

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA E INVESTIGACIÓN QUÍMICA (edición do curso académico 2014/15)

MODULO 2			
Asignatura	M2.3. Gestión de Proyectos		
ECTS	3	Carácter	Optativa
Carácter	Semestral (2º semestre)	Lenguas	Gallego/Español/Inglés
COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES			
G1. Innovar en espacios y ámbitos del campo de trabajo, demostrando iniciativa y espíritu emprendedor G2. Identificar información de la literatura científica utilizando los canales apropiados e integrar dicha información para plantear y contextualizar un tema de investigación G3. Valorar la responsabilidad en la gestión de la información y del conocimiento en el ámbito de la Química Industrial y la Investigación Química G4. Demostrar habilidad de analizar, describir, organizar, planificar y gestiona proyectos G8. Valorar la dimensión humana, económica, legal y ética en el ejercicio profesional, así como las implicaciones medioambientales de su trabajo. G9. Demostrar una actitud de respeto hacia las opiniones , los valores, los comportamientos y las prácticas de otros			
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS			
E5. Evaluar correctamente los riesgos y el impacto ambiental y socioeconómico asociado a las sustancias químicas especiales. E8. Analizar y utilizar los datos obtenidos de manera autónoma en los experimentos complejos de laboratorio relacionándolos con las técnicas químicas, físicas o biológicas apropiadas, e incluyendo el uso de fuentes bibliográficas primarias.. E9. Promover la innovación y el emprendimiento en la industria y en la investigación Química			
RESULTADOS DEL APRENDIZAJE:			
<ul style="list-style-type: none"> • Asimilar los conceptos fundamentales de la gestión técnica y humana de proyectos. • Conocer las técnicas y herramientas necesarias para gestionar un proyecto. • Formar técnicos que sepan Planificar, Programar, Analizar y Controlar un Proyecto. 			
CONTENIDOS			
El Proyecto. Aspectos organizativos. Objetivos. Ciclo de vida. Previsión de Recursos. Planificación (modelo, tareas y relaciones). Programación (duración de actividades). Análisis (Calculo del modelo) . Control (comparación de previsiones y realizaciones para mantener objetivos: calidad, plazos y costes). Documentación.			
METODOLOGÍAS DOCENTES			
MD1	Clases presenciales teóricas. Clases expositivas (utilización de pizarra, ordenador, cañón), complementadas con las herramientas propias de la docencia virtual		
MD4	Resolución de ejercicios prácticos (problemas, cuestiones tipo test, interpretación y procesamiento de la información, evaluación de publicaciones científicas, etc.)		
MD5	Tutorías individuales o en grupo reducido		
MD6	Realización de trabajos teóricos y/o experimentales, tanto individualmente, como en grupo, sobre temas científicos relacionados con las distintas materias del Máster.		
MD7	Exposición oral de trabajos, informes, etc., incluyendo debate con profesores y alumnos.		
MD8	Utilización de programas informáticos especializados e internet. Soporte docente <i>on-line</i> (Campus Virtual).		
MD10	Estudio personal basado en las diferentes fuentes de información.		

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA E INVESTIGACIÓN QUÍMICA

(edición do curso académico 2014/15)

MD11 Realización de las diferentes pruebas para la verificación de la obtención tanto de conocimientos teóricos como prácticos y la adquisición de habilidades y actitudes.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Presenciales	Horas	% Presencialidad
AF1. Clases presenciales teóricas	10	100%
AF2. Seminarios	12	100%
AF3. Tutorías programadas	2	100%
SUBTOTAL	24	
No presenciales		
AF6. Estudio y trabajo personal del alumno	51	0%
TOTAL	75 h	

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	Ponderación mínima	Ponderación máxima
SE1. Exámen final	55%	75%
SE2. Resolución de problemas y casos prácticos	10%	15%
SE3. Realización de trabajos e informes escritos	5%	10%
SE4. Exposición oral (trabajos, informes, problemas y casos)	5%	10%
SE8. Evaluación continua del alumno mediante preguntas y cuestiones orales durante el curso	5%	10%

OBSERVACIONES