

CURSO ONLINE SEGURIDAD DEL PACIENTE EN RADIOTERAPIA EXTERNA

23 octubre - 15 noviembre 2020

PROGRAMA

OBJETIVO DEL CURSO

Introducir la cultura de seguridad del paciente a los profesionales dedicados a la Radioterapia Externa (RTE).

Proporcionar herramientas para implementar metodologías reactivas y proactivas para mejorar la seguridad del paciente como parte integral de la gestión de la calidad en RTE.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Dirigido a especialistas en oncología radioterápica, especialistas en radiofísica hospitalaria y técnicos superiores en radioterapia y dosimetría. Se promueve la matrícula para grupos multidisciplinares del mismo hospital.

PARA SUPERAR EL CURSO

Será necesario haber realizado el 100 % de los módulos online, haber presentado los dos ejercicios prácticos y contestar correctamente como mínimo el 80% de las preguntas de autoevaluación de cada módulo, cada alumno dispondrá de dos intentos para realizar el cuestionario.

Solicitada la acreditación del Curso a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias – Sistema Nacional de Salud (EVES) y la European Board for Accreditation in Medical Physics (EBAMP).

ORGANIZADO POR



**Sociedad Española
de Física Médica**

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



INFORMACIÓN

FECHAS

23 octubre - 15 noviembre 2020

DURACIÓN

19 h clases teóricas online no presencial +
6 h prácticas presenciales interactivas online

LUGAR

Aula Virtual SEFM

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Técnicos/residentes socios	200 €
Socio	250 €
Pack 3 personas*	200 €/persona
No socio	350 €

*Debe inscribirse un grupo formado por un especialista en oncología radioterápica, un especialista en radiofísica hospitalaria y un técnico superior en radioterapia y dosimetría del mismo hospital.

PROGRAMA

MÓDULO 1 | PRESENTACIÓN DEL CURSO. 1 h

- Motivación, objetivos del curso, marco legislativo, temario, estructura del curso.

DIRECTORA DEL CURSO. **Mercè Beltran.** Jefe de Servicio de Física Médica y Protección Radiológica, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

MÓDULO 2 | INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DEL PACIENTE. 2 h

- Seguridad al paciente concepto, porqué es necesaria. Cultura de seguridad.
- Situación en España. Sistemas de notificación de incidentes genéricos.
- Segundas víctimas.

PROF. **Roser Anglés.** Directora Médica Corporació de Salut del Maresme i la Selva.

MÓDULO 3 | ACCIDENTES EN RADIOTERAPIA. 2 h

- Resumen de los accidentes más significativos reportados a lo largo de la historia.
- Que se ha aprendido de estos accidentes.

PROF. **Xavier Fa.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

MÓDULO 4 | CONSECUENCIAS CLÍNICAS DE LAS EXPOSICIONES ACCIDENTALES. 1 h

- Efectos biológicos. Reacciones agudas y tardías. Tolerancia del tejido normal, escala de reacciones. Sub y sobre exposición. Manejo de pacientes afectados por accidentes. Información y seguimiento.

PROF. **Jordi Giralt.** Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

MÓDULO 5 | SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN Y APRENDIZAJE DE INCIDENTES EN RADIOTERAPIA. 2 h

- Estructura básica. Departamentales/externos. Abierto/cerrados. Voluntarios/obligatorios.
- Ejemplos. SAFRON, ROSEIS.

PROF. **Esther Angulo.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz.

MÓDULO 6 | ANÁLISIS CAUSA RAIZ. 2 h

- Grupo investigador, recogida de datos, análisis de la causa, gravedad, factores contribuyentes, acciones correctivas/preventivas.
- Metodología. Ejemplo práctico.

PROF. **Mercè Beltran.** Jefe de Servicio de Física Médica y Protección Radiológica, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

MÓDULO 7 | ANÁLISIS DE MODOS DE FALLO Y EFECTOS. 2 h

- Riesgo y error, metodología, concepto y planteamiento, priorización de la criticidad, aplicación en el proceso de RT, consideraciones sobre el AMFE.
- Ejercicio práctico.

PROF. **Jaume Molero.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Institut Català d'Oncologia. ICO - Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona.

MÓDULO 8 | ANÁLISIS DE ÁRBOL DE FALLOS. 2 h

- Análisis prospectivo de riesgos, sucesos iniciadores y barreras, secuencias de fallo, metodología, análisis probabilista de seguridad.
- Ejemplo práctico.

PROF. **Jaume Molero.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Institut Català d'Oncologia. ICO - Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona.

MÓDULO 9 | MATRIZ DE RIESGOS. 2 h

- Metodología. Suceso iniciador, barrera, reductor, frecuencias. Combinación de elementos para clasificar el riesgo. Ejemplo práctico.

PROF. **Carlos Prieto.** Responsable del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Hospital Universitario de La Princesa, Madrid.

MÓDULO 10 | BARRERAS ÚTILES PARA LA SEGURIDAD EN RT. 1 h

- Listas de verificación, autoevaluación. Protocolos clínicos, de tratamiento (IGRT) y de comunicación. Dosimetría in vivo. Medidas independientes. Auditorías externas.
- Cálculo independiente de UM. Exámenes radiológicos previos.

PROF. **Alejandro Seoane.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

MÓDULO 11 | SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD. 2 h

- Sistema de gestión de calidad. Programa de garantía de calidad. Organización. Responsabilidades. Acciones correctivas, preventivas. Comunicación, feedback recursos formativos. Plan formativo. Registros.

PROF. **Cristina Picón.** Jefe de Servicio Física Médica y Protección Radiológica. Institut Oncològic de Catalunya. Hospitalet del Llobregat.

TALLER INTERACTIVO. SESIONES PRÁCTICAS*

PARTE 1 | ANÁLISIS DE INCIDENTES. 13 noviembre - 9 h a 13 h. 3 h

PROFESORES DEL HOSPITAL VALL UNIVERSITARI D'HEBRON, BARCELONA:

David García. Técnico superior en Radioterapia. Coordinador de técnicos.

Ramona Vergés. Especialista en Oncología Radioterápica

Mercè Beltran. Especialista en Radiofísica Hospitalaria.

PARTE 2 | AMFE. 13 noviembre - 15 h a 19 h. 3 h

PROFESORES DEL INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA. ICO - HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL, BADALONA:

Marisol López Gámez. Técnico superior en Radioterapia. Coordinador de técnicos.

Victòria Tuset. Especialista en Oncología Radioterápica.

Jaume Molero. Especialista en Radiofísica Hospitalaria.

*El taller práctico se realizará por streaming, con la posibilidad de asistir presencialmente siempre que no haya restricciones sanitarias.

Inscríbese en el siguiente enlace: **QUIERO INSCRIBIRME**
También puede realizar su inscripción a través de la web de la **SEFM**