

Aprende a  
resolver los  
**Problemas de  
Radiología**  
que se afrontan  
diariamente

**M**  
MÁSTER

## Máster de Formación Permanente en Radiología Médica

60  
ECTS

12  
meses

100%  
*online*

**ue** Universidad  
Europea MADRID

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)



## PRESENTACIÓN

”

“El objetivo del Máster es proporcionar al alumno los conocimientos que le permitan resolver los **Problemas de Radiología** que se afrontan diariamente”.

Este **Máster de Formación Permanente en Radiología Médica** pretende ser una formación integral para médicos especialistas en Radiodiagnóstico, al centrarse en la actualización y la formación continuada de diversos aspectos de la Radiología. Sigue un enfoque novedoso, basado en la resolución de los problemas habituales a los que se enfrentan los radiólogos, por lo que también será útil para los médicos en formación de la especialidad, al facilitarles todos los conocimientos que necesita para desarrollar con éxito su práctica clínica.

El curso, con una metodología 100% online, es un repaso profundo y actualizado de lo más esencial de la Radiología como especialidad siguiendo las competencias generales del radiólogo y atendiendo a las guías internacionales como las de la Sociedad Europea de Radiología. Además, explica cómo afrontar los problemas a los que los radiólogos se enfrentan diariamente y que, por su frecuencia o por su complejidad, plantean retos al profesional.

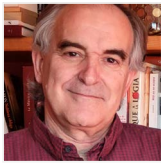
El programa formativo está estructurado en 8 bloques temáticos teniendo en cuenta todas las áreas de interés de la Radiología. El temario del máster tiene un enfoque eminentemente práctico desarrollado por expertos en la materia que se han basado en su propia experiencia manteniendo una base firme en la mejor evidencia científica.

Cada tema se inicia con una videoclase y a continuación se presenta un problema en forma de caso clínico. Este caso principal o “disparador” se desarrollará hasta su solución e irá seguido del desarrollo teórico del tema. Este contenido teórico no se limitará al caso inicial, sino que cubrirá la totalidad del temario del capítulo. Además, se presentarán otros casos clínicos para resolver por el alumno. Para finalizar el máster el alumno debe presentar un Trabajo Fin de Máster (TFM), que consiste en la elaboración de un caso clínico original.





## DIRECCIÓN



### José Luis Del Cura Rodríguez

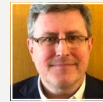
- Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Donostia – Donostia Unibertsitate Ospitalea (Donostia-San Sebastián).
- Presidente Saliente de la Sociedad Española de Ultrasonidos (SEUS).
- Expresidente de SERAM y del Comité Científico de la SERVEI.
- Miembro del comité ejecutivo de la International Society of Radiology.
- Miembro de FORA, SERME, SEGECA, SEDIA, SERAU, ESR y CIRSE.



### Gorka Bastarrika Alemañ

- Director del Servicio y Coordinador de Innovación e Investigación del Servicio de Radiología. Clínica Universidad de Navarra.
- Catedrático de Radiología. Universidad de Navarra.
- Acreditado con el European Board of Cardiac Radiology (EBCR) por la Sociedad Europea de Radiología Cardíaca.
- Expresidente de la Sociedad Española de Imagen Cardiorádica (SEICAT)
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Imagen Cardíaca (SEIC).
- Medalla de oro Edler de la SEIC.
- Miembro de SERAM, SEICAT, SEIC, ESCR y ESR.

## Coordinación



### Marcelo Sánchez González

- Jefe de Sección de Radiología Torácica. Servicio de Radiodiagnóstico. Centro de Diagnóstico por la Imagen (CDIC). Hospital Clínic de Barcelona.



### Pablo Daniel Domínguez Echávarri

- Consultor clínico. Responsable del Área de Neurorradiología. Servicio de Radiología. Clínica Universidad de Navarra.



### Jesús Dámaso Aquerreta Beola

- Consultor clínico. Responsable del Área de Radiología Musculoesquelética. Servicio de Radiología. Clínica Universidad de Navarra.



### Luis Javier Pina Insausti

- Consultor clínico. Responsable del Área de Radiología mamaria. Servicio de Radiología. Clínica Universidad de Navarra.



### Elida Vázquez Méndez

- Jefa del Servicio de Radiología Pediátrica. Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).



### José Fernando Antezana Tapia

- Facultativo Especialista de Área de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Donostia (Guipúzcoa, San Sebastián).



### Gorka Arenaza Choperena

- Jefe de Sección de Radiología de Urgencias. Hospital Universitario Donostia (Guipúzcoa, San Sebastián).



### Miren Zubizarreta Etxabiz

- Facultativo Especialista de Área de Radiodiagnóstico. Miembro de sección de Abdomen. Hospital Universitario Donostia (Guipúzcoa, San Sebastián).

## OBJETIVOS

- Proporcionar la formación necesaria para resolver problemas prácticos que los radiólogos afrontan diariamente.
- Integrar los conocimientos teóricos en la resolución de problemas y el abordaje clínico.
- Comprender qué exploraciones están indicadas para cada cuadro clínico.
- Identificar los hallazgos radiológicos más importantes de cada área específica de la especialidad, poniendo el foco en las patologías más frecuentes y relevantes.
- Saber cómo realizar un diagnóstico diferencial radiológico adecuado ante diferentes situaciones clínicas.



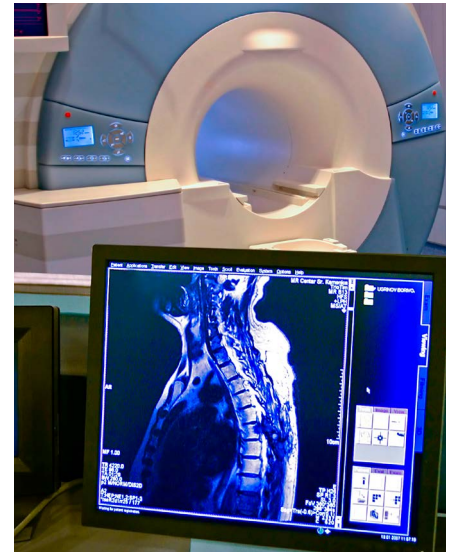
## CONTENIDOS

### Módulo 1. Radiología torácica.

- 1.1. Radiología de las infecciones pulmonares.
- 1.2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- 1.3. Navegando en la sopa de letras: enfermedades pulmonares difusas.
- 1.4. Mediastino, pleura, pared torácica y diafragma.
- 1.5. Nódulo pulmonar solitario y cáncer de pulmón.
- 1.6. Manejo del dolor torácico.
- 1.7. Miocardiopatías.
- 1.8. Masas y tumores cardíacos.

### Módulo 2. Neurorradiología.

- 2.1. Enfermedades inflamatorias y desmielinizantes del sistema nervioso central.
- 2.2. Tumores del sistema nervioso central.
- 2.3. Patología neurodegenerativa: demencia y trastornos de movimiento.
- 2.4. Patología infecciosa del sistema nervioso central.
- 2.5. Lesiones de la médula espinal.
- 2.6. Oído, hueso temporal y base del cráneo.
- 2.7. Fracturas del macizo facial.
- 2.8. Problemas radiológicos en cuello.



### Módulo 3. Radiología musculoesquelética.

- 3.1. La lesión ósea solitaria.
- 3.2. El diagnóstico de los bultos y tumores de partes blandas.
- 3.3. Diagnóstico de las artropatías.
- 3.4. Las infecciones musculoesqueléticas.
- 3.5. Enfermedades óseas difusas.
- 3.6. Patología de la columna vertebral.
- 3.7. Lesiones musculares y tendinosas.
- 3.8. Patología articular postraumática y posquirúrgica.

### Módulo 4. Radiología de la mujer.

- 4.1. Estudio de la infertilidad femenina.
- 4.2. La enfermedad inflamatoria pélvica.
- 4.3. Manejo radiológico del cáncer ginecológico.
- 4.4. Patología del suelo pélvico.
- 4.5. Patología maligna de la mama.
- 4.6. Patología benigna de la mama.
- 4.7. Intervencionismo de mama.

### Módulo 5. Radiología abdominal.

- 5.1. Radiología del tubo digestivo.
- 5.2. La lesión focal hepática.
- 5.3. Manejo de la enfermedad hepática difusa.
- 5.4. El páncreas: esa fuente de problemas radiológicos.
- 5.5. Mesenterio, peritoneo y retroperitoneo: los grandes olvidados.
- 5.6. Las complicaciones quirúrgicas abdominales.
- 5.7. Vesícula y vía biliar.
- 5.8. Patología de riñones y vía urinaria.
- 5.9. La radiología del hombre: la próstata y el escroto.

### Módulo 6. Radiología pediátrica.

- 6.1. Patología del feto y del recién nacido.
- 6.2. Patología de cabeza y cuello del niño.
- 6.3. Neurorradiología pediátrica: patología craneal y raquímedular.
- 6.4. Patología abdominal del niño y del adolescente.
- 6.5. Malformaciones y alteraciones del desarrollo óseo.
- 6.6. Politraumatismos. El niño maltratado.
- 6.7. El tórax del niño.
- 6.8. Oncología infantil.





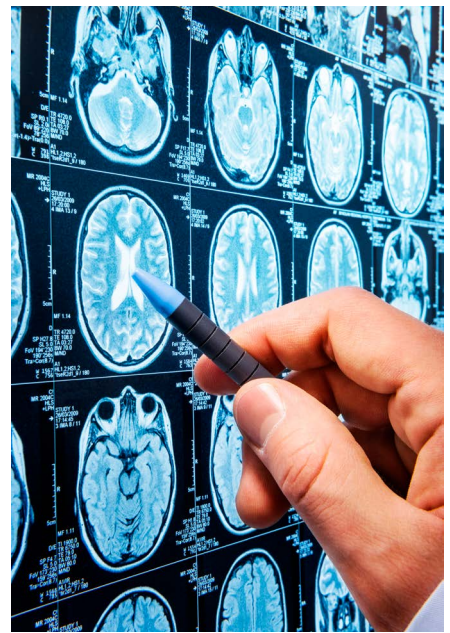
## CONTENIDOS

Módulo 7. Radiología vascular  
e intervencionista.

- 7.1. Intervencionismo en patología arterial central.
- 7.2. Intervencionismo en patología venosa central.
- 7.3. Diagnóstico e intervencionismo arterial periférico.
- 7.4. Diagnóstico e intervencionismo venoso periférico.
- 7.5. Intervencionismo abdominopélvico no vascular.
- 7.6. Intervencionismo biliar y pancreático.
- 7.7. Intervencionismo vascular en el sistema nervioso central.
- 7.8. Intervencionismo en columna vertebral.
- 7.9. Intervencionismo musculoesquelético.

Módulo 8.  
Urgencias en Radiología.

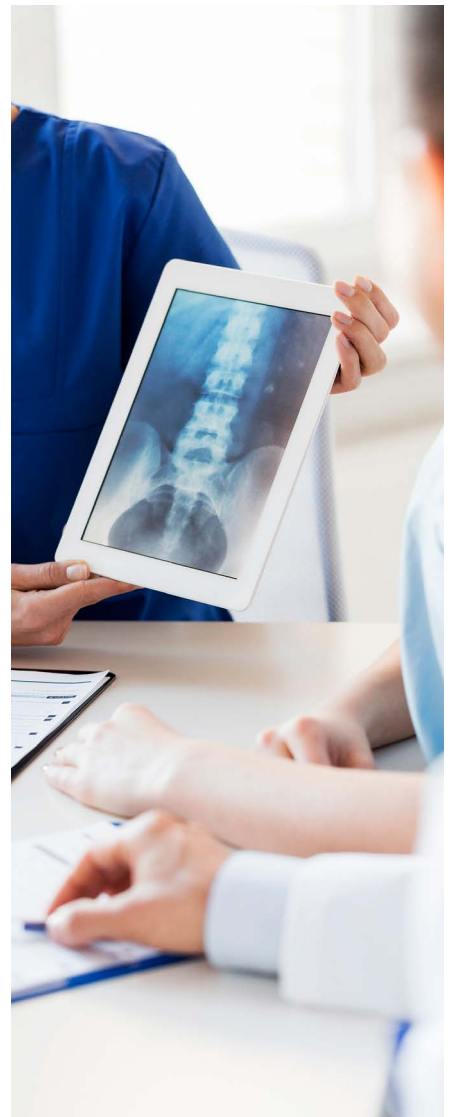
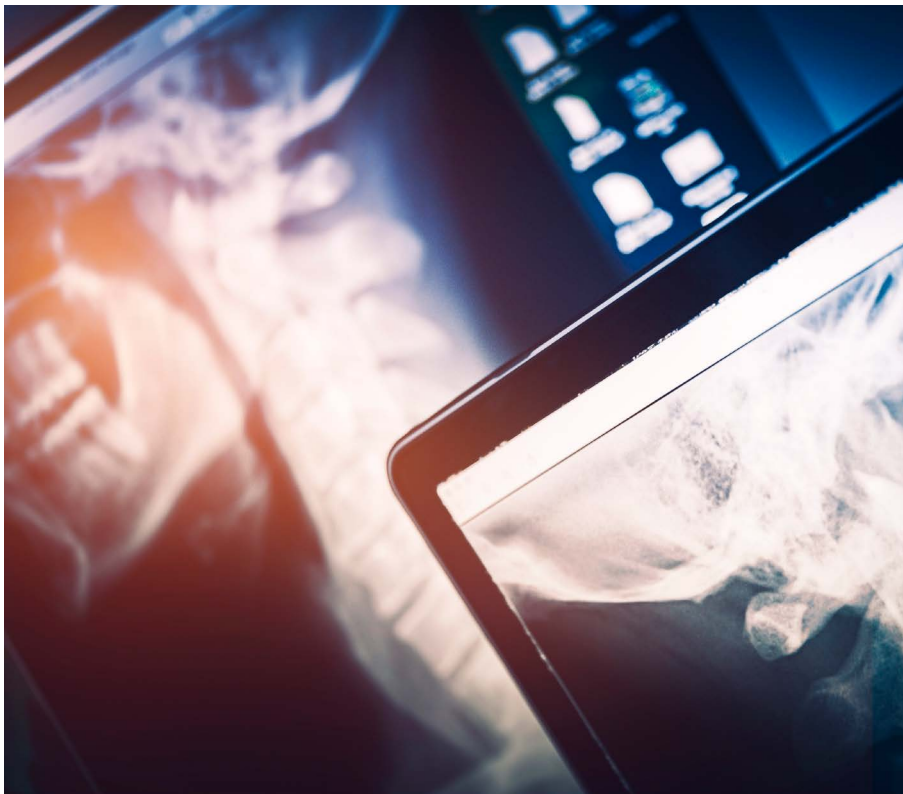
- 8.1. El paciente politraumatizado.
- 8.2. Código ictus.
- 8.3. El dolor torácico agudo.
- 8.4. El traumatismo craneoencefálico.
- 8.5. El abdomen agudo.
- 8.6. Opacidades pulmonares en urgencias.
- 8.7. Fracturas y luxaciones.
- 8.8. Urgencias vertebro-medulares.



## Trabajo Fin de Máster



Para conseguir el título propio de Máster, será imprescindible la entrega de un Trabajo Fin de Máster que consistirá en la elaboración de un caso clínico original.



## METODOLOGÍA

La metodología docente del *Máster de Formación Permanente en Radiología Médica*, pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

CASO PRINCIPAL  
DEL TEMA

Cada tema se inicia con un problema presentado en forma de caso.



TEXTO DEL TEMA



Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.



VIDEOCLASES



Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.



CASOS CLÍNICOS



Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.

LECTURAS  
COMPLEMENTARIAS

Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.



EVALUACIÓN



Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.



TUTORÍAS

VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO

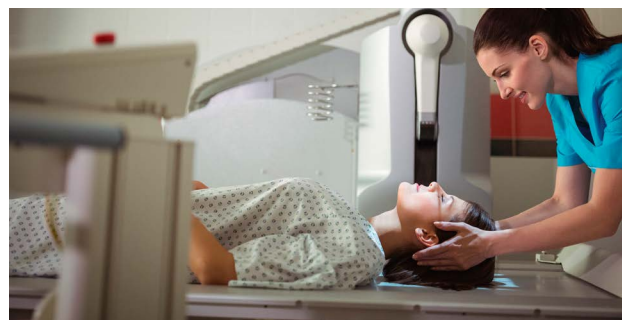
El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

60  
ECTS12  
meses100%  
onlineUniversidad  
Europea MADRIDMáster de Formación Permanente  
en Radiología Médica

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Máster de Formación Permanente otorgado por la Universidad Europea de Madrid equivalente a 60 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma, ya que están sujetas a cambios.



Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.