



GUÍA DOCENTE 2012-2013
SEMINARIOS

1. Denominación de la asignatura:

SEMINARIOS

Titulación

MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA

Código

5258

2. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

QUÍMICA

3.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Felipe Serna Arenas

3.b Coordinador de la asignatura

Felipe Serna Arenas

4. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA. ANUAL

5. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Optativa



6. Número de créditos ECTS de la asignatura:

5

7. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

- 1.-Evaluar la necesidad de adquirir nuevos conocimientos a la luz de los temas tratados por los ponentes.
Desarrollar la capacidad de aprendizaje autónomo y la preocupación por el saber y la formación permanente.
- 2.-Aprender a impartir conferencias en diversos aspectos de las disciplinas químicas a través del ejemplo.
- 3.-Aplicar los conocimientos teóricos y prácticos químicos, adquiridos académicamente, a la discusión productiva con pares.
- 4.-Desarrollar la creatividad y la originalidad en el empleo de la Química a la hora de plantear cuestiones y discusiones que, hipotéticamente, pudieran surgir en una empresa genérica o en la propia del conferenciante.
- 5.-Aprender a adaptar el conocimiento teórico a la realización de un informe breve y conciso, que incluya además una valoración personal basada en raíces científicas, sobre el tema y el modo de abordar el mismo en una conferencia, seminario o taller.

8. Programa de la asignatura

8.1- Objetivos docentes

Aproximar al alumno a aspectos de la Química que no se tratan específicamente en otras asignaturas del Máster.

Se trata de ofrecer al estudiante una visión más amplia y multidisciplinar de la Química.

Como objetivos más específicos se incluye ofrecer al alumno información sobre:

- Calidad
- Financiación pública para la I + D
- Química avanzada en la empresa y en centros públicos de investigación
- Gestión
- Seguridad e Higiene en el Trabajo
- Química y energía
- Aspectos medioambientales
- etc.



8.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

Programa

Programa

La asignatura se imparte por medio de charlas, seminarios, mesas redondas y visitas a empresas y centros públicos de investigación.

La parte más importante se desarrolla a través de conferencias impartidas por profesionales de diferentes campos. En estas conferencias exponen la realidad de su trabajo y muestran a los estudiantes aspectos que no han sido enseñados a lo largo de sus estudios universitarios.

8.3- Bibliografía

9. Sistemas de evaluación:

En la valoración de la asignatura se tendrá en cuenta el grado de participación en las conferencias y actividades realizadas, así como también la valoración de los informes realizados por cada actividad.

Después de cada conferencia el alumno debe preparar un informe-resumen de unas 500 palabras, añadiendo al final una valoración personal de dicha actividad que debe tener al menos 100 palabras.

Además de lo anterior cada alumno deberá realizar una búsqueda bibliográfica sobre un tema de las conferencias impartidas y una presentación oral de su trabajo de tesis de máster, o bien del practicum, al resto de la clase. La presentación tendrá una duración de 20 minutos más 5 minutos de preguntas. Se valorará la claridad en la exposición y el ajuste al tiempo establecido. Tanto la evaluación de la búsqueda bibliográfica como la evaluación de la presentación oral formarán parte de la evaluación final de la asignatura.

Como actividades no recuperables en segunda convocatoria se incluyen tanto la participación en las conferencias y resto de actividades, como la evaluación de los informes de cada actividad, puesto que las conferencias y las actividades han tenido lugar en el pasado y no pueden repetirse.



Procedimiento	Peso en la calificación final
Participación en las conferencias y resto de actividades	25 %
Evaluación de los informes de cada actividad	25 %
Evaluación de la presentación oral de su trabajo	30 %
Evaluación del trabajo de búsqueda bibliográfica	20 %
Total	100 %

10. Calendarios y horarios:

Consultar la página web de la Facultad de Ciencias de la UBU

11. Idioma en que se imparte:

Castellano/Inglés