

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**12939** *Resolución de 18 de noviembre de 2013, de la Universidad de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Biomédica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013 (publicado en «BOE» de 15 de noviembre de 2013),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 18 de noviembre de 2013.–El Rector, Dídac Ramírez i Sarrió.

**ANEXO**

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA POR LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA**

**Código RUCT: 2502447**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Resumen de las materias y distribución de créditos:

Créditos de Formación Básica: 78.

Créditos Obligatorios: 132.

Créditos Optativos: 18.

Prácticas Externas Obligatorias: 0.

Trabajo final de grado: 12.

Créditos totales: 240.

**Estructura de las enseñanzas**

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Biología.	6	FB Ciencias de la Salud	Semestral
Bioquímica.	12	FB Ciencias de la Salud	Semestral
Empresa.	6	FB Ingeniería y Arquitectura	Semestral
Estadística.	6	FB Ciencias de la Salud	Semestral
Física.	12	FB Ingeniería y Arquitectura	Semestral
Fisiología.	12	FB Ciencias de la Salud	Semestral

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Informática.	6	FB Ingeniería y Arquitectura	Semestral
Matemáticas.	18	FB Ingeniería y Arquitectura	Semestral
Aplicaciones de la Ingeniería en Medicina.	18	OB	Semestral
Bioingeniería Molecular, Celular y de Sistemas.	33	OB	Semestral
Biomecánica y Biomateriales.	21	OB	Semestral
Ingeniería Clínica, Informática Médica y Ética.	12	OB	Semestral
Instrumentación, Señales e Imágenes Biomédicas.	36	OB	Semestral
Métodos Matemáticos para la Ingeniería.	6	OB	Semestral
Proyectos de Ingeniería.	6	OB	Semestral
Optativa.	48	OT	Semestral
Prácticas en Empresas.	6	PR	Semestral
Trabajo Final de Grado.	12	TR	Semestral

Reconocimiento académico en créditos: Los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.