



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA



PROMOVRIENDO LA
ECONOMÍA CIRCULAR
EN EL ESPACIO IBÉRICO

MEMORIA CIRCULAR DEALS Y LIVING LABS



PROYECTO INTERREG-POCTEP CIRCULAR LABS



1. POR QUÉ CIRCULAR DEALS Y LIVING LABS EN EL PROYECTO INTERREG-POCTEP CIRCULAR LABS

Una de las acciones integradas en actividad 4 del proyecto **“Laboratorios de creatividad y nuevas ideas de economía circular en todas las etapas de cadena de valor”** es la creación de varios **Living Labs y Circular Deals**, replicando dos metodologías de trabajo innovadoras que se han desarrollado previamente por la Comisión Europea en el marco de las políticas de innovación (Innovation Deals), para identificar las barreras existentes en el territorio de cooperación para el desarrollo de la economía circular, así como para incorporar a los consumidores en la definición de las cadenas de valor de productos y servicios y facilitar que éstos sean más circulares y más adaptados a los comportamientos de los consumidores.

Los **Circular Deals** son espacios de encuentro entre los diferentes eslabones de la cadena de valor de diferentes productos y servicios con potencial para la circularidad, en los que se analizan las barreras y obstáculos para el desarrollo de la eco-innovación y la economía circular, especialmente en los ámbitos legislativo y administrativo.

El objeto de estos laboratorios sociales es contribuir a remover estas barreras y obstáculos para acelerar la transición desde una idea de negocio circular a un producto o servicio en el mercado, concluyendo en recomendaciones para los legisladores y para los productores o prestadores de servicios, en todas las etapas de la cadena de valor.

Los **Living Labs** son laboratorios que tienen por objeto promover la participación de los consumidores en los procesos de toma de decisiones de las empresas a la hora de diseñar y poner en el mercado un producto o servicio, integrando el conocimiento de los usuarios y sus perspectivas e intereses desde el punto de vista de la economía circular (durabilidad, innovación, adaptabilidad al cambio, reparabilidad, disponibilidad de repuestos y garantías, reciclabilidad, resistencia, servicios post-venta, etc).

Este intercambio de conocimiento se espera que contribuya a que las empresas fabricantes de productos o prestadoras de servicios desarrollen su eco-innovación en las líneas existentes o emprendan nuevas líneas de negocio circulares.

1. RESUMEN ACTIVIDADES:

INSTITUCIÓN QUE ORGANIZA LA ACTIVIDAD	TEMÁTICA	Fecha	Modalidad	Horas	Participantes
CIRCULAR DEALS					
FPNCYL	CIRCULAR DEALS DE REUTILIZACIÓN Y REFABRICACIÓN EQUIPOS TIC	21/4/2021	On line	2	18
INORDE	CIRCULAR DEALS DE GESTIÓN Y REVALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS GANADEROS	22/06/2022	presencial	2	39
USAL	CIRCULAR DEALS DE NUEVOS MODELOS DE NEGOCIOS EN UNA EC. CIRCULAR: TEXTIL	05/05/2022	presencial	2,5	12
USAL	CIRCULAR DEALS RESIDUOS ALIMENTARIOS	24/06/2022	presencial	4,5	18
LIVING LABS					
FPNCYL	LIVING LAB DE CONSUMO EN UNA ECONOMÍA CIRCULAR. PREVENCIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES: VENTA A GRANEL Y ENVASES REUTILIZABLES	21/4/2021	On line	2	52
ADITEC	UM ENSAIO PROSPECTIVO NOS SECTORES DA ENERGIA E AMBIENTE	17/02/2022	presencial Famalicão	4	43
ADITEC	COMPOSTAJE Y AGRICULTURA	02/06/2022	presencial Matosinhos	4	57
ADITEC	Living Lab dos Consumifores em Consumo Sustentável	19/3/2021	On line/presencial	2	34

ACTIVIDAD 1: CIRCULAR DEAL

REUTILIZACIÓN Y REFABRICACIÓN DE EQUIPOS TIC

FECHA	28/02/2022
IMPARTIDO POR	FPNCYL
LUGAR	ON LINE
DURACIÓN	2 horas
IMÁGENES:	

PROGRAMA

9:30 – PRESENTACIÓN:

- Objetivos del Circular Deal. Proyecto Interreg-Poctep Circular Labs. Jesús Díez. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- La reutilización en el Plan de Residuos de Castilla y León Yolanda Presa. Servicio de Residuos y Suelos Contaminados. Junta de Castilla y León.

9:45 – EXPERIENCIAS EN REFABRICACIÓN Y VENTA DE SEGUNDA MANO: Proyección de videos

- Video REVERTIA. Experiencia de refabricación y su impacto en la huella de carbono. Alejo Calatayud. Responsable de Negocio y Comunicación Revertia.
- Video POR SIETE COOPERATIVA. El papel de la economía social en la reutilización. Pilar Rodríguez. Presidenta de Por Siete.

10:00 – PANEL DE TRABAJO 1: LA LOGÍSTICA INVERSA DE EQUIPOS TIC: CANALES DE RECOGIDA PARA LA REUTILIZACIÓN. (Metodología MURAL – los participantes accederán online al panel mural que se detalla a continuación para incluir sus opiniones y prioridades).

Recursos complementarios:

- Reuse: Urgent call to improve WEEE treatment, collection, logistics and preparation for re-use in Europe
<https://reuse.org/wp-content/uploads/20210224-joint-position-weee-standards-final.pdf>
- Guía para el desarrollo de actividades de reutilización y preparación para la reutilización en los puntos limpios y otros establecimientos públicos de Cataluña:
https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevenio/guia_deixalleries_es.pdf

10:20 – PANEL DE TRABAJO 2: LOS CENTROS DE PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y DE

REFABRICACIÓN. (Metodología MURAL) (Metodología MURAL – los participantes accederán online al panel mural que se detalla a continuación para incluir sus opiniones y prioridades)

Recursos complementarios:

- Study on quality standards for the treatment of waste electrical and electronic equipment (WEEE)
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/2004b067-726a-11eb-9ac9-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-192249614>

10:40 – PANEL DE TRABAJO 3: COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TIC REFABRICADOS.

MERCADOS DE SEGUNDA MANO. (Metodología MURAL – los participantes accederán online al panel mural que se detalla a continuación para incluir sus opiniones y prioridades.

Recursos complementarios:

- Ministerio de Economía, Hacienda y Desarrollo de Francia: Produits électroniques reconditionnés, une alternative possible au neuf
https://www.economie.gouv.fr/files/files/directions_services/dgccrf/documntatio n/Lettre_CetC/produits-reconditionnes.pdf

11:00 - CONCLUSIONES Y CIERRE- 5´

ACTIVIDAD 2: CIRCULAR DEAL

GESTIÓN Y REVALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGROGANADEROS

FECHA	22/06/2022
IMPARTIDO POR	INDORDE
LUGAR	Centro de Desarrollo Agroganadero INORDE. Xinzo de Limia
DURACIÓN	2 horas
IMÁGENES:	

PROGRAMA

11.31- PRESENTACIÓN: Emma González. Gerente de Inorde

- **Objetivos del Circular Deal en el contexto del proyecto Interreg-Poctep Circular Labs.**

Jesús Díez. Director de Proyectos. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.

- **Gestión de residuos ganaderos en la CCAA Galicia**

Alfredo Rúa. Jefe de Área de Seguridad Alimentaria. Servizo de Ganadería. Medio Rural.

- **Ecosistema de economía circular. Trabajo en red.**

Miguel Rodríguez. GEN - governance and economics research network. Univ. de Vigo.

12.10 h – EXPERIENCIAS

Josefa de León Blanco. Directora de competitividad estratégica de Agroamb Prodalt SL. Celia Castro. Responsable técnica CETAQUA Galicia.

12.30 PANEL DE DEBATE

- CANALES DE RECOGIDA PARA LA REUTILIZACIÓN.
- LA REUTILIZACIÓN.
- COMERCIALIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS.

Actores objetivo en la cadena de valor:

- Ganaderos
- Agricultores
- Empresas de tratamiento, recogida, transformación...
- Investigación

13.00 – CONCLUSIONES Y CIERRE

ACTIVIDAD 3: CIRCULAR DEAL

SECTOR TEXTIL / MODA

FECHA	5 /05/2022
IMPARTIDO POR	USAL
LUGAR	AVILA
DURACIÓN	2,5 horas
IMÁGENES:	



PROGRAMA

Ávila, 5 de mayo de 2022

Observatorio Activo Ávila 1.131

(10:30 a 14:00 horas)

Modera: D^a Paloma G. López. *The Circular Project* y Presidenta de *SIC MODA Asociación Española para la Sostenibilidad, la innovación y la Circularidad en la moda*

D^a Marta Peach. *Natural Lana* (del vellón al vestido)

D^a Elena Martín. *Clouz*. Ropa de lujo de segunda mano

D^a Emilia Gómez. *EmylyJazz*. Prendas personalizadas

D^a. Pilar Rodríguez Sánchez. *PORSIETE*

D^a. Ángela Cacho. *Elegante Conciencia*

D^a Nuria Rodríguez Sánchez. *ECOVISC Confección sostenible*

D^a África Bayón. *Bulgarcita Pingos*. Ropa artesana y también up-cycling textil

D^a Violeta Bouzada. *Oui Jane*.

D. Sharam Yalda (Human Nation)

D^a Blanca Fernández (Hilandia)

D^a Eva Curto. *Escuela de Organización Industrial (EOI)*

D. F. Javier Melgosa Arcoos. *Universidad de Salamanca*

14:30 16:30 horas. Comida en Restaurante La Escalera

ACTIVIDAD 4: CIRCULAR DEAL

CIRCULAR DEAL

FECHA	24/02/2022
IMPARTIDO POR	USAL
LUGAR	SALAMANCA
DURACIÓN	4,5 horas
IMÁGENES:	



PROGRAMA

10:00 a 10:30 Recepción y entrega de documentación

10:30 Inauguración. Dr. D. Óscar Lorenzo. Catedrático. Delegado de Transferencia

10:45 F. Javier Melgosa. Presentación del Anteproyecto de Ley de prevención de las pérdidas y el desperdicio alimentario.

10:15 Dr. D. Julio Pindado el director de la Unidad de Excelencia GECOS (Gestión económica para la sostenibilidad) y del IME

11:30 a 14:00 Paneles de Trabajo

Primer Panel: Prevención del residuo

Segundo Panel: Canales de recogida

Tercer Panel: Reutilización

Cuarto Panel: Hostelería y restauración

Quinto Panel: Empresas y entidades de iniciativa social

14:30 Comida en Restaurante Fonseca

ACTIVIDAD 5: LIVING LAB

PREVENCIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES: VENTA A GRANEL Y ENVASES REUTILIZABLES

FECHA	21/04/2021
IMPARTIDO POR	FPNCYL
LUGAR	ON LINE
DURACIÓN	2 horas
IMÁGENES:	

PROGRAMA

9:30 - PRESENTACIÓN:

Objetivos del Living Lab en el contexto del proyecto Interreg-Poctep Circular Labs.

Jesús Díez. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León. La prevención de Residuos en Castilla y León.

Elena Junco. Jefe del Servicio de Residuos y Suelos Contaminados. Junta de Castilla y León.

9:40 – PROYECTO LESS PACK:

Estudio de oportunidades de eliminación y reducción de envases y feedback recibido por las asociaciones de consumidores.

Patricia Astrain. Recircular.

10:00 – MESA DE DEBATE 1: CAMBIOS EN LOS HÁBITOS DE CONSUMO Y EN LA SOCIEDAD PARA COMPRAR SIN ENVASES O CON ENVASES REUTILIZABLES.

Análisis de la situación en contexto Covid. Casos de Buenas Prácticas Modera: Sara Delgado. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.

10:30 – MESA DE DEBATE 2: CAMBIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES.

Nuevos modelos de negocio; transformación de los existentes. Análisis de barreras normativas, posibilidades de asociacionismo, relaciones con los productores.

Moderador: Jesús Díez. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.

11:00 – CONCLUSIONES Y CIERRE

ACTIVIDAD 6: LIVING LAB

TALLER IBÉRICO DE GESTIÓN DE RIESGOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y ECONOMÍA UM ENSAIO PROSPECTIVO NOS SECTORES DA ENERGÍA E AMBIENTE

FECHA	2/06/2022
IMPARTIDO POR	Aditec
LUGAR	Matosinhos
DURACIÓN	4 horas
IMÁGENES:	

PROGRAMA

13.30 Recepao dos Participantes

14.00h - Sessao de Abertura - Mesa de Honra

Doctor. Albino Almeida - Presidente da ANAM-Associação Nacional de Assembleias Municipais

- Prof. Doutor Mário Ângela Frota - Presidente Emérito da apDC-Assoc. Portuguesa de Direito do Consumo / UC
- Prof.º Doutor Fernando J. N. Ferreira - Presidente do A.G. da CESPU-Cooperativa de Ens. Sup. Polit. e Universitário,CRL.
- Emp.º Fernando F. Sá Pereira - Presidente da AECM-Associação Empresarial do Concelho de Matosinhos
- Prof. Doutor João Emílio Almeida - ISTE- Instituto Superior de Tecnologias Avancadas do Porto / CITECA / ITA,L.da

14.30h - 1º Painel

Interventao 1 ·Tema: "A Directiva Whistleblower: Implementar;ao do MENAC nas Empresas e Autarquias" .

Nome e Entidade:Prof. Dr.2 António Dias / UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro / Cetrad

Interventao 2 ·Tema: "A Importancia do LCA-Life Cycle Assessment? ...".

Nome e Entidade: Prof. Dr.2 Miguel R. Magalhaes / Director da IESF Business School

15.45h - Debate

16.00h - Coffee-Break

16.30h -2º Painei

Mesa Redonda: "Abordagens temáticas: RM #GR #EC' .

Moderadora: Dr.ª Teresa Silveira | Jomalista do Semanário VIDA
ECONÓMICA

Convídados: Dr. Fernando G.Amorlm / Presidente da Comissao Executiva
da Melhor, S.A .

Dr. José Padrao / Vogal do Conselho Directivo da ANAFRE-Associa ao
Nacional das Freguesias Eng.1Joana Nunes / Gestora de Projectos da
AIMMP Assoc. das Ind.de Mad. e Mob. de Portugal Dr.1Rita B.Silva /
P&SDIAPEMETA-Assoc. Portuguesa de Empresas de Tecnologías
Ambienta is Dr.1Ruí Berkemeier / ZERO-Associaao Sistema Terrestre
Sustentável

17.30h - Debate

18.00h - Sessao de Encerramento - Mesa de Honra

·Dr. Luísa María N. Salgueiro - Presidente da CMM-Camara Municipal de
Matosinhos / Presidente da ANMP

Prof. Doutor Enrique Vázquez-Justo - Presidente do IESFafe-Instituto de
Estudos Superiores de Fafe

·Prof. José Sí/va Campos - Presidente da Assembleia Municipal de
Felgueiras

·Eng. Lucio Pereira Sí/va - Presidente da IARMA-Iberian Association of Risk
Management

Prof. Doutor Fernando Manuel Silva - Presidente da ADITEC-Associaao p/
o Desenv.e Inovaao Tecnológica / FLG

* Emissao de Certificado de Presenya *

ACTIVIDAD 7: LIVING LAB

SIMPÓSIO IBÉRICO PARA A SUSTENTABILIDADE E CIRCULARIDADE DA ECONOMÍA

FECHA	17/02/2022
IMPARTIDO POR	Aditec
LUGAR	Famalição
DURACIÓN	4 horas
IMÁGENES:	Compostaje y Agricultura

PROGRAMA

13.30 h Recepção dos participantes

14.00 h Sessão de Abertura- Mesa de Honra

Prof.2 Doutor Fernando J. N. Ferreira - Presidente do A.G. da CESPU-
Cooperativa de Ens. Sup. Polit.e Universitário, CRL.

Dr.2 Helder Fernandes Pereira - Vereador da Camara Municipal de V.N.
de Famalicao / Amb. / B.E.A./ D.C. / G.C.

Prof.2 Doutor Enrique Vázquez-Justo - Presidente do IESFafe-Instituto de
Estudos Superiores de Fafe

Dr.2 Fernando M. Xavier Ferreira - Presidente da ACIF-Associação
Comercial e Industrial de V.N.de Famalicao

Prof.2 Doutor José António Oliveira - ESTG-Escola Superior de Tecnologia
e Gestão / PP-Politécnico do Porto

14.30 h **1º Painel**

Intervenção 1 ·Tema: "Consumidor : Princípio e fim da sustentabilidade? "
Nome e Entidade: Prof. Dr.11 Mário Frota / Presidente Emérito da apDC-
Ass. Port. de Direito do Consumo / UC

Intervenção 2 ·Tema: "A Transferencia de Competencias nos Municípios:
Especificidades ...".

Nome e Entidade: Engenheiro Lucio P. Silva / Presidente da IARMA-
Iberian Association of Risk Management

15.45h - Debate

16.00h - Coffee-Break

16.30h – **2º Painel**

Intervenção 3 ·Tema: " Cibersegurança: A Gestão de Incidentes
Cibernéticos".

Nome e Entidade: Prof. Dr.º Joao Emílio Almeida / ISTE-Inststituto
Superior de Tecnologias Avançadas / CITECA

Intervenção 4 ·Tema: "LL-Living Labs: A sua aplicação sectorial".

Nome e Entidade: Prof. Dr.2 Fernando Silva / Presidente da ADITEC -Ass .
p/ o Desenv. e Inovação Tecnológica

17.45h - Debate

18.00h - **Sessão de Encerramento - Mesa de Honra**

Prof.º Doutor José Carlos Cruz - ESSVA-Escola Superior de Saúde do Vale
do Ave / CESPU, CRL.

Eng.º J. Mário P. Leite Azeveda - Vice-Presidente da AEBA-Associação
Empresarial do Baixo Ave

Prof.º Doutor Miguel Jorge R. Magalhães - Director da IESF Business
School / IESFafe, L.da

Dr.º Vítor Manuel Paas - Presidente da AIMMP-Associação das Indústrias
de Madeira e Mobiliário de Portugal

Prof .º Doutor Fernando Manuel Silva - Presidente da ADITEC-Associação
p/ o Desenv. e Inovação Tecnológica / FLG
* Emissão de Certificado de Presença *

ACTIVIDAD 8: LIVING LAB

“LIVING LAB DOS CONSUMIDORES EM CONSUMO SUSTENTÁVEL: 1.ª CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE DIREITO DO CONSUMO”

FECHA	19/03/2021
IMPARTIDO POR	ADITEC
LUGAR	Forum Virtual – Presencial Leiria
DURACIÓN	2 horas
IMÁGENES:	

“Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020.”