

## CURSO DE HDR BRAQUITERAPIA EN CÁNCER DE PRÓSTATA

PARA ESPECIALISTAS EN FÍSICA MÉDICA

**SANTANDER**  
22-23 MARZO 2017



Actividad dirigida a equipos multidisciplinares de especialistas y residentes en oncología radioterápica y radiofísica hospitalaria.

El objetivo general de este curso es entrenar la realización de tratamientos de braquiterapia de alta tasa de dosis, con técnica de tiempo real en los tumores que se asientan en la glándula prostática.

### DIRECTORES:

**Dr. Pedro José Prada Gómez**

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica del H.U. Marqués de Valdecilla

**Dra. María Ángeles Mendiguren Santiago**

- FEA Servicio Oncología Radioterápica del H.U. Marqués de Valdecilla



Centro educativo acreditado  
American College of Surgeons

Solicitada Acreditación a  
la COMISIÓN DE  
FORMACIÓN  
CONTINUADA de las  
Profesiones Sanitarias



Institución agregada



Institución Afiliada

## PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: 20 HORAS

### PRIMERA JORNADA

8h – 9h Presentación del curso. Introducción. Entrega de documentación. Visita al Hospital Virtual Valdecilla y Servicio Oncología Radioterápica del HUMV.

9h – 11h 30'

Grupo 1 (Oncólogos Radioterápicos) y Grupo 3 (Radiofísicos Hospitalarios)

Implante en quirófano: Asistencia a una intervención de braquiterapia de HDR en tiempo real (presencia dentro del quirófano).

Grupo 2 (Oncólogos Radioterápicos) Ecografía transrectal: Práctica de adiestramiento ecográfico y de ajustador de pasos.

Grupo 4 (Radiofísicos Hospitalarios) Sistemas de planificación HDR: ERI y controles periódicos.

11h 30' – 12h Pausa café.

12h – 14h 30'

Grupos 2 y 4: Implante en quirófano: Asistencia a una intervención de braquiterapia de HDR en tiempo real.

Grupo 1: Ecografía transrectal: Práctica de adiestramiento ecográfico y de ajustador de pasos.

Grupo 3: Sistemas de planificación HDR: ERI y controles periódicos.

14h 30' – 15h 30' Comida.

15h 30' – 17h Exposición sobre anatomía de próstata en cadáver: Conocimientos básicos, correlación anatómica ecográfica, estudio anatómico sobre el cadáver.

17h – 17h 30' Pausa café.

17h 30' – 20h Primer implante HDR braquiterapia sobre modelo o cadáver: Práctica de adiestramiento en técnica y planificación en proceso intraoperatorio.

20h – 20h 30' Reflexión (Debriefing).

21h 30' Cena de clausura.

### SEGUNDA JORNADA

8h – 9h Radiobiología en BT: Prácticas con EQD2, aplicación, recomendaciones.

9h – 11h 30'

Grupos 1 y 3 Implante en quirófano: Asistencia a intervención de braquiterapia de HDR en tiempo real.

Grupo 2 Exploración endoscópica: Práctica de adiestramiento. Cistoscopia sobre víscera animal y cadáver.

Protección de órganos de riesgo: Inyección transperineal de ácido hialurónico sobre modelo.

Grupo 4 Sistemas de ultrasonidos: Estado de referencia inicial y controles de calidad. Dosimetría in vivo MOSFET.

11h 30' – 12h Pausa café.

12h – 12h 30' Emergencias en HDR braquiterapia: Casuística y caso práctico.

12h 30' – 15h

Grupos 2 y 4 Implante en quirófano: Asistencia a intervención de braquiterapia de HDR en tiempo real.

Grupo 1 Exploración endoscópica: Práctica de adiestramiento. Cistoscopia sobre víscera animal y cadáver.

Protección de órganos de riesgo: Inyección transperineal de ácido hialurónico sobre modelo.

Grupo 3 Sistemas de ultrasonidos: Estado de referencia inicial y controles de calidad.

Dosimetría in vivo MOSFET.

14h 30' – 15h 30' Comida.

15h 30' – 18h Segundo implante HDR braquiterapia sobre modelo o cadáver: Práctica de adiestramiento en técnica y planificación en proceso intraoperatorio.

15h 30' – 16h 30' Grupos 3 y 4: Equipo de HDR: ERI y controles de calidad periódicos. Aplicadores.

18h – 18h 30' Debriefing. Clausura.

3 participantes

Matrícula 700 €/persona

INSCRIPCIONES: [www.hvvaldecilla.es](http://www.hvvaldecilla.es)

TAMBIÉN COLABORAN

