



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Instrumentos de Xestión Ambiental na Empresa

|                       |  |        |       |              |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|
| Materia               | Instrumentos de Xestión Ambiental na Empresa   |        |       |              |
| Código                | V03M169V01106  |        |       |              |
| Titulación            | Máster Universitario en Xestión do Desenvolvemento Sostible  |        |       |              |
| Descritores           | Creditos ECTS  | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
|                       | 5  | OB     | 1     | 1c           |
| Lingua de impartición | Castelán<br>Galego   |        |       |              |
| Departamento          |  |        |       |              |
| Coordinador/a         | Piñeiro García, María del Pilar  |        |       |              |
| Profesorado           | Chamorro Mera, Antonio<br>Feijoo Costa, Gumersindo<br>Fernández Alcalá, José M <sup>a</sup><br>González Alonso, Marcos<br>Piñeiro García, María del Pilar<br>Rodicio García, Yago<br>Sartal Rodríguez, Antonio<br>Toural Martínez, Marcelo   |        |       |              |
| Correo-e              | pilar@uvigo.es   |        |       |              |
| Web                   |  |        |       |              |
| Descrición xeral      | Nesta materia preséntanse os principais instrumentos de xestión medioambiental dispoñibles para as organizacións: os sistemas de xestión medioambiental, as auditorías medioambientais, a análise do ciclo de vida do produto, o ecodiseño e o etiquetado ecolóxico. Ademais, analízase o concepto de ecoeficiencia, a relación entre loxística inversa e medio ambiente, e a filosofía aplicada ao medio ambiente (lean green). |        |       |              |

## Competencias

|        |   |
|--------|---|
| Código |   |
| C12    | Coñecer e saber aplicar as diferentes ferramentas de xestión ambiental dispoñibles para as organizacións. |

## Resultados de aprendizaxe

| Resultados previstos na materia  | Resultados de Formación e Aprendizaxe |
|--|---------------------------------------|
| Recoñecer os diferentes tipos de etiquetado ambiental.                 | C12                                   |
| Realizar unha análise de ciclo de vida.                                | C12                                   |
| Cálculo da pegada de carbono e pegada ecolóxica.                       | C12                                   |
| Recoñecer os principios do ecodiseño e saber aplicar a norma asociada. | C12                                   |

## Contidos

|   |
|---|
| Tema                                    |
| 1. Sistemas de xestión medioambiental.  |
| 2. Auditorías ambientais.               |
| 3. Análise do ciclo de vida do produto. |
| 4. Ecodeseño.                           |
| 5. Ecoetiquetado.                       |
| 6. Loxística inversa.                   |
| 7. Lean green.                          |
| 8. Ecoeficiencia.                       |

| <b>Planificación</b>          |               |                    |              |
|-------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
|                               | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
| Lección maxistral             | 24            | 15                 | 39           |
| Estudo de casos               | 12            | 20                 | 32           |
| Exame de preguntas obxectivas | 4             | 50                 | 54           |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

| <b>Metodoloxía docente</b> |  |
|----------------------------|--|
|                            | Descrición   |
| Lección maxistral          | Exposición de contenidos teóricos con apoio de medios audiovisuais.  |
| Estudo de casos            | Utilización de casos reais de empresas coas que se pretende facilitar a comprensión deses instrumentos ao ver cómo as empresas os aplican. |

### **Atención personalizada**

| <b>Avaliación</b>             |  |               |                                       |
|-------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
|                               | Descrición   | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe |
| Lección maxistral             | Asistencia e participación activa.   | (1)           | C12                                   |
| Estudo de casos               | Asistencia e participación activa.   | (1)           | C12                                   |
| Exame de preguntas obxectivas | Proba para avaliar as competencias adquiridas que inclúen preguntas pechadas con diferentes alternativas de resposta y onde o alumnado selección a resposta entre un número limitado de posibilidades. | 80            | C12                                   |

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

Na **convocatoria ordinaria**, a asistencia e participación activa do alumnado nas actividades presenciais sinaladas (1) supón un 20% da nota final.

Na **convocatoria extraordinaria**, a avaliación do alumnado realizarase únicamente cun exame final.

### **Bibliografía. Fontes de información**

#### **Bibliografía Básica**

#### **Bibliografía Complementaria**

ANTÚN CALLABA, J.P., **Logística inversa**, Instituto de Ingeniería UNAM., 2004

ARANDA USÓN, A. E.; ZABALZA BRIBIÁN, I.; MARTÍNEZ GRACIA, A.; VALERO DELGADO, A. y SCARPELLINI, S., **Análisis del ciclo de vida como herramienta de gestión empresarial**, Fundación Confemetal, 2006

ARANDA USÓN, A.; ZABALZA BRIBIÁN, I.; ARANDA USÓN, J.A. y ZABALZA BRIBIÁN, I., **Ecodiseño y análisis de ciclo de vida**, Prensas Universitarias de Zaragoza, 2010

BURGUILLO CUESTA, M. y MANEIRO JURJO, J.M., **El ecoetiquetado, ¿un instrumento eficiente de política ambiental?**, 2007

CAPUZ RIZO, S. y GÓMEZ NAVARRO, T. (eds.), **Ecodiseño. Ingeniería del ciclo de vida para el desarrollo de productos sostenibles**, Editorial Universitat Politècnica de Valencia, 2002

CEPYME ARAGÓN, **Guía práctica para la aplicación del ecodiseño**, 2007

CONESA FERNÁNDEZ-VITORA, V., **Los instrumentos de la gestión ambiental en la empresa**, Mundi-Prensa, 1997

FORUM AMBIENTAL, **Guía para la ecoeficiencia**, 2011

IHOBE, **Guía de evaluación de los aspectos ambientales de producto. Desarrollo de la norma certificable de ecodiseño UNE 150301**, 3ª ed., 2010

PARDAVE LIVIA, W., **Estrategias ambientales: de las 3R a las 10R**, ECOE Ediciones, 2007

PÉREZ PÉREZ, A.; RODRÍGUEZ-BADAL, M.A. y SABRIÀ MIRACLE, F., **Logística inversa**, Marge Design Editors, 2003

RUPÉREZ, J.A., **Ecodiseño. Necesidad social y oportunidad empresarial, Apuntes para la sostenibilidad Nº 2**, Fundación Ecología y Desarrollo, 2008

VALOR MARTÍNEZ, C. y CALVO ELIZAZU, G., **Compra responsable en España. Comunicación de atributos sociales y ecológicos**, 2009

KING, A.A. y LENOX, M.J., **Lean and green? An empirical examination of the relationship between lean production and environmental performance**, 2011

### **Recomendacións**

**Materias que se recomienda cursar simultaneamente**

---

Estratexia Empresarial e Ambiente/V03M169V01105

Sistemas de Xestión Ambiental e Auditorías/V03M169V01107

---