

La oferta de asignaturas optativas de 4º curso en el **Grado en Ingeniería Biomédica** del Campus de Leganés para el curso 2022/23 es la siguiente:

En 4º curso tendrás que hacer 30 créditos entre todas las optativas de tu grado de 6 créditos. Las prácticas en empresa son 12 créditos.

Las asignaturas optativas están en **modalidad "bolsa"**, es decir, que podrás decidir cuándo cursar los 30 créditos optativos, por ejemplo, puedes decidir hacer sólo 6 créditos en el 1º cuatrimestre y los otros 24 en el segundo cuatrimestre, o 18 en el 1º y 12 en el 2º. Cualquier posibilidad es válida.

Cuatrimestres en los que se imparte la docencia:

#### 1º Cuatrimestre:

- 15558 Introducción a la imagen biomédica (1).
- 15563 Dispositivos e Instrumental médico (2).
- 15565 Aplicaciones Biomédicas de la Nanotecnología (2).
- 14160 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos (3).
- 15564 Microdispositivos biomédicos (2): Solo matriculable para estudiantes Outgoing.
- 13915 Prácticas en empresa.

#### 2º Cuatrimestre:

- 15561 Instrumentación e Imagen Multimodal (1).
- 15562 Temas avanzados en imagen médica (1).
- 14162 Biología sintética y de sistemas (3).
- 14161 Biomateriales avanzados, Bioimpresión 3D y Micro/Nano biofabricación (3).
- 13915 Prácticas en empresa.

★ Si quieres especializar tu curriculum en una de las diferentes temáticas de la Ingeniería Biomédica, podrás elegir las asignaturas optativas de un mismo "Focus Area" o intensificación:

- (1) Instrumentación médica.
- (2) Ingeniería de tejidos y medicina regenerativa.
- (3) Imagen médica.

Superando 18 créditos de una misma intensificación, ésta se reflejará en el Suplemento Europeo al Título (sólo para estudiantes del plan de estudios no renovado del año 2010 (código 245). En el plan renovado no será posible incluir la mención en el SET.

Para más información sobre tu grado  
<https://www.uc3m.es/grado/biomedica>