

OBJETIVO GENERAL

Las radiaciones no ionizantes, los ultrasonidos en el caso que nos ocupa, integran en parte el programa de formación de los especialistas en Radiofísica Hospitalaria. En el Protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico el anexo II, se refiere a control de calidad de parámetros técnicos de los equipos de ecografía. A pesar de estos antecedentes, son pocos los centros hospitalarios de nuestro país que cuentan con un programa completo y estable de control de calidad de ecógrafos considerando las pruebas reseñadas en el protocolo que hemos nombrado. La formación impartida en este curso puede servir de acicate para la implantación de estos controles y actualizar conocimientos en cuanto a los ultrasonidos se refiere y sus aplicaciones clínicas.

Los objetivos generales del curso son:

- Conocimiento de la profesión y el papel y responsabilidades desempeñados en esta competencia.
- Conocer la evolución histórica de la utilización de los haces de ultrasonidos y sus aplicaciones en la actualidad.
- Familiarizarse con las utilidades más comunes presentes en los equipos de ultrasonidos.
- Colaborar con profesionales de otras disciplinas en la práctica asistencial de la Física Médica.
- Capacidad para valorar las implicaciones clínicas del proceso.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Facultativos Especialistas en Radiofísica Hospitalaria, profesionales del campo de la Física Médica y personal en formación interesados en el campo de las radiaciones no ionizantes, más concretamente en el área de los ultrasonidos.

DIRECTORAS DEL CURSO

Coral Bodineau Gil. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Unidad de Gestión Clínica de Radiofísica Hospitalaria. Servicio de Protección Radiológica. Hospital Regional Universitario de Málaga.

Ana Millán Armengol. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Técnicas Radiofísicas. Zaragoza.

METODOLOGÍA

Clases magistrales y prácticas grabadas que podrán seguirse en la plataforma virtual del curso de cada una de las materias del curso. Habrá dos sesiones en directo, una el 10 de octubre y otra el 20 de octubre.

INSCRIPCIÓN

Plazas limitadas a 100.

EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en la realización de un cuestionario tipo test sobre los contenidos impartidos durante el curso que cubrirá todos los aspectos tratados.

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 ULTRASONIDOS. APLICACIONES CLÍNICAS. CONTROL DE CALIDAD DE ECÓGRAFOS

PROGRAMA

26 Septiembre - 21 Octubre 2022

ORGANIZADO POR



**Sociedad Española
de Física Médica**

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



INFORMACIÓN

FECHAS

Del 26 de septiembre al 21 de octubre de 2022.

DURACIÓN

La duración del curso es de 20 horas.

LUGAR

Aula Virtual SEFM

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Joven Socio	95 €
Técnico Socio	95 €
Socio	190 €
Joven no Socio	170 €
Técnico no Socio	170 €
No Socio	260 €

PROGRAMA

INTRODUCCIÓN

PRESENTACIÓN. EVOLUCIÓN DE ULTRASONIDOS EN MEDICINA

Coral Bodineau. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Unidad de Gestión Clínica de Radiofísica Hospitalaria. Servicio de Protección Radiológica. H. Regional Universitario de Málaga

Ana Millán. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Técnicas Radiofísicas. Zaragoza

FÍSICA DE ULTRASONIDOS

Aida López. Licenciada en Ciencias Físicas. H.U. Puerta de Hierro de Majadahonda

GENERACIÓN DE IMÁGENES EN ECOGRAFÍA

FORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS HACES: TRANSDUCTORES Y FORMADOR DEL HAZ

Enrique Marqués. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

FORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS IMÁGENES: INSTRUMENTOS O SISTEMAS DE IMAGEN

Enrique Marqués. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

CONTROLES DEL ECÓGRAFO. RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS HACES Y DE LAS IMÁGENES

Enrique Marqués. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

IMÁGENES ANATÓMICAS MODOS A, B, 2D Y 3D

Nicolás Ferreiros. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

IMÁGENES DEL FLUJO SANGUÍNEO Y DEL MOVIMIENTO DEL CORAZÓN: MODO DOPPLER

Nicolás Ferreiros. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

ARTEFACTOS

Ana Millán. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Técnicas Radiofísicas. Zaragoza

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN ECOGRAFÍA: CASAS COMERCIALES

FUSIÓN DE IMÁGENES

Agustina Gómez de la Fuente. Philips

ELASTOGRAFÍA

M^a Ángeles Porrón. Canon

ECOGRAFÍA EN UROLOGÍA

Diana Aibar. Hitachi/Fujifilm

APLICACIONES DE ULTRASONIDOS EN MEDICINA

APLICACIONES CLÍNICAS DIAGNÓSTICAS DE LOS ULTRASONIDOS

Javier Salceda. Médico especialista en Radiodiagnóstico. H. Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

APLICACIONES CLÍNICAS TERAPÉUTICAS DE LOS ULTRASONIDOS

Coral Bodineau. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Unidad de Gestión Clínica de Radiofísica Hospitalaria. Servicio de Protección Radiológica. H. Regional Universitario de Málaga

APLICACIÓN DE LOS ULTRASONIDOS EN BRAQUITERAPIA

Jesús María de Frutos. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Radiofísica y Protección Radiológica. H. Clínico Universitario de Valladolid

IGRT MEDIANTE ULTRASONIDOS

Mónica Ortiz. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. UGC de Oncología Radioterápica y Radiofísica. H.U. Virgen Macarena. Sevilla

CONTROL DE CALIDAD EN ECOGRAFÍA

MANIQUÍES PARA CONTROL DE CALIDAD

Pilar Cuenca. Sun Nuclear

CONTROL DE CALIDAD EN ECOGRAFÍA MODO B

Carmen Escalada. Especialista de Radiofísica Hospitalaria. H.U. Puerta de Hierro de Majadahonda

Aida López. Licenciada en Ciencias Físicas. H.U. Puerta de Hierro de Majadahonda

CONTROL DE CALIDAD ECÓGRAFO DOPPLER

Javier Salceda. Médico especialista en Radiodiagnóstico. H. Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

CONTROL DE CALIDAD ECÓGRAFO BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA

Silvia Fernández. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H.U. Central de Asturias

EFFECTOS BIOLÓGICOS Y MEDIDAS DE CAMPOS ULTRASONICOS

EFFECTOS BIOLÓGICOS Y SEGURIDAD

Francisco Chinchurreta. Doctor en Ciencias Físicas. CSIC

MEDIDAS DE CAMPOS ULTRASONICOS

Francisco Chinchurreta. Doctor en Ciencias Físicas. CSIC

MESA REDONDA

IMPLANTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN UN CENTRO HOSPITALARIO

Coral Bodineau. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Unidad de Gestión Clínica de Radiofísica Hospitalaria. Servicio de Protección Radiológica. H. Regional Universitario de Málaga

Ana Millán. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Técnicas Radiofísicas. Zaragoza

Nicolás Ferreiros. Especialista de Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

Enrique Marqués. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. H. Marqués de Valdecilla. Santander

Carmen Escalada. Especialista de Radiofísica Hospitalaria. H.U. Puerta de Hierro de Majadahonda

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