

Curso Internacional

# RMmp y Cáncer de Próstata

Todo lo que el radiólogo debe saber  
para la práctica diaria

25 puntos SIRCAI válidos para  
Recertificación del título de especialista  
en Diagnóstico por Imagen

## Descripción

En este curso desarrollarás habilidades prácticas en la lectura e interpretación de los estudios de **RM multiparamétrica** (RMmp) prostática, con especial foco en la práctica habitual del radiólogo.

## ¿Qué aprenderás?

- Comprender qué es la RMmp prostática.
- Dominar los aspectos técnicos fundamentales y protocolo de la RMmp prostática.
- Familiarizarse con la anatomía prostática valorada por RMmp.
- Dominar el modelo de lectura de RMmp PIRADS V2.1.
- Comprender lo que urólogos, radioterapeutas y oncólogos necesitan conocer sobre el cáncer de próstata y de qué manera el radiólogo debe transmitir dicha información en el reporte de RMmp.
- Conocer cuáles son las indicaciones actuales de la RMmp prostática.
- Adquirir las habilidades prácticas para lectura y reporte de RMmp prostática, indispensables para la práctica habitual.



Sello de AVAL de CIR-SIRCAI

CreuBlanca+

HOSPITAL ITALIANO  
de Buenos Aires

Servicio de Diagnóstico por  
Imágenes

UROIMA



### Tarifa de inscripción

250 €

\*50% de descuento para miembros de sociedades  
auspiciantes. Consúltalas en nuestra web.



### Fecha de inicio

13 de septiembre de 2021



### Duración

30 horas - 6 semanas



### Dedicación

5 horas semanales



### Acreditación

Curso acreditado por la Unión Europea  
de Médicos Especialistas (UEMS)  
La superación del curso implica la  
obtención de 30 ECMEC's®.



### Modalidad

100% online y flexible (el curso puede  
seguirse desde cualquier parte del  
mundo y a cualquier hora del día)



### Casos clínicos reales

Casos prácticos interactivos con visor  
DICOM, en formato similar a la práctica  
habitual.



contacto@campus-formed.com



campus-formed.com

## Directores



### **Dra. Violeta Catalá**

Jefa de la Unidad de Uro-radiología. Creu Blanca, Barcelona, España.

La **Dra. Violeta Catalá** ha sido staff durante más de 10 años en el Servicio de Radiología de la Fundación Puigvert de Barcelona (España), centro monográfico de referencia internacional dedicado a la uro-nefro-andrología. Actualmente dirige la Unidad de Uro-Radiología en la Clínica Creu Blanca de Barcelona (España) y forma parte del equipo de patología prostática Health Time (España).

Su actividad docente se centra en el diagnóstico por imagen del cáncer de próstata, habiendo participado en los 2 últimos años en la edición y re-edición del curso "RMmp en el Diagnóstico y Manejo del Cáncer de Próstata: nueva versión del PIRADS v2." organizado por la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM).

La Dra. Catalá es autora y editora del "Atlas of Multiparametric prostate MRI. Springer, Germany, sep 2017".

### **Dr. Jorge Ocantos**

Médico de Staff, Jefe de Sección de Radiología y de la unidad de Uro-radiología del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Italiano de Buenos Aires (Argentina).

Se desempeña como especialista desde el año 2000 en el Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Italiano de Buenos Aires (Argentina), médico de staff en los últimos 13 años y responsable de la subespecialidad de Uro-imágenes desde hace 15 años. También es director del fellowship en Uro-imágenes y jefe de la Sección Radiología del mismo servicio.

Pionero en el desarrollo y empleo de la RM de próstata en Argentina desde el año 2006, autor de múltiples publicaciones científicas y capítulos de libros especializados relacionados con Uro-imágenes, RMmp de próstata, urología y andrología. Ha participado como profesor invitado realizando talleres, conferencias y cursos relacionados con la subespecialidad en Argentina y países de Latinoamérica.

Con una intensa actividad societaria, es actualmente miembro titular de la Sociedad Argentina de Radiología (SAR), siendo el fundador del capítulo de Uro-imágenes y Profesor del Colegio Interamericano de Radiología ( CIR ).



## Docentes



### **Dra. Violeta Catalá**

Directora de la Unidad de Uro-radiología, Creu Blanca, Barcelona, España.



### **Dr. Jorge Ocantos**

Jefe de Sección de Radiología y de la unidad de Uro-radiología del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Italiano de Buenos Aires (Argentina).



### **Dr. Joan Carles Vilanova**

Departamento de radiología Clínica Girona- Instituto de diagnóstico por la Imagen (IDI), Girona.



### **Dr. Fernando Algaba Arrea**

Jefe de Servicio de Anatomía patológica, Fundación Puigvert, Barcelona, España.



### **Dr. Jonathan Hernandez**

Servicio de Radiología e intervenciónismo, Fundación Puigvert; Servicio de Uro-radiología, Creu Blanca, Barcelona, España.



### **Dr. Miguel Barranco**

Jefe de la Unidad de Urología, Creu Blanca, Barcelona, España.

## Sociedades Auspiciantes

**Asociación Civil de Diagnóstico por Imágenes y Terapia Radiante de Guatemala (ACRADGUA)**

**Federación Argentina de Asociaciones de Radiología, Diagnóstico por Imágenes y Terapia Radiante (FAARDIT)**

**Sociedad Chilena de Radiología (SOCHRADI)**

**Sociedad de Radiología e imagenología de Uruguay (SRIU)**

**Sociedad Paraguaya de Radiología e Imagenología (SPRI)**

**Sociedad Peruana de Radiología (SPR)**

**Asociación Colombiana de Radiología (ACR)**

**Asociación Costarricense de Radiología e Imágenes Médicas (ACRIM)**

**Sociedad Argentina de Radiología (SAR)**

**Sociedad Ecuatoriana de Radiología e imagenología (SERI)**

**Sociedad Panameña de Radiología e Imágenes (SPRI)**

**Sociedad Venezolana de Radiología y Diagnóstico por Imágenes (SOVERADI)**

# Metodología

El curso está estructurado en **9 Módulos** repartidos a lo largo de 6 semanas, quedando el material disponible para el alumno durante 12 semanas desde el comienzo del curso. Cada uno de los módulos contará con una parte teórica y una práctica:

## Teoría

**Conferencias breves** en la que los profesores expondrán los conceptos teóricos y se establecerán las lecturas recomendadas.

**Foro de discusión** donde el docente responderá a las dudas planteadas por los participantes en relación a los conceptos teóricos.

## Práctica

**Casos Clínicos reales**, cuya confirmación se habrá realizado mayoritariamente mediante anatomía patológica. El alumno accederá a las imágenes DICOM en un formato similar a su práctica radiológica habitual. El docente planteará interrogantes sobre el caso que el alumno habrá de responder.

**Foro de discusión** donde el docente responderá a las dudas sobre los casos clínicos.

# Programa

## Módulo 1

**Anatomía zonal en RM y Aspectos técnicos de la RMmp - Dr. Jorge Ocantos**

- 1.1 Traducción de la Anatomía zonal prostática en RMmp
- 1.2 Técnica de la RMmp prostática: aspectos clave.
- 1.3 Artefactos en la RMmp prostática.

**Casos prácticos - Dr. Jorge Ocantos**

## Módulo 2

**AP en Cáncer de Próstata - Dr. Fernando Algaba Arrea**

- 2.1 Histología y clasificación del cáncer de próstata.
- 2.2 Factores pronósticos del cáncer de próstata.
- 2.3 Correlación radio-patológica.

## **Módulo 3**

**PIRADS v2.1. - Dr. Jorge Ocantos**

- 3.1 Introducción al PIRADS 2.1.
- 3.2 Valoración PIRADS 2.1 en zona periférica.
- 3.3 Valoración PIRADS 2.1 en zona transicional.
- 3.4 Valoración PIRADS 2.1 en zona central y fibromuscular anterior.

**Casos prácticos - Dra. Violeta Catalá**

## **Módulo 4**

**Causas de error diagnóstico: trampas y trucos - Dra. Violeta Catalá**

- 4.1 Variantes anatómicas que simulan patología.
- 4.2 Entidades benignas que simulan cáncer de próstata.

**Casos prácticos - Dra. Violeta Catalá**

## **Módulo 5**

**Biopsia del cáncer de próstata - Dr. Jhonatan Hernández**

- 5.1 Tipos de biopsia del cáncer de próstata.
- 5.2 Tipos de biopsia dirigida en cáncer de próstata.

**Caso práctico: Biopsia con sistema de fusión robótica: Artemis - Dr. Miguel Barranco**

## **Módulo 6**

**Estadificación del cáncer de próstata - Dra. Violeta Catalá / Dr. Joan Carles Vilanova**

- 6.1 Estadificación local con RM.
- 6.2 Estadificación a distancia con RM de cuerpo completo, gammagrafía, PET TC colina, PET TC PSMA: conceptos generales, alcances y limitaciones.

**Casos prácticos - Dra. Violeta Catalá**

## **Módulo 7**

**Vigilancia activa - Dr. Joan Carles Vilanova.**

- 7.1 Rol de la RM en la inclusión y el seguimiento de los pacientes en protocolo de vigilancia activa.

**Casos prácticos - Dr. Joan Carles Vilanova**

## **Módulo 8**

### **Detección de recidiva - Dr Joan Carles Vilanova.**

- 8.1** Detección con RM de la recidiva local (post-radioterapia externa/braquiterapia, prostatectomía radical, terapia focal).

**Casos prácticos - Dr. Joan Carles Vilanova**

## **Módulo 9**

### **RM e HPB pre y post embolización de HPB - Dr. Jorge Ocantos**

- 9.1** Reseña de Anatomía vascular prostática y de la ZT y correlación con RMmp.
- 9.2** RM pre y post embolización en HPB.

**Casos prácticos - Dr. Jorge Ocantos**

## **Módulo 10**

### **Indicaciones y modelos de informe - Dra. Violeta Catalá**

- 10.1** Indicaciones de la RM en el cáncer de próstata: cuándo, para qué y por qué.
- 10.2** Modelos de informe en la práctica habitual: cómo responder según el motivo de solicitud.