

DEL RESIDUO AL OBJETO: IMPRESIÓN 3D CON PIZARRA

FECHA: 22 de abril de 2026

HORARIO: de 10 a 13 h

LUGAR: FabLab Unileón (Instituto de Investigación e Innovación en Ingeniería I4, Campus de Vegazana)

DIRIGIDO A: Estudiantes de la Universidad de León

Objetivo:

El taller tiene como objetivo acercar a la comunidad universitaria de la Universidad de León a las posibilidades que ofrece la fabricación digital en términos de sostenibilidad, explorando cómo los residuos minerales pueden convertirse en nuevos recursos mediante tecnologías accesibles.

A lo largo de la sesión, los participantes conocerán cómo la impresión 3D puede utilizarse para valorizar residuos como los de pizarra, comprendiendo el proceso que permite transformar un material descartado en nuevos objetos útiles. De este modo, el taller conecta innovación tecnológica, sostenibilidad y transferencia de conocimiento hacia la sociedad.

Contenidos:

- Introducción a la sostenibilidad y la economía circular aplicadas a la fabricación digital.
- Valorización de residuos minerales: la pizarra.
- Preparación y uso de materiales reciclados en procesos de impresión 3D.
- Diseño y prototipado de objetos para ser fabricados con materiales obtenidos a partir de recursos endógenos.
- Consideraciones básicas sobre parámetros de impresión y comportamiento del material.
- Aplicaciones de la impresión 3D para el desarrollo de productos más sostenibles.

Actuación de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (Plan TCUE 2024-27).