

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

PROYECTO “CIRCULAR LABS”: PROMOVRIENDO EL ESPÍRITU EMPRESARIAL PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

Inés Mendez Tovar
CI O5 Innovación para impulsar una economía circular y la
twin transition industrial
#conama2020



- 
- 01** El proyecto INTERREG POCTEP “CIRCULAR LABS”
 - 02** Herramientas de apoyo empresarial a la E.C.
 - 03** Formación y Capacitación para la economía circular
 - 04** Laboratorios urbanos y rurales de economía circular
 - 05** Creatividad, Innovación e identificación de barreras
 - 06** Resultados

01

**EL PROYECTO INTERREG POCTEP
“CIRCULAR LABS”**

El proyecto INTERREG POCTEP “CIRCULAR LABS”

¿Qué es CIRCULAR LABS?

Es un proyecto de **cooperación transfronteriza** financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa INTERREG España-Portugal 2014-2020.

Objetivo general:

Integrar la Economía Circular en nuevos modelos de negocio, habilitando espacios para la creatividad, la generación de ideas y la adaptación al cambio, que contribuyan a acelerar la transición del modelo “lineal” al modelo “circular” basado en la eficiencia en el uso de los recursos.

Socios:

Fundación EOI, Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, Diputación de Avila, Ayuntamiento de Valladolid, Universidad de Salamanca, INORDE, Fundación Paideia Galiza, Instituto Politécnico de Braganza, Cámara Municipal de Montalegre, ISMAI, ADITEC.



**02 HERRAMIENTAS DE APOYO
EMPRESARIAL A LA ECONOMÍA
CIRCULAR**

Herramientas de apoyo empresarial a la economía circular

CIRCULAR LABS ha desarrollado las siguientes herramientas

- **Identificación del ecosistema** de la economía circular en el territorio de cooperación (mapa de agentes y capacidades, identificación de buenas prácticas y proyectos innovadores, sectores emergentes).
 - <https://marketplace.circularlabstoolkit.eu/sites/default/files/2020-10/Ecosistema%20economy%CC%81a%20circular%20CyL.pdf>

- **Herramienta online de auto-evaluación** del grado de implantación de la economía circular en empresas e instituciones.
 - <https://circularlabstoolkit.eu/autoevaluacion/index2.php>

- **Metodología de análisis del flujo de materiales y metabolismo económico.**
 - <https://marketplace.circularlabstoolkit.eu/sites/default/files/2020-10/Metabolismo%20economy%CC%81mico%20CyL.pdf>

Herramienta online de autoevaluación de la economía circular

Prevenir el uso de recursos



Prevenir el uso de recursos

3.1 Circular thinking

Favorecer una economía circular a través de la innovación en el aprovechamiento de los recursos y la incorporación del concepto de eficiencia material y energética en los procesos de diseño.

	N.A.	0	1	2	3	4
3.1.1 ¿Se ha planteado eliminar el uso de envases/embalajes?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.1.2 ¿Se ha planteado la venta de productos sin accesorios y que estos sólo se vendan a demanda?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



3.2 Circular design

	N.A.	0	1	2	3	4
3.2.1 ¿Se ha planteado rediseñar su producto o servicio para aumentar la eficiencia en el uso de materias primas/energía a lo largo de su ciclo de vida?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.2.2 ¿Se ha planteado rediseñar su producto para aumentar su durabilidad o vender productos durables?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.2.3 ¿Se ha planteado rediseñar su producto o vender productos a granel, rellenables o con recargas para sustituir las partes consumibles?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.2.4 ¿Se ha planteado rediseñar el producto para que las componentes sean fácilmente extraíbles, sustituibles o reparables?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



<https://circularlabstoolkit.eu/>

03

FORMACION Y CAPACITACION PARA LA ECONOMIA CIRCULAR

Formación y capacitación para la Economía Circular

Se han desarrollado las siguientes actividades para impulsar la formación y la capacitación

- Desarrollo de **contenidos y módulos formativos** para formación en Economía Circular (incluye píldoras formativas).
 - https://youtu.be/GgqXzm0t_1Y

- Curso **MOOC**. Bilingüe en Castellano y Portugués.
 - <https://eoi.dicampus.es>

- **Formación básica y sensibilización para empresarios y técnicos de promoción económica**. 20 talleres para 400 empresarios/técnicos promoción económica

Curso MOOC en economía circular

The screenshot shows the user interface of a MOOC course. At the top, there are logos for Interreg España - Portugal, the European Union, and CIRCULAR LABS. The course title is prominently displayed in a green box on the left sidebar. The main content area features a large illustration of hands typing on a laptop, with a coffee cup and a notebook nearby. To the right of the illustration, the text 'ECONOMÍA CIRCULAR' is written in blue, with the CIRCULAR LABS logo above it. Below this, the course title is repeated in a smaller font. The bottom right corner shows the user's name, Jesús Díez, and a profile picture.

Interreg España - Portugal

CIRCULAR LABS PROMOVRIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

Español - Internacional (es) **Jesús Díez**

CIRCULAR LABS:
Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Introducción al Mooc

Estructura del MOOC

Criterios para obtención del certificado de aprovechamiento académico

Foro de dudas MOOC

CIRCULAR LABS: Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico

Página Principal / Mis cursos / CIRCULAR LABS: Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico

ECONOMÍA CIRCULAR

CIRCULAR LABS Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico

04 **LABORATORIOS URBANOS Y
RURALES PARA LA ECONOMIA
CIRCULAR**

Laboratorios urbanos y rurales para la Economía Circular

Actividades desarrolladas

- Creación de una **Red de Espacios de Innovación y Emprendimiento** para la economía circular. (coworking, incubadoras, lanzaderas, labs, etc)
- Creación de **5 Laboratorios urbanos** de economía circular, especializados en reparación con impresión 3D, ecodiseño, reutilización.
- Creación de **5 Laboratorios Rurales** de economía circular. (obrador alimentario, obrador textil, reparación con impresión 3D)

Laboratorio de Innovación y reparación– Edificio PRAE (Valladolid)



Obrador alimentario en el Parque Natural Batuecas – Sierra de Francia



05

**CREATIVIDAD, INNOVACION E
IDENTIFICACION DE BARRERAS**

Creatividad, innovación e identificación de Barreras

- Creación de una **plataforma web Market-Place** de economía circular, para dar visibilidad a productos, servicios y actividades de economía circular de empresas y entidades del Noroeste Ibérico.
 - <https://marketplace.circularlabstoolkit.eu/>
- Encuentros **Circular Deals**. Dirigidos a **identificar las barreras** y obstáculos para el desarrollo de la eco-innovación y la economía circular, especialmente en los ámbitos normativos o tecnológicos. Por ejemplo, sobre la re-fabricación de equipos informáticos.
- **Living Lab de consumidores** para integrar los conocimientos del consumidor en la cadena de valor desde la perspectiva de la economía circular. Por ejemplo debate sobre la venta a granel, sin envases o con envases reutilizables.

Plataforma virtual market-place de Economía Circular del Noroeste Ibérico



<https://marketplace.circularlabstoolkit.eu/>

06 RESULTADOS

Resultados esperados

- 3 ecosistemas territoriales de economía circular identificados
- 2 Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico realizados (Castilla y León y Polígonos industriales de la ciudad de Valladolid)
- 300 empresas utilizando la herramienta de autoevaluación
- 1.400 alumnos en el Curso MOOC
- 400 empresarios participando en talleres de formación
- 30 espacios de emprendimiento trabajando en red.
- 120 proyectos de economía circular en LABs urbanos.
- 40 proyectos de economía circular en LABs rurales
- 200 empresas participando en el market-place

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020

