

MÁSTER DE FORMACIÓN  
PERMANENTE EN

# Electrofisiología Cardíaca y Arritmología Clínica



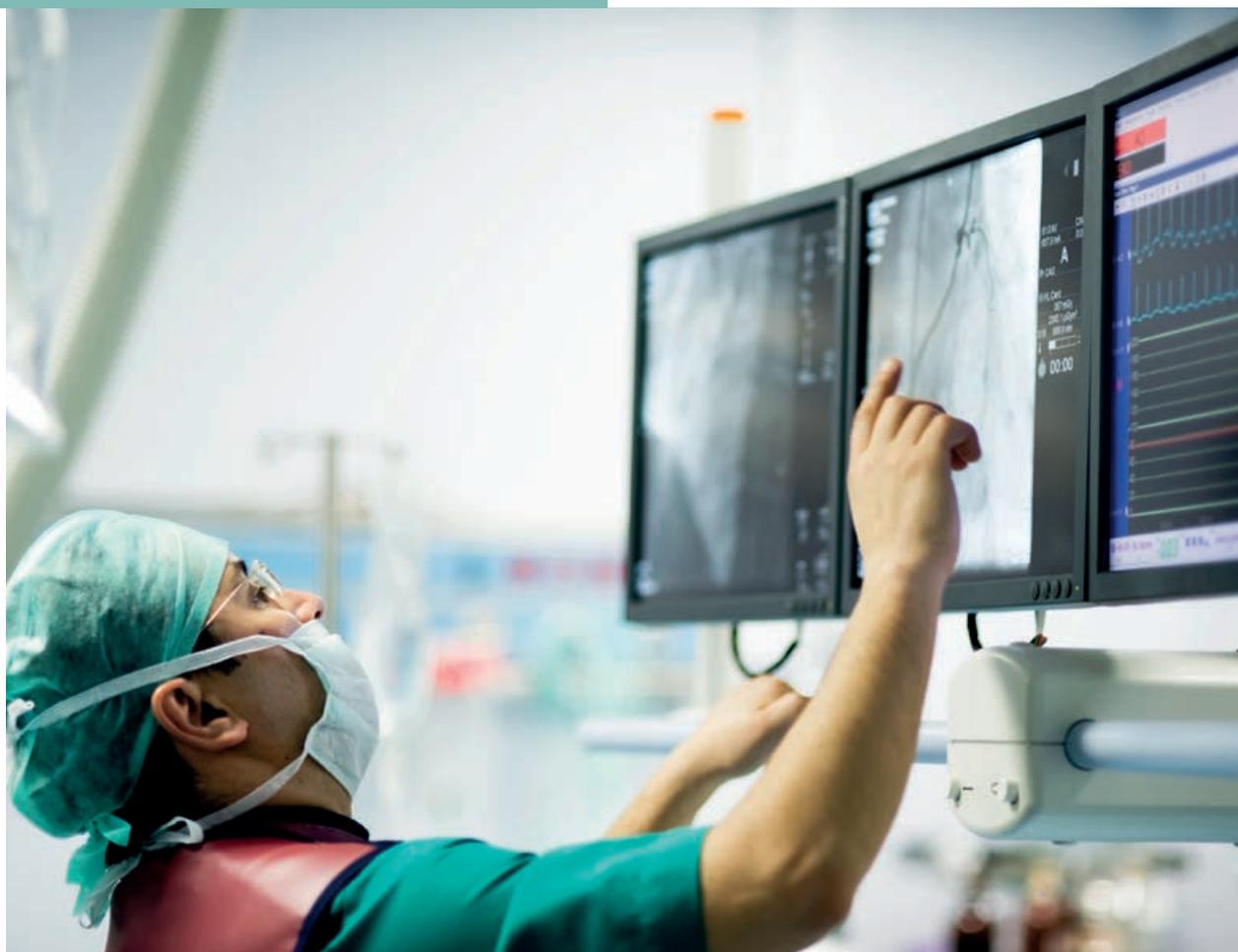
**Campus**  
Villafranca  
Hospital  
Universitario  
HM Montepríncipe  
y HM Sanchinarro



**Modalidad**  
Presencial



**Duración**  
2 cursos



MÁSTER DE FORMACIÓN  
PERMANENTE EN

## Electrofisiología Cardíaca y Arritmología Clínica

La Electrofisiología Clínica Cardíaca se ha transformado en los últimos años en una verdadera “superespecialidad” dentro del área de la cardiología. Sin embargo, su formación dentro de los programas de la especialidad de cardiología se desarrolla actualmente de forma muy básica y superficial, estando limitada a un periodo oficial de 4-6 meses de rotación en las unidades de arritmias en los hospitales que disponen de ellas.

En los últimos años han aparecido técnicas terapéuticas radicalmente nuevas y altamente eficaces para el control de las arritmias cardíacas. Ello ha condicionado un enorme auge de los laboratorios de electrofisiología en todo el mundo, con un creciente interés de numerosos profesionales cardiólogos de nuestro país para formarse en estas disciplinas de cara a realizarlas en sus instituciones. Simultáneamente, estas técnicas han llegado al conocimiento tanto de la comunidad médica como del público en general, produciendo una demanda social cada vez mayor en esta área de la salud. Se pretende con este Máster que los alumnos sean capaces de integrar todos los conocimientos y desarrollar diferentes técnicas y metodologías de trabajo para la resolución de problemas en el campo de la electrofisiología cardíaca.

**La Universidad Camilo José Cela y el Grupo HM Hospitales han decidido unir su amplio conocimiento y su dilatada experiencia en un innovador proyecto de formación universitaria con la creación de la Facultad HM Hospitales de Ciencias de la Salud de la UCJC.**

Con la creación de la Facultad, todos los centros hospitalarios del Grupo HM Hospitales se adscriben a la Universidad Camilo José Cela, constituyéndose, de este modo, la red de hospitales universitarios más amplia de España.

Un proyecto pionero en el que se incorpora el hospital como eje fundamental y vertebrador del aprendizaje de nuestros futuros profesionales sanitarios.



## Objetivos

Ofrecer a los médicos especialistas en cardiología un acceso a los conocimientos teóricos y prácticos que sustentan la interpretación de los fenómenos electrofisiológicos, así como un aprendizaje de las técnicas de diagnóstico arritmológico intracavitario. Este objetivo está orientado a ofrecer una visión estructurada de los diferentes aspectos diagnósticos y terapéuticos de la electrofisiología cardíaca actual. Se pretende capacitar para la “travesía” desde la abstracción teórica, la célula y el electrocardiograma, hasta la práctica de la ablación y la desfibrilación. Se pretende discutir, desde lo corriente y cotidiano, hasta las excepciones y los casos complejos.

Formar de manera precisa a los estudiantes para que estén capacitados en su actividad profesional en el área de la electrofisiología cardíaca. Este objetivo está orientado a que el alumno aprenda a aplicar los conceptos y la metodología de la electrofisiología a la especialidad clínica de manera que puedan desempeñar su profesión en puestos de trabajo relacionados con el tratamiento de pacientes con arritmias cardíacas.

## Metodología

Se propone una metodología docente participativa, siendo la participación del estudiante el eje central de las actividades que les permitan adquirir las competencias de las materias y asignaturas. Las metodologías docentes específicas se adaptarán a las necesidades de cada materia/asignatura: aprendizaje basado en proyectos o problemas, debates, rol playing, actividades de simulación médica, exposición de temas o trabajos, seminarios clínicos, etc.

## Salidas profesionales

El alumno habrá logrado las competencias necesarias para poder trabajar como cardiólogo altamente cualificado en electrofisiología cardíaca en las Unidades de Arritmias de hospitales públicos y privados.

• El programa abarca los contenidos teórico-prácticos y las competencias adecuadas para un ejercicio profesional con un alto grado de especialización, en el que la investigación y la práctica son elementos imprescindibles. La formación metodológica en investigación aplicada adquirida les permitirá participar en la creación de un campo de conocimientos propio en relación con la arritmología clínica, basado en la evidencia científica, como base, para realizar protocolos, investigaciones y tratamientos de alta calidad a los pacientes con arritmias cardíacas.

## Profesores

**Dr. Jesús Almendral**  
**Dr. Eduardo Castellanos**  
**Dra. Teresa Barrio**  
**Dr. Rafael Peinado**  
**Dr. Esteban González Torrecilla**  
**Dr. Francis E. Marchlinski**  
**Dr. José Jalife**  
**Dra. Silvia Priori**  
**Dr. José Miguel Ormaetxe**  
**Dr. Damián Sánchez Quintana**

## Dirigido a

- Licenciados o graduados en Medicina especialistas en cardiología.
- Licenciados o graduados en Medicina que se encuentren cursando el cuarto o quinto año de la especialidad en cardiología (R4 y/o R5), que hayan completado su formación en electrofisiología cardíaca mediante rotación estipulada dentro del programa MIR.

## Plan de estudios

Asignatura	ECTS
Metodología del diagnóstico electrofisiológico	4
Las arritmias una a una	5,5
Investigación en arritmología	3
Terapias ablativas de las arritmias I y II	10
Otros tratamientos arritmológicos	2,5
Arritmología tisular	2,5
Avances tecnológicos	2,5
Sesiones especiales con el experto	4
Seminarios teórico-prácticos	9
Prácticas	10
Trabajo Fin de Máster	7

## Centros de prácticas

Hospital Universitario HM Montepíncipe



### MÁS INFORMACIÓN

Información sobre admisiones  
infoprofesionales@ucjc.edu  
Tel. 91 815 31 31



**Universidad  
Camilo José Cela**



**UCJC CAMPUS VILAFRANCA**

Calle Castillo de Alarcón, 49  
Urb. Villafranca del Castillo  
28692 Madrid

**UCJC CAMPUS ALMAGRO**

Calle Almagro, 5  
28010 Madrid

**UCJC CAMPUS CASTELLANA**

Calle Juan Hurtado de Mendoza, 4  
28036 Madrid

**GRUPO HM HOSPITALES**

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