



DESIGN & GREEN ENGINEERING **DEGREN**

Centro Transfronterizo de Innovación
Empresarial en Ecodiseño en la **EUROACE**



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA



DEGREN
DESIGN & GREEN
ENGINEERING

DEGREN el acrónimo del Proyecto, cuyo significado es: **Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño en la EUROACE – D**esign & **G**reen **E**ngineering. Se trata de un proyecto aprobado en la primera convocatoria del Programa operativo EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP) 2014-2020, y se plantea como una apuesta decidida por la promoción del **ECODISEÑO** en el contexto de la EUROACE, de forma que actúe como palanca de competitividad mediante la que potenciar la innovación y la transferencia de tecnología.







El **ECODISEÑO**, conocido también como diseño ecológico o diseño para el medio ambiente, se define, según la norma ISO 14006, “*Sistemas de Gestión Ambiental. Directrices para la incorporación del **ECODISEÑO**”*, como “*la integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo del producto con el objetivo de reducir los impactos ambientales adversos a lo largo del ciclo de vida de un producto*”.

El **ECODISEÑO** no pretende por lo tanto modificar el proceso de diseño industrial de los productos y/o servicios, sino complementarlo introduciendo el medio ambiente como otro factor más a tener en cuenta a la hora de la toma de decisiones durante el proceso de desarrollo de los productos .



RENTABLE

Un factor clave importante del **ECODISEÑO** es el enfoque de **Ciclo de Vida**. Se trata de considerar las interacciones de todas las etapas de la vida del producto desde la extracción de las materias primas, fabricación, distribución y uso, hasta la fase de fin de vida. Para poder desarrollar un buen producto es imprescindible que desde el primer momento del diseño se contemplen las interacciones existentes entre todas las etapas de su vida.

Esto permite tener un mayor conocimiento del propio producto, conocer dónde están sus mayores impactos ambientales, visualizar los posibles traslados de cargas ambientales de una etapa a otra y poder optar por la alternativa que reduzca el impacto ambiental global.





La importancia de incorporar la variable ambiental desde el momento de diseño resulta clave, ya que se estima que el 80% de los impactos ambientales de todo el ciclo de vida de los productos se determina durante su fase de diseño.

Un buen diseño y desarrollo de los productos/ servicios en la industria es imprescindible para el propio negocio y para la competitividad de las empresas.

Por lo tanto, la integración del **ECODISEÑO** como estándar de calidad ambiental puede aportar sustanciales ventajas competitivas para una organización.



○ Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.

○ Benchmarking y formación interna

○ Mapeo de recursos y capacidades existentes EUROACE

○ Observatorio de Ecodiseño

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
 - Capacitación de agentes en Ecodiseño.
 - Servicios de apoyo a las empresas en Ecodiseño.
 - Apoyo a industrias creativas: nuevos modelos de negocio.

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
- Actividad 3: Laboratorio de Proyectos Técnicos en ECODISEÑO.
 - Puesta en marcha del Laboratorio de Ecodiseño.
 - Desarrollo de proyectos de Ecodiseño.

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
- Actividad 3: Laboratorio de Proyectos Técnicos en ECODISEÑO.
- Actividad 4: Plan Estratégico y de Internacionalización en ECODISEÑO.

Entre los resultados a obtener en el marco del proyecto se encuentran:

- Puesta en marcha del Centro Transfronterizo de ECODISEÑO en la EUROACE.
- Articular la cooperación entre empresas, centros de investigación y administración para desarrollar nuevos productos en los que aplicar el ECODISEÑO.
- Aprovechamiento de los recursos científicos existentes en las regiones participantes relacionadas con la I+D+i en ECODISEÑO.
- Difundir entre las empresas conocimiento y casos de éxito de modelos de negocio basados en criterios de ECODISEÑO.

CONTACTO

Coordinación Técnica

Si quieres conocer más sobre las actividades técnicas a desarrollar en el marco del proyecto, puedes contactar con nosotros en info@degren.eu o a través del siguiente

Coordinación de Comunicación

Si eres un medio de comunicación y quieres ponerte en contacto con nosotros, lo puedes hacer a través de com@degren.eu.

Visita nuestra **website**

www.degren.eu

O síguenos en nuestras **RRSS**

www.facebook.com/DEGRENeu

[@degren_eu](https://www.instagram.com/degren_eu)