



**RESOLUCIÓN de 12 de diciembre de 2014, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica tras las modificaciones realizadas en el mismo.**

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Zaragoza.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Zaragoza que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Zaragoza, 12 de diciembre de 2014.— El Rector, Manuel José López Pérez.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Zaragoza**

**Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

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

**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	30
Optativas .....	30
Trabajo fin de máster .....	15
<b>Total créditos</b>	<b>75</b>

**3. Contenido del plan de estudios.**

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación Biomédica	Fundamentos de anatomía, fisiología, patología y terapéutica.	12	Obligatoria	1	Semestre 1
Formación técnica	Bioestadística y simulación numérica en ingeniería biomédica.	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Formación técnica	Biomecánica y biomateriales	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Formación técnica	Tratamiento de señales e imágenes biomédicas	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Especialización	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	Máx.30	Optativa	1	Semestre 2
Especialización	Tecnologías de nanomedicina	Máx. 12	Optativa	1	Semestre 2
Especialización	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica	Máx. 30	Optativa	1	Semestre 2
Especialización	Tecnologías horizontales	Máx. 21	Optativa	1	Semestre 2
Especialización	Prácticas externas	Máx. 6	Optativa	1	Semestre 2
Trabajo fin de Máster	Trabajo fin de Máster	15	TFM	2	