

## Universitat Politècnica de València

*RESOLUCIÓ d'1 de juny de 2017, de la Universitat Politècnica de València, per la qual es publica el pla d'estudis de Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica (Màster conjunt per la Universitat de València - Estudi General i la Universitat Politècnica de València).* [2017/5612]

Obtinguda la verificació del pla d'estudis pel Consell d'Universitats, després de l'informe previ favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, així com l'autorització de la Comunitat Autònoma de València, i establert el caràcter oficial del títol per Acord del Consell de Ministres de 5 de maig de 2017 (publicat en el BOE de 30.05.2017).

Aquest Rectorat, de conformitat amb el que disposa l'article 35 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, en la redacció feta per la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, per la qual es modifica la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, ha resolt publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica per la Universitat de València (Estudi General) i la Universitat Politècnica de València.

El pla d'estudis a què es refereix la present resolució queda estructurat tal com consta en l'annex d'aquesta.

València, 1 de juny de 2017.– El rector: Francisco José Mora Mas.

### ANNEX

*Universitat Politècnica de València*

Pla d'estudis conduent al títol de:  
Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica per la Universitat de València (Estudi General) i per la Universitat Politècnica de València.

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura.

Distribució del pla d'estudis en crèdits ECTS per tipus de matèria:	
Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Obligatòries	17,5
Optatives	22,5
Pràctiques externes	0
Treball final de màster	20
Total	60

Organització del pla d'estudis per mòduls i matèries:

ECTS mòdul	Mòdul	Matèria	ECTS matèria	Caràcter
17,5	Qualitat, innovació i investigació	Gestió de qualitat i innovació	8	Obligatori
		Disseny i anàlisi d'experiments	8	Obligatori
		Anàlisi dels mecanismes de control i regulació de les funcions corporals	1,5	Obligatori
22,5	Intensificació en bioelectrònica i tecnologia mèdica	Neuroenginyeria i dispositius	13,5	Optatiu
		Modelling and simulation	4,5	Optatiu
		Nanodevices	4,5	Optatiu

## Universitat Politècnica de València

*RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2017, de la Universitat Politècnica de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Máster conjunto por la Universitat de València - Estudi General y la Universitat Politècnica de València).* [2017/5612]

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Valencia, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de mayo de 2017 (publicado en el BOE de 30.05.2017).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de universidades, en la redacción dada por la Ley orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universitat de València (Estudi General) y la Universitat Politècnica de València.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

València, 1 de junio de 2017.– El rector: Francisco José Mora Mas.

### ANEXO

*Universitat Politècnica de València*

Plan de estudios conducente al título de:  
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universitat de València (Estudi General) y por la Universitat Politècnica de València.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:	
Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	17,5
Optativas	22,5
Prácticas externas	0
Trabajo de fin de máster	20
Total	60

Organización del plan de estudios por módulos y materias:

ECTS módulo	Módulo	Materia	ECTS materia	Carácter
17,5	Calidad, innovación e investigación	Gestión de calidad e innovación	8	Obligatorio
		Diseño y análisis de experimentos	8	Obligatorio
		Análisis de los mecanismos de control y regulación de las funciones corporales	1,5	Obligatorio
22,5	Intensificación en bioelectrónica y tecnología médica	Neuroingeniería y dispositivos	13,5	Optativo
		Modelling and simulation	4,5	Optativo
		Nanodevices	4,5	Optativo



22,5	Intensificació en TIC per a la salut i el benestar	Plataformes en medicina personalitzada	4,5	Optatiu
		Data analysis	9	Optatiu
		Sistemes de comunicació	4,5	Optatiu
		Tècniques d'imatge	4,5	Optatiu
22,5	Intensificació en tècniques avançades en disseny d'implants i enginyeria de teixits	Valoració funcional i ergonomia	9	Optatiu
		Tissue engineering	4,5	Optatiu
		Pròtesis i implants	9	Optatiu
20	Treball final de màster	Treball final de màster	20	Treball final de màster

Per a ampliar informació sobre aquest pla d'estudis es pot consultar la pàgina web de la Universitat Politècnica de València:  
<http://www.upv.es>.

22,5	Intensificación en TIC para la salud y el bienestar	Plataformas en medicina personalizada	4,5	Optativo
		Data analysis	9	Optativo
		Sistemas de comunicación	4,5	Optativo
		Técnicas de imagen	4,5	Optativo
22,5	Intensificación en técnicas avanzadas en diseño de implantes e ingeniería de tejidos	Valoración funcional y ergonomía	9	Optativo
		Tissue engineering	4,5	Optativo
		Prótesis e implantes	9	Optativo
20	Trabajo de fin de máster	Trabajo de fin de máster	20	Trabajo de fin de máster

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página web de la Universitat Politècnica de València:  
<http://www.upv.es>.