

# MASTER PROPIO UCM TEÓRICO - PRÁCTICO EN TERAPIA CARDIOVASCULAR GUIADA POR IMAGEN

## Dirección

Javier Bermejo Thomas

## Profesorado

Javier Bermejo Thomas, Catedrático

Andrés Alonso

Antonia Delgado Montero

Maria Angeles Espinosa

Ana González Mansilla

Enrique Gutiérrez Ibáñez

Pablo Martínez-Legazpi Agulló

Irene Méndez

Teresa Mombiela Ramirez de Ganuza

Andrea Postigo Esteban

Raquel Prieto Arévalo

Elena Rodríguez

Ricardo Sanz Ruiz

Silvia Vilches

Adolfo Villa Arranz

Eduardo Zatarain Nicolás

## Lugar de impartición—Clases Teóricas

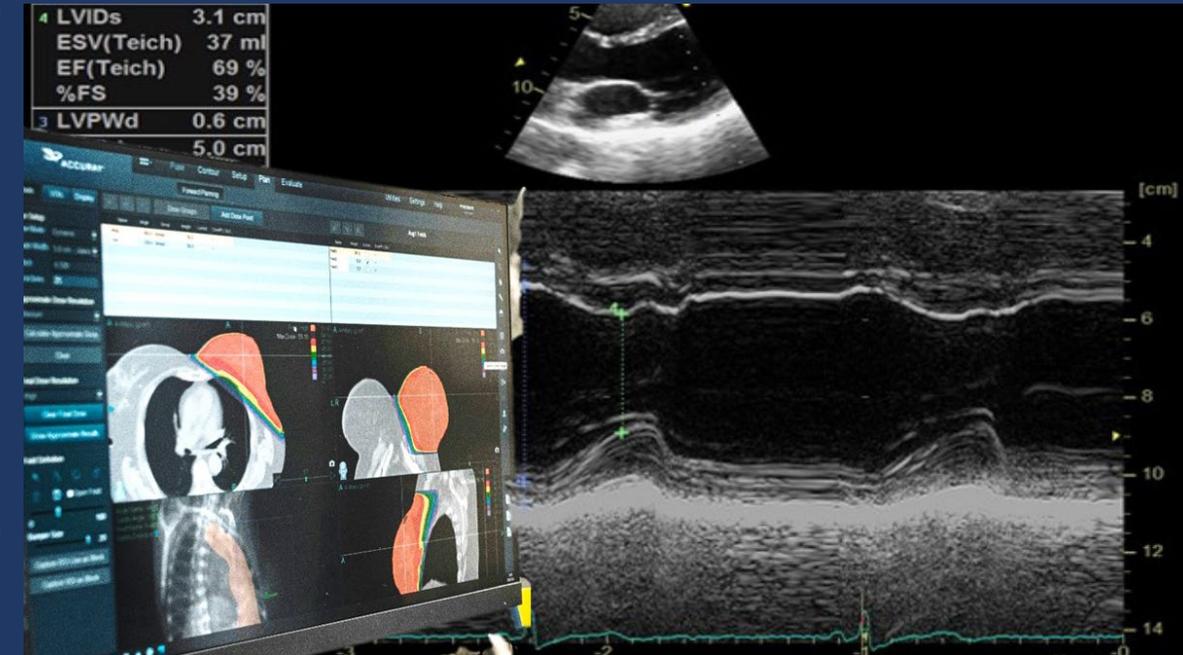
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Servicio de Cardiología y Unidad de Diagnóstico Genético

## Contacto

E-mail: [afbaza.externo@salud.madrid.org](mailto:afbaza.externo@salud.madrid.org)

Teléfono: 915868286

Hospital General Universitario Gregorio Marañón  
C/ Doctor Esquerdo, 46  
28007 Madrid



## Organiza

Hospital General  
Universitario  
Gregorio Marañón

Fundación para la Innovación  
en Biomedicina  
FIBMED

Universidad  
Complutense  
de Madrid

# MASTER PROPIO UCM TEÓRICO - PRÁCTICO EN TERAPIA CARDIOVASCULAR GUIADA POR IMAGEN

La terapéutica cardiovascular moderna se fundamenta, cada vez más, en la individualización basada en datos clínicos, y biomarcadores analíticos y de imagen cardiovascular.

Así, las técnicas de imagen cardiovascular han permitido establecer un diagnóstico de precisión prácticamente de la totalidad de enfermedades cardiovasculares a las pocas horas del debut de los síntomas. Una vez establecido el diagnóstico, las técnicas de imagen sustentan las decisiones y actuaciones terapéuticas, desde el implante de un dispositivo para prevenir la muerte súbita hasta guiar un procedimiento de tratamiento percutáneo de una valvulopatía.

En éste área de conocimiento, la mayor parte de los recursos formativos están diseñados desde una perspectiva centrada en las técnicas de imagen y están dirigidos a cardiólogos altamente especializados en imagen cardíaca. A partir de una visión distinta, el presente curso aborda la temática desde una perspectiva diferente, centrada en los procesos principales de enfermedad, con el objetivo principal de formar al alumno en la integración clínica y práctica de la imagen en el ejercicio de su práctica profesional.

La terapia cardiovascular constituye uno de los ámbitos de mayor innovación de la medicina moderna. La implementación de nuevas indicaciones, fármacos, procedimientos o dispositivos exige de su sustentación en objetivos de eficacia sólidos e incuestionables. Los objetivos de eficacia basados en imagen permiten reducir enormemente los costes de la consecución de esos objetivos y son un pilar fundamental de los ensayos clínicos. Además, las técnicas de imagen “per se” suponen un área de evolución constante y los avances técnicos se suceden a enorme velocidad.

En la última década, las técnicas de imagen han supuesto un área de enorme expansión del gasto sanitario hasta alcanzar niveles que amenazan la sostenibilidad de los sistemas sanitarios. Una adecuada utilización y explotación de los recursos es ya una obligación de los profesionales sanitarios. Además, una adecuada explotación de la tecnología impone enormes retos organizacionales. Aspectos como la adecuada selección de la oferta tecnológica, la integración en los sistemas de información hospitalaria o la implementación de vías clínicas específicas adaptadas a las particularidades locales de cada institución. Estos aspectos son debidamente revisados en un módulo específico.

# MASTER PROPIO UCM TEÓRICO - PRÁCTICO EN TERAPIA CARDIOVASCULAR GUIADA POR IMAGEN

## Programa del curso

1. Bases técnicas y fundamentos en imagen cardiovascular
2. Cardiopatía isquémica y síndromes aórticos
3. Insuficiencia cardíaca e hipertensión pulmonar
4. Enfermedad valvular cardíaca
5. Miocardiopatías y arritmias
6. Cardiopatías congénitas del adulto y enfermedades del pericardio

## Duración

El Master tiene una duración de dos años en modalidad semipresencial.

Los alumnos realizarán un ejercicio de autoevaluación al finalizar cada lección. Estos ejercicios son de realización obligatoria.

Adicionalmente, realizarán un ejercicio tipo test y casos clínicos al final de cada año.

Cada alumno debe realizar cuatro semanas de prácticas por año (8 semanas en total) a lo largo del master.

Las fechas de realización se concretarán según la disponibilidad del alumno y de plazas en el Servicio.

El profesor proporcionará una evaluación individual de la participación en las clases prácticas.

Las prácticas se realizarán en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Servicio de Cardiología y Unidad de Diagnóstico Genético.

## Matrícula

El coste de la matrícula es de 3.000€ por curso (6.000€ en total)