

Máster Universitario en Informática Pluridisciplinar

Especialización en Informática para la Salud

Más información: <http://www.etsii.uah.es/master>



El **Máster Universitario en Informática Pluridisciplinar** tiene como objetivo proporcionar las competencias necesarias para afrontar los problemas y situaciones planteados por las *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones* (TIC) en diferentes sectores y ocupaciones profesionales, incluyendo el desarrollo de competencias profesionales e investigadoras que entrecruzan la tecnología con una o varias otras áreas de estudio, como por ejemplo, la Pedagogía, las Ciencias de la Salud, el Derecho o las Humanidades.

El Máster se orienta a un **perfil diverso de estudiantes**, incluyendo tanto a aquellos que vienen de la Ingeniería como los que vienen de otras áreas como Medicina, Enfermería o el Derecho por citar algunas. Si los estudiantes optan por la **intensificación investigadora**, podrán optar a la realización de su tesis doctoral en el **Doctorado en Aplicaciones y Problemas Interdisciplinarios de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**.

Primer curso

Primer cuatrimestre	Módulo 1	Contenidos comunes. Fundamentos de las TIC y la Sociedad de la Información (30 ECTS): Fundamentos de las TIC, Tecnología y Ciencias de la Web, Sociedad de la Información, Sistemas de Información y Métodos de trabajo, comunicación e investigación pluridisciplinar.
Segundo cuatrimestre	Módulo 2	Módulo básico específico de la especialización (30 ECTS) El Sistema de Información Sanitario, Informática médica, Seguridad y protección de datos, Historia Clínica Digital y Estándares terminológicos en el área de la Salud.

Segundo curso

Primer cuatrimestre	Módulo 3	Módulo avanzado específico de la especialización (24 ECTS): Interoperabilidad y estándares en Sistemas de Salud, Procesos y medición en Sistemas de Salud, Tratamiento de datos clínicos digitales y Telemedicina	Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)
Segundo cuatrimestre	Módulo 4	Intensificación en la especialización (12 ECTS): opción profesional u opción investigadora (orientada al doctorado).	
	Módulo 5	Optatividad (12 ECTS) con posibilidad de prácticas en empresas o instituciones relacionadas con la especialización.	

La **especialización en Informática para la Salud** cubre el amplio espectro de los Sistemas de Información Sanitarios, la Informática médica y el tratamiento de datos relacionados con la Salud. Cuenta con profesorado de instituciones especializadas como el Hospital de Fuenlabrada, el Hospital Clínico de Barcelona, el Instituto de Salud Carlos III y el Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia, así como el grupo OpenHealthSpain (<http://www.cc.uah.es/ie/org/openhealth-spain/>).