GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G719 - Economía y Política Ambiental

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			Tipología y Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL MÓDULO OPTATIVO				
Código y denominación	G719 - Economía y Política Ambiental				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Profesor responsable	SAUL TORRES ORTEGA
E-mail	saul.torres@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1035)
Otros profesores	ESTHER BARRIOS CRESPO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- El alumno comprenderá el funcionamiento de los incentivos economicos derivados de las normativas y ambientales.
- El alumno evaluará las consecuencias ambientales de los proyectos de ingeniería.
- El alumno evaluará la optimalidad de la gestión de los recursos naturales.

4. OBJETIVOS

Los objetivos de la asignatura residen en aportar al alumnado una formación en economía ambiental tal que, una vez superada la asignatura, sea capaz de:
a) Analizar el impacto de los mecanismos de gestion ambiental sobre el comportamiento de los agentes económicos.
b) Evaluar las consecuencias ambientales de los proyectos de ingeniería conocer y aplicar los instrumentos de valoración habituales.
c) Aplicar las técnicas dinámicas de gestión económica a las distintas tipologias de recursos naturales.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
1.1	+ La necesidad de valorar los recursos naturales. + Metodologías principales: Coste de viaje, precios hedónicos, daños evitados, función de producción, valoración contingente, experimentos de selección. Otros métodos. Valoraciones ad-hoc. + Introducción al análisis coste-beneficio ambiental.
2	GESTIÓN DE LA POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL
2.1	+ El modelo de equilibrio marginal en economía ambiental. La curva de Daño Marginal, La curva de Coste marginal de reduccion de Emisiones. El nivel óptimo de contaminacion. + Modelado integral del sistema de gestión de contaminacion. + Instrumentos de gestion ambiental.
3	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
3.1	+ Economía de los recursos naturales. + Modelos de optimización dinámica. + Recursos agotables. Recursos reciclados. Recursos renovables.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación Bloque 1	Otros	No	Sí	30,00
Evaluación Bloque 2	Otros	No	Sí	30,00
Evaluación Bloque 3	Otros	No	Sí	30,00
Participación activa	Otros	No	No	10,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0,0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB).

En caso de que no se supere la nota mínima en alguna de las partes, la nota final será el mínimo de 4.9 y la media obtenida pesando todas las actividades de evaluación.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial podrán realizar un examen teórico final en las convocatorias ordinaria y extraordinaria. Este examen representará el 100% de la calificación.
En caso contrario podrán optar por seguir la evaluación normal de la asignatura, adaptándose en su caso la distribución temporal de actividades.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Azqueta Oyarzun, D.
Introducción a la economía ambiental.
McGraw-Hill (2007).
http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/?TITN=268711

Labandeira Villot, X.
Economía ambiental.
Pearson Educación (2007)
http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/?TITN=257879

Field, Barry C.
Economía del medio ambiente.
McGraw-Hill (2003)
http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/?TITN=206929

Materiales propios de la asignatura.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.