

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Environmental Economics and Sustainable Finance
Código	DOI-MESEM-560
Impartido en	Máster en Medioambiente y Gestión Inteligente de la Energía [Primer Curso]
Créditos	2,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial
Responsable	Carlos Morales Polo

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Jaime Silos Leal
Departamento / Área	Departamento de Ingeniería Mecánica
Correo electrónico	jsilos@icai.comillas.edu
Profesor	
Nombre	Ramón Fisac García
Departamento / Área	Departamento de Ingeniería Mecánica
Correo electrónico	rfisac@icai.comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
<p>El objetivo de esta asignatura es dotar al alumno de las herramientas y conocimientos necesarios para que conozca y desarrolle las estrategias de financiación sostenible en distintas empresas e instituciones.</p> <p>Aunando todos los conocimientos adquiridos en el resto de asignaturas, y con los nuevos expuestos en la presente asignatura, se dotará al alumno de los conocimientos necesarios para desarrollar y plantear dichas estrategias de financiación.</p>
Prerequisitos
No son necesarios prerequisitos. Si bien es conveniente tener conocimientos previos de medioambiente y sostenibilidad.

Competencias - Objetivos

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

1. Economía ambiental
 - De la economía clásica a la economía ambiental y ecológica
 - Economía ambiental: Concepto y utilidad
 - Economía ambiental y gestión ambiental
 - Valoración económica del medio ambiente
 - Contabilidad ambiental
 - Medioambiente y economía de mercado. Externalidades.
2. Finanzas sostenibles
 - El business case de la sostenibilidad
 - El investment case de las finanzas sostenibles
 - Conectando activo y pasivo en las finanzas sostenibles
 - El riesgo extra-financiero
 - Descarbonización de carteras. Caso de estudio.

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

En la asignatura se distinguen dos bloques.

- El primero dedicado a la introducción de conceptos teóricos y ejemplos sobre los conceptos de economía ambiental y gestión económica del capital natural.
- El segundo dedicado a la exposición de conceptos sobre finanzas sostenibles y resolución de *business cases* reales enfocados al diseño de financiación de estrategias se transición y descarbonización de carteras.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

Horas presenciales

- Lección magistral: 10 horas
- Exposición y desarrollo de *business cases*: 8 horas
- Trabajo en el desarrollo del *case study* de descarbonización de carteras: 2 horas

Trabajo del alumno

- Estudio y preparación previa de los *business cases*: 20 horas
- Trabajo en el desarrollo del *case study* de descarbonización de carteras: 20 horas

TOTAL DE HORAS: 60 horas

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El método de evaluación consiste en un seguimiento del trabajo continuo del alumno y en la demostración por su parte de los

conocimientos adquiridos.

Para ello se evaluará:

- Conocimientos y conceptos adquiridos
- Participación en clase y calidad de las intervenciones
- Preparación previa de los *business cases*

Calificaciones

La calificación de la asignatura consta de:

- 30% resolución de casos y participación en clase durante la sesiones del bloque de Economía Ambiental (E sobre 10 puntos)
- 30% resolución de casos y participación en clase durante la sesiones del bloque de Finanzas Sostenibles (F sobre 10 puntos)
- 40% nota obtenida en un examen final de la asignatura que revisa todos los conceptos (T sobre 10 puntos)

La nota final de la asignatura se calculará como:

$$\text{NOTA FINAL} = 30\%E + 30\%F + 40\%T$$

Para aprobar la asignatura es necesario obtener una nota final igual o superior a 5.00

En caso de no alcanzar este requisito el estudiante repetirá en convocatoria extraordinaria aquella/s parte/s de la evaluación que quede/n por debajo de 5.00 (ya sea E, F y/o T). El resto de notas se mantendrán.

El cálculo de la nota final será equivalente al caso anterior.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS