

**ASPECTOS SOCIALES, ÉTICOS Y LEGALES EN BIOMEDICINA Y
TECNOLOGÍAS PARA LA VIDA (2017-18)****DATOS GENERALES**

Código 36610

Créditos ECTS 1

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
AGROQUIMICA Y BIOQUIMICA	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Contexto de la asignatura

La investigación constituye una actividad estratégica para el desarrollo cultural y socioeconómico de los Estados. Los organismos de investigación públicos y privados desempeñan esta función esencial. Tanto en el entorno público como en el privado es necesario compatibilizar la libertad de investigación con las limitaciones establecidas por las leyes y las normas o códigos deontológicos aprobados por la comunidad científica.

El gran progreso científico-técnico del último siglo y las implicaciones sociales del mismo están llevando a desplegar diferentes medidas para encauzar el proceso investigador y sus aplicaciones, garantizando la libertad de pensamiento y de creación y producción científica pero también su equilibrio con otros valores y derechos que pudieran verse afectados. Para ello se han ido creando en los últimos años los Comités Éticos de Investigación en los organismos en los que la investigación se lleva a cabo.

El impulso definitivo a la creación de estos comités ha venido de la mano de una serie de normas sectoriales en las que se establece la obligatoriedad de una evaluación previa para poder llevar a cabo determinadas actividades de investigación.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Saber cumplimentar una memoria de evaluación de procedimientos para someter a comites éticos de investigación en el area de interes para el alumno: agentes biológicos, organismos modificados genéticamente, animales de experimentacion e investigacion biomédica con seres humanos.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Tipos de investigación regulada: legislación al respecto.

Requisitos bioéticos en proyectos de investigación y comités editoriales

Comités éticos y de bioseguridad

Investigación con agentes biológicos y organismos modificados genéticamente: bioseguridad

Investigación con animales de experimentación: bienestar animal

Investigación biomédica: seres humanos, células madre, muestras humanas, datos genéticos



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Cada alumno debe contribuir con un procedimiento y justificar su elección	Participacion en tutoria grupal	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Presentación de una solicitud de evaluacion de procedimiento con un caso ficticio o real propuesto por el alumno.	Solicitud de evaluacion de procedimiento	90