## OBJETIVO GENERAL

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 QUIEN VA DIRIGIDO

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

## DIRECTORES DEL CURSO

**Sheila Ruiz.** *Técnico superior en radioterapia y dosimetría en el H.U. La Paz (Madrid)*
**Rafael Colmenares,** *Radiofísico en el H.U. Ramón y Cajal (Madrid)*

## METODOLOGÍA

Se trata de un curso íntegramente virtual, con una duración aproximada de dos semanas, en el que las clases se impartirán con videos 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.

## 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.

## 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

# DOSIMETRÍA CLÍNICA
## PARA TÉCNICOS SUPERIORES EN RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA

**PROGRAMA**

17 - 28 Octubre 2022

ORGANIZADO POR

sefm **Sociedad Española de Física Médica**

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

## INFORMACIÓN

**FECHAS**
De 17 al 28 de Octubre de 2022.
*Durante el mes de noviembre podrán realizar los ejercicios prácticos.

**DURACIÓN**
La duración del curso será de 18 horas.

**LUGAR**
Aula Virtual SEFM

**CUOTAS INSCRIPCIÓN**

| | |
|---|---|
| Técnico Socio | 60 € |
| Técnico no Socio | 120 € |

Plazas limitadas a 60.

## PROGRAMA

### PRESENTACIÓN DEL CURSO

- **Sheila Ruiz y Rafa Colmenares**

### BLOQUE I | RADIOTERAPIA EXTERNA. 17, 18 y 19 de Octubre

- **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. 20 Octubre

- **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. 24 y 25 Octubre

- **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. 26 Octubre

- **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**

## PONENTES

**Alejandro Mazal.** *Ingeniero, físico médico y Doctor en física médica. Director de física Quironsalud, Madrid*

**Ana Belén López.** *Técnico especialista en radioterapia y dosimetría. Consorci Sanitari de Terrassa, Barcelona*

**Carlos Ferrer.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Facultativo. Hospital Universitario La Paz. Madrid*

**Concepción Huertas.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. Madrid*

**Cristina Mínguez.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. Madrid*

**Daniel Latorre.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)*

**David Hernández.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario La Princesa, Madrid*

**David Sevillano.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria y Doctor. Facultativo en Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

**Diego Pedrero.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Unidad de protonterapia, Clínica Universidad de Navarra*

**Isabel Palazón.** *Técnico superior de Radioterapia y Dosimetría en el Hospital Ruber Internacional, Madrid*

**José Pérez.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria y Doctor en Ciencias Físicas. Jefe Unidad Radiofísica en Radioterapia en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia*

**Juan García.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Jefe de Protección Radiológica del Hospital HM Puerta del Sur. Madrid*

**Juan Antonio Vera.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria y Doctor en CC Físicas. Quironsalud, Madrid*

**Juan María Pérez.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria.Quironsalud, Madrid*

**Leonor Zazo.** *Técnico superior en imagen para el diagnóstico. Técnico especialista en radioterapia. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia*

**Rafael Colmenares.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria y Doctor en CC Físicas. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

**Rafael Ayala.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

**Raúl López.** *Técnico especialista en radioterapia y dosimetría. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada*

**Rosa María Ortega.** *Técnico especialista en radioterapia y dosimetría. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada*

**Rubén Abella.** *Técnico superior en Radioterapia. Hospital Sant Joan de Reus,Tarragona*

**Samuel Díaz del Álamo.** *Técnico especialista en radioterapia y dosimetría. Complejo Hospitalario Universitario de Toledo.*

**Sheila Ruiz.** *Técnico especialista en radioterapia y dosimetría y Técnico Experto en Protección Radiológica. Hospital Universitario de Fuenlabrada*

**Teresa Valdivielso.** *Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Consorci Sanitari de Terrassa, Barcelona.*

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