

## V. OTROS ANUNCIOS

**99**
**UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO**

Resolución de 10 de diciembre de 2021, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 22 de octubre de 2021, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 6 de octubre de 2021), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica.

**DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS**

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Básicas	60
Obligatorias	150
Optativas	18
Trabajo Fin de Grado	12
<b>Total</b>	<b>240</b>

MATERIA	CARÁCTER	ECTS	UNIDAD TEMPORAL
Ciencias Experimentales	Básicas	18	1º Año
Fundamentos biológicos/Biological foundations	Básicas	6	1º Semestre
Matemáticas/Mathematics	Básicas	6	1º Semestre
Ingeniería Biomecánica y Biomateriales	Obligatoria	18	2º Año
Ingeniería Biomédica Aplicada	Obligatoria	3	2º Semestre
Morfología, Función y Patología Médico-quirúrgica del Cuerpo Humano	Obligatoria	9	2º Semestre
Computación/Computing	Básicas	6	2º Semestre
Ingeniería Gráfica	Básicas	6	2º Semestre
Matemáticas/Mathematics	Básicas	6	2º Semestre
Señales e Imágenes Médicas	Obligatoria	18	3º Año
Fundamentos de Ingeniería Mecánica	Obligatoria	18	3º Año
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6	3º Semestre
Morfología, Función y Patología Médico-quirúrgica del Cuerpo Humano	Obligatoria	6	3º Semestre
Matemáticas/Mathematics	Básicas	12	3º Semestre
Fundamentos de Ingeniería Electrónica, Control y Automática / Electronic, control and automatic Engineering fundamentals	Obligatoria	12	4º Semestre
Morfología, Función y Patología Médico-quirúrgica del Cuerpo Humano	Obligatoria	6	4º Semestre
Ingeniería Tisular / Tissue Engineering	Obligatoria	6	5º Semestre
Fundamentos de Ingeniería Electrónica, Control y Automática / Electronic, control and automatic Engineering fundamentals	Obligatoria	6	5º Semestre
Gestión de Información Biomédica y Sistemas Sanitarios/ Biomedical information management and health systems.	Obligatoria	6	6º Semestre
Ingeniería Biomédica Aplicada	Obligatoria	6	6º Semestre
Empresa	Obligatoria	6	7º Semestre
Competencias generales y sociales	Obligatoria	12	7º Semestre
Gestión de Información Biomédica y Sistemas Sanitarios/ Biomedical information management and health systems.	Obligatoria	6	7º Semestre
Ingeniería Biomédica Aplicada	Obligatoria	6	7º Semestre
Temas Optativos de Ingeniería Biomédica/Optional topics in biomedical engineering	Optativa	18	8º Semestre
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	8º Semestre

Villanueva de la Cañada, a 10 de diciembre de 2021.—La Rectora, Ana Isabel Fernández Martínez.

(02/35.010/21)

