

PARA TÉCNICOS

# CONTROL DE CALIDAD EN TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA EXTERNA

CURSO ONLINE | 30 Octubre - 17 Noviembre 2023

## PROGRAMA

### OBJETIVO

El propósito de este curso es proporcionar una visión general de las verificaciones, equipos y plataformas más comúnmente utilizado en los Servicios de Física Médica para realizar el control de calidad de los planes de tratamiento y su administración en unidades de Radioterapia externas. El objetivo principal es inculcar en los estudiantes una mentalidad crítica sobre qué, cómo y por qué se debe verificar un plan, ya sea antes o durante administración del tratamiento, haciéndoles conocer los equipos y plataformas más utilizados y comprender sus limitaciones.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Técnico Superior en Radioterapia y dosimetría de los servicios de Radiofísica.

### DIRECTORA DEL CURSO

**JOSEP PUXEU VAQUÉ.** *Hospital Universitari Sant Joan de Reus*  
**Rubén Abella Cereigido.** *Hospital Universitari Sant Joan de Reus*

### METODOLOGÍA

La metodología del curso consta de material audiovisual que se debe visualizar y de un examen final tipo test. Durante la duración del curso se realizarán dos sesiones online en directo. Al finalizar todos los vídeos se habilitará el examen final y la encuesta de satisfacción que son de obligado cumplimiento.

La resolución de consultas se hará mediante el foro habilitado para ello y estará disponible desde el inicio del curso hasta la finalización del mismo.

El material docente disponible constará de los vídeos de las presentaciones de cada tema y un documento con la presentación de Power Point en PDF.

### INSCRIPCIÓN

Plazas limitadas a 100 personas.

### EVALUACIÓN

Los participantes serán evaluados a través de un examen final tipo test, con 3 opciones de respuesta. Deberán obtener al menos el 80% de la puntuación total del test para superar el curso y obtener el certificado. Además, será de obligado cumplimiento rellenar la encuesta de satisfacción al final del curso.

### 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



960 11 06 54 | [secretaria@sefm.es](mailto:secretaria@sefm.es) | [www.sefm.es](http://www.sefm.es)

# Información

 Del 30 de octubre al 17 de noviembre de 2023.

 La duración del curso es de 12 horas lectivas.

 Aula Virtual SEFM →

## CUOTAS INSCRIPCIÓN

Técnicos Socios	80 €
Técnicos no Socios	140 €

**Quiero inscribirme**



# Programa

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

**Josep Puxeu.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

**Rubén Abella.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

## INTRODUCCIÓN

**Josep Puxeu.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

## TEMA 1 | HERRAMIENTAS USADAS PARA LA COMPARACIÓN DE DISTRIBUCIONES. FUNCIÓN GAMMA

**Josep Puxeu.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

## TEMA 2 | PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS DETECTORES UTILIZADOS EN RDT

**Ismael Sancho.** Institut Català d'Oncologia (ICO) del Hospitalet de Llobregat.

## TEMA 3 | COMPLEJIDAD Y ROBUSTEZ DE LOS TRATAMIENTOS. ÍNDICES

**Rubén Abella.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

## TEMA 4 | INTRODUCCIÓN AL TRANSIT DOSIMETRY

**Pedro Gallego.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

## SESIÓN ON-LINE | SESIÓN ON-LINE SINCRONA. 8 DE NOVIEMBRE A LAS 18:00H.

**Josep Puxeu.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

**Rubén Abella.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

**Ismael Sancho.** Institut Català d'Oncologia (ICO) del Hospitalet de Llobregat.

**Pedro Gallego.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

## TEMA 5 | EQUIPOS MÁS HABITUALES EN LA VERIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS

**ArcCheck - Anna Cortés.** Institut Català d'Oncologia (ICO) de Girona.

**Octavius4D - Marisa Alcaraz.** Hospital General Universitario de Valencia.

**Delta4 - Rubén Abella.** Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

**Películas radiocrómicas, portal vision y cámara de ionización - Vanesa Vázquez.** Hospital Universitario de Fuenlabrada.

## TEMA 6 | PRINCIPALES PLATAFORMAS

**Mobius - Coral Laosa.** Hospital QuironSalud Barcelona.

**SunCheck - Pedro Gallego.** Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

**VERIQA-PTW - Patricia Calatayud.** Hospital General Universitario de Valencia.

## SESIÓN ON-LINE | SESIÓN ON-LINE SINCRONA. 15 DE NOVIEMBRE A LAS 18:00H.

Todos