



# UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

## GUÍA DOCENTE

### 1. DATOS GENERALES

Asignatura: ECONOMÍA APLICADA

Tipología: BÁSICA

Grado: 340 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Centro: 501 - FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA TO

Curso: 2

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 37316

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2023-24

Grupo(s): 40

Duración: C2

Segunda lengua:

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: <b>MARÍA SCHEREZADE HERRERO ULLA</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
	ECO .ESP. E INT.,ECONOMET. E Hª E INS.EC		Scherezade.Herrero@uclm.es	
Profesor: <b>ANA ISABEL MURO RODRIGUEZ</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Fábrica de Armas (Edificio Sabatini. Despacho N°09) San Pedro Mártir (Econometría. Despacho 2.5))	ECO .ESP. E INT.,ECONOMET. E Hª E INS.EC	ext. 5166/926051383	anaisabel.muro@uclm.es	Primer cuatrimestre: martes y miércoles de 9.00 a 10.00 horas y de 14.00 a 15.00 horas y viernes 11.00 a 13.00 horas. Segundo cuatrimestre: lunes y miércoles de 9.00 a 10.00 horas y de 14.00 a 15.00 horas y viernes 9.00 a 11.00 horas. Sin perjuicio de lo anterior, se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico.
Profesor: <b>ISRAEL ROBERTO PEREZ JIMENEZ</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Fábrica de Armas (Edificio Sabatini. Despacho N°09) San Pedro Mártir (Econometría. Despacho 2.4))	ECO .ESP. E INT.,ECONOMET. E Hª E INS.EC	5167	iroberto.perez@uclm.es	Primer cuatrimestre: martes y miércoles de 9.00 a 10.00 horas y de 14.00 a 15.00 horas y viernes 11.00 a 13.00 horas. Segundo cuatrimestre: lunes y miércoles de 9.00 a 10.00 horas y de 14.00 a 15.00 horas y viernes 9.00 a 11.00 horas. Sin perjuicio de lo anterior, se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico.

### 2. REQUISITOS PREVIOS

Ninguno

### 3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Suministrar los conceptos básicos y herramientas de la economía, en relación al análisis económico-ambiental.

Los aspectos económicos se complementan con los aspectos jurídicos y sociológicos recogidos en las otras dos disciplinas con las que conforma el ámbito de las ciencias sociales, económicas y jurídicas: Derecho y Sociología. También se utilizan los conocimientos adquiridos en las asignaturas instrumentales del grado, como son, Matemáticas y Estadística.

Los conocimientos económicos se orientan a configurar un perfil profesional del analista económico-ambiental, con desarrollos en el ámbito de las administraciones públicas (políticas medioambientales) y de las organizaciones (gestión medioambiental).

### 4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

#### Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CB01	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
CB02	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
CB04	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
CB05	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
E01	Capacidad de comprender y aplicar conocimientos básicos.
E02	Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental.
E03	Conciencia de las dimensiones temporales y espaciales de los procesos ambientales.
E04	Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos.
E05	Capacidad de interpretación cualitativa de datos.
E06	Capacidad de interpretación cuantitativa de datos.
E07	Capacidad de planificar, gestionar y conservar los recursos naturales.

E13	Capacidad de manejar programas informáticos.
E17	Capacidad de elaborar, ejecutar y seguir procesos de evaluación de impacto ambiental.
T02	Conocer y aplicar las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
T03	Utilizar una correcta comunicación oral y escrita.

## 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

### Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

- Construcción y utilización de indicadores medioambientales.
- Manejo de técnicas econométricas para el análisis medio ambiental.
- Manejo y conocimientos de técnicas de coste-beneficio.
- Gestión medioambiental en la empresa.
- Manejo de las principales técnicas de evaluación económica actualmente utilizadas.
- Capacidad para aplicar el análisis económico a los conceptos relacionados con el desarrollo sostenible.
- Capacidad de análisis de resultados de modelos econométricos relacionados con el medio ambiente.
- Capacidad de analizar desde el punto de vista económico los distintos perfiles medioambientales.

## 6. TEMARIO

**Tema 1: BREVE INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA.**

**Tema 2: LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE**

**Tema 3: EL MEDIO AMBIENTE EN EL MARCO ANALÍTICO DE LA ECONOMÍA**

**Tema 4: LA POLÍTICA AMBIENTAL**

**Tema 5: LA VALORACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

**Tema 6: EL ANÁLISIS COSTE BENEFICIO**

**Tema 7: LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL**

## 7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E02 E06 E13 T02 T03	1.12	28	S	N	Se expondrán los conceptos y fundamentos de los contenidos de la asignatura. Así como su aplicación a través de ejercicios cortos valiéndose de herramientas tradicionales como la utilización de nuevas tecnologías.
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	E02 E06 E07 E13 T02 T03	1.12	28	S	S	Se resolverán ejercicios y problemas previamente trabajados en casa por los estudiantes. Los estudiantes participarán de forma activa en los trabajos y problemas realizados en el aula, bien mediante exposiciones o autoevaluaciones. Estas requerirán la participación activa de los estudiantes. Las practicas se dividirán en dos grupos A y B. La asistencia a las prácticas se considera como una actividad obligatoria y no recuperable para poder superar la asignatura. La evaluación de las mismas sí será recuperable, ya sea en la convocatoria extraordinaria o especial de finalización.
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Trabajo dirigido o tutorizado	E02 E06 E13 E17 T02 T03	2.4	60	S	N	Desarrollo de proyectos a lo largo de todo el curso bajo la dirección de alguno de los profesores encargados de la asignatura. Realización de las tareas y trabajos propuestos durante el curso
Pruebas de progreso [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E01 E05 E06 T02 T03	0.08	2	S	N	Se realizará una prueba de progreso.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E01 E03 E04 E05 E06 T02 T03	1.2	30	S	N	
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E02 E06 E13 T02 T03	0.08	2	S	S	Prueba escrita con ejercicios teórico-prácticos que se realizará el día fijado para el examen final.
<b>Total:</b>				<b>6</b>	<b>150</b>		
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 2.4</b>				<b>Horas totales de trabajo presencial: 60</b>			
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6</b>				<b>Horas totales de trabajo autónomo: 90</b>			

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

## 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Elaboración de memorias de prácticas	30.00%	0.00%	Participación y resultado positivo de las sesiones prácticas, seminarios, tutorías., exigiéndose un mínimo de participación y realización de las cuestiones planteadas. Entrega de trabajos de prácticas y tareas, se prestará atención no sólo a los contenidos, sino a la correcta utilización de las formas científicas y a la resolución de los trabajos.
Pruebas de progreso	10.00%	0.00%	Evaluación continua: Se realizará una prueba de progreso que supondrá el 10% de la nota final.
Prueba final	60.00%	100.00%	Prueba objetiva final. Examen final teórico-práctico.
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

### Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

#### Evaluación continua:

La evaluación se basa en un sistema continuo en el que se valora el esfuerzo y progreso del estudiante en el desarrollo de una serie de competencias.

Se deberá realizar la prueba de progreso que se realizará a mitad del cuatrimestre.

Los trabajos se entregarán al finalizar las dos semanas de prácticas.

Prueba final, a través de un test y ejercicios prácticos que se realizará el día fijado para el examen final.

En todo caso, la asignatura solo se considerará superada si el conjunto de todas las actividades evaluables resulta en una nota de un 5 o superior (sobre 10).

La modalidad asignada por defecto al estudiante será la evaluación continua. Cualquier estudiante podrá solicitar el cambio a la modalidad de evaluación no continua (antes de la finalización del período de clases) mediante un mail al profesor, siempre que no haya realizado el 50% de las actividades evaluables.

#### Evaluación no continua:

Examen final teórico-práctico.

### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Los criterios de evaluación son los mismos que en la ordinaria.

### Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Examen final teórico-práctico.

## 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

### No asignables a temas

Horas	Suma horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	34
<b>Comentarios generales sobre la planificación:</b> Las horas de prácticas se impartirán en dos semanas intensivas a lo largo del curso para facilitar el desdoblamiento de dichas horas en dos grupos.	

### Tema 1 (de 7): BREVE INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA.

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	2
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas	

### Tema 2 (de 7): LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	2
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas	

### Tema 3 (de 7): EL MEDIO AMBIENTE EN EL MARCO ANALÍTICO DE LA ECONOMÍA

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	3
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas	

### Tema 4 (de 7): LA POLÍTICA AMBIENTAL

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	7
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	7
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	5
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7
<b>Periodo temporal:</b> 3 semanas	

### Tema 5 (de 7): LA VALORACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

<b>Actividades formativas</b>		<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		3
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]		3
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]		5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]		5
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas		
<b>Tema 6 (de 7): EL ANÁLISIS COSTE BENEFICIO</b>		
<b>Actividades formativas</b>		<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		3
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]		3
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]		5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]		5
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas		
<b>Tema 7 (de 7): LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL</b>		
<b>Actividades formativas</b>		<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		3
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]		3
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]		4
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]		6
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]		2
<b>Periodo temporal:</b> 2 semanas		
<b>Actividad global</b>		
<b>Actividades formativas</b>		<b>Suma horas</b>
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]		28
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]		60
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]		2
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]		2
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		28
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]		30
		<b>Total horas: 150</b>

<b>10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS</b>						
<b>Autor/es</b>	<b>Título/Enlace Web</b>	<b>Editorial</b>	<b>Población</b>	<b>ISBN</b>	<b>Año</b>	<b>Descripción</b>
Azqueta, Diego	Introducción a la economía ambiental	McGraw-Hill		978-84-481-6058-6	2007	
Durán Romero, Gemma	Empresa y medio ambiente: políticas de gestión ambiental	Pirámide	Madrid		2007	
Pere Riera, Dolores García, Bengt Krístrón, Rumar Brännlund	Manual de economía ambiental y de los recursos naturales	Paraninfo, 3ª edición		978-84-283-9882-4	2016	