

1. Datos Descriptivos de la Asignatura

Asignatura: Gestión de Proyectos

- Rama de conocimiento: Ciencias
- Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
- Área de conocimiento: Ingeniería Química
- Duración: Un cuatrimestre
- Créditos ECTS: 6
- Dirección Web de la asignatura (aula virtual): : <http://campusvirtual.ull.es/ocw/>
- Idioma: Castellano

2. Requisitos

3. Profesorado que imparte la asignatura

Coordinación / Profesor: Dr. Francisco J. García Álvarez

- Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
- Área de conocimiento: Ingeniería Química
- Correo electrónico: frgarcia@ull.es
- Dirección web: <http://webpages.ull.es/users/frgarcia>

Profesor: Dr. Francisco E. Jarabo Friedrich

- Departamento: Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
- Área de conocimiento: Ingeniería Química
- Correo electrónico: fjarabo@ull.es
- Dirección web: <http://webpages.ull.es/users/fjarabo>

4. Contextualización de la asignatura en el Plan de Estudios

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: Módulo OPTATIVO
- Perfil Profesional: La asignatura "Gestión de Proyectos" es una de las materias fundamentales para abordar el estudio de los conceptos básicos relativos a los proyectos en Química. El conocimiento de la teoría del proyecto, así como la estructura y contenidos de los diferentes documentos que lo componen permitirá abordar los procedimientos de organización, gestión y dirección de proyectos, así como, ratificar la posibilidad real de colocar el producto que se elaborará en el mercado mediante la realización de un estudio de mercado. Se analizarán los factores que influyen en la decisión del tamaño del proyecto, los criterios y técnicas de evaluación de localización y los procedimientos para su cálculo y optimización. Por último, del análisis de la información que proveen los estudios de mercado, técnico y organizacional se puede definir la cuantía de las inversiones del proyecto. Por otro lado, el conocimiento de las partidas fundamentales de los costes de producción permitirá aplicar las principales técnicas de medición de la rentabilidad de un proyecto, determinando su viabilidad económica.

5. Competencias

- | | |
|-----|--|
| C1 | - Metrología de los procesos químicos incluyendo la gestión de calidad |
| C2 | - Reconocer y analizar nuevos problemas y planear estrategias para solucionarlos |
| C3 | - Evaluación, interpretación y síntesis y datos e información Química |
| C4 | - Manipular con seguridad materiales químicos |
| C5 | - Capacidad para relacionar la Química con otras disciplinas |
| C6 | - Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar |
| C7 | - Capacidad de análisis y síntesis |
| C8 | - Capacidad de organización y planificación |
| C9 | - Conocimiento de una lengua extranjera |
| C10 | - Toma de decisiones |

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Contenidos Teóricos:

1. Conceptos Básicos
2. Viabilidad comercial y técnica
3. Análisis económico
4. Evaluación económica
5. Planificación, control y calidad
6. Documentación: redacción y presentación

Contenidos Prácticos:

1. Resolución de casos prácticos aplicados a la Industria Química.
2. Aplicaciones prácticas de búsqueda de información general y específica en bases de datos científicos.
3. Uso de software específico para proyectos

Actividades a desarrollar en inglés

- Resolución de ejercicio escrito (problemas de cálculo) en inglés..
- Búsqueda de información en inglés. El alumno deberá buscar información en bases de datos generales o específicos de casos concretos que se le asignarán y deberán realizar un resumen por escrito de las mismas y reflexionar.
- Se usarán videos explicativos en inglés (5-15 min) sobre temas específicos desarrollados en clase y se debatirá su contenido en el aula.

7. Metodología y Volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Planteamiento de fundamentos teóricos.
Estudio de casos
Trabajo autónomo y de reflexión

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

- Nieto Morote y cols.; *"Proyectos en Ingeniería"*, 1ª ed., DM, Universidad de Murcia (2000).
- De Cos M. *"Teoría general del proyecto. Volumen I: Dirección de proyectos"*; Ed. Síntesis, Madrid, (2007).
- Jarabo, F. y García, F.J.; *"Conceptos de Ingeniería Química"*, Arte C.V., S/C de Tenerife (2003).

Bibliografía Complementaria

- Sapag Chain Nassir y Reinaldo.; *"Preparación y Evaluación de Proyectos"*, 4 ed. McGrawHill, Santiago (Chile), (2000).

Otros recursos