

**ANX-PR/CL/001-01**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Instrumentos economicos y juridicos de gestion ambiental

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2016-17 - Primer semestre

## Datos Descriptivos

---

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Instrumentos economicos y juridicos de gestion ambiental
<b>Titulación</b>	05AW - Master Universitario en Ingenieria Ambiental
<b>Centro responsable de la titulación</b>	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Semestre/s de impartición</b>	Primer semestre
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Código UPM</b>	53000991
<b>Nombre en inglés</b>	Methods of economic analysis for environmental management

## Datos Generales

---

<b>Créditos</b>	3	<b>Curso</b>	1
<b>Curso Académico</b>	2016-17	<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

---

### Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria Ambiental no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria Ambiental no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

## Conocimientos Previos

---

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

Economía y Legislación General

## Competencias

---

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

## Resultados de Aprendizaje

---

RA1 - Tener conocimientos adecuados de los aspectos científicos y tecnológicos de los métodos matemáticos, analíticos y numéricos aplicados en la Ingeniería Ambiental que le capaciten para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías y le doten de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones científicas.

RA21 - Saber aplicar conocimientos adquiridos a situaciones diferentes

## Profesorado

---

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Ortuño Perez, Sigfredo Fco. <b>(Coordinador/a)</b>		sigfredo.ortuno@upm.es	
Fernandez-Espinar Lopez, Luis Carlos		lc.fernandez-espinar@upm.es	

**Nota.-** Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## Descripción de la Asignatura

---

Adquirir los conocimientos básicos de economía y legislación ambiental

## Temario

---

1. Economía Ambiental
2. Legislación Ambiental

## Cronograma

**Horas totales:** 31 horas

**Horas presenciales:** 31 horas (39.7%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:**  
140%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:**  
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 2	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 3	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 4	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 5	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 6	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 7	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 8	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Control</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial
Semana 9	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 10	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 11	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

Semana 12	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 13	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 14	<b>Clase teórica</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Control</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial
Semana 15				<b>Evaluación Final</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua y sólo prueba final Actividad presencial
Semana 16				
Semana 17				

**Nota.-** El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	Control	01:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	20%	5 / 10	
14	Control	01:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	20%	5 / 10	
15	Evaluación Final	01:00	Evaluación continua y sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	100%	5 / 10	CB7, CB8

## Criterios de Evaluación

La evaluación será continua y con una prueba final. Carácter liberatorio de los controles.

## Recursos Didácticos

---

Descripción	Tipo	Observaciones
Libros de consulta	Bibliografía	Manuales de economía y legislación ambiental