



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Bioquímica, Biotecnología y Sociedad"**

Grado en Bioquímica por la Universidad de Sevilla y Universidad de Málaga

Departamento de Genética

Facultad de Biología

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Bioquímica por la Universidad de Sevilla y Universidad de Málaga
Año del plan de estudio:	2011
Centro:	Facultad de Biología
Asignatura:	Bioquímica, Biotecnología y Sociedad
Código:	2240030
Tipo:	Obligatoria
Curso:	3º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	
Área:	Genética (Área responsable), Bioquímica y Biología Molecular
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Genética (Departamento responsable), Bioquímica Vegetal y Biología Molecular
Dirección física:	FACULTAD DE BIOLOGÍA, C/ PROFESOR GARCÍA GONZÁLEZ, S/N 41012 - SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/dgenetica/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

Integrar humana, intelectual y profesionalmente al futuro titulado en la Sociedad.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Capacidad para conocer, indagar, debatir y comunicar.

Competencias específicas

1-Conocimiento de las instituciones relacionadas con la Ciencia.

2-Capacitación para relacionarse con las instituciones relacionadas con la Ciencia y para comunicar conocimientos y opiniones a los

colegas y la Sociedad.

3-Conocimiento de las normas aplicables a la experimentación y a la protección y explotación de sus resultados.

4-Indagación y debate de temas discutibles o conflictivos en la incidencia de la Biología Molecular y sus aplicaciones en las necesidades y las opiniones de la Sociedad.

5-Conocimiento de las relaciones entre la titulación y otros aspectos del saber y del pensamiento.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Información sobre las instituciones relacionadas con la Ciencia y su análisis crítico.

Información sobre las normas aplicables a la experimentación y a la protección y explotación de sus resultados y su análisis crítico.

Información sobre las posibilidades para desarrollar la carrera profesional, obtener financiación y comunicar con autoridades, empleadores, colegas y ciudadanos en general.

Uso de fuentes de información materiales y virtuales, redacción y crítica de solicitudes, memorias y monografías y realización de presentaciones públicas.

Información, indagación y debate de temas discutibles o conflictivos de la incidencia de la Biología Molecular y sus aplicaciones sobre las necesidades y las opiniones de la Sociedad.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 20.0

Horas no presenciales: 20.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Clases magistrales con discusión

Competencias que desarrolla:

1, 2, 3, 5

Exposiciones y seminarios

Horas presenciales: 40.0

Horas no presenciales: 20.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Presentación y debate colectivo

Competencias que desarrolla:

4

Prácticas (otras)

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 30.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Preparación de materiales para las exposiciones públicas

Competencias que desarrolla:

2, 4

Trabajo de investigación

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 20.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Documentación y elaboración de propuestas

Competencias que desarrolla:

4

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Evaluación continua

Puntuación por las Memorias presentadas por escrito.

Puntuación por las presentaciones orales

Puntuación por Resultados de prácticas presentados por escrito.

Puntuación por intervenciones en las actividades presenciales.