

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal

natur(FAB)

PROYECTO 0049_NATUR_FAB

www.naturfab.eu

Fomento de la especialización inteligente, transición industrial y emprendimiento a través de nuevos materiales basados en recursos endógenos compatibles con tecnologías de fabricación aditiva de gran formato.

NEWSLETTER N.º 3¹

Ferbrero de 2026

¹ Este proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Las opiniones son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite./Este projeto é cofinanciado pela União Europeia através do Programa Interreg VI-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Os pareceres são de responsabilidade exclusiva do autor que os emite.

PROYECTO 0049 NATUR FAB

Newsletter N° 3 – abril 2026

Nos alegra volver a encontrarnos contigo en esta tercera edición de la **Newsletter del proyecto europeo NATURFAB**. A lo largo de este último año hemos avanzado con paso firme en nuestra misión: impulsar la **fabricación aditiva de gran formato** a partir de **materiales sostenibles y recursos endógenos** del territorio POCTEP, fortaleciendo así la especialización inteligente y la transición industrial de Castilla y León y la Región Norte de Portugal.

En esta *Newsletter* recogemos algunos de los hitos más destacados, actividades, herramientas divulgativas y resultados que hemos alcanzado conjuntamente socios, empresas colaboradoras y entidades del ecosistema de innovación.

Te invitamos a descubrir todo el contenido y a seguir de cerca la evolución del proyecto a través de nuestra **web oficial** y nuestras **redes sociales**, donde actualizamos periódicamente novedades, materiales y recursos:

👉 www.naturfab.eu

👉 *YouTube, LinkedIn y demás canales oficiales del proyecto*

Gracias por acompañarnos en este camino hacia una fabricación más sostenible, innovadora y conectada con nuestro territorio.

Jornada sobre “Diseño e Impresión 3D avanzada con materiales sostenibles”

El día 5/06/2025 los socios del proyecto NATURFAB organizaron en el Centro Tormes+ de Salamanca la jornada sobre “Diseño e impresión 3D avanzada con materiales sostenibles – Del residuo a la innovación: descubre el futuro de la impresión 3D” [TORMES+](#).



El encuentro reunió a expertos de la **Universidad de Salamanca**, la **Universidad de León**, el **Instituto Politécnico de Bragança** y la **Escuela Politécnica Superior de Zamora**, quienes presentaron los últimos desarrollos en fabricación aditiva utilizando **residuos como materia prima** para generar nuevos filamentos.

La sesión comenzó con la presentación oficial del proyecto **NATURFAB**, seguida de una ponencia dedicada a los **criterios**

de selección de materiales para impresión 3D. Posteriormente, se debatió la viabilidad técnica y ambiental del uso de materiales procedentes de residuos, una línea que despierta creciente interés por su potencial en economía circular.

El programa concluyó con un **taller práctico de impresión avanzada**, en el que los asistentes pudieron ver las funcionalidades de las impresoras y una serie de demostraciones prácticas realizadas con los materiales innovadores desarrollados en el marco del proyecto. La jornada, gratuita y abierta al público, favoreció el intercambio entre investigadores, estudiantes y profesionales del sector.



Visita de trabajo del consorcio NATURFAB a TECOZAM (Zamora)

Con motivo de la reunión del consorcio NATURFAB, mantenida en Zamora el pasado mes de octubre, tuvimos la oportunidad de realizar una interesantísima visita a las instalaciones de la **empresa TECOZAM**.

TECOZAM es una empresa española líder en construcción de obra civil, especializada en infraestructuras terrestres, ferroviarias, hidráulicas, portuarias y aeroportuarias, ofreciendo un servicio integral 360° que abarca desde el diseño y fabricación de encofrados especiales hasta la ejecución completa de grandes proyectos. También destaca por su capacidad técnica en estructuras complejas y por su presencia internacional en países como Portugal, Reino Unido y Panamá. Su estrategia corporativa se basa en la innovación tecnológica y en la aplicación de soluciones constructivas disruptivas, apoyadas por sistemas certificados de calidad e I+D+i. [\[tecozam.com\]](https://tecozam.com) [\[mx.linkedin.com\]](https://mx.linkedin.com) [\[revista.aenor.com\]](https://revista.aenor.com)

Dado su enfoque en innovación, prototipado y optimización de procesos constructivos, **la impresión aditiva podría resultar de alto interés para TECOZAM**: permitiría fabricar piezas de geometría compleja, realizar prototipos rápidos de encofrados o utillajes, desarrollar moldes personalizados y mejorar la eficiencia en obra mediante soluciones ligeras y adaptadas a cada proyecto.



Cabe resaltar que esta jornada se ha enmarcado en las **Innovation Cooperation Day**, un encuentro especial celebrado con motivo del **35.º aniversario del Programa Interreg**, reuniendo iniciativas europeas ejemplares en innovación y cooperación transfronteriza.



[La Universidad de Salamanca y la Universidad de León presentan tres comunicaciones en MESIC 2025](#)

Los socios del proyecto NATURFAB han participado en *MESIC 2025*, la **XI Conferencia Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Manufactura** (XI Manufacturing Engineering Society International Conference), celebrada en **Bilbao del 18 al 20 de junio de 2025**. La Universidad de Salamanca y la Universidad de León presentaron **tres comunicaciones científicas** centradas en los sistemas de ensayo desarrollados en el marco del proyecto, poniendo en valor sus **ventajas, capacidades y potencial para la fabricación aditiva sostenible**.

Esta presencia en MESIC 2025 refuerza la proyección internacional de NATURFAB y demuestra el compromiso del consorcio con la generación de conocimiento avanzado y la transferencia de resultados hacia el sector industrial. [Home - Mesic 2025](#).



[NATURFAB refuerza la sostenibilidad del proyecto ASACE en una jornada dedicada a la innovación](#)

La Jornada de Presentación de Resultados del proyecto ASACE, celebrada en la Escuela Politécnica Superior de Ávila, puso de relieve el papel del proyecto europeo **Interreg POCTEP NATURFAB** como aliado clave en la incorporación de materiales sostenibles al diseño e impresión 3D. Gracias a esta colaboración, la edición 2025 del proyecto integró **materiales biodegradables y de bajo impacto ambiental** en algunas soluciones desarrolladas por más de 350 estudiantes de ocho centros educativos de Castilla y León.



NATURFAB añadió una dimensión ambiental a un proyecto ya consolidado por su impacto social, orientado a crear apoyos tecnológicos para personas con parálisis cerebral y otras discapacidades. La jornada destacó cómo esta alianza europea ha permitido **reforzar la sostenibilidad**, alineando los resultados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y consolidando un modelo educativo que combina innovación, inclusión y responsabilidad medioambiental. <https://asace.usal.es>

<http://politecnicadeavila.usal.es/>

NATURFAB ESTARÁ PRESENTE EN LA “3D Printer PartyNATURFAB”



El proyecto **NATURFAB** estará presente en la próxima edición de la **3D Printer Party**, que se celebrará del **7 al 10 de mayo de 2026** en la **Feria de Muestras de Valladolid**,

el mayor evento de impresión 3D de España. Allí se darán cita profesionales, *makers* y empresas para mostrar los últimos avances en fabricación aditiva, con demostraciones en directo, talleres y retos creativos. La participación de NATURFAB permitirá acercar al público sus innovaciones en materiales sostenibles y nuevas aplicaciones de impresión 3D desarrolladas en el marco del proyecto europeo [Inicio - 3DPRINTERPARTY](#)

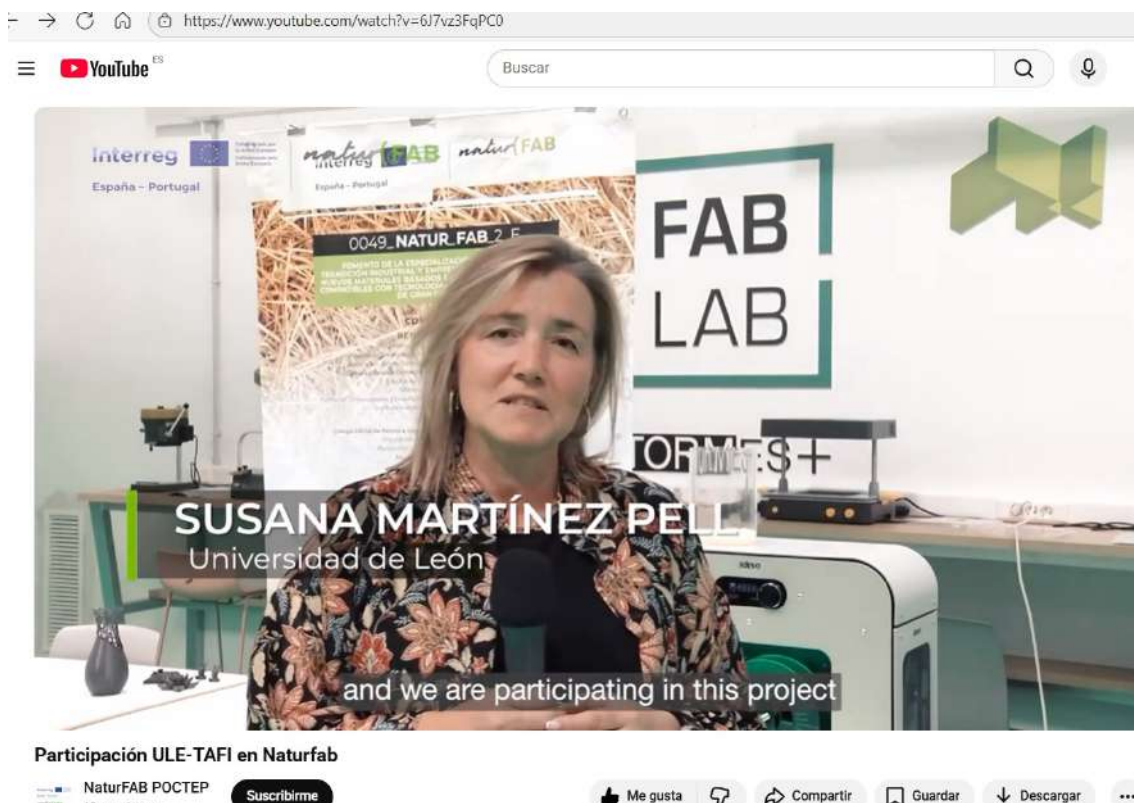
Nuevo vídeo en el canal YouTube del proyecto NATURFAB

Ya está disponible en el canal de YouTube de NATURFAB un nuevo vídeo en el que Susana Pellitero, investigadora de la Universidad de León y socio del proyecto, presenta los resultados obtenidos en las investigaciones realizadas con residuos de pizarra para la elaboración de filamentos aplicados a la impresión 3D.

Este trabajo forma parte del proyecto europeo NATURFAB, centrado en el desarrollo de materiales sostenibles para fabricación aditiva a partir de recursos endógenos del territorio POCTEP. Puedes verlo aquí: 
<https://www.youtube.com/watch?v=6J7vz3FqPC0>

Además, **iremos publicando periódicamente nuevas píldoras divulgativas** para acercar a la ciudadanía y al ecosistema innovador los avances y resultados del proyecto. Te invitamos a **suscribirte a nuestro canal** para no perderte ninguna novedad:

 <https://www.youtube.com/@naturfab>



Grupo Lince impulsa la impresión 3D social en las PYMEs durante Technology Show

Nos gustaría hacernos eco en esta *Newsletter* de la interesante iniciativa social del Grupo Lince, que presentó su modelo de **impresión 3D con impacto social** en la primera edición de



Technology Show, celebrada en Feria de Valladolid, con el objetivo de acercar la **fabricación aditiva profesional** a las pymes de Castilla y León.

A través del **EPIC Center**, el primer centro de fabricación aditiva social de la región, la entidad mostró aplicaciones reales de **prototipado, utillaje, ingeniería inversa y reemplazo de componentes**, desarrolladas desde su **Centro Especial de Empleo**, donde se generan

oportunidades laborales especializadas para personas con discapacidad.

Durante los días 25 y 26 de noviembre, la organización exhibió piezas realizadas con tecnologías **SLS, SLA y FDM industrial**, además de ofrecer una presentación técnica sobre cómo las pymes pueden incorporar la impresión 3D sin necesidad de grandes inversiones.

[Grupo Lince acerca la impresión 3D Social a las pymes en Technology Show - GRUPO LINCE](#)

Síguenos

Seguiremos incorporando [información y noticias](#) en nuestra próxima *Newsletter*. **No dejes de suscribirte**, mediante el envío de un correo electrónico a naturfab@gmail.com

También te invitamos a seguirnos a través de nuestra página web www.naturfab.eu y de nuestras Redes Sociales:

- **X – Twitter:** <https://twitter.com/naturfab>
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/naturfab/>
- **Instagram:** https://www.instagram.com/naturfab_poctep/
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/NaturFAB>

Este proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Las opiniones son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite. /Este projeto é cofinanciado pela União Europeia através do Programa Interreg VI-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Os pareceres são de responsabilidade exclusiva do autor que os emite.