

Máster en Informática Médica

Objetivos

La aplicación de la Informática en los distintos sectores sanitarios cobra cada día mayor protagonismo. Esto se debe principalmente a la proliferación de **sistemas y programas informáticos aplicados a las áreas de la Salud**.

En este contexto, tanto los profesionales de la Salud como los perfiles técnicos reciben formaciones muy específicas en sus respectivas áreas, pero no manejan con soltura la otra disciplina. Es por ello que la comunicación entre ellos resulta compleja en muchos casos.

El **Máster en Informática Médica** de UNIR tiene como principal objetivo formar especialistas transversales a estas dos áreas, para cubrir la necesidad del sector médico de las TIC de minimizar la distancia entre ambas disciplinas.

Plan de estudios

Primer Cuatrimestre (30 ECTS)

Módulo I. Formación básica específica (12 ECTS)

El alumno escoge uno de los siguientes itinerarios para complementar su formación previa:

» **Especialidad médica:**

- > Medicina del siglo XXI _____ 3 ECTS
- > Estructura por sistemas de la práctica clínica _____ 3 ECTS
- > Diagnóstico clínico _____ 6 ECTS

» **Especialidad Informática:**

- > Bases de datos _____ 3 ECTS
- > Redes, comunicaciones y arquitecturas de servicios _____ 3 ECTS
- > Programación básica _____ 6 ECTS

Módulo II. Informática aplicada a la medicina (18 ECTS)

- » Introducción a la Informática médica _____ 3 ECTS
- » Estadística aplicada a la medicina _____ 3 ECTS
- » Procesamiento de señales e imágenes médicas _ 6 ECTS
- » Conocimiento médico _____ 6 ECTS

A quién va dirigido

El máster se dirige a **alumnos con perfil técnico** (ingenieros informáticos, ingenieros de telecomunicaciones, ingenieros industriales, matemáticos, etc.) que quieran desarrollar su práctica o mejorar su perfil en el sector médico. Estos perfiles carecen por defecto de un conocimiento específico en la práctica clínica y en sus elementos básicos. Se trata de generar un perfil técnico muy orientado al “data science” dentro del campo médico.

También está enfocado a profesionales sanitarios (médicos, enfermeros, etc.) que quieran conocer las herramientas informáticas aplicadas a su trabajo. Esto les permite sacar un mayor provecho de los datos de campo, con el objetivo de mejorar la práctica clínica, mediante el análisis y gestión de datos, y todos los procesos asociados.

Segundo Cuatrimestre (30 ECTS)

Módulo III. Computación en medicina (18 ECTS)

- » Informática médica: tendencias computacionales _____ 3 ECTS
- » Sistemas médicos _____ 3 ECTS
- » Análisis de datos y representación del conocimiento _____ 6 ECTS
- » Telemedicina y dispositivos médicos _____ 6 ECTS

Módulo IV. Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



Clases online cuando y donde quieras
Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal
Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Formación interactiva
Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.



Evaluación continua
Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso, que te ayudarán a llegar preparado a los exámenes.