



## CURSO ONLINE CONTORNEO/PLANIFICACIÓN CON RM EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

del 5 febrero al 30 junio de 2024

5<sup>a</sup>  
EDICIÓN

Director: Dr. López Torrecilla

Oncólogo Radioterápico.

Asesor Departamento Oncología Radioterápica ASCIRES



CRÉDITOS  
6 ECTS

375 €\*

\* Tasas por emisión de certificado universitario no incluidas 50€.

### Programa

#### Módulo 1. Introducción.

- Papel de la RM en la mejora de la planificación de los tratamientos de ORT.
- Desarrollo tecnológico en planificación por RM.
- Radioterapia guiada por RM. Aplicaciones y ventajas.
- Una nueva era en radioterapia personalizada.

#### Módulo 2. Simulación contorneo/planificación con RM por órgano/sistema.

Módulo compuesto por 10 unidades temáticas:

- SNC (cerebral y medular)
- Cabeza y cuello
- Abdomen
- Pelvis masculina (vejiga y próstata)
- Pelvis femenina (cérnix y útero)
- Pelvis digestiva (recto y ano)
- Mama
- Musculoesquelético
- Tórax-Cardio
- Oligometástasis (contorneo/planificación con PET/RM)

#### Cada módulo tendrá el siguiente contenido:

- Visión del ORT: qué le aporta la RM al ORT.
- Visión del radiólogo: utilidad de la RM en localización de estructuras anatómicas y patología tumoral:
- Metodología de contorneo guiado por RM.
  - Tumores que se presentan en cada localización.
  - Contorneo en MIM de volumen tumoral y otras estructuras anatómicas.
  - Ejemplos de contorneo de GTV, CTV, PTV y órganos de riesgo de cada tumor.
  - Constraints recomendados para la planificación.
  - Recomendaciones ICRU.

#### Módulo 3. Casos prácticos.

- 1 caso práctico por órgano/sistema.

### Metodología

#### Sesiones teóricas en formato online.

Al finalizar este bloque, el alumno debe realizar una evaluación tipo test de cada tema expuesto.

**Videos de metodología de contorneo con RM** realizado por expertos oncólogos radioterápicos con casos divididos por órganos y sistemas.

**Realización de casos prácticos por parte del alumno** y posterior evaluación por parte del docente responsable de ese órgano/sistema. El docente fusionará el caso realizado por el alumno con la planificación óptima realizada por el experto y posteriormente realizará un informe con las coincidencias o discrepancias identificadas. Se dispondrá de un servicio de consultoría mediante correo electrónico, a través de la cual el alumno podrá realizar preguntas y solicitar aclaraciones del tema presentado. Para poder realizar la parte práctica del curso, es IMPRESCINDIBLE que el alumno tenga acceso a un planificador profesional.

### Profesorado

- **Dr. José López Torrecilla.**  
Oncólogo Radioterápico. Asesor Departamento ORT ASCIRES.
- **Dr. Vicente Belloch Ugarte.**  
Radiólogo. Director Area Científica ASCIRES.
- **D. Miguel Palacios.** Radiofísico. Department of Radiation Oncology, Amsterdam University Medical Centers (VUmc). Netherlands.
- **D<sup>a</sup>. Julia Crespi Serra.** Ingeniería Biomédica.  
Especialista Avanzada en Resonancia Magnética (Siemens Healthineers).
- **Dr. José Pérez-Regadera.**  
Oncólogo Radioterápico. Jefe Servicio ORT H. 12 de Octubre (Madrid).
- **Dr. Ovidio Hernando.**  
Oncólogo Radioterápico. HM Universitario Sanchinarro (Madrid).
- **Dra. Cristina Gutiérrez.** Oncóloga Radioterápica, Coordinadora Unitat de Braquiterapia. Oncología Radioterápica. ICO L' Hospitalet.
- **Dr. José Ferrer Rebolleda**  
Médico Nuclear. Director Médico Asistencial ASCIRES.
- **Dr. Enrique García Miragall.**  
Oncólogo Radioterápico. Fundación Instituto Valenciano de Oncología (Valencia).
- **Dr. M<sup>a</sup> José Pérez Calatayud.**  
Oncóloga Radioterápica. Hospital Universitario La Fe (Valencia).
- **Dr. José Carlos Gordo.**  
Oncólogo Radioterápico. Hospital General Universitario (Valencia).
- **Dr. Jorge Pastor.**  
Oncólogo Radioterápico. ASCIRES.
- **Dr. José Luis León.**  
Radiólogo. ASCIRES Universitat (Valencia).
- **Dr. Vicente Martínez.**  
Radiólogo. ASCIRES Campanar (Valencia).
- **Dr. Gonzalo Sánchez.**  
Radiólogo. ASCIRES Universitat (Valencia).
- **Dr. Roberto Aliaga.**  
Radiólogo. ASCIRES Universitat (Valencia).
- **Dr. Toni Bultó.**  
Radiólogo. ASCIRES Gandía (Valencia).
- **Dr. Dina Najjari Jamal.**  
Oncóloga Radioterápica. ICO L' Hospitalet.
- **Dra. Rodolfo Chicas.**  
Oncólogo Radioterápico. ASCIRES.
- **D<sup>a</sup> Caroline Fraisse.**  
Directora Marketing, MR-Linac Solutions, Elekta

Avalado por:

Acreditado:



Accede  
al curso



www.ibquaes.com

Av. Menéndez Pelayo, 25  
46010 Valencia (España)

(+34) 961 868 736