Facultad de Ciencias
Universidad de La Laguna

Facultad de Ciencias

Grado en Ciencias Ambientales

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 0):

Organización y Gestión de Proyectos
(2021 - 2022)

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: LAURA DÍAZ RODRÍGUEZ

- Grupo: **1, PA101, TU101, TU102**

General
- Nombre: **LAURA**
- Apellido: **DÍAZ RODRÍGUEZ**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto
- Teléfono 1: **922318055**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **laudiaz@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		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
Observaciones: En el caso de que, por situaciones sobrevenidas, necesidad de atención personalizada, u otras causas justificadas fuese necesario, se podrían realizar tutorías telemáticas, a través de meet, concertando fecha y hora con el profesor.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	3
Observaciones: En el caso de que, por situaciones sobrevenidas, necesidad de atención personalizada, u otras causas justificadas fuese necesario, se podrían realizar tutorías telemáticas, a través de meet, concertando fecha y hora con el profesor.						

Profesor/a: **CANDELA DIAZ GARCIA**

- Grupo: **PA101, TU101**

General
- Nombre: **CANDELA**
- Apellido: **DIAZ GARCIA**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto
- Teléfono 1: **922 31 80 61**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cdiazg@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	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9

Observaciones: El horario y/o lugar de tutorías pueden sufrir modificaciones punturales que serán debidamente comunicadas. En caso de no poder realizarse de forma presencial se llevarán a vía telemática a través de google meet o app similar

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9

Observaciones: El horario y/o lugar de tutorías pueden sufrir modificaciones punturales que serán debidamente comunicadas. En caso de no poder realizarse de forma presencial se llevarán a vía telemática a través de google meet o app similar

Profesor/a: **KARINA ELVIRA RODRÍGUEZ ESPINOZA**

- Grupo: **PA101, TU102**

General
- Nombre: **KARINA ELVIRA**
- Apellido: **RODRÍGUEZ ESPINOZA**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Contacto
- Teléfono 1: **922318051**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **krodrige@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		Lunes	09:00	11:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	4

Observaciones: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. De no poder realizarse las tutorías de forma presencial pueden solicitarse de forma "Online" a través de un enlace en la plataforma meet colocado en el aula virtual.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	4

Observaciones: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. De no poder realizarse las tutorías de forma presencial pueden solicitarse de forma "Online" a través de un enlace en la plataforma meet colocado en el aula virtual.

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

Contenidos Teóricos:

Prof. Laura Díaz Rodríguez:
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

Profesorado: Laura Díaz Rodríguez, Candela Díaz García y Karina Elvira Rodríguez Espinoza.
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

- 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.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La planificación docente del próximo curso académico 2021-2022 debe hacerse a la vista de los indicadores que definen la evolución de la pandemia.

En el caso de un Escenario 0, o Modelo de docencia plenamente presencial, las actividades formativas recogidas en el cuadro de estrategias evaluativas incluyen clases magistrales, seminarios, resolución de casos prácticos, ejercicios con ordenador y exposiciones orales y escritas. Se incluyen las actividades propuestas en otro idioma, concretamente en inglés. 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.

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	[CG03], [CE43], [CE26]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	20,00	40,0	[CG09], [CG08], [CG06], [CG03], [CE43], [CE26]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	15,00	20,00	35,0	[CG27], [CG13], [CG12], [CG09], [CG08], [CG07], [CG06], [CG03], [CG02], [CE43], [CE30], [CE26]
Realización de exámenes	4,00	10,00	14,0	[CG12], [CG03], [CE43], [CE26]

Asistencia a tutorías	6,00	15,00	21,0	[CG12], [CG06], [CE43], [CE26]
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.

UNE-ISO 21500 Directrices para la dirección y gestión de proyectos

UNE 157001 Criterios generales para la elaboración formal de los documentos que constituyen un proyecto técnico

UNE 157601 Criterios generales para la elaboración de proyectos de actividades

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.

1.- Evaluación continua.

Se considerará que el estudiante participa de la modalidad continua desde que su asistencia supere o iguale el 80% así como que haya realizado un porcentaje mínimo del 80% de las actividades de formación.

La actividades formativas se recogen en el epígrafe estrategias evaluativas de esta guía docente. La evaluación continua se basa en la realización de las siguientes actividades:
-Asistencia a clase (5%),
-Actividades de exposición (5%)
-Actividades virtuales y autoevaluación (5%),
-Pruebas de desarrollo (ejercicios de problemas) (70%)
-Pruebas de respuesta corta (cuestionario múltiple respuesta) (15%).
La nota de la asignatura se obtiene mediante la suma ponderada de las puntuaciones alcanzadas en cada uno de los apartados que se contemplan en la estrategia evaluativa.

En el primer llamamiento de la convocatoria de Febrero se 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.

2.- Evaluación alternativa.

Es la modalidad de evaluación para aquellos estudiantes que no superen la evaluación continua o no opten por la misma. Es la modalidad para la segunda y tercera convocatoria.

2.1 La evaluación alternativa consta, para el alumnado que ha superado las actividades formativas durante el curso a excepción de las pruebas de evaluación:

- Un examen escrito que contribuye con un 60 % a la nota final.

2.2 La evaluación alternativa para los que no cumplen las condiciones anteriores consistirá en un examen escrito que contribuye con un 90% a la nota final. Se incluirán aspectos de los trabajos y temas en inglés realizados en clase (10% sobre nota final)

Se recomienda:

- Asistir a todas las actividades: clases teóricas, clases de problemas, seminarios y actividades específicas.
- Resolver de forma sistemática los problemas que se irán proporcionando a lo largo del cuatrimestre, con la finalidad de reforzar los conocimientos.
- Utilizar la bibliografía para afianzar conocimientos y, si es necesario, adquirir una mayor destreza en la materia.
- Acudir a las horas de tutorías para resolver las diversas dudas que puedan surgir a lo largo del curso.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación

Pruebas de respuesta corta	[CE43], [CE26]	Dominio de los conocimientos teóricos de la materia. Se valora los conocimientos claros y precisos. Cuestionario múltiple respuesta.	10,00 %
Pruebas de desarrollo	[CG27], [CG13], [CG12], [CG09], [CG08], [CG07], [CG06], [CG03], [CG02], [CE43], [CE30], [CE26]	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	[CG27], [CG12], [CG09], [CG08], [CG03], [CE43], [CE26]	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	[CG12], [CG09], [CG08], [CG03], [CE43], [CE26]	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	[CG03], [CE43], [CE26]	Dominio de los contenidos, expresión corporal, valoración de la exposición.	5,00 %
Autoevaluaciones y actividades virtuales	[CG13], [CG12], [CG09], [CG08], [CG06], [CG03], [CE43], [CE26]	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	"Conceptos básicos" - Enseñanza teórica y práctica.	6.00	8.00	14.00
Semana 2:	Tema 1	"Conceptos básicos" - Enseñanza teórica y práctica. Prueba evaluativa.	3.00	4.00	7.00
Semana 3:	Tema 2	"Viabilidad comercial y técnica" - Enseñanza teórica y práctica. Tutorías.	5.00	7.70	12.70
Semana 4:	Tema 2	"Viabilidad comercial y técnica" - Enseñanza teórica y práctica.	4.00	5.70	9.70
Semana 5:	Tema 3	"Análisis económico" - Enseñanza teórica y práctica. Tutorías.	4.00	6.20	10.20
Semana 6:	Tema 3	"Análisis económico" - Enseñanza teórica y práctica. Prueba evaluativa	3.00	4.00	7.00
Semana 7:	Tema 4	"Evaluación económica" - Enseñanza teórica y práctica. Tutorías.	3.00	4.80	7.80
Semana 8:	Tema 4	"Evaluación económica" - Enseñanza teórica y práctica. Prueba evaluativa.	3.00	4.00	7.00
Semana 9:	Tema 5	"Aspectos organizativos. Calidad" - Enseñanza teórica y práctica. Tutorías.	3.00	5.00	8.00
Semana 10:	Tema 5	"Aspectos organizativos. Calidad" - Enseñanza teórica y práctica. Prueba evaluativa.	5.00	7.00	12.00
Semana 11:	Tema 6	"Documentación: redacción y presentación" - Enseñanza teórica y práctica.	1.00	1.30	2.30
Semana 12:	Tema 6	"Documentación: redacción y presentación" - Enseñanza teórica y práctica. Tutorías.	4.00	6.20	10.20
Semana 13:	Tema 7	"Estudio de Seguridad y Salud" - Enseñanza teórica y práctica"	4.00	5.30	9.30
Semana 14:	Tema 8	"Estudio Ambiental" - Enseñanza teórica y `práctica.	5.00	7.00	12.00
Semana 15:	Tema 8	"Estudio Ambiental" - trabajos y exposiciones. Tutorías.	6.00	8.80	14.80
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	1.00	5.00	6.00
		Total	60.00	90.00	150.00