E
EXPERTO

Experto Universitario en Aplicación Clínica de la Resonancia Magnética Cardíaca

25 ECTS | 6 MESES | 100% *ONLINE*

UCAM Universidad Católica de Murcia

www.medicapanamericana.com

Avalado por:

Sociedad Española de Cardiología | Sección de Imagen Cardiaca | Grupo de Cardio RM-Cardio TC

Editorial Médica Panamericana

PRESENTACIÓN.

En los últimos años, la resonancia magnética cardíaca se ha consolidado como una técnica fundamental en el manejo de las enfermedades cardiovasculares. Actualmente es el método de referencia para el estudio de numerosas afecciones de esta índole y su uso ya no se limita a determinados centros de referencia, sino que se puede estudiar pacientes con resonancia magnética cardíaca en la mayoría de los ámbitos sanitarios. Este hecho hace que exista una demanda cada vez mayor de formación en una técnica de enorme utilidad en la práctica diaria.

Este experto surge con la intención de enseñar resonancia magnética cardíaca orientada a la toma de decisiones clínicas e incluye formación básica en la aplicación de la técnica. Es, sin duda, de gran utilidad tanto para profesionales en formación como para aquellos clínicos que quieran dominar la aplicación de la técnica en los diversos problemas clínicos.

Se trata de un curso en el que el aprendizaje está basado en la imagen, ya que a partir de la visualización de imágenes y sus comentarios se deben asimilar los conceptos más importantes de cada tema. Tiene una orientación eminentemente práctica y está dividido en 5 módulos que desarrollan la aplicación clínica de la resonancia magnética cardíaca en distintos escenarios patológicos. El temario, explica con claridad la aplicación clínica de la técnica para que el alumno aprenda a indicar, realizar e interpretar cada una de las secuencias de resonancia magnética que tienen utilidad en cada proceso clínico.

El contenido de este programa formativo ha sido elaborado por docentes de primer nivel y se apoya en una gran de herramientas didácticas como videoclases, casos clínicos, imágenes, tablas de consulta rápida o árboles de decisión para facilitar su aprendizaje y puesta en práctica.

> El material de este curso combina recursos eminentemente prácticos y un contenido teórico destinado a ser un texto de consulta en el trabajo de cada día.

DIRECCIÓN.

Jose Luis Moya Mur

- Facultativo especialista de área de cardiología en la Unidad de Imagen y Ecocardiografía. Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid).
- *Past President* del Grupo de Trabajo de Cardio RM y Cardio TC de la Sociedad Española de Cardiología.
- Doctor en Medicina por el departamento de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

Gabriela Guzmán Martínez

- Facultativo especialista de área de cardiología. Hospital Universitario La Paz (Madrid).
- Coordinadora del Grupo de Trabajo de Cardio RM y Cardio TC de la Sociedad Española de Cardiología (SEC).
- Doctor en Medicina. Universidad de Alcalá (Madrid).

OBJETIVOS.

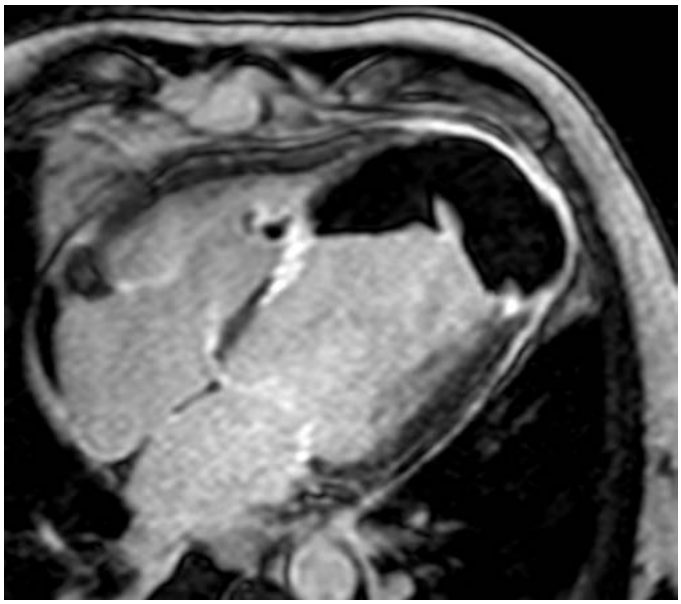
- Ofrecer los conocimientos necesarios que debe tener un profesional en la aplicación clínica de la RM cardíaca.
- Capacitar al alumno para la realización e interpretación de los estudios realizados mediante dicha técnica de imagen.

COORDINADORES.

José Alberto García Lledó
Jefe de Servicio de Cardiología. Universidad de Alcalá (Madrid) y Hospital Universitario Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares, Madrid).

Elena María Refoyo Salicio
Subdirectora del Departamento de Cardiología. Responsable de la Clínica Universitaria de Navarra (Madrid).

Juan Manuel Montagudo
Facultativo especialista de área de Cardiología en la Unidad de Imagen. Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid).



CONTENIDOS.

Módulo 1.
Fundamentos para la práctica.

1. Equipamiento y física básica.
2. Qué es una secuencia y secuencias utilizadas.
3. Seguridad en RM.
4. Cómo realizar un estudio.
5. Cómo analizar un estudio.

Módulo 2.
Patología miocardíaca 1.

6. Paciente con dolor precordial con lesiones coronarias.
7. Paciente con dolor precordial sin lesiones coronarias.
8. Paciente con cardiopatía isquémica crónica.
9. Paciente con hipertrofia del ventrículo izquierdo 1.
10. Paciente con hipertrofia del ventrículo izquierdo 2.

Módulo 3.
Patología miocardíaca 2.

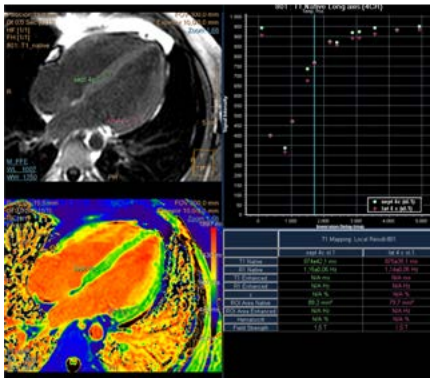
11. Paciente con sospecha de cardiopatía restrictiva/infiltrativa.
12. Resonancia magnética cardíaca en el deportista.
13. Paciente con sospecha de toxicidad cardíaca.
14. Paciente con arritmias.
15. Paciente con disfunción sistólica ventricular.

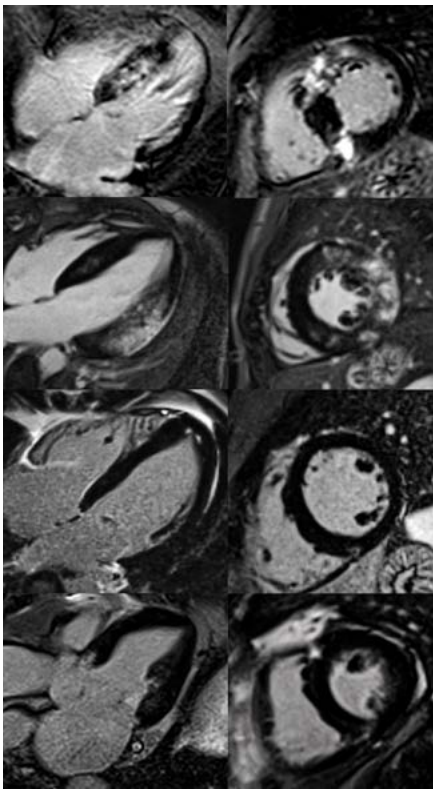
Módulo 4.
Pericardio, válvulas y grandes vasos.

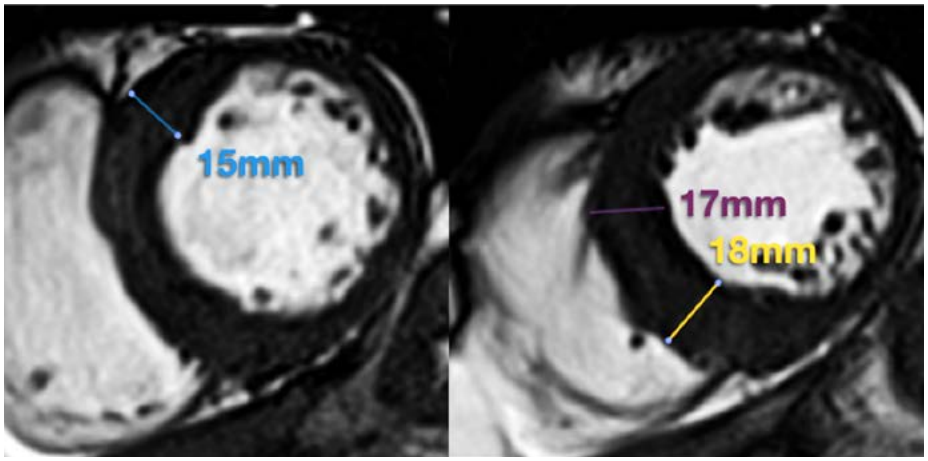
16. Paciente con aorta dilatada.
17. Paciente con masa intracardíaca.
18. Paciente con patología pericárdica.
19. Paciente con lesión valvular.
20. Hallazgos extracardíacos.

Módulo 5.
RM avanzada.

21. Paciente con cardiopatía congénita 1.
22. Paciente con cardiopatía congénita 2.
23. Paciente con hipertensión pulmonar.
24. Secuencias avanzadas. Aproximación a la clínica.
25. Fusión PET/RM. Aproximación a la clínica.





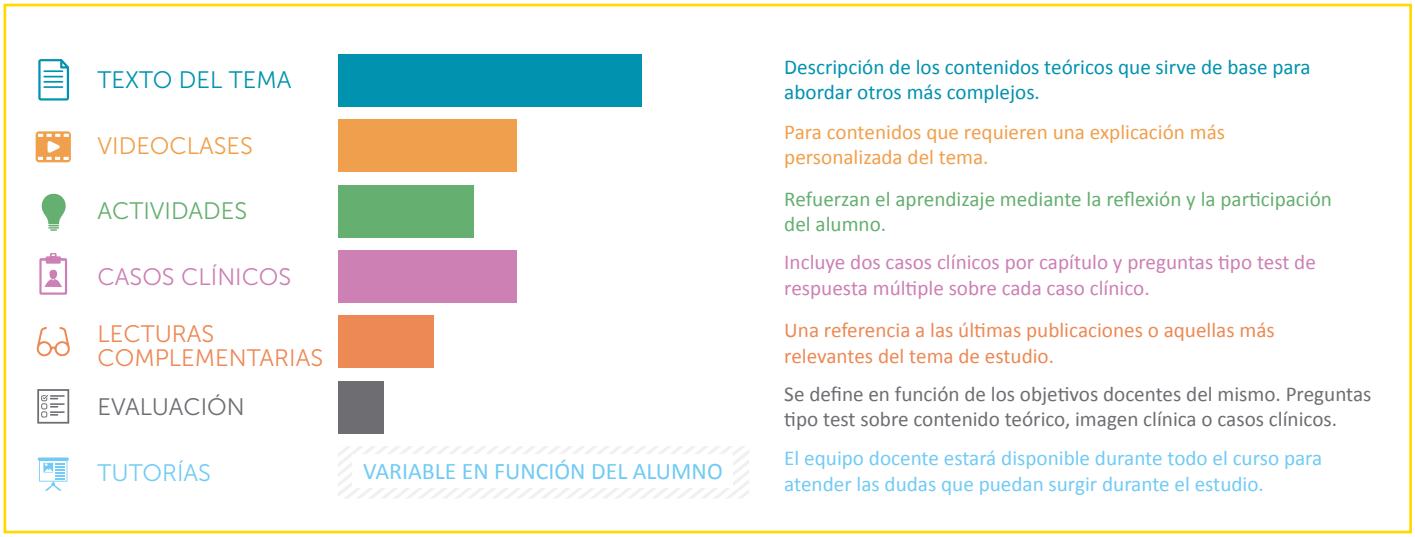


Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Experto Universitario en Aplicación Clínica de la Resonancia Magnética Cardíaca,* 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.



25 ECTS | 6 MESES | 100% *ONLINE*

UCAM Universidad Católica de Murcia

Experto Universitario en Aplicación Clínica de la Resonancia Magnética Cardíaca

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 **título propio de Experto Universitario** otorgado por la Universidad Católica de Murcia equivalente a **25 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 CCAA, ya que están sujetas a cambios.

DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas y en formación en Cardiología, Radiología y Medicina Interna, interesados en la Imagen Cardíaca.

Empresa adherida al Código Ético de Fenin.

Información válida salvo error tipográfico.

EAN: 9788491107538