

ECONOMÍA CIRCULAR EN COMPUESTOS FIBROSOS Y TEXTILES TÉCNICOS MEDIANTE EL USO DE LABORATORIOS VIRTUALES - CIRCUTEX

circu
tex

Este proyecto se caracteriza por:

La apuesta por el desarrollo de cursos de aprendizaje electrónico sobre la economía circular para compuestos fibrosos y textiles técnicos, a través de tecnologías novedosas como la realidad virtual en educación superior.

DATOS



Asociaciones de cooperación en Educación Superior.



Subvención de 263.932 €



Inicio: 28-02-2022
Fin: 27-02-2024

CENTRO COORDINADOR

Universitat Politècnica de València

5 ORGANIZACIONES DE 4 PAÍSES



ENLACES DE INTERÉS



[Ficha de proyecto \(E+PRP\)](#)



[Web del proyecto](#)



PARTICIPANTES

5 organizaciones de educación superior comprometidas con la formación a todos los niveles, especialmente a nivel universitario, así como con la sensibilización sobre economía circular de las empresas y otros agentes del sector textil.



OBJETIVOS

Crear un curso de aprendizaje electrónico para estudiantes de instituciones de educación superior sobre la economía circular para compuestos fibrosos y textiles técnicos; utilizar tecnologías innovadoras, como la realidad virtual, para apoyar el proceso de aprendizaje; elaborar una hoja de ruta y recomendaciones para la asignación de puntos ECTS al curso y la adopción de microcredenciales; y reunir a organizaciones europeas y fortalecer su capacidad para organizar cursos de aprendizaje.



ACTIVIDADES

Investigación en el campo de la economía circular de los compuestos fibrosos y los textiles técnicos y en la posibilidad de participar en laboratorios virtuales sin desplazarse a ellos. Desarrollo de una plataforma con un curso en línea y el acceso a la aplicación de realidad virtual con 11 experimentos; creación de un plan de sostenibilidad para asegurar la continuidad del proyecto.



RESULTADOS E IMPACTO

- Desarrollo de competencias en la aplicación de procesos de sostenibilidad en el diseño, producción, uso y reciclaje de compuestos fibrosos y textiles técnicos, así como en la aplicación de la realidad virtual.
- Sensibilización sobre el impacto ambiental de los compuestos fibrosos y los textiles técnicos y la necesidad de aplicar la economía circular en el ciclo de vida estos compuestos.
- Uso de las microcredenciales para el reconocimiento de cualificaciones en toda Europa.
- Oferta de cursos de aprendizaje electrónico innovadores basados en resultados de aprendizaje.



DIFUSIÓN

A través de la página [web](#), con planes de gestión, calidad, difusión y explotación. Además, se diseñó la identidad gráfica del proyecto y se crearon cuentas en redes sociales. Se intensificaron las actividades de difusión y se evaluó la calidad del curso y los experimentos.

