



Máster Universitario en Ingeniería Biomédica



Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 año

Plazas: 30

Modalidad: presencial

Idioma: castellano

Calendario: Septiembre - Junio

Dirección académica: Prof. Dr. Juan Carlos Fraile Marino
master.ing.biomedica@uva.es

Lugar de impartición: Escuela de Ingenierías Industriales de Valladolid

más información



Presentación

El Máster Universitario en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid (UVa) está orientado al ámbito de actuación de la ingeniería clínica, entendida como la aplicación de los principios y técnicas de la ingeniería al cuidado del paciente, tanto en el ámbito hospitalario, como en el desarrollo de tecnologías sanitarias.

Tiene una orientación claramente profesional y busca formar egresados competentes en el diseño, selección, instalación, supervisión y mantenimiento de las tecnologías sanitarias, que cada vez tienen una mayor presencia en los centros hospitalarios

Contenido

El plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Biomédica de la UVa consta de 60 créditos ECTS repartidos en dos cuatrimestres.

En el primer cuatrimestre se plantea un núcleo de materias formativas de carácter obligatorio en torno a las instalaciones, infraestructuras y equipamiento tecnológico.

En el segundo cuatrimestre se oferta una optatividad agrupada en 3 bloques tecnológicos ("Tecnologías biomédicas", "Análisis de datos biomédicos" y "Biomateriales", y un bloque de "Aplicaciones clínicas". Este planteamiento está orientado a que el perfil de egresado pueda ejercer su labor profesional tanto en centros hospitalarios, como en empresas del sector de productos sanitarios de uso clínico.

Salidas profesionales

- Profesionales capaces de combinar conocimientos técnicos con una adecuada formación para gestionar actividades de adquisición, actualización, utilización y racionalización de técnicas y tecnologías médicas sofisticadas, así como de mantenimiento en instalaciones hospitalarias.
- Profesionales capaces de diseñar, desarrollar y comercializar productos sanitarios y tecnologías médicas en empresas del ámbito sanitario, aplicando criterios de calidad, seguridad y eficacia.

Perfil de ingreso

Graduado en Ingeniería Biomédica

Con complementos formativos de 12 ECTS: Graduado en: Ingeniería de la Salud, Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Tecnologías Industriales, Ingeniería en Organización Industrial, Ingeniería Energética, Ingeniería Química, Ingeniería Informática, Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería en Tecnologías Específicas de Telecomunicación.

El Comité Académico del Máster podrá autorizar el acceso desde otras titulaciones

