

OBJETIVO

El objetivo del curso es introducir, recordar o afianzar conceptos, tanto teóricos como prácticos, del proceso de planificación; estos conocimientos son útiles en cualquier área de trabajo en un Servicio de Radioterapia.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso se dirige a Técnicos Superiores en Radioterapia y Dosimetría.

DIRECTOR DEL CURSO

Sheila Ruiz Maqueda. *Técnico superior en radioterapia y dosimetría. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid.*

Miguel Torres López. *Especialista en radiofísica hospitalaria. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda, Madrid.*

METODOLOGÍA

Se trata de un curso íntegramente virtual, con una duración aproximada de 6 semanas, en el que las clases se impartirán con vídeos pregrabados que serán accesibles a los alumnos a medida que el curso vaya avanzando. Estas sesiones, con una duración de entre 30 y 60', incluyen clases teóricas de radioterapia externa, braquiterapia y protones. Además, el curso contiene casos clínicos con diferentes patologías en los que se describirá tanto la metodología como las técnicas de planificación más habituales.

Las sesiones serán impartidas por radiofísicos y técnicos especialistas en radioterapia y dosimetría con amplia experiencia en el campo de la dosimetría clínica.

Una vez finalizadas las clases, los alumnos realizarán una serie de casos prácticos en diferentes sistemas de planificación a los que tendrán acceso de manera remota.

La comunicación entre el alumnado y el profesorado se realizará a través de la plataforma Moodle, y finalmente, para superar el curso, los alumnos realizarán una prueba de evaluación.

INSCRIPCIÓN

Plazas limitadas a 60 personas.

EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en la realización de: a) un cuestionario tipo test sobre los contenidos impartidos durante el curso y b) al menos dos de los tres ejercicios prácticos del bloque V.

Evaluación del curso

La evaluación constará de los siguientes elementos:

1. Cuestionario tipo test
Se basará en los contenidos impartidos a lo largo del curso.
2. Ejercicios prácticos
Se deberá completar al menos dos de los tres ejercicios prácticos correspondientes al Bloque V.
Cada bloque incluirá dos casos clínicos que deberán ser planificados por los participantes.

Organización de las prácticas

La programación de las prácticas será establecida por el equipo de coordinación del curso.

A cada participante se le asignará un día específico según el planificador.

En el día asignado, los participantes deberán realizar los dos casos clínicos correspondientes.

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 9 meses después. Lamentamos las molestias, ajenas a la organización.

PROGRAMA

DOSIMETRÍA CLÍNICA PARA TÉCNICOS SUPERIORES EN RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA

CURSO 22 septiembre-26 octubre 2025

2ª EDICIÓN



ORGANIZADO POR

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

INFORMACIÓN

 Del 22 de septiembre al 26 de octubre de 2025.

 La duración del curso es de 18,2 horas lectivas.

 Aula Virtual SEFM →

 Plazas limitadas a 60 personas.

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Técnico Socio	70 €
Técnico no Socio	140 €

Los posibles alumnos que se encuentren en proceso de hacerse socio de la SEFM, ya pueden optar a las cuotas de socios en los cursos. En este caso, tendrán que acceder a la inscripción como NO SOCIO, registrar datos personales y ahí seleccionar la cuota de socio que corresponda. Cualquier duda al respecto, pueden contactar con el email eventossefm@cevents.es

Quiero
inscribirme
→

PROGRAMA

BLOQUE I | RADIOTERAPIA EXTERNA

- **PRINCIPIOS BÁSICOS DE LOS SP EN RTE (I).** RAFAEL AYALA
- **PRINCIPIOS BÁSICOS DE LOS SP EN RTE (II).** RAFAEL AYALA
- **PLANIFICACIÓN 3D DE UN CASO SENCILLO.** SAMUEL DÍAZ DEL ÁLAMO
- **PLANIFICACIÓN DE MAMA. 3D Y VMAT.** JUAN GARCÍA
- **PLANIFICACIÓN DE PRÓSTATA VMAT.** RAÚL LÓPEZ Y ROSA MARÍA ORTEGA
- **PLANIFICACIÓN DE CÉRVIX VMAT.** ANA BELÉN LÓPEZ Y TERESA VALDIVIELSO
- **PLANIFICACIÓN DE ORL VMAT.** RUBÉN ABELLA

BLOQUE II | BRAQUITERAPIA

- **BRAQUITERAPIA. PRINCIPIOS GENERALES.** LEONOR ZAZO Y JOSÉ PÉREZ
- **BRAQUITERAPIA. PLANIFICACIÓN ENDOMETRIO.** DAVID HERNÁNDEZ
- **BRAQUITERAPIA. PLANIFICACIÓN CÉRVIX.** RAFAEL COLMENARES
- **BRAQUITERAPIA. PLANIFICACIÓN DE PRÓSTATA.** DANIEL LATORRE

BLOQUE III | TÉCNICAS ESPECIALES

- **PLANIFICACIÓN SBRT PARA CYBERKNIFE.** DAVID SEVILLANO
- **PLANIFICACIÓN SBRT PARA UNITY Y TOMOTERAPIA.** CARLOS FERRER, CONCEPCIÓN HUERTAS Y CRISTINA MÍNGUEZ
- **PLANIFICACIÓN RADIOCIRUGÍA PARA CYBERKNIFE.** ISABEL PALAZÓN

BLOQUE IV | PROTONES

- **PROTONES. BASES FÍSICAS.** ALEJANDRO MAZAL, JUAN ANTONIO VERA Y JUAN MARÍA PÉREZ
- **PROTONES. CASO CLÍNICO.** DIEGO PEDRERO

BLOQUE V | PRÁCTICAS CON SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN

- **CASO 1: MONACO**
- **CASO 2: ECLIPSE**
- **CASO 3: RAYSTATION**

COLABORAN

 Elekta

 varian
A Siemens Healthineers Company

 RaySearch
Laboratories