

PROPUESTAS PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS UCLM 2025

Título de la propuesta	47. Propuesta de Adecuación del Laboratorio de Fabricación e Investigación en Técnicas para la Producción de Objetos y Elementos Constructivos en la Escuela de Arquitectura de Toledo eAt, campus de Toledo, UCLM
Ámbito temático	Investigación
Campus-sede	Campus de Toledo
ODS	Educación de calidad
Descripción de la propuesta	
Creación de un nuevo espacio de trabajo con técnicas avanzadas de fabricación abierto a todos los estudiantes.	
Presupuesto asignado	10.000 €
Descripción detallada	
<p>Esta propuesta consiste en la adecuación de un espacio dentro del nuevo edificio de la Escuela de Arquitectura de Toledo para continuar con la creación de un laboratorio de fabricación digital y producción de elementos constructivos. El edificio cuenta con instalaciones preexistentes aprovechables como extracción de humos, suministro de agua y desagüe, facilitando la instalación de máquinas sin necesidad de realizar grandes modificaciones.</p> <p>Los trabajos de adaptación del lugar serán realizados de manera voluntaria por los alumnos, fomentando la implicación de la mejora de sus instalaciones y el aprendizaje colaborativo. La gestión del espacio seguiría el modelo ya utilizado en el laboratorio-taller de carpintería, laboratorio fotográfico, eAt-plot y fab-lab que se integraría en este espacio.</p> <p>Esta iniciativa contribuye a los siguientes ODS:</p> <p>ODS 4: Educación de calidad. Proporciona a los estudiantes herramientas innovadoras de aprendizaje.</p> <p>ODS 5: Igualdad de género. Fomenta la participación equitativa de hombres y mujeres en el acceso a tecnologías avanzadas de fabricación digital, promoviendo un entorno inclusivo en la investigación.</p> <p>ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Capacita en tecnologías innovadoras y sostenibles a los estudiantes aumentando su empleabilidad.</p> <p>ODS 9: Industria, innovación e infraestructura. Impulsa el desarrollo de tecnologías avanzadas en la construcción.</p> <p>ODS 10: Reducción de las desigualdades. Permite el uso y aprendizaje de técnicas fuera del alcance de aquellos alumnos con menores recursos.</p>	

ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles.

Promueve la investigación en materiales y técnicas sostenibles para la edificación.

ODS 12: Producción y consumo responsable.

Fomenta el empleo de materiales reciclados y la optimización de los recursos disponibles.

ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos.

Facilita la transferencia de conocimiento entre alumnado y universidad con empresas y entidades externas.

¿Por qué es un proyecto bueno para los estudiantes y bueno para la Universidad?

Con este espacio se fomentaría la investigación y experimentación combinando técnicas provenientes de oficios con tecnologías avanzadas de fabricación digital. Promoviendo así la innovación, sostenibilidad y puesta en valor de los oficios.

El laboratorio estaría abierto a los estudiantes de la escuela de arquitectura, profesores e investigadores. Se ofertarían cursos para el resto de los estudiantes de la UCLM interesados en el aprendizaje de nuevas técnicas aplicables a sus campos de estudio.

Esta propuesta se alinea con los objetivos de la UCLM en materia de sostenibilidad, innovación y participación de la comunidad universitaria.

Presupuesto aproximado: Fresadora láser 4000€, Fresadora CNC 4000€, Impresora 3d 1000€, Materiales y herramientas 1000€.

Enlace opcional a documento relacionado con la propuesta