

Madrid, 30 de julio de 2013

CIRCULAR 92/2013

ASUNTO: Curso Online ECOEMBES: Envases y Medio Ambiente.

Muy señores nuestros:

Por si fuera de su interés, les adjuntamos la documentación recibida de ECOEMBES sobre el *Curso on-line de envases y medio ambiente para profesionales* que se celebrará a partir del próximo 15 de octubre.

Como pueden ver en el programa adjunto, se desarrollará en 45 horas lectivas. El coste para las empresas adheridas a ECOEMBES es de 188 euros.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.



Primitivo Fernández  
DIRECTOR.

## Curso on-line de envases y medio ambiente para profesionales

Inicio: **15 de octubre de 2013**. *¡No te vayas de vacaciones sin apuntar esta fecha en tu agenda!*

Duración: **45 h** lectivas

### ¿Qué ofrece?

- ✓ Formación **especializada** impartida por **expertos** de referencia
- ✓ Una visión completa del **ciclo de vida** de los envases
- ✓ **Evaluación ambiental** de las opciones de packaging
- ✓ Estrategias para abordar el **ecodiseño** de forma sencilla y práctica
- ✓ **Perspectiva integral** de la función del packaging en las organizaciones desde el marketing, compras, gestión empresarial...
- ✓ Los conocimientos y la experiencia necesarios para abordar con éxito la **toma de decisiones** ambientales, técnicas y económicas en sus proyectos de ecodiseño.

### ¿Qué podrá aportar a su empresa?

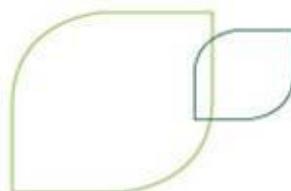
- ✓ Identificación de **oportunidades de mejora** empresarial
- ✓ **Reducción de costes** en los procesos y en la configuración del producto envasado, así como **ahorros** de materias primas
- ✓ **Minimización del impacto ambiental** de los envases

### ¿A quién está dirigida?

- ✓ Responsables y técnicos de empresas adheridas a Ecoembes que participan en proyectos de ecodiseño de envases: **Packaging, Calidad, Medio Ambiente, Responsabilidad Social, Compras, Logística, Marketing...**
- ✓ De especial interés para la **especialización** de profesionales de perfiles más técnicos, nuevas **incorporaciones**, y trabajadores de la empresa que asuman **nuevas competencias**.

Precio	375 euros
<b>Precio para empresas adheridas a Ecoembes</b> <i>(En 2013 Ecoembes ofrece un descuento del 50% del importe del curso para sus empresas adheridas)</i>	<b>188 euros</b>

Inscripciones: A partir del **1 de septiembre** en [www.ecoembes.com](http://www.ecoembes.com) Más información: [formación@ecoembes.com](mailto:formación@ecoembes.com) / 902 28 10 28





Curso on-line de

# Envases y Medio Ambiente para profesionales

3ª Edición

**Ecoembes** pone en marcha la tercera edición de este **Curso online de Envases y Medio Ambiente** para apoyar a los profesionales de sus empresas adheridas en proyectos de prevención del impacto ambiental de los envases y ecodiseño.

Esta formación especializada cuenta con expertos de referencia, aporta una visión integral del ciclo de vida de los envases y ofrece las claves ambientales requeridas para las mejoras en los procesos de packaging. Obteniendo los conocimientos y la experiencia necesarios para abordar con éxito la toma de decisiones ambientales, técnicas y económicas en sus proyectos de ecodiseño.

La plataforma on-line se constituye como punto de encuentro ideal para intercambiar información y compartir experiencias entre los participantes.

## OBJETIVOS

Una vez realizado el curso, los alumnos conocerán:

- Las obligaciones legales del envase y el marco normativo que le afecta.
- Qué ocurre con los residuos de envase una vez finalizada su vida útil: recogida, selección y reciclado.
- Cómo analizar el ciclo de vida de su producto envasado y cuáles son sus principales impactos.
- Qué oportunidades le ofrece el ecodiseño de envases y cuáles son las principales estrategias.
- Cómo integrar los aspectos ambientales en la toma de decisiones de la empresa (económicas, marketing, comunicación intraorganizacional ...)

**Todo ello participando de casos prácticos de ecodiseño de envases que les permitirán poner en práctica los conocimientos adquiridos**

## DIRIGIDO A

Responsables y técnicos de empresas adheridas a Ecoembes que participan en proyectos de ecodiseño de envases: Packaging, Calidad, Medio Ambiente, Responsabilidad Social, Compras, Logística, Marketing... El curso resulta de especial interés para la especialización de profesionales de perfiles más técnicos, nuevas incorporaciones, y trabajadores de la empresa que asuman nuevas competencias.



## CALENDARIO Y MODALIDAD DE FORMACIÓN:

### Inicio

15 de octubre de 2013

El curso tiene una duración equivalente a **45 horas lectivas** y se impartirá del **15 de octubre al 20 de diciembre de 2013** en modalidad **On-line** a través del aula virtual “**Formación Ecoembes**”

## PROGRAMA DEL CURSO



### **BLOQUE 1** **MARCO NORMATIVO** 3,5 horas

- Introducción.
- Directiva Europea de envases 94/62/CE.
- Legislación nacional: Obligaciones para las empresas envasadoras. Plan Nacional Integrado de Residuos. Nueva ley de residuos.
- Sistemas Integrados de Gestión de residuos de envases en Europa y España.
- Otros SIGs.

**Profesor:** Regina Careaga Barandiarán - Consultor Experto en Legislación Ambiental



### **BLOQUE 2** **LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS DE ENVASES** 8 horas

**1ª Parte:** Convenios de Colaboración con las Administraciones públicas y Sistemas de recogida de residuos de envases (envases ligeros y papel y cartón).

**Profesores:** Silvia Ayerbe Satué- Directora de Desarrollo de Convenios de Ecoembes y Clara Fernández Monasterio- Gestor de Convenios con la Administración

**2ª Parte:** Selección y reciclado de envases ligeros. Nuevos materiales: los bioplásticos, r-pet...

**Profesores:** Rosa Trigo Fernández- Directora de Materiales y Tratamientos y Mercedes Gómez Paniagua- Jefe del Dpto. de I+D+i, Dirección de Materiales y Tratamientos



### BLOQUE 3

## OPORTUNIDADES PARA EL ECODISEÑO DE ENVASES

8,5 horas

- Introducción al ecodiseño
- El diseño del sistema de envasado
- La integración del ecodiseño en la empresa
- Estrategias de ecodiseño de envases – casos prácticos
- Requisitos legales para prevenir el impacto ambiental de los envases y sus residuos: los Planes empresariales de Prevención
- Servicios de Ecoembes para el ecodiseño de envases

**Profesor:** Esther Colino Caro- Jefe del Dpto. Prevención y Servicios a Empresas



### BLOQUE 4

## HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES AMBIENTALES

9 horas

- Antecedentes y tendencias
- Herramientas: descriptivas, semicuantitativas y cuantitativas- el análisis de ciclo de vida
- La huella de CO2 y la huella hídrica
- Algunos software de análisis ambiental

**Profesores:** Pere Fullana i Palmer- Director de la Cátedra Unesco de Ciclo de Vida y Cambio Climático y Alba Bala Gala- Investigadora Senior de la Cátedra Unesco de Ciclo de Vida y Cambio Climático



### BLOQUE 5

## ANÁLISIS DE LAS DECISIONES EMPRESARIALES: DECISIONES DE INVERSIÓN VERSUS DECISIONES DE EXPLOTACIÓN

5 horas

- Análisis de las decisiones de explotación
- Análisis de las decisiones de inversión

**Profesor:** Eduardo García- Mauriño Blanco- Consultor Experto en Finanzas y Control de Gestión, Organización y Planificación



## **BLOQUE 6**

### **EL ENVASE SOSTENIBLE DESDE LA PERSPECTIVA DE MARKETING**

5 horas

- Introducción al concepto de envase y embalaje
- Packaging en contexto
- Valores y tendencias
- El packaging como estrategia empresarial de diferenciación y comunicación

**Profesor:** Ángel Luis Cervera Fantoni- Director del Área Académica de Publicidad y Comunicación de ESIC Business & Marketing School



## **BLOQUE 7**

### **CÓMO GESTIONAR LA INTEGRACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES EN LA TOMA DE DECISIONES DE LA EMPRESA**

6 horas

- Objetivos y fundamentación: la comunicación intraorganizacional
- Comunicación positiva
- Promoción y gestión del cambio
- Negociación: el arte de construir acuerdos

**Profesores:** Julio Álvarez Cerberó-Director General de Clave Desarrollo Humano y Concepción Domínguez Gutiérrez-Directora de Proyectos de Clave Desarrollo Humano



### **Casos Prácticos sobre Ecodiseño de Envases**

Ecoembes propondrá casos prácticos de ecodiseño de envases que permitan poner en práctica y relacionar los conocimientos adquiridos en cada uno de los bloques que componen el curso.



## PROFESORADO DEL CURSO



**Begoña de Benito Fernández**

**Directora Académica del Curso**

Directora de Relaciones Institucionales y Empresas Adheridass

Licenciada en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Economía y Dirección de Empresas (MBA) en IESE. Begoña cuenta con más de 20 años de experiencia como ejecutiva senior con funciones de dirección comercial y dirección de marketing en el sector de gran consumo.

Ha trabajado como directora de compras en diversos departamentos de Alhold y como directora comercial de Dinosol. Su última experiencia laboral anterior a Ecoembes ha sido como directora comercial y de marketing del start-up español Alice.es (e-commerce). Desde 2012 es Directora de Relaciones Institucionales y Empresas Adheridas de Ecoembes.



**Regina Careaga Barandiarán**

Consultor Experto en Legislación Ambiental

Licenciada en Derecho por la Universidad de Deusto y Máster en Derecho de la Unión Europea. Trabajó en el Departamento de Derecho Alimentario de la FIAB y como Responsable de Desarrollo Normativo en Ecoembes. Desde 2009 es asesora experta en legislación medioambiental.



**Silvia Ayerbe Satué**

Directora de Desarrollo de Convenios de Ecoembes

Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza y Licenciada en Derecho por la UNED. Desde 1997 trabaja en Ecoembes como Responsable del Dpto. de Entidades locales, siendo actualmente Directora de Desarrollo de Convenios con las Administraciones Públicas.



**Clara Fernández Monasterio**

Gestor de Convenios con la Administración

Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental por la Escuela de Organización Industrial. Actualmente es responsable de negociación y gestión de Convenios con las Administraciones Públicas en Ecoembes.



### **Rosa Trigo Fernández**

Directora de Materiales y Tratamientos

Doctora en CC. Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Ciencia y Tecnología de Polímeros por la Escuela de Plásticos y Cauchos del CSIC. Trabajó en la Fundación Plásticos y Medio Ambiente desarrollando proyectos de gestión, consultoría y comunicación. Actualmente desempeña funciones relacionadas con diseño y producción en plantas de selección, control de calidad y caracterizaciones de materiales, entre otros. Forma parte del Technical Working Group de Pro Europe.



### **Mercedes Gómez Paniagua**

Jefe del Dpto. de I+D+i, Dirección de Materiales y Tratamientos

Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid. En la actualidad es Jefe de proyectos de I+D+i en gestión de los residuos urbanos en Ecoembes, participando en los grupos de trabajo de AENOR sobre plástico reciclado y biopolímeros.



### **Esther Colino Caro**

Jefe del Dpto. de Prevención y Servicios a Empresas de Ecoembes

Licenciada en Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Ciencia y Tecnología de Polímeros por el CSIC. Trabajó en empresas como Cuétara o The Earthgrains Company en desarrollo de packaging y producto. Actualmente es Jefe del Departamento de Prevención y Servicios a Empresas de Ecoembes.



### **Pere Fullana i Palmer**

Director de la Cátedra Unesco de Ciclo de Vida y Cambio Climático

Premio Extraordinario en Ingeniería Química en el Instituto Químico de Sarriá e Ingeniero Industrial por la UAB, obtuvo su doctorado en Ingeniería Industrial y estudios de administración de empresa e informática en la Universidad Ramon Llull. Actualmente es Director de la Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático de la Escuela Superior de Comercio Internacional de la Universidad Pompeu Fabra.



#### **Alba Bala Gala**

Investigadora Senior de la Cátedra Unesco de Ciclo de Vida y Cambio Climático. Licenciada en Ciencias Ambientales y Máster en Ciencias Ambientales por la UAB. Realizando su doctorado en análisis de ciclo de vida y gestión de residuos. Fue profesora de Ecodiseño en ESDI, en ELISAVA y en la IUSC. Actualmente es Investigadora Senior en la Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático de la Escuela Superior de Comercio Internacional de la Universidad Pompeu Fabra.



#### **Eduardo García- Mauriño Blanco**

Consultor Experto en Finanzas y Control de Gestión, Organización y Planificación. Consultor con una perspectiva generalista de la empresa, con un alto nivel de especialización en determinadas áreas de trabajo entre las que cabe destacar: Finanzas y Control de Gestión, Organización y Planificación. Experto en cambios organizativos e implantación de sistemas de información.



#### **Ángel Luis Cervera Fantoni**

Director del Área Académica de Publicidad y Comunicación de ESIC Business & Marketing School

Doctor en Economía de Empresa por la Universidad Rey Juan Carlos; Licenciado en Sociología por la Universidad Pontificia de Salamanca y en Ciencias Empresariales por ICADE. Actualmente dirige el Área Académica de Publicidad de ESIC Business & Marketing School y es Director del Máster en Dirección de Comunicación y Gestión Publicitaria.



#### **Julio Álvarez Cerberó**

Director General de Clave Desarrollo Humano

Psicólogo, Consultor y Coach de numerosas empresas desde hace más de quince años. Actualmente desempeña sus funciones como Director General de Clave Desarrollo Humano.



#### **Concepción Domínguez Gutiérrez**

Directora de Proyectos de Clave Desarrollo Humano

Licenciada en Psicología y Máster en Psicología Clínica. Desde 1986 ha desarrollado su carrera profesional como directiva en diferentes organizaciones públicas y privadas. Formadora, conferenciante y coach, desempeña su actividad como consultora en Clave Desarrollo Humano y Abkler Consulting siendo socia fundadora de ambas entidades.



## MATRICULACIÓN

Las personas interesadas en el curso podrán inscribirse a través del formulario habilitado en:  
<http://www.ecoembes.com/es/documentos-e-informacion/formacion-ecoembes>

**La inscripción estará disponible a partir del 01 de septiembre de 2013.**

Una vez solicitada la inscripción, los alumnos recibirán un correo electrónico con la información necesaria para formalizar el pago de la matrícula.

El coste de la matrícula es de **375 Euros**. Para esta tercera edición Ecoembes ofrece un **descuento del 50% del importe** del curso para sus empresas adheridas.

Precio del curso	375 euros
Precio para empresas adheridas	188 euros

Subvencionable a través de la **Fundación Tripartita** para la formación en el empleo.

Todos los beneficios obtenidos en este curso se destinarán a fomentar la formación de profesionales de empresas adheridas dentro del proyecto Formación Ecoembes.

Si desea ampliar esta información puede dirigirse al correo [formacion@ecoembes.com](mailto:formacion@ecoembes.com) o al teléfono 902 28 10 28.

## METODOLOGÍA

Los alumnos matriculados, a través de su usuario y contraseña, podrán acceder a la plataforma online de formación, donde tendrán a su disposición todo el material didáctico y entrarán en contacto con el resto de alumnos y profesores. El acceso a los contenidos del curso a través de la plataforma de e-learning, permite al alumno flexibilidad de aprendizaje. No obstante, se marcarán los ítems fundamentales de consulta y participación en las distintas actividades que forman parte del curso.

Se prestarán los siguientes servicios asociados a la impartición online:

- **Tutorías on-line personalizadas.** Los profesores responderán a cuantas dudas o preguntas le planteen los alumnos a través del correo de la plataforma, además harán un seguimiento diario de las cuestiones planteadas en los foros.
- **Máxima interacción tutores-alumnos:** Los foros sobre noticias, links de interés, chats y otros medios potenciarán el intercambio de información y experiencias entre las empresas participantes y serán básicos en la realización de este curso.
- **Técnico de apoyo on-line** para resolver cualquier problema técnico que pueda surgir durante el seguimiento del curso.
- **Evaluación de resultados de los alumnos** a través de ejercicios, prácticas, actividades, casos, etc. asistidos por el profesor. Estas actividades permiten al profesor medir el avance del conocimiento y al alumno identificar las áreas de aprendizaje susceptibles de mejora.
- **Certificado de aprovechamiento:** Al superar la evaluación del curso, el alumno obtendrá el correspondiente certificado de aptitud y aprovechamiento emitido por ECOEMBES.



## REQUISITOS INFORMÁTICOS

El seguimiento de las clases a través del Aula Virtual, requiere un PC con los siguientes requisitos mínimos:

- Windows XP, Vista o 7.
- Internet Explorer 7.0 ó superior (Recomendado: versión 8).
- Consola de Java v6 (Recomendado último update disponible en [www.java.com](http://www.java.com)).
- Adobe Flash Player v9 (Recomendado última versión disponible en [www.adobe.com](http://www.adobe.com)).
- Adobe Reader 7.0 ó superior (Recomendado: versión X).
- Windows Media Player 9 ó superior.
- Conexión a Internet ADSL.
- Resolución de pantalla mínima de 1024 x 768 ó superior.
- Tarjeta de sonido, altavoces ó auriculares.

### Más información

ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.  
Departamento de Prevención y Servicios a Empresas  
Paseo de la Castellana 83-85, Planta 11  
28046-Madrid

[formacion@ecoembes.com](mailto:formacion@ecoembes.com)  
<http://www.ecoembes.com/es/documentos-e-informacion/formacion-ecoembes>  
Tel. 902 28 10 28