



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Economía Energética y Medioambiental

|                     |   |           |       |              |
|---------------------|---|-----------|-------|--------------|
| Asignatura          | Economía Energética y Medioambiental                              |           |       |              |
| Código              | V04M115V01105   |           |       |              |
| Titulación          | Máster Universitario en Energía y Sostenibilidad                  |           |       |              |
| Descriptor          | Creditos ECTS   | Selección | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 3   | OB        | 1     | 1c           |
| Lengua Impartición  |   |           |       |              |
| Departamento        | Economía aplicada<br>Economía financiera y contabilidad           |           |       |              |
| Coordinador/a       | Rodríguez Méndez, Miguel Enrique                                  |           |       |              |
| Profesorado         | Rodríguez Méndez, Miguel Enrique<br>Rodríguez de Prado, Francisco |           |       |              |
| Correo-e            | miguel.r@uvigo.es   |           |       |              |
| Web                 |   |           |       |              |
| Descripción general |   |           |       |              |

## Competencias de titulación

|        |   |
|--------|---|
| Código |   |
| A1     | (*)Desarrollo de competencias intelectuales, organizativas y comunicativas adecuadas en el trabajo académico y profesional. |
| A6     | (*)Saber aplicar las políticas de ahorro y eficiencia energética  |
| B1     | (*)Desarrollo de pensamiento crítico.   |
| B2     | (*)Capacidad para realizar una investigación independiente  |
| B10    | (*)Sensibilidad por temas medio ambientales.  |

## Competencias de materia

| Resultados previstos en la materia   | Tipología            | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|--|----------------------|---------------------------------------|
| Adquirir conocimientos básicos para aplicar un enfoque económico en el análisis de la energía y el medio ambiente. | saber<br>saber hacer | A1<br>A6                              |
| Someter a contraste y discusión las ideas expuestas en las lecciones magistrales.                                  | saber hacer          | B1<br>B2<br>B10                       |

## Contenidos

|  |   |
|--|---|
| Tema                                       |   |
| Economía de la Energía.                    | Introducción  |
| Economía Ambiental                         | Introducción  |
| Economía Ambiental.                        | Evidencia Empírica y Estudio de Casos.                              |
| Las decisiones de inversión en la empresa. | Estudo de Casos.<br>El Plan de Negocio de un proyecto de inversión. |

## Planificación

|  | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|--|----------------|----------------------|---------------|
| Estudio de casos/análisis de situaciones | 3              | 4.5                  | 7.5           |
| Sesión magistral                         | 11             | 16.5                 | 27.5          |

|  |    |    |    |
|--|----|----|----|
| Resolución de problemas y/o ejercicios | 10 | 15 | 25 |
| Pruebas de autoevaluación              | 1  | 10 | 11 |
| Resolución de problemas y/o ejercicios | 1  | 1  | 2  |
| Pruebas de tipo test                   | 1  | 1  | 2  |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

|  | Descripción   |
|--|---|
| Estudio de casos/análisis de situaciones | Se estudiarán en el aula varios casos de economía de la energía y economía ambiental.   |
| Sesión magistral                         | En grupo de 50 alumnos  |
| Resolución de problemas y/o ejercicios   | Se estudiarán en el aula varios casos de estudios de viabilidad económica relacionados con las energías renovables. Se realizarán en grupos prácticos en Laboratorios Informáticos. |

### Atención personalizada

| Metodologías                           | Descripción   |
|--|---|
| Resolución de problemas y/o ejercicios | La forma habitual de contacto con el profesorado y coordinadores es el correo electrónico y el teléfono. En la plataforma de Teledocencia TEMA se publica la información de contacto necesaria, como son la ubicación de los despachos de los docentes en la Facultad de Económicas y Empresariales, sus números de teléfono y las direcciones de correo electrónico, así como el horario de tutorías de los profesores. En cualquier caso, el alumno podría ser atendido fuera del horario de tutorías su fuera necesario. Para tal fin, el alumno debe ponerse en contacto con el profesor. |
| Pruebas                                | Descripción   |
| Pruebas de autoevaluación              | La forma habitual de contacto con el profesorado y coordinadores es el correo electrónico y el teléfono. En la plataforma de Teledocencia TEMA se publica la información de contacto necesaria, como son la ubicación de los despachos de los docentes en la Facultad de Económicas y Empresariales, sus números de teléfono y las direcciones de correo electrónico, así como el horario de tutorías de los profesores. En cualquier caso, el alumno podría ser atendido fuera del horario de tutorías su fuera necesario. Para tal fin, el alumno debe ponerse en contacto con el profesor. |

### Evaluación

|  | Descripción  | Calificación |
|--|--|--------------|
| Resolución de problemas y/o ejercicios | Mediante cuestionarios u otros recursos puestos a disposición de los alumnos a través de la plataforma de Teledocencia.                              | 10           |
| Pruebas de tipo test                   | Cuestionario con respuesta múltiple de carácter presencial. El 50% de dichas pruebas serán realizadas en las sesiones prácticas en aula informática. | 90           |

### Otros comentarios sobre la Evaluación

#### Fuentes de información

Labandeira, X., León, C. y Vázquez, M.X., **Economía Ambiental**, Pearson,

Gago, A. y Labandeira, X., **La Reforma Fiscal Verde. Teoría y Práctica de los Impuestos Ambientales**, Mundi Prensa,

Labandeira, X., López, X. y Rodríguez, M., **La Regulación Ambiental del Sector Energético**, Economía Industrial,

Labandeira, X., Labeaga, J.M. y Rodríguez, M., **Análisis de Eficiencia y Equidad de una Reforma Fiscal Verde en España**, Cuadernos Económicos de ICE,

Rodríguez, M., **Otros tributos verdes: experiencias y posibilidades a explorar**, Lago y Martínez (eds.) La Fiscalidad en las Comunidades autónomas, Instituto de Estudios Fiscales,

Labandeira, X., López, X. y Picos, F., **La fiscalidad energético-ambiental como espacio fiscal para las CCAA**, Lago y Martínez (eds.) La Fiscalidad en las Comunidades autónomas, Instituto de Estudios Fiscales,

Ellerman, D., **Análisis ex post de permisos transferibles de emisión: el programa estadounidense de limitación y comercio de emisiones de SO2**, Cuadernos Económicos de ICE,

Ellerman, D., **allowance trading patterns during the EU ETS trial period: What does the CITL reveal?**, Climate Report Issue nº13 June 2008, Mission Climat, Caisse des Dépôts,

Rodríguez, M. y del Rio, P., **Efectos del nuevo mercado de derechos de emisión de carbono en España**, Informe Final, Instituto de Estudios Fiscales,

Suárez Suárez, Andrés Santiago, **Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa**, Pirámide,

Aguer Hortal, Mario, **Las decisiones de inversión en la empresa**, Pirámide,

Pisón Fernández, I., **Dirección y gestión financiera de la empresa**, Pirámide,

Fernández Alvarez, A.I., **Introducción a las finanzas**, Civitas,

Blanco Ramos, F. y Ferrando Bolado, M., **Dirección Financiera I. Selección de inversiones**, Pirámide,

Pérez Carballo, A. y Vela Sastre, E., **Principios de gestión financiera de la empresa**, Alianza Universidad,

**Otros comentarios**

---

Organización del Máster:

La Coordinación del Master se encarga, de cara al alumnado, de articular los medios físicos y humanos precisos para la impartición del master, realizar la coordinación de contenidos entre las materias y supervisar el trabajo de los Coordinadores de Materia, de Cuestionarios y de Evaluación, así como resolver aquellas reclamaciones del alumnado respecto al funcionamiento del master que no hayan sido solventadas por los coordinadores correspondientes.

Para ponerse en contacto con la Coordinación dirigirse a la dirección de correo electrónico de la Secretaría del Master (pop\_enerxia\_sustentabilidade@uvigo.es) o llamar al teléfono 986812212.

Cada materia tiene un Coordinador de Materia, encargado del profesorado y documentación. Los alumnos/as deben dirigirse a ellos para cualquier problema relativo a la documentación, visitas, trabajos dirigidos, etc...

En aquellas materias con trabajo dirigido, el Coordinador de Materia publicará en la plataforma Tema la lista de trabajos disponibles, ofertados por los profesores, al comenzar las clases. En el aula se realizará la asignación de trabajos mediante sorteo. Una vez que el trabajo haya sido asignado, el alumno/a debe ponerse en contacto lo antes posible con el profesor Director del Trabajo con la finalidad de obtener las directrices del trabajo y objetivos a cumplir. El alumno/a enviará el trabajo por correo electrónico al profesor Director del Trabajo, con copia a la secretaría del master, antes de la fecha límite de entrega. Una vez corregido el trabajo, el profesor Director del Trabajo enviará la nota obtenida al Coordinador de Materia, quien publicará en la plataforma TEMA la lista de notas de trabajo y la entregará a los Coordinadores de Evaluación (Jorge Morán y José M<sup>a</sup> Correa).

La realización y corrección de los exámenes presenciales la llevan a cabo los Coordinadores de Evaluación, quienes entregan a la Coordinadora del Máster los exámenes corregidos (nota + respuestas alumno + respuestas correctas) en formato electrónico. El examen corregido será enviado por la Secretaría del Máster al alumno/a por correo electrónico. Para revisar tanto el examen como el trabajo, es necesario que el alumno/a envíe un correo electrónico a la Coordinación del Máster, quien responderá en un plazo no superior a 4 días lectivos con una propuesta de fecha y hora de acuerdo, bien con los profesores responsables de la redacción/corrección del examen bien con el director del trabajo. Una vez que las notas de trabajos y exámenes presenciales estén en poder de la Coordinación del Máster, se publicarán las notas finales para cada Convocatoria en la Plataforma de Teledocencia Tema.

En la plataforma de Teledocencia TEMA <http://faiitic.uvigo.es/> el Coordinador de Materia pondrá a disposición de los alumnos/as la documentación de la materia facilitada por el profesorado. En esta plataforma el alumno/a debe rellenar y mantener actualizada su ficha de datos personales:

- Foto
- Nombre y Apellidos
- DNI
- Dirección Postal
- Dirección de correo electrónico
- Teléfono de contacto.

Estos serán los datos que se utilizarán para enviar avisos e información al alumnado a lo largo del curso.

También en la plataforma de teledocencia TEMA, el Coordinador de la Plataforma TEMA (Fernando Cerdeira nano@uvigo.es) pondrá a disposición de los alumnos/as antes de finalizar cada materia los cuestionarios tipo test:

Obligatorios: examen no presencial. Estos cuestionarios tienen fecha límite de entrega y una oportunidad de realización. Al finalizar cada cuestionario el sistema facilita automáticamente la nota obtenida.

No Obligatorios. No tienen fecha límite de entrega y su nota no se utiliza para la evaluación de la materia, sirven al alumno/a como autoevaluación. Las consultas relativas a los cuestionarios deben dirigirse al Coordinador de Cuestionarios.

---