

## OBJETIVO GENERAL

Actualización en las técnicas de planificación, evaluación y administración de radioterapia con técnicas avanzadas, basando las discusiones en escenarios clínicos concretos y propiciando una participación operativa del técnico en las diversas fases del proceso terapéutico.

## DIRIGIDO A

- I Técnicos en oncología radioterápica
- I Estudiantes del ciclo de grado superior de formación profesional de técnico en radioterapia

## ACREDITACIÓN

Solicitada la Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

## INSCRIPCIONES

La inscripción se realizará a través de la página web: [www.seor.es](http://www.seor.es)

## MATRÍCULA

- I 150 €

## SEDE

Hospital General Universitario Gregorio Marañón  
Aula Magna - Pabellón Docente  
c/ Ibiza 47. Madrid

## SECRETARÍA TÉCNICA

ARÁN EDICIONES  
C/ Castelló, 128 - 1º. 28006 Madrid  
Tel.: 91 782 00 34. Fax.: 91 561 57 87  
e-mail: [cursos@seor.es](mailto:cursos@seor.es)  
[www.grupoaran.com](http://www.grupoaran.com)

### PATROCINADORES DE LA EEOR



EEOR ESCUELA ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

# ACTUALIZACIÓN PARA TÉCNICOS EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

# 2012

23, 24 y 25 febrero  
Madrid

### Directores del Curso:

Dr. Rafael Herranz Crespo (Madrid)  
D. Manuel Hernández Herrera (Pontevedra)  
Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)

### PROFESORADO:

R. Ayala Lázaro, J. A. Barragán Hidalgo, J. A. Blanco Rodríguez, R. Ciervide Jurío, S. Cunha Pinto, J. García Ruiz-Zorrilla, M<sup>a</sup> J. García Hernández, C. González San Segundo, M. Hernández Herrera, O. Hernando Requejo, R. Herranz Crespo, M. López González, M. A. López Bote, J. M. Pérez Moreno, L. A. Pérez Romasanta, E. Rodríguez Nieto, T. Rosselló Lafuente, R. Sendón del Río, J. Serrano Andreu, D. Zucca Aparicio

# ACTUALIZACIÓN PARA TÉCNICOS EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

## JUEVES, 23 DE FEBRERO

- 16.00 ENTREGA DOCUMENTACIÓN  
PRESENTACIÓN  
TEST DE EVALUACIÓN INICIAL  
*Dr. Rafael Herranz Crespo (Madrid)*  
*D. Manuel Hernández Herrera (Pontevedra)*  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 16.30 INTRODUCCIÓN: REVISIÓN DE PROGRAMAS  
FORMATIVOS DE TSRT  
*Dr. Rafael Herranz Crespo (Madrid)*
- 17.00 PRESCRIPCIÓN DE DOSIS,  
RECOMENDACIONES ICRU EN RT 3D E IMRT  
*D. Miguel A. López Bote (Madrid)*
- 17.45 PRESCRIPCIÓN DE VOLUMEN,  
RECOMENDACIONES ICRU EN RT 3D E IMRT  
*Dr. José A. Blanco Rodríguez (Madrid)*
- 18.30 CAFÉ
- 18.45 CONSIDERACIONES RADIOBIOLÓGICAS:  
FRACCIONAMIENTO, DOSIS EQUIVALENTE  
BIOLÓGICA, INTERRUPCIONES  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 19.30 PRÁCTICA 1: EJERCICIO DE PRESCRIPCIÓN DE  
TRATAMIENTO: CABEZA Y CUELLO, MAMA, PELVIS  
*Dr. Javier Serrano Andreu (Madrid)*

## VIERNES, 24 DE FEBRERO

- 08.30 IMÁGENES MÉDICAS PARA LA PLANIFICACIÓN –  
TAC – PET/TAC - RNM  
*Dra. Carmen González San Segundo (Madrid)*
- 09.15 PLANIFICACIÓN DIRECTA  
*D. Juan García Ruiz-Zorrilla (Madrid)*
- 10.00 PLANIFICACIÓN INVERSA  
*Dña. Mª Jesús García Hernández (Madrid)*
- 10.45 CAFÉ

- 11.15 EVALUACIÓN DE PLANES DE TRATAMIENTO:  
HISTOGRAMA DOSIS-VOLUMEN; PARÁMETROS  
RADIOBIOLÓGICOS  
*Dr. Ovidio Hernando Requejo (Madrid)*  
*D. Juan García Ruiz-Zorrilla (Madrid)*
- 12.00 PRÁCTICA 2: EVALUACIÓN DE PLANES DE  
TRATAMIENTO: CABEZA Y CUELLO, MAMA, PELVIS  
*Dra. Mercedes López González (Madrid)*  
*D. Juan García Ruiz-Zorrilla (Madrid)*
- 12.45 PRECISIÓN EN RADIOTERAPIA EXTERNA  
*D. Juan Mª Pérez Moreno (Madrid)*
- 13.30 INMOVILIZACIÓN: MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS  
*Dña. Elena Rodríguez Nieto (Madrid)*
- 14.15 COMIDA
- 15.30 PRÁCTICA 3: DEMOSTRACIÓN DE MATERIALES DE  
INMOVILIZACIÓN  
*Dña. Teresa Rosselló Lafuente (Madrid)*
- 16.15 VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA: 2D Y 3D  
*D. Juan Mª Pérez Moreno (Madrid)*
- 17.00 ERRORES DE REPOSICIONAMIENTO Y  
MOVIMIENTO DE ÓRGANOS  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 17.30 CAFÉ
- 18.00 ESTRATEGIAS DE CORRECCIÓN DE ERRORES  
DE REPOSICIONAMIENTO  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 18.30 ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN Y COMPENSACIÓN  
DEL MOVIMIENTO DE ÓRGANOS  
*Dr. José A. Blanco Rodríguez (Madrid)*
- 19.00 VERIFICACIÓN DOSIMÉTRICA  
*D. Rafael Ayala Lázaro (Madrid)*
- 19.30 PRÁCTICA 4: CORRECCIÓN DE ERRORES DE  
REPOSICIONAMIENTO CON HERRAMIENTAS 3D:  
CABEZA Y CUELLO  
*Dra. Raquel Ciervide Jurío (Madrid)*
- 21.30 CENA DE CONFRATERNIZACIÓN

## SÁBADO, 25 DE FEBRERO

- 09.00 ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE LOS ÓRGANOS  
CRÍTICOS. EFECTO VOLUMEN  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 09.45 DOSIS DE TOLERANCIA  
*Dr. Luis A. Pérez Romasanta (Ciudad Real)*
- 10.30 CAFÉ
- 11.00 TÉCNICAS AVANZADAS DE ADMINISTRACIÓN DE  
TRATAMIENTO: IMRT, ARCOTERAPIA MODULADA,  
TOMOTERAPIA, IGRT, RADIOTERAPIA  
ESTEREOTÁXICA  
*D. Daniel Zucca Aparicio (Madrid)*
- 11.45 BRAQUITERAPIA: FUNDAMENTOS Y EQUIPOS  
*D. Ramón Sendón del Río (Madrid)*
- 12.30 RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA:  
FUNDAMENTOS Y EQUIPOS  
*D. Miguel A. López Bote (Madrid)*
- 13.15 PRÁCTICA 5: ACCESORIOS DE BRAQUITERAPIA  
*D. Manuel Hernández Herrera (Pontevedra)*
- 14.00 COMIDA
- 15.30 REDES INFORMÁTICAS  
*D. Juan A. Barragán Hidalgo (Madrid)*
- 16.15 FORMACIÓN DE TÉCNICOS DE RADIOTERAPIA EN  
PORTUGAL - CURRÍCULUM EUROPEO  
*D. Serafim Cunha Pinto (Oporto, Portugal)*
- 17.00 EXAMEN Y EVALUACIÓN DEL CURSO
- 17.30 CLAUSURA