

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2248 *Resolución de 23 de noviembre de 2022, de la Universitat Internacional Valenciana, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del Títulos por el Consejo de Ministros de 29 de noviembre de 2019, publicado en el BOE de 17 de diciembre de 2019,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título Oficial de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica.

Este plan queda estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Valencia, 23 de noviembre de 2022.–La Rectora, Eva María Giner Larza.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universitat Internacional Valenciana

Código RUCT: 4316799

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del Plan de Estudios en Créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	18
Optativas.	24
Prácticas externas.	6
Trabajo final de máster.	12
Total.	60

Estructura del plan de estudios por materias y carácter de las asignaturas

Módulo Formación Técnica y Gerencial (obligatorio)

Materia	Asignaturas	Carácter	Créditos	Organización temporal
Estadística e Informática Médica.	Bioestadística y Métodos Numéricos en Ingeniería Biomédica.	OB	6	1.º semestre
	Bioinformática y Biología Computacional.	OB	4	1.º semestre
Gestión y Empresas.	Administración de Empresas e Innovación en Tecnología Médica.	OB	4	1.º semestre
Productos Sanitarios.	Equipos y Sistemas Biomédicos.	OB	4	1.º semestre

Módulo optativas

Materia	Asignaturas	Carácter	Créditos	Organización temporal
Tecnologías, Informática y Sistemas Biomédicos.	Control y Robótica Médica.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Procesamiento Avanzado de Señales médicas.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Análisis de Imágenes Médicas 2D y 3D.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Bioinstrumentación Avanzada.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Telemedicina y eSalud (e-Health).	OP	4	1.º o 2.º semestre
Biomecánica, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos.	Diseño y modelado de Implantes.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Ingeniería en Medicina Regenerativa.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Biomateriales Avanzados.	OP	4	1.º o 2.º semestre
	Nanotecnologías en Medicina.	OP	4	1.º o 2.º semestre

Módulo prácticas externas

Materia	Asignaturas	Carácter	Créditos	Organización temporal
Prácticum.	Prácticas Externas.	PE	6	2.º semestre

Módulo Trabajo Fin Máster

Materia	Asignaturas	Carácter	Créditos	Organización temporal
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	12	2.º semestre