

## Instrumentos técnicos en el Ecodiseño: Análisis de Ciclo de Vida, Huella de Carbono y Etiquetado Ambiental (3ª edición)



Modalidad  
Semi-presencial



Del 16/04/2013  
al 25/04/2013



30 horas



PDF  
Curso



Información  
de Matrícula



100€

### PRESENTACIÓN

Las empresas necesitan analizar el impacto al medio ambiente de sus productos y servicios, con la finalidad de establecer estrategias de mejora ambientales y competitivas.

El **ecodiseño**, también conocido como diseño para el medio ambiente, se presenta como una metodología que considera la **variable ambiental** como un criterio más a la hora de tomar decisiones en el proceso de diseño de productos industriales. El objetivo último del ecodiseño es **mejorar el rendimiento medioambiental de los productos a lo largo de su ciclo de vida** mediante la integración sistemática de las cuestiones medioambientales en la etapa más temprana del diseño del producto.

Para ello son de utilidad los **métodos normalizados de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)** y el de **cálculo de la Huella de Carbono (HC)**, los cuales son ampliamente utilizados por la comunidad científica internacional para medir el impacto ambiental de un producto, proceso o servicio. El **ACV** es una herramienta que se usa para evaluar el impacto potencial sobre el ambiente de un producto, proceso o actividad a lo largo de todo su ciclo de vida. El concepto de **HC** se refiere a las **emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)**, cuantificadas en emisiones de CO<sub>2</sub> equivalentes, que son liberadas a la atmósfera a lo largo del ciclo de vida.

La **Etiqueta Ecológica Europea (EEE)** certifica oficialmente que un producto o servicio se considera más eficiente que el resto de una determinada categoría desde el punto de vista medioambiental. En todas y cada una de las etapas del ciclo de vida se debe estudiar con detalle la forma de minimizar consumos y emisiones contaminantes.

### DATOS DEL CURSO

**Duración:** 30 horas

**Modalidad:** Semipresencial

**Fechas:** del 16 al 25 de abril de 2013- **aplazado**- . Si desea conocer las nuevas fechas puede escribir un correo a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)

**Horario:** Martes y Jueves, de 16:00 a 21:00 horas

**Lugar:** Aulas del Edificio de Postgrado y Consejo Social. Fundación Universitat - Empresa

**Importe de la matrícula:** 100 euros

**NOTA:** Es convalidable por 1 crédito de libre configuración para todas las titulaciones de la UJI de Grado, Primer y Segundo Ciclo

## PERFIL DEL ALUMNO

- Estudiantes de ingeniería y licenciatura.
- Ingenieros y licenciados.
- Personal Docente e Investigador.
- Empresarios, directivos, responsables de medio ambiente y técnicos de I + D + y de empresas de cualquier sector.
- Consultores en el ámbito de medio ambiente.

## OBJETIVOS

- Conocimiento de los conceptos básicos de ecodiseño y desarrollo sostenible.
- Conocimiento de los problemas medioambientales de productos y servicios, considerando su ciclo de vida completo: desde su concepción, producción y vida útil, hasta su disposición final.
- Conocimiento y aplicación de las metodologías de Análisis de Ciclo de Vida y de cálculo de la Huella de Carbono a productos y servicios, y su fundamento como herramientas de trabajo.
- Conocimiento del marco legislativo de la Etiqueta Ecológica Europea y su aplicación a productos y servicios.

## METODOLOGÍA

El curso utilizará una metodología eminentemente **práctica**, con clases magistrales, exposición y análisis de casos prácticos y aplicación a supuestos reales.

Se compatibilizarán las sesiones presenciales (20 horas) con diversos ejercicios y trabajos realizados por parte del alumnado en casa (10 horas), tutorizado en el Aula Virtual por parte del profesorado.

## EVALUACIÓN

Para aprobar el curso se ha de asistir al 80% de las clases y realizar, como mínimo, el 80% de los trabajos propuestos.

## PROGRAMA

### BLOQUE I: ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

**Profesores:** Dra. Rosario Vidal y D. Daniel Garraín

1. ACV: Definición, marco legislativo y fundamentos.
2. ACV: Etapas y desarrollo.
3. ACV: Casos prácticos

### BLOQUE II: HUELLA DE CARBONO (HC)

**Profesores:** D. Enrique Moliner y D. Carlos Muñoz

1. Cambio climático: definición, causas y prospectiva.
2. HC: Definición y marco legislativo.
3. HC: Metodologías y herramientas de cálculo.
4. HC: Casos prácticos y trabajos.

### BLOQUE III: ECODISEÑO

**Profesor:** D. Carlos Muñoz

1. Desarrollo sostenible: conceptos y principios.
2. Definición, fundamentos, metodología y aplicación de las herramientas.
3. Procesos de diseño y Life Cycle Thinking.
4. Casos prácticos y trabajos.

### BLOQUE IV: ETIQUETADO AMBIENTAL

**Profesor:** D. Enrique Moliner

1. Tipos de etiquetas ambientales.
2. Etiqueta Ecológica Europea (EEE): marco legislativo, productos y servicios.
3. EEE: Casos prácticos y ejercicios

**DIRECCIÓN****Dra. Rosario Vidal Nadal**

Coordinadora del Grupo de Investigación  
para el Diseño y Profesora Titular del  
Departamento de Ingeniería Mecánica y  
Construcción, Universitat Jaume I

**PROFESORES**

- **D. Daniel Garrain Cordero.** CIEMAT (Madrid)
- **D. Enrique Moliner Santisteve.** Grupo de Ingeniería del Diseño (EMC-UJI)
- **D. Carlos Muñoz Marzá.** Grupo de Ingeniería del Diseño (EMC-UJI)

**IMPORTE DE LA MATRÍCULA**

100 euros

**REQUISITOS**

- Titulado Universitario (diplomado, licenciado, ingeniero técnico o superior)
- Profesionales con experiencia.
- Estudiante universitario.

**DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR**

- 1 fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de las tasas del curso, en la cuenta que se indica a continuación.

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

**CURSO BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LOS TRABAJADORES POR CUENTA AJENA**

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1.- El participante debe ser trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas)
- 2.- La formación debe ser pagada por la empresa
- 3.- La empresa debe tener ubicación en el territorio español

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la **FUE-UJI** y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

**NOTA:**

**Es importante leer toda la documentación.**

**Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.**

**Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.**

**Documentación para descargar necesaria:**

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RLT\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

## Patronos

empresas y entidades



## Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



**Silvia Membrilla**

Teléfono: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Teléfono: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Teléfono: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
 Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
 12071 Castellón de la Plana, España



**Accesos**

[Inicio](#)  
[La Fundación](#)  
[I + D + I](#)  
[Formación](#)  
[Jornadas](#)  
[Prácticas](#)  
[Becas para titulados](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

**Más visitadas**

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Oferta de prácticas extracurriculares](#)  
[Oferta de becas para titulados](#)  
[Proyectos Europeos e Internacionales EuroFUE-UJI](#)  
[Próximas Jornadas, Seminarios y Congresos](#)

**Otras webs de la Fundación**

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

**[Aviso legal](#)**

[Portal de Transparencia](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993