



Instituto Nacional de Formación Online

**MEDICINA Y SALUD**

**Máster en investigación  
clínica y de gestión  
del conocimiento científico**



MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**ENFERMERÍA  
MEDICINA**

DURACIÓN  
**1500  
HORAS**

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



## DESCRIPCIÓN

La investigación clínica se compone de estudios que intentan responder algunas preguntas específicas acerca de nuevos medicamentos y modalidades de tratamiento para alguna enfermedad específica.

Con el «**Máster en investigación clínica y de gestión del conocimiento científico**» se pretende formar profesionales sanitarios capaces de generar conocimiento de alta calidad y relevancia, basado en las mejores pruebas de investigación disponibles para así poder utilizar las mejores vías de tratamiento, prevención y diagnóstico de enfermedades que causan morbilidad y mortalidad.

## COORDINADORES

### **Rafael Ceballos Atienza**

*Licenciado en medicina y cirugía. Granada (España).*

### **Raúl Martos García**

*Licenciado en antropología social y cultural.*

### **M<sup>a</sup> Isabel Pulido Pareja**

*Diplomada de enfermería. Jaén (España).*

### **José Rodrigo Cerrillo Patiño**

*Diplomado en enfermería.*

### **Esther López Palomino**

*Diplomada en enfermería. Jaén (España).*

## OBJETIVOS

### **Objetivos generales**

- Capacitar a los estudiantes para diseñar, analizar, ejecutar e interpretar investigaciones clínicas, epidemiológicas y de resultados de salud/enfermedad.
- Formar profesionales capaces de aplicar los conocimientos científicos y las habilidades técnicas adquiridas en la investigación clínica y de materiales de un modo ético y con eficiencia y seguridad.
- Promover la adquisición de conocimientos, habilidades, actitudes y comportamientos científicos y de materiales que le faciliten una interacción efectiva y adecuada con la resolución de problemas de investigación.



## Objetivos específicos

- Conocer el marco social, legal y ético de la dirección y administración de centros de atención sociosanitaria, estando al tanto de las numerosas estrategias de gestión de recursos.
- Ampliar los conocimientos científicos dominando la búsqueda científica, los buscadores principales así como la realización de estudios de investigación y su publicación.
- Adquirir destreza para hablar con terminología sanitaria además de defender la práctica sanitaria basada en la evidencia.
- Mejorar la imputación de costes, facilitar el seguimiento de los procesos, hacer posible las comparaciones intra e interhospitalarias, proporcionar una información más real y una mayor adaptación al proceso de decisión clínica basada en protocolos.
- Conocer las ventajas y las limitaciones de las metodologías cuantitativas y cualitativas de los problemas susceptibles de investigación.
- Conocer las ventajas y las limitaciones de los diferentes tipos de estudio epidemiológico.
- Adquirir conocimientos y competencias en investigación clínica y de materiales necesarios para que sean capaces de realizar una investigación eficaz.


## CONTENIDOS

### Módulo I. Introducción a los estudios clínicos y epidemiológicos

- Introducción a la epidemiología
- Introducción a los diseños epidemiológicos. Cómo y por qué investiga la epidemiología
- Tipos de estudios epidemiológicos. Clasificaciones
- Estudios descriptivos
- Estudios analíticos
- Las variables del estudio
- Los elementos de la investigación
- Estadística descriptiva e inferencial
- Las pruebas estadísticas
- Sesgos Precisión y validez de un estudio
- Los test estadísticos
- Búsqueda y selección de información

### Módulo II. Manual básico de iniciación a la metodología de investigación en ciencias de la salud

- El conocimiento científico
- Tipo de investigación
- Búsqueda bibliográfica según el contenido de las fuentes consultadas
- Esquema de una investigación y la elaboración de la memoria de la misma
- La difusión de los resultados a la comunidad científica Cómo hacer un artículo en una revista Factor de impacto
- Metodología específica en la elaboración de comunicaciones científicas para congresos en el ámbito de ciencias de la salud



### Módulo III. Salud: enfermería y medicina basada en la evidencia

- Aproximación a la evidencia científica
- Evidencia científica en medicina
- Enfermería basada en la evidencia
- Introducción a la investigación
- Búsqueda de la mejor evidencia disponible: Acceso a la información de ciencias de la salud
- Cómo buscar en las principales fuentes de información: medline (pubmed) y Cochrane library plus
- La revisión bibliográfica
- La revisión sistemática
- Fases de realización de un proyecto de investigación
- Escribir y publicar trabajos científicos
- Hablar en reuniones científicas
- Documentación y producción científica de la enfermería española
- Documentación y producción científica de la medicina española
- Administración y gestión de servicios sanitarios. Eficacia, efectividad y eficiencia, un enfoque práctico desde una dirección de enfermería de atención primaria
- Ámbitos de la investigación
- Las nuevas tecnologías al servicio de la investigación, ejemplo de una herramienta
- La medicina tradicional versus evidencia científica

### Módulo IV. Formación e investigación en urgencias y emergencias sanitarias

- Formación e investigación sobre RCP, primeros auxilios y formación de servicios de emergencias médicas
- Técnicas de publicación científica. Técnicas de presentación pública de trabajos científicos
- Notas para la redacción de artículos científicos
- Búsqueda y selección de información
- Lectura crítica
- Estadística descriptiva e inferencial
- Diseño de estudios de investigación. El método científico Tipo de estudios
- Investigación cualitativo
- Análisis de la efectividad
- NNT: número necesario para tratar
- Revisión sistemática de la evidencia científica
- Guía de práctica clínica
- Medicina basada en la evidencia científica
- Evidencia en atención primaria
- Comité Internacional de Directores de Revistas Médicas

### Módulo V. Bioestadística aplicada a las ciencias de la salud

- La información en el centro sanitario
- La historia clínica
- Confidencialidad y seguridad de la información en el centro sanitario
- El SGSI
- Responsabilidades legales
- Legislación vigente

### Tesina de investigación

## CERTIFICACIÓN

El programa formativo **«Máster en investigación clínica y de gestión del conocimiento científico»** está acreditado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes**. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.