

# MÁSTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN EL CONTEXTO ASISTENCIAL

CURSO 2017/2018



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Málaga  
Cátedra de Terapias Avanzadas en Patología Cardiovascular

Número de créditos ECTS: 60  
Fecha prevista: Octubre 2017 – Septiembre 2018  
Número de plazas: 40

## Co-directores del Curso

1. *Dr. M. Jiménez-Navarro*. Profesor Titular del Departamento de Medicina. UGC Corazón del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria. Research collaborator Mayo Clinic, Rochester, USA.

2. *Dr. E. de Teresa-Galván*. Catedrático del Departamento de Medicina, Cardiología. Director UGC Corazón del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria.

## Presentación Curso

**E**n la actualidad es evidente para cualquier país desarrollado, que investigar es sinónimo de bienestar y progreso, pero más aún cuando se trata de **investigación biomédica** donde el conocimiento generado se traduce en una mejora sustancial en la **salud y calidad de vida** del ciudadano.

Sin embargo, todas las habilidades para desarrollarlas no han sido adquiridas por los profesionales implicados en su formación de Grado por razones diversas. Este **Máster** pretende ordenarlas para su **utilización en el quehacer diario de la práctica asistencial**, implicando la asistencia, docencia e investigación en la toma de decisiones, con el objetivo final único de **mejorar la atención de los pacientes**, verdaderos protagonistas de cualquier Sistema de Salud. En el futuro inmediato el desarrollo de estas capacidades puede crear un nuevo horizonte en los Sistemas de Salud en los que la implicación de los profesionales es esencial.

La **enseñanza no presencial** permite acceso a la información aportada en cualquier momento y desarrollar interacciones con el profesorado. El alumno debe tener conocimientos de informática a nivel de usuario y **la enseñanza se desarrollará a través del Campus Virtual de la Universidad de Málaga (UMA)**.

## Objetivos

1. Adquirir competencias y habilidades de investigación.
2. Capacidad de razonamiento y análisis crítico de información.
3. Capacidad de organización y planificación de la investigación en el contexto asistencial para la resolución de problemas.
4. Capacidad creativa de generar nuevas ideas.

## Estructura

**E**l Máster tiene una duración de **12 meses lectivos** y se compone de **6 módulos** no presenciales independientes que se irán desarrollando progresivamente y que se cursan a distancia, a través del Campus Virtual de la Universidad de Málaga (UMA):

## Módulos

1. Investigación en el contexto asistencial. Retos y beneficios. Gestión de la investigación. Ética de la Investigación. Epidemiología básica. **Créditos ECTS 10.**
2. Investigación experimental y traslacional. Fuentes de financiación. Transferencia de tecnología. **Créditos ECTS 8.**
3. Información en investigación biomédica. La red y la publicación científica. Índices bibliométricos. Importancia y cuantificación de publicación científica. Plagio y honestidad académica. **Créditos ECTS 7.**
4. Bioestadística aplicada con programa estadístico SPSS. Visión crítica desde la Clínica. **Créditos ECTS 7.**
5. Publicaciones biomédicas. Formatos de comunicación científica. Cómo redactar un artículo científico. Proceso editorial. **Créditos ECTS 7.**
6. Elaboración de proyectos de investigación atractivos. Comunicación de información científica. **Créditos ECTS 6.**

Cada módulo consta de una **parte teórica** disponible en el Campus Virtual durante un periodo de tiempo (1-2 meses) y la **evaluación** se desarrollará de dos maneras:

1. **Ejercicios prácticos** encaminados a desarrollar los objetivos docentes, y/o:
2. **Preguntas de autoevaluación.**

## **Trabajo Fin de Máster**

**15 ECTS** con asignación a un tutor académico desde el inicio del Curso.

## **Requisitos de Admisión**

Los interesados en realizar este Master de postgrado deberán cumplimentar la **documentación requerida** a través del siguiente enlace de Titulaciones Propias de la UMA:

<https://www.uma.es/titulacionespropias/>

## **Destinatarios**

**Titulados y profesionales** en Medicina (de especial interés para residentes), Enfermería, Biología, Bioquímica, Farmacia, Biomedicina, Fisioterapia y otros grados relacionados con el área de Ciencias de la Salud.

Acceso a **ordenador personal.**

Conocimientos de **inglés para lectura de bibliografía.**