



Código: E08D2103 **Título:** DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO.

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.:

En especial a: Personal Docente Investigador de Ciencias de la Salud con especial interés a personal relacionado con la Unidad Docente Asistencial de Podología

Número de horas:

Número máximo de participantes:

30 horas

20 participantes

Fechas:

Lugar:

Horario:

14 al 25 de junio

Parte online mediante campus virtual UMA y, parte práctica en la Unidad de Radiología Facultad Ciencias de la Salud

Presencial 16:00 a 19:00

Modalidad y carácter de la actividad formativa:

Modalidad:

Carácter:

Presencial

Obligatoria

Semipresencial

Voluntaria

Online

Requisitos:

Personal con licenciatura/grado en Medicina, **Podología**, Veterinaria y Odontología.

Breve presentación

La Facultad de Ciencias de la Salud dispone de una unidad de radiología dentro de la Unidad Docente Asistencial (UDA) con dos equipos de RX que están sometidos a control regulatorio por parte del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y el personal que use los



equipos deben de contar con la correspondiente acreditación para ello. Este curso dispone de la correspondiente homologación por parte del CSN para dar cumplimiento a lo recogido en el RD 1085/2009 de 3 de julio de 2009 y en la IS-7, Instrucción IS17, de 30 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre la homologación de cursos o programas de formación para el personal que dirija el funcionamiento u opere los equipos en las instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico y acreditación del personal de dichas instalaciones.

Formadoras/es:

- José Manuel Pastor Vega. Doctor en Medicina y Cirugía. CEU Radiología. Dpto Radiología y Medicina Física. Investigador principal Proyecto DOPOES II. Experto en Protección Radiológica. Director Instalaciones Radiodiagnóstico Médico.
- Sergio Cañete Hidalgo. Doctor en Ciencias Químicas. Responsable Protección Radiológica UMA. Director Técnico acreditación CSN para impartir formación de Directores RX.

Competencias que se pretenden:

Este curso pretende dar la formación que acredita los conocimientos en protección radiológica necesarios para DIRIGIR instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico según lo dispuesto en los artículos 22 y 23 del Real Decreto 1085/2009 de 3 de julio, BOE 18 de julio y al Apartado Octavo de la Instrucción IS-17. Cuenta con la correspondiente homologación por parte del Consejo de Seguridad Nuclear

Contenidos

- TEMA 1. ESTRUCTURA ATÓMICA
- TEMA 2. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA
- TEMA 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIODIAGNÓSTICO
- TEMA 4. EL HAZ DE RADIACIÓN. ESPECTRO DE RAYOS X
- TEMA 5. MAGNITUDES Y UNIDADES RADIOLÓGICAS
- TEMA 6. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LA RADIACIÓN
- TEMA 7. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES
- TEMA 8. PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES
- TEMA 9. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL
- TEMA 10. ASPECTOS PARTICULARES DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN



RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 11. GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN LAS INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO GENERAL

TEMA 12. LEGISLACIÓN APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 13. REQUISITOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

PRÁCTICA 1. MONITORES DE RADIACIÓN EMPLEADOS EN RADIOLOGÍA

PRÁCTICA 2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIÓN DE RADIODIAGNÓSTICO.

PRÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD DE UNA INSTALACIÓN DE RADIODIAGNÓSTICO.

Acreditación

La actividad se supera mediante la realización de las actividades intermedias y superación de una evaluación final. Se requiere superar el 75% de respuestas correctas sobre un cuestionario de 60 preguntas.