

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



Mixed Classroom
Based



From 16/04/2013
to 25/04/2013



30 hours



PDF
Course



Registration
information



100€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

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 CO₂ 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

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. [\[Ficha participante\]](#)

FUE-UJI Trustees companies and entities



Contact with us
we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10
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



Access

[Home](#)
[La Fundación](#)
[R & D & I](#)
[Training](#)
[Conferences](#)
[Work Placements](#)
[Graduate Scholarships](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Most visited

[FUE-UJI Courses](#)
[Extracurricular internship](#)
[vacancies](#)
[Scholarships for graduates](#)
[vacancies](#)
[European and International](#)
[Projects EuroFUE-UJI](#)
[Upcoming Conferences,](#)
[Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

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

Legal Notice

[Transparency Portal](#)

Universitat Jaume I-Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993