos y los riesgos de la radiación en RI que se pueden producir tanto en los pacientes como en los trabajadores expuestos.
- Conocer los parámetros operacionales que influyen en las dosis que reciben tanto los pacientes como los trabajadores expuestos, y saber implementar técnicas que permitan su reducción. Entender y aplicar los conceptos de justificación y optimización de exploraciones radiográficas.
- Aprender las principales normas de protección radiológica (PR) del especialista en RI.
- Aprender las principales estrategias de protección del paciente.
- Conocer los detalles fundamentales de los programas de garantía de calidad en RI.
- Conocer la normativa europea y española de interés en RI, analizando el contenido de los documentos y recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, Organismo Internacional de Energía Atómica, Comisión Internacional de Protección Radiológica, Comisión Europea y otros. Conocer los métodos y estrategias más importantes de optimización de la PR en RI.

Metodología:

El curso se realizará en **modalidad presencial** con la utilización de las nuevas tecnologías de la información como complemento de la formación. Durante las **tres jornadas presenciales** se impartirán clases tanto teóricas como prácticas, siempre intentando focalizar el aprendizaje en el escenario real del alumno.

Con anterioridad a las jornadas presenciales, concretamente una semana antes, los alumnos tendrán acceso a la plataforma virtual **PortalCampus** para consultar y descargar los materiales y presentaciones que se usarán en el desarrollo de las clases teóricas y prácticas. El acceso se realiza a través de Internet para lo cual tan sólo es necesario un ordenador con conexión a Internet y un navegador web.

Duración y dedicación horaria:

El calendario del curso con el horario detallado de las tres jornadas presenciales se envía junto al correo de presentación de la edición correspondiente. En éste se especifica qué clases son teóricas y cuales prácticas. Las prácticas se realizarán con el equipo utilizado en procedimientos intervencionistas con rayos X.

El curso tiene una duración de **20 horas presenciales**.

Para obtener el certificado de superación se exige el 100% de asistencia tanto a las clases prácticas como teóricas.

Grupos:

Siempre que haya un número mínimo de alumnos existe la posibilidad de organizar ediciones especiales en vuestras instalaciones. Interesados contactad con formacionacpro@acpro.es

Evaluación:

La evaluación final de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos por los alumnos se realizará de modo presencial, mediante la calificación de una prueba escrita tipo test de 40 preguntas, para cuya resolución se dispondrá de una hora. Para superar la evaluación final, se ha de conseguir como mínimo un 75 % de aciertos del total. En caso de no ser apto en primera convocatoria, el alumnado dispone de una segunda convocatoria a realizar antes de los seis meses.

Superado el curso, se emitirá, a favor del alumno, un certificado de acreditación reconocido por el Ministerio de Sanidad según la Orden Ministerial SCO/3276/2007, equivalente al segundo nivel.

Temario:

El temario del curso se basa en lo establecido en la Orden Ministerial SCO/3276/2007 (BOE de 13.11.2007) “por la que se publica el Acuerdo de la Comisión de Recursos Humanos del Sistema Nacional de Salud, mediante el que se articula el segundo nivel de formación en protección radiológica de los profesionales que llevan a cabo procedimientos de radiología intervencionista”.

Área 1. Introducción a la Radiología Intervencionista (RI)

Área 2. Tecnología y características físicas de los equipos y haces de rayos X en RI

Área 3. Magnitudes y unidades radiológicas específicas en RI

Área 4. Riesgos Radiológicos en RI

Área 5. Protección Radiológica del Personal en RI

Área 6. Protección Radiológica del Paciente en RI

Área 7. Optimización de las exploraciones y sus parámetros

Área 8. Garantía de Calidad en RI

Área 9. Legislación

Prácticas

El material del curso estará disponible unos días antes de las jornadas presenciales en el campus virtual para que los alumnos lo puedan consultar y descargar.



PULSAR AQUÍ para obtener más información sobre las ediciones programadas y cómo realizar la inscripción