

CURSO ONLINE BRAQUITERAPIA ELECTRÓNICA Y RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA

PROGRAMA

15 noviembre - 3 diciembre 2021

A QUIEN VA DIRIGIDO

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

DIRECTORES DEL CURSO

Silvia Fernández Cerezo. *Especialista en Radiofísica Hospitalaria, Hospital Universitario Central de Asturias.*

Daniel Rodríguez Latorre. *Especialista en Radiofísica Hospitalaria, Hospital Universitario Central de Asturias.*

FORMATO DEL CURSO

Día 15 de noviembre: Apertura del curso, Sesiones 1 y 2 en directo (1 hora 15 min). Horario: 16:30 a 17:45.

Día 29 de noviembre: Sesión 14 (Debate) y 15 (Sesión interactiva con los profesores del curso) en directo (1 hora 10 min). Horario: 16:30 a 17:40.

Del 15 noviembre al 3 de diciembre: Disponibles todas las grabaciones de las presentaciones para la visualización por los alumnos en la plataforma del curso.

Encuesta final de valoración del curso y examen.

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.

ORGANIZADO POR



**Sociedad Española
de Física Médica**

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



INFORMACIÓN

FECHAS

Del 15 de noviembre al 3 de diciembre de 2021

DURACIÓN

La duración del curso será de 10 horas.

LUGAR

Aula Virtual SEFM

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Joven Socio	75 €
Técnico Socio	105 €
Socio	125 €
Joven no Socio	135 €
Técnico no Socio	165 €
No Socio	190 €

Plazas limitadas, se asignarán por riguroso orden de inscripción, con su correspondiente pago.

PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL CURSO.

DIRECTO. 15 noviembre 2021 (16:30 - 16:45 h). 15 min

Daniel Rodríguez Latorre. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

Silvia Fernández Cerezo. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

BLOQUE 1 | ASPECTOS GENERALES

SESIÓN 1 | EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA BRAQUITERAPIA ELECTRÓNICA Y RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA. DIRECTO.

15 noviembre 2021 (16:45 - 17:15 h). 30 min

José Fdez García. Jefe de Sección. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

SESIÓN 2 | SITUACIÓN ACTUAL DE LA RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA: INDICACIONES CLÍNICAS Y CONSIDERACIONES RADIOBIOLÓGICAS. DIRECTO.

15 noviembre 2021 (17:15 - 17:45 h). 30 min

Germán Juan Rijo. Jefe de Servicio. Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Central de Asturias.

SESIÓN 3 | DOSIMETRÍA DE HACES DE FOTONES DE BAJA Y MEDIA ENERGÍA. 1 h

Cristian Candela Juan. Jefe de Unidad Técnica de Protección Radiológica. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Centro Nacional de Dosimetría.

Christian Valdés Cortez. Físico Médico. Hospital Regional de Antofagasta. Chile.

SESIÓN 4 | CONSIDERACIONES DE PROTECCIÓN

RADIOLÓGICA EN EQUIPOS DE BRAQUITERAPIA ELECTRÓNICA E INTRAOPERATORIA. 40 min

Blanca Ibáñez Roselló. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Clínico de Valencia.

Juan Manuel Campayo Esteban. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitari i Politènic La Fe de Valencia.

SESIÓN 5 | RADIANCE: UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DEDICADO A RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA. 30 min

Paula Ibáñez García. Investigadora post doctoral en el Grupo de Física Nuclear de la Universidad Complutense de Madrid.

BLOQUE 2 | IMPLEMENTACIÓN CLÍNICA DE UNIDADES DE BRAQUITERAPIA ELECTRÓNICA Y RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA PORTÁTILES

SESIÓN 6 | ESTEYA. 40 min

Cristian Candela Juan. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Centro Nacional de Dosimetría.

José Pérez Calatayud. Jefe de Sección. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario La Fe.

SESIÓN 7 | XOFT. 40 min

Sergio Lozares Cordero. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Miguel Servet.

SESIÓN 8 | IORT- 50. 40 min

Carlos Garrido Bretón. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario de Canarias.

Fernando Fernández Belmonte. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario de Canarias.

SESIÓN 9 | PAPPILLON. 40 min

Sergio García Gómez. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria.

SESIÓN 10 | INTRABEAM. 40 min

Daniel Rodríguez Latorre. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

Silvia Fernández Cerezo. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

SESIÓN 11 | RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ACELERADORES DE ELECTRONES PORTÁTILES: XSIT. 40 min

M^a Teresa Pacheco Baldor. Jefe de Sección. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Rosa Fabregat Borrás. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

SESIÓN 12 | RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ACELERADORES DE ELECTRONES PORTÁTILES: MOBETRON. 40 min

Stéphane Simon. Medical Physicist. Jules Bordet Institute in Brussels

BLOQUE 3 | PERSPECTIVAS FUTURAS: RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA FLASH

SESIÓN 13 | LA RADIOTERAPIA FLASH: ¿QUÉ FÍSICA REQUIERE EL NUEVO PARADIGMA? 30 min

Guiseppe Felici. Director científico de Sordina IORT.

BLOQUE 4 | DEBATE Y SESIÓN INTERACTIVA

SESIÓN 14 | ¿HAY OTRAS TÉCNICAS QUE COMPITAN CON LA INTRAOPERATORIA? CUANDO DECIDIMOS IMPLEMENTAR ESTA TÉCNICA, ¿NOS CONVIENE MÁS UN EQUIPO DE FOTONES O DE ELECTRONES? DIRECTO. 29 noviembre 2021 (16:30 - 17:10 h). 40 min

Daniel Rodríguez Latorre. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias.

Paz Pérez Payo. Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Central de Asturias.

Rafael Colmenares. Especialista en Radiofísica del Hospital Ramón y Cajal

SESIÓN 15 | SESIÓN INTERACTIVA CON LOS PROFESORES DEL CURSO. DIRECTO. 29 noviembre 2021 (17:10 - 17:40 h). 30 min

Todos los profesores del curso.

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