OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos teóricos, el adiestramiento en los procedimientos y el acceso a las herramientas necesarias para el desarrollo de las competencias propias del radiofísico hospitalario tanto en lo referente al control de calidad del equipamiento como a la estimación y seguimiento de las dosis impartidas al paciente

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a Especialistas en Radiofísica Hospitalaria y Residentes de la especialidad.

DIRECTORES DEL CURSO

Miguel Peinado. *Jefe de Servicio del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.*
Fernando Caudepón. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.*

METODOLOGÍA

De 15 de diciembre a 15 de enero de 2022 fase on-line. Temas teóricos y cuestionarios on-line. Duración de 16 horas.
El 20 y 21 de enero de 2022 fase presencial. Complejo Hospitalario de Navarra (Pamplona). Realización de prácticas aula de informática y en sala de radiología. Duración de 16 horas.

INSCRIPCIÓN

Plazas limitadas a 25.
Especialistas en radiofísica hospitalaria: por orden de inscripción.
Residentes en radiofísica hospitalaria de 3er año y no socios: Si quedan plazas disponibles tras la inscripción de los especialistas, por orden de inscripción.
El 15 de noviembre se notificará a los que tengan plaza.

CERTIFICADOS

Los requisitos para recibir el certificado que acredite la realización de la actividad docente son: Formalización de la inscripción, asistencia a la totalidad de la actividad docente; y superar la evaluación teórica (50% de respuestas acertadas).

CRÉDITOS

Solicitados Créditos de Formación Continuada para Profesionales Sanitarios a nivel nacional (EVES) y a nivel europeo (EBAMP).

A la finalización del Curso se enviará un certificado de asistencia. Sin embargo los certificados de créditos, debido al tiempo de evaluación de los mismos, se enviará unos 8 meses después. Lamentamos las molestias, ajenas a la organización.

CURSO ONLINE

CONTROL DE CALIDAD Y DOSIS EN RADIOLOGIA DIGITAL

PROGRAMA

15 diciembre 2021 - 21 enero 2022

ORGANIZADO POR

sefm **Sociedad Española de Física Médica**

960 11 06 54 | **secretaria@sefm.es** | **www.sefm.es**

INFORMACIÓN

FECHAS
De 15 de diciembre a 15 de enero de 2022 fase on-line.
El 20 y 21 de enero de 2022 fase presencial.

DURACIÓN
La duración del curso será de 32 horas.

LUGAR
Aula Virtual SEFM
Complejo Hospitalario de Navarra (Pamplona)

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Joven Socio	300 €
Técnico Socio	350 €
Socio	400 €
Joven no Socio	450 €
Técnico no Socio	500 €
No Socio	650 €

Plazas limitadas a 25. Especialistas en radiofísica hospitalaria: por orden de inscripción. Residentes en radiofísica hospitalaria de 3er año y no socios: Si quedan plazas disponibles tras la inscripción de los especialistas, por orden de inscripción. El 15 de noviembre se notificará a los que tengan plaza.

PROGRAMA

FASE ON-LINE

DÍAS | **DEL 15 DE DICIEMBRE AL 15 DE ENERO**

TEMA 1 | **CONTROL DE CALIDAD DE LOS EQUIPOS DE RADIOLOGÍA DIGITAL**

TEMA 2 | **TECNOLOGÍA DE LOS DETECTORES EN IMAGEN MÉDICA**

TEMA 3 | **LA DOSIS EN RADIOLOGÍA DIGITAL**

TEMA 4 | **GESTIÓN DE LA DOSIS**

TEMA 5 | **ANÁLISIS DE LA IMAGEN MÉDICA**

TEMA 6 | **PROCESADO EN IMAGEN MÉDICA**

TEMA 7 | **PRESENTACIÓN DE LAS IMÁGENES. MONITORES**

TEMA 8 | **CODIFICACIÓN, TRANSMISIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN**

FASE PRESENCIAL

JUEVES | **20 DE ENERO**

9:00 - 11:00 H	**CÁLCULO DE NIVELES DE REFERENCIA EN RADIODIAGNÓSTICO I**
11:00 - 11:30 H	**DESCANSO**
11:30 - 13:30 H	**CÁLCULO DE NIVELES DE REFERENCIA EN RADIODIAGNÓSTICO II**
13:30 - 16:00 H	**DESCANSO - COMIDA**
16:00 - 17:00 H	**PRACTICA I _ VERIFICACIÓN CAE**
17:00 - 18:00 H	**PRACTICA II _ ANÁLISIS DE FOURIER (MTF, NPS Y DQE)**
18:00 - 19:00 H	**PRACTICA III _ VERIFICACIÓN DEL IE**
19:00 - 20:00 H	**PRACTICA IV _ TOMOSÍNTESIS**

VIERNES | **21 DE ENERO**

9:00 - 11:00 H	**CONTROL DE CALIDAD DEL PACS**
11:00 - 11:30 H	**DESCANSO**
11:30 - 13:30 H	**ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE IMAGEN EN RADIOLOGÍA DIGITAL**
13:30 - 16:00 H	**DESCANSO - COMIDA**
16:00 - 18:00 H	**MODELOS DE OBSERVADOR**
18:00 - 19:00 H	**DESCANSO**
19:00 - 20:00 H	**EXAMEN**

PONENTES

Miguel Peinado. *Jefe de Servicio del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.*

Fernando Caudepón. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.*

Santiago Miquélez. *Jefe de Servicio del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.*

Aitor Fernández Iglesias. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.*

Teresa Monserrat. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.*

Julio Almansa. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Virgen de las Nieves. Granada.*

Manuel Buades. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.*

Manuel Agulla. *FEA en Radiofísica del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Clinico. Valladolid.*

Inscríbase en el siguiente enlace: **SOCIO** | **NO SOCIO**
También puede realizar su inscripción a través de la web de la **SEFM**