

## **RED TRANSFRONTERIZA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN ECODISEÑO EN LA EUROACE –Design & Green Engineering PLUS**

**Código:** 0080\_DEGREN\_MAS\_4\_E

**Acrónimo:** DEGREN+

**Convocatoria:** 3ª

**Área de Cooperación:** 4 -Centro-Extremadura-Alentejo

**Objetivo Político:** OP1. Una Europa más inteligente

### **Partenariado**

#### Beneficiario Principal:

- Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC)

#### Socios

- Associação Plataforma para a Construção Sustentável
- Centro Tecnológico da Industria de Moldes, Ferramentas especiais e Plásticos (CENTIMFE)
- Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV)
- FUNDACION FUNDECYT PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO DE EXTREMADURA (Fundecyt-PCTEX)
- Universidad de Extremadura (UEx)
- Universidade de Évora
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Extremadura
- Instituto Politécnico de Leiria

### **Presupuesto**

Coste total del proyecto: 1.497.825,69 €

FEDER total aprobado: 1.123.369,27 €

Coste total UEx: 337.403,11 €

FEDER total aprobado UEx: 253.052,33 €

### **Periodo ejecución**

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 31/12/2026

### **Resumen del Proyecto**

Para disociar el crecimiento económico del uso de los recursos y garantizar que todas las regiones y ciudadanos participen en una transición socialmente justa hacia un sistema económico sostenible, se requiere que las empresas aborden el diseño y desarrollo de productos y servicios con una

visión estratégica que contemplen, entre otros, el factor ambiental. El ECODISEÑO o diseño ecológico de productos, integra ese factor ambiental.

Hasta un 80% del impacto ambiental que tiene un producto a lo largo de su vida viene determinado durante la fase del diseño de ese producto; de tal modo, la fase de diseño de un producto tiene una influencia fundamental en la duración de su ciclo de vida, su eficiencia en el uso de materiales y e energía, la cantidad de residuos que genera y la facilidad de gestionar los mismos para su recirculación. Es por ese motivo que el ECODISEÑO, entendiéndolo así a la disciplina del diseño centrada en la optimización de la sostenibilidad de un producto, servicio o incluso un modelo de negocio, se constituye como un pilar fundamental para transformar nuestro sistema productivo y de consumo en un sistema circular verdaderamente eficiente.

El nuevo Reglamento para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos sostenibles de la Unión Europea reconoce este papel central del ECODISEÑO, para mejorar la durabilidad, reutilización, actualización y reparabilidad de los productos; favorecer una mayor reciclabilidad, reducir la huella de carbono e hídrica y evitar la obsolescencia prematura, entre otras. El ECODISEÑO además está aplicando la experiencia del usuario como fuente de nuevos requisitos en el diseño de producto. También está penetrando como solución holística en los servicios. Tanto las normativas como el mercado están impulsando una transición al Product-Service, tendencia en la que el ecodiseño de servicios tiene también un largo recorrido como metodología para generar servicios menos impactantes.

El proyecto DEGREN+ continúa la labor emprendida en el proyecto 0149\_DEGREN\_4\_E aprobado en la 1ª Convocatoria de POCTEP 2014-2020 en el que se llevaron actuaciones para crear y promover el desarrollo de ideas, investigaciones y actuaciones en el área del ECODISEÑO, para favorecer la generación de nuevos modelos de negocio basados en el ECODISEÑO, en la economía circular y en la economía verde.