Facultad de Ciencias

Grado en Ciencias Ambientales

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Organización y Gestión de Proyectos
(2019 - 2020)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Organización y Gestión de Proyectos	Código: 329554101

- Centro: **Facultad de Ciencias**
- Lugar de impartición: **Facultad de Ciencias**
- Titulación: **Grado en Ciencias Ambientales**
- Plan de Estudios: **2013 (Publicado en 2014-04-28)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica
- Área/s de conocimiento:
  Ingeniería Química
- Curso: **4**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano e Inglés (0,3 ECTS en Inglés)**

2. Requisitos para cursar la asignatura

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FRANCISCO ENRIQUE JARABO FRIEDRICH

- Grupo: **1, PA101, TU101**

General
- Nombre: **FRANCISCO ENRIQUE**
- Apellido: **JARABO FRIEDRICH**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto
- Teléfono 1: **922 31 80 55**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **fjarabo@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Observaciones: Solicitar cita por correo electrónico.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	07
Observaciones: Solicitar cita por correo electrónico.						

Profesor/a: **FRANCISCO JOSE GARCIA ALVAREZ**

- Grupo: **1, PA101, TU101**

General
- Nombre: **FRANCISCO JOSE**
- Apellido: **GARCIA ALVAREZ**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto
- Teléfono 1: **922 31 80 60**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **frgarcia@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Observaciones: Se ruega al alumnado solicitar por correo electrónico la asistencia a las tutorías.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	6
Observaciones: Se ruega al alumnado solicitar por correo electrónico la asistencia a las tutorías.						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Conocimientos y Técnicas Ambientales Transversales**
Perfil profesional:

5. Competencias

Específica

CE26 - Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental
CE30 - Gestión integrada de salud, higiene y prevención de riesgos laborales
CE43 - Elaboración, gestión, seguimiento y control de políticas, planes y proyectos ambientales y territoriales

General

CG02 - Capacidad de organización y planificación
CG03 - Comunicación oral y escrita
CG06 - Resolución de problemas
CG07 - Toma de decisiones
CG08 - Trabajo en equipo
CG09 - Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
CG12 - Razonamiento crítico
CG13 - Aprendizaje autónomo
CG27 - Capacidad para entender y expresar en inglés conceptos del ámbito de Ciencias Ambientales

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesores: Francisco José García Álvarez/Francisco Jarabo Friedrich
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
7. Estudio de Seguridad y Salud
8. Estudio Ambiental

Profesores: Francisco José García Álvarez/Francisco Jarabo Friedrich
Contenidos Prácticos:
1. Resolución de casos prácticos aplicados a los procesos ambientales.
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 otro idioma

Profesores: Francisco José García Álvarez/Francisco Jarabo Friedrich
- Resolución de ejercicio escrito (problemas de cálculo) en inglés. Al alumno se le asigna un ejercicio práctico de evaluación económica en ingles que deberá entregar en los plazos que se especifiquen.
- Exposición oral en inglés. Al alumno se le asignará un tema específico de la materia que deberá exponer inglés (máximo 10 min).
- 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.
- 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

Clases magistrales, seminarios, resolución de casos prácticos, ejercicios con ordenador y exposiciones orales y escritas. Con el objetivo de enriquecer tanto el contenido como la forma de impartir la asignatura, se realizarán actividades de conferencias (al menos dos) dirigidas a los alumnos desde el sector industrial o empresarial de acuerdo a su disponibilidad, sin que ello suponga una disrupción de horarios o mayor carga.
La asignatura ha solicitado la participación en el Programa De Apoyo a la Docencia Presencial en la modalidad A, y desarrollando las actividades colaborativas y de evaluación a través del Campus Virtual.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	15,00	25,00	40,0	[CE26], [CE43], [CG03]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	20,00	40,0	[CE26], [CE43], [CG03], [CG06], [CG08], [CG09]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	15,00	20,00	35,0	[CE26], [CE30], [CE43], [CG02], [CG03], [CG06], [CG07], [CG08], [CG09], [CG12], [CG13], [CG27]
Realización de exámenes	4,00	10,00	14,0	[CE26], [CE43], [CG03], [CG12]
Asistencia a tutorías	6,00	15,00	21,0	[CE26], [CE43], [CG06], [CG12]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

- De Cos M. “Teoría general del proyecto. Volumen I: Dirección de proyectos”; Ed. Sintesis, Madrid, (2007).

- Jarabo, F. y García, F.J.; “Conceptos de Ingeniería Química”, Arte C.V., S/C de Tenerife (2003)

- Nieto Morote y cols.; “Proyectos en Ingeniería”,1ª ed., DM, Universidad de Murcia (2000).

Bibliografía Complementaria

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

Otros Recursos

Los que se pongan a disposición en el Aula virtual de la ULL.

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

No hay requisitos mínimos para acceder a la evaluación continua. El alumno que no realice la evaluación continua será evaluado en la prueba final.
La evaluación continua se basa en la realización de las siguientes actividades (con su ponderación en la calificación final correspondiente a cada tema): asistencia a clase (5%), actividades de exposición (5%), virtuales y autoevaluación (5%), pruebas de desarrollo (ejercicios de problemas) (70%) y de respuesta corta (cuestionario múltiple respuesta) (15%).
La prueba final (primera convocatoria) permitirá la recuperación de las actividades desarrolladas o mejorar su calificación. Dicha prueba consistirá en un ejercicio escrito de teoría y problemas.
La evaluación del resto de convocatorias estará constituida por un ejercicio escrito de teoría y problemas.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas de respuesta corta	[CE26], [CE43]	Dominio de los conocimientos teóricos de la materia. Se valora los conocimientos claros y precisos. Cuestionario múltiple respuesta.	10,00 %
Pruebas de desarrollo	[CE26], [CE30], [CE43], [CG02], [CG03], [CG06], [CG07], [CG08], [CG09], [CG12], [CG13], [CG27]	Dominio de los conocimientos operativos de la materia. Se valora los conocimientos y su aplicación efectiva o práctica. Su creatividad, organización mental, expresividad y juicio crítico. Ejercicio de problemas.	70,00 %
Trabajos y proyectos	[CE26], [CE43], [CG03], [CG08], [CG09], [CG12], [CG27]	Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia. Se valora el dominio de la expresión escrita y oral, así como, la interacción, organización y comunicación entre los participantes en un entorno multidisciplinar	5,00 %

Técnicas de observación	[CE26], [CE43], [CG03], [CG08], [CG09], [CG12]	Participación activa en todas las actividades de la asignatura. Se valorará la actitud, su atención, su trabajo, asistencias a tutorías, conducta, etc.	5,00 %
Expresión Oral	[CE26], [CE43], [CG03]	Dominio de los contenidos, expresión corporal, valoración de la exposición.	5,00 %
Autoevaluaciones y actividades virtuales	[CE26], [CE43], [CG03], [CG06], [CG08], [CG09], [CG12], [CG13]	Dominio de los conocimientos operativos de la materia, permite conocer a los alumnos, tanto sus debilidades como fortalezas, y por tanto ser protagonistas de sus propios logros cognitivos.	5,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

- Prever, organizar e instrumentar los medios precisos para realizar un determinado proyecto ambiental
- Configurar y resolver satisfactoriamente los aspectos relativos a medios materiales y humanos necesarios, costes y programación de las actuaciones.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La distribución de los temas por semana es orientador, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.Como las tutorías has sido desdobladas, sólo pueden contemplarse la mitad en el cronograma.

Primer cuatrimestre					
Semana	**Temas**	**Actividades de enseñanza aprendizaje**	**Horas de trabajo presencial**	**Horas de trabajo autónomo**	**Total**
Semana 1:	Tema 1	Explicar Tema 1. Conceptos básicos. Ejercicios con ordenador. Actividad plataforma. Foro sobre debate firma de proyectos.	3.00	5.00	8.00
Semana 2:	Tema 1	Ejercicios con ordenador. Trabajo en grupo sobre caso práctico. Evaluación mediante cuestionario.	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	Tema 2	Explicar Tema 2.Viabilidad comercial y técnica. Ejercicios en aula informática . Actividad plataforma. Foro de debate sobre la deslocalización.	4.00	6.00	10.00

Semana 4:	Tema 2	Ejercicios con ordenador. Trabajo en grupo tipos de localización de procesos. Conferencia profesional invitado.Evaluación mediante cuestionario.	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	Tema 3	Explicar Tema 3. Análisis económico. Ejercicios con ordenador. Actividad plataforma. Foro de debate sobre competencias que demanda los empresarios.	4.00	4.00	8.00
Semana 6:	Tema 3	Ejercicios con ordenador. Ejercicios sobre estimación los costes del capital y producción. Evaluación mediante cuestionario y ejercicio escrito.	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	Tema 4	Explicar Tema 4. Evaluación económica. Ejercicios con ordenador. Actividad plataforma. Foro de debate sobre decálogo para la dirección de personas.	3.00	7.00	10.00
Semana 8:	Tema 4	Ejercicios con ordenador. Ejercicios sobre evaluación económica. Evaluación mediante cuestionario y ejercicio escrito.	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	Tema 5	Explicar Tema 5. Aspectos organizativos. Calidad. Ejercicios en aula informática. Actividad plataforma. Conferencia profesional invitado. Foro de debate sobre la ética y la profesión.	3.00	5.00	8.00
Semana 10:	Tema 5	Ejercicios con ordenador. Ejercicios sobre planificación y gestión de proyectos. Evaluación mediante cuestionario y ejercicio escrito.	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	Tema 6	Explicar Tema 6. Documentación: redacción y presentación. Ejercicios con ordenador.	3.00	7.00	10.00
Semana 12:	Tema 6	Ejercicios con ordenador. Casos prácticos de gestión de RRHH. Foro de debate sobre el \"Outdoors Training\".	3.00	7.00	10.00
Semana 13:	Tema 7	Explicar Tema 7. Estudio de Seguridad y Salud. Resolución de casos prácticos. Evaluación mediante cuestionario. Debate sobre la eliminación de residuos tóxicos.	3.00	5.00	8.00
Semana 14:	Tema 8	Explicar Tema 8. Estudio Ambiental. Resolución de casos prácticos. Evaluación mediante cuestionario. Debate sobre el valor que aportan los sistemas de gestión ambiental a la empresa u organización.	4.00	6.00	10.00

Semana 15:	Tema 8	Entregas de trabajos y exposición. Evaluación mediante cuestionario.	6.00	4.00	10.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	4.00	4.00	8.00
		Total	60.00	90.00	150.00