

MÁS INFORMACIÓN ↙

General:

<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.us.es/estudios/becasyayudas/index.html>

Centro:

<https://www.informatica.us.es/>

Título:

<https://www.informatica.us.es/index.php/masteres/mibsd>

<https://www.mibsd.us.es>

DÓNDE ESTAMOS ↙

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Avda. de Reina Mercedes, s/n Sevilla - 41012

T. 954 55 68 17

Correo-e: mibsd@us.es



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
School of Computer Engineering

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica y Salud Digital

Master's Degree in Biomedical Engineering and Digital Health



DESCRIPCIÓN

El Máster Universitario en Ingeniería Biomédica y Salud Digital está especialmente diseñado para los titulados universitarios en el ámbito de la Ingeniería de la Salud, que estén interesados en la **investigación**, el desarrollo y la **aplicación de tecnologías de la información** y **herramientas computacionales** en el ámbito de la salud, así como en la **gestión organizacional sanitaria**.

Este máster se imparte en modalidad **"a distancia"**, permitiendo una mayor flexibilidad de horarios y compatibilizar los estudios con la práctica profesional. Ofrece una formación con una fuerte especialización en áreas con enorme proyección, como son **Ingeniería de Datos Biomédicos** y **Tecnologías Biomédicas**.

El principal objetivo de este máster es proporcionar a los estudiantes una **alta cualificación** para que se adapten a los constantes avances tecnológicos en el ámbito de la salud, así como que adquieran capacidades para trabajar en **entornos internacionales y multidisciplinarios**, desarrollando diferentes actividades en colaboración con otros profesionales (médicos, investigadores y empresas).

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Quienes deseen ser admitidos/as a los Másteres Universitarios (comúnmente llamados Másteres Oficiales), con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título de Grado, o de Arquitecto/a, Ingeniero/a, Licenciado/a, Arquitecto/a Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de grado en España, sin necesidad de homologación, previa comprobación por la universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculte en su país de origen para cursar estudios de posgrado.

No obstante, deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza. Por ello, se aconseja la consulta de los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada título y los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Máster: Fase 1 (diciembre/enero), exclusivamente para estudiantes extranjeros; Fase 2 (junio) y Fase 3 (septiembre), para estudiantes españoles y extranjeros.

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:

<http://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimiento/sguit/?q=masteres>

Los siguientes Títulos de Grado tienen prioridad alta en el procedimiento de admisión en este Máster:

- Grado en Ingeniería Biomédica
- Grado en Ingeniería de la Salud

Asignatura	Créd.	Tipo
Especialidad en Datos Biomédicos		
Aplicaciones para sistemas de información sanitaria y dispositivos móviles	6	Optativa de especialidad
Tecnologías para e-Health	6	Optativa de especialidad
Interoperabilidad y estándares de intercambio	6	Optativa de especialidad
Big data en el sector de la salud	6	Optativa de especialidad
Sistemas de apoyo a la toma de decisiones	3	Optativa de especialidad
Representación del conocimiento y razonamiento en el ámbito de la salud	3	Optativa de especialidad
Especialidad en Tecnologías Biomédicas		
Computación fisiológica, cognitiva y afectiva	6	Optativa de especialidad
Técnicas avanzadas de análisis y reconocimiento de imágenes biomédicas	6	Optativa de especialidad
Modelización avanzada de sistemas fisiológicos	3	Optativa de especialidad
Biomecatrónica y exoesqueletos	6	Optativa de especialidad
Robótica y equipamiento de soporte a procesos clínicos	6	Optativa de especialidad
Diseño de implantes y prótesis	3	Optativa de especialidad
Complementos		
Gobierno y gestión de la seguridad en el ámbito de la salud	3	Optativa de especialidad
Gestión organizacional y liderazgo	3	Optativa de especialidad
Metodologías para la investigación en el ámbito biomédico y de la salud	3	Optativa de especialidad
Prácticas externas		
Prácticas externas	9	Optativa
Trabajo Fin de Máster	18	Proyecto

Estructura general		Créditos
Obligatorios		0
Optativos		42
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	9
Trabajo Fin de Máster		18

SALIDAS PROFESIONALES

Este máster proporciona varias salidas profesionales:

- Dirección o participación en Grupos de Investigación especializados en el sector.
- Autoempleo, mediante la puesta en marcha de startups relacionadas con el ámbito de la Ingeniería de la Salud.
- Dirección y actividades profesionales en el contexto de departamentos de I+D+i, bien en una empresa del sector, en un centro de investigación o en un hospital.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Desde una perspectiva académica, proporciona una vía para la formación investigadora y la realización de la Tesis Doctoral. De esta forma, el Máster Universitario en Ingeniería Biomédica y Salud Digital (MIBSD) da acceso al Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, ofertado por la Universidad de Sevilla.