

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

7332 *Resolución de 14 de julio de 2016, de la Universitat Politècnica de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado 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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Valencia, y establecido el carácter oficial del Título por acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el «BOE» de 24 de abril).

Con fecha 1 de junio de 2016 ANECA ha informado favorablemente la modificación del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica por la Universitat Politècnica de València.

En consecuencia, 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 actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica por 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.

Valencia, 14 de julio de 2016.–El Rector, Francisco José Mora Mas.

ANEXO**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA****Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica 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 |
|--------------------------------|---------------|
| Formación básica | 60 |
| Obligatorias | 144 |
| Optativas | 19,5 |
| Prácticas externas | 4,5 |
| Trabajo fin de grado | 12 |
| Total | 240 |

Organización del plan de estudios por módulos y materias:

| ECTS módulo | Módulo | Materia | ECTS materia | Carácter |
|-------------|---------------------------------------|--|--------------|-----------------------|
| 60 | Formación básica. | Matemáticas. | 12 | Básico. |
| | | Física. | 12 | Básico. |
| | | Química. | 6 | Básico. |
| | | Expresión gráfica. | 4.5 | Básico. |
| | | Informática. | 7.5 | Básico. |
| | | Empresa. | 4.5 | Básico. |
| | | Morfología humana. | 13.5 | Básico. |
| 30 | Complementos de formación básica. | Biología molecular. | 6 | Obligatorio. |
| | | Diagnóstico y terapia. | 9 | Obligatorio. |
| | | Complementos de matemáticas. | 10.5 | Obligatorio. |
| | | Complementos de física. | 4.5 | Obligatorio. |
| 25,5 | Fundamentos de ingeniería. | Métodos numéricos. | 4.5 | Obligatorio. |
| | | Mecánica y materiales. | 9 | Obligatorio. |
| | | Electrónica y sistemas. | 12 | Obligatorio. |
| 73,5 | Tecnologías biomédicas. | Modelización y simulación. | 6 | Obligatorio. |
| | | Señales e instrumentación. | 18 | Obligatorio. |
| | | Imágenes médicas. | 12 | Obligatorio. |
| | | Organización y gestión. | 10.5 | Obligatorio. |
| | | Nanotecnología. | 4.5 | Obligatorio. |
| | | Introducción al efecto de las radiaciones. | 4.5 | Obligatorio. |
| | | Fundamentos de biomecánica y biomateriales. | 12 | Obligatorio. |
| | | Fundamentos de sistemas de información. | 6 | Obligatorio. |
| | | Tecnología de diagnóstico y terapia. | 13.5 | Optativo. |
| 13,5 | Ampliación de tecnologías biomédicas. | Tecnología de la información y las comunicaciones. | 13.5 | Optativo. |
| | | Biomecánica e ingeniería tisular. | 13.5 | Optativo. |
| | | Prácticas. | 4.5 | Prácticas externas. |
| 10,5 | Proyectos y prácticas. | Proyectos y fabricación. | 6 | Obligatorio. |
| | | Formación transversal. | 9 | Obligatorio. |
| 15 | Formación complementaria. | Lenguas. | 6 | Optativo. |
| | | Trabajo fin de grado. | 12 | Trabajo fin de grado. |

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>