



PROPUESTA DE UNIFICACIÓN DE PROGRAMAS US-UMA

1. INFORMACIÓN GENERAL/DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura: Bioquímica, Biotecnología y Sociedad

Titulación: Grado en Bioquímica por las Universidades de Sevilla y Málaga

Nº de Créditos: 6

Carácter o tipo de asignatura: Obligatoria

Departamentos: Depto. Genética USE, Depto. Bioquímica Vegetal y Biología Molecular USE, Dpto. Biología Molecular y Bioquímica UMA.

2. 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.

3. CONTENIDOS (Temario)

- 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

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS (Metodología docente)

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

5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

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

6. BIBLIOGRAFIA

No existen monografías apropiadas y completas para un programa como éste y que abarque todas las competencias que se deben alcanzar. La bibliografía son trabajos originales, documentales y revisiones independientes que constan en el campus virtual