

Curso 1. Introducción al Ecodiseño: LCA y Metodología del Ecodiseño.

PROGRAMA



JUSTIFICACIÓN

FUNDECYT-PCTEX desarrolla el proyecto **Green-D: Ecodiseño y Ecoinnovación para la competitividad**, proyecto enmarcado en el **Programa Empleaverde MEJORA** gestionado por la **Fundación Biodiversidad** y cofinanciado por el Fondo Social Europeo. Dicho proyecto pretende llevar a cabo un proceso de formación y asesoramiento en Ecodiseño y Ecoinnovación dirigido a trabajadores que permita la integración del ecodiseño en productos y/o modelos de negocio disminuyendo los impactos ambientales de los mismos, e incrementando su competitividad.

En el marco del proyecto, FUNDECYT-PCTEx va a desarrollar una acción formativa denominada: **Introducción al Ecodiseño: LCA y Metodología del Ecodiseño.**

OBJETIVOS

El objetivo de la acción formativa es el de proporcionar los conocimientos relacionados con conceptos asociados al ecodiseño, así como dotarles de las herramientas necesarias para desarrollar productos y servicios más sostenibles, que contribuyan a la disminución de los impactos ambientales.

MODALIDAD

Se impartirán tres ediciones del curso, en dos modalidades diferentes:

FM1: Introducción al Ecodiseño: LCA y Metodología del Ecodiseño (semipresencial). Extremadura

Duración: 45 horas (12 horas presenciales + 33 horas online).

Fecha de inicio: 18 de octubre

Fecha de fin: 12 de diciembre

Fechas de las horas presenciales:

- 27 y 28 de octubre: 16:00 – 21:00 h.
- 16 de noviembre: 17:00 – 19:00 h.

Lugar: Parque Científico y Tecnológico de Extremadura – PCTEx. Badajoz Extremadura

FD1: Introducción al Ecodiseño: LCA y Metodología del Ecodiseño (online). Canarias

Duración: 45 horas (45 horas online).

Fecha de inicio: 8 de noviembre

Fecha de fin: 02 de enero

Lugar: Online para residentes en las Islas Canarias

FD3: Introducción al Ecodiseño: LCA y Metodología del Ecodiseño (online). Andalucía

Duración: 45 horas (45 horas online).

Fecha de inicio: 8 de noviembre

Fecha de fin: 02 de enero 2022

Lugar: Online para residentes en Andalucía

La modalidad a distancia se realizará a través de una plataforma de e-learning de FUNDECYT-PCTEX (CAPACYT).

DESTINATARIOS

Los destinatarios de las acciones formativas deben estar en situación de empleo, ya sea por cuenta ajena o cuenta propia. En función de la acción formativa a realizar, los destinatarios del curso serán de:

- FM1: Los alumnos de este curso serán residentes de la CC.AA. de Extremadura
- FD1: Los alumnos de este curso serán residentes de la CC.AA. de Canarias
- FD3: Los alumnos de este curso serán residentes de la CC.AA. de Andalucía

CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción al ecodiseño

1.1. Aspectos e impactos ambientales

1.2. Problemática productos

1.3. Desarrollo sostenible

1.4. Herramientas para la gestión del ciclo de la vida SG, I+D+i, compra sostenible, gestión recursos, gestión residuos)

Material adicional

Agenda 2030

Módulo 2: Marco europeo para la mejora ambiental de productos y servicios

- 2.1. Marco histórico: IPP y SCP
- 2.2. Concepto de Economía Circular
- 2.3. Marco europeo en Economía Circular
- 2.4. Herramientas marco legal
- 2.5. Nuevas propuestas legislativas

Material adicional

Plan de Acción de Economía Circular
Green Deal I – II
Estrategia Española de Economía Circular

Módulo 3: Análisis de Ciclo de Vida. Cuantificación de los impactos ambientales

- 3.1. Herramientas de análisis ambiental
- 3.2. Teoría de Análisis de Ciclo de Vida
- 3.3. Huellas ambientales
- 3.4. Uso y aplicaciones del ACV

Material adicional

Guía para la aplicación conjunta de los Análisis de Ciclo de Vida Ambiental (LCA) y de Costes (LCC)

Módulo 4: Metodología de Ecodiseño

- 4.1. Metodología de Ecodiseño
- 4.2. Sistema de gestión de Ecodiseño
- 4.3. Sistemas de reconocimiento ambiental

Material adicional

Guía metodológica de Ecodiseño

Módulo 5: Gestión de la Innovación

- 5.1. Introducción a la I+D+i
- 5.2. Financiación y fiscalidad de la I+D+i
- 5.3. Proyectos de I+D+i
- 5.4. Protección de los resultados de la I+D+i

5.5. Difusión y explotación de los resultados.

5.6. Casos prácticos y de éxito

CARGA LECTIVA Y DURACIÓN

La carga total lectiva del curso será de 45 horas, teniendo 8 semanas para completarla.

DESARROLLO DE LA ACCIÓN FORMATIVA

El curso se desarrollará a través de la plataforma de formación e-learning de FUNDECYT-PCTEX (CAPACYT). En aquella parte de los cursos cuya modalidad sea a distancia (e-learning), los alumnos podrán adaptar el ritmo de formación a sus posibilidades, teniendo en todo momento, acceso al contenido del curso para su visualización y/o descarga.

Una vez iniciado la acción formativa, cada módulo contará con un apartado de contenidos, que el alumno deberá visualizar, analizar y comprender, así como un apartado de lecturas recomendadas y actividades que el alumno deberá realizar.

La plataforma también contará con un foro donde los alumnos podrán compartir sus dudas o sugerencias y donde se fomentará un intercambiando de ideas entre los participantes. También existirá la opción de tener una tutoría personalizada para aclarar las dudas que vayan surgiendo durante el camino.

Durante las últimas semanas del curso, se abrirá un cuestionario final, que el alumno deberá realizar en el tiempo estipulado, sirviendo como evaluación de la comprensión de los contenidos aprendidos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar unos objetivos mínimos que serán:

- Visualizado o acceso al menos al 75 % del contenido.
- Participación en alguno de los distintos ejercicios/actividades propuestos durante el curso.
- Superación de la evaluación final.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para poder acceder al curso, deberá realizarse un proceso de inscripción y acreditarse que se cumplen con los requisitos mínimos para ello (estar en situación de empleo, residir en las regiones donde se imparten, etc.). El proceso se describe más detalladamente en el documento “Proceso de inscripción” incluido en la web del proyecto.

PRECIO

La acción formativa será totalmente gratuita.

COLECTIVOS PRIORITARIOS

Tendrán especial atención los siguientes colectivos prioritarios:

- Mujeres
- Jóvenes hasta 35 años
- Mayores de 45 años
- Inmigrantes
- Personas con discapacidad
- Residentes en áreas protegidas y/o zonas rurales

Con el objetivo de asegurar la condición de beneficiario y la pertenencia a algún colectivo prioritario si fuera necesario, FUNDECYT-PCTEX podrá solicitar a los inscritos la documentación oportuna para verificar su pertenencia a los colectivos descritos.

Más información en: greend@fundecyt-pctex.es o 924 014 600