



EnLavapiés
Asociación de Comerciantes de Lavapiés

escuela técnica superior de
ingeniería
y **diseño**
industrial

Industrial
DESIGN
4 Human



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ApS Lavapiés en positivo propuesta de formación y desarrollo de proyecto ApS | Puertas de Lavapiés

FECHAS DE DESARROLLO DEL PROYECTO:

Fase 1 (formación y grupos de trabajo): entre diciembre de 2022 y junio de 2023

Fase 2 (ejecución): junio y diciembre de 2023

INSCRIPCIONES: del 16 al 26 de noviembre de 2022

RESOLUCIÓN: el 27 de noviembre de 2022

LUGAR: ETSIDI-UPM y barrio Lavapiés/Embajadores

ORGANIZA: la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (UPM) y la Asociación de Vecinos, Comerciantes y Vendedores de Lavapiés

ENLACES: <https://sostenibilidad.upm.es/eps03-conecta-innova-y-servicio-lavapiés/>

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto de ApS Puertas de Lavapiés propone una experiencia de Aprendizaje -Servicio que parte de una necesidad y demanda planteada por la Asociación de Comerciantes de Lavapiés. Esta propuesta permite a nuestros alumnos trabajar sobre supuestos reales

Tras una primera fase de trabajo en la asignatura de *Diseño Básico* en el curso 21-22, en la que los alumnos lanzaron las primeras propuestas, se plantea lanzar la convocatoria para seguir definiendo el proyecto de puertas hasta que llegue a su consecución y montaje durante el presente curso 22-23

Los alumnos interesados, a través de esta convocatoria podrán poner en marcha su primer proyecto real, trabajando en equipo, con auto coordinación y con la asesoría del equipo de profesores. De esta manera podrán obtener una experiencia de trabajo profesional y poner en marcha sus habilidades específicas profesionales y personales en un equipo de trabajo multidisciplinar en el que harán falta Estudiantes de los grados de Diseño Industrial y



Desarrollo de Producto, de Ingeniería Eléctrica, de Ingeniería Mecánica (con conocimiento en estructuras y resistencia de materiales) y de Ingeniería Electrónica. También alumnos con capacidades de gestión, organización y liderazgo. De ahí que esta convocatoria esté abierta a estudiantes de toda la UPM

Este proyecto pretende aportar una experiencia completa que se inicie con el análisis del programa de las necesidades planteadas, partiendo de la investigación previa necesaria para generar las ideas, hasta la consecución del proyecto y su instalación. Es un gran reto a afrontar que sitúa a los alumnos en la realidad global del desarrollo y ejecución de un proyecto

Esta colaboración Aprendizaje-Servicio permite al alumno tener un público objetivo que demanda su trabajo y que va a ser beneficiario del mismo. A su vez el barrio de Lavapiés ofrece al alumno un entorno cercano de la ciudad con características concretas a tener en cuenta a la hora de realizar las propuestas

De este grupo de alumnos se espera un alto grado de responsabilidad y compromiso con el proyecto y con sus compañeros así como ser proactivo considerando el proyecto propio

ETSIDI-UPM es un centro universitario de formación multidisciplinar que forma parte de la Universidad Politécnica de Madrid en el que se imparte docencia-investigación en los diversos campos de la Ingeniería y el Diseño Industrial. Desde la Adjuntía para Estudiantes, Emprendimiento e Innovación en la actualidad se están lanzando iniciativas de STEAM y ApS en el marco del Seminario Permanente para la Sostenibilidad, Innovación y Emprendimiento y la comunidad EELISA - Industrial Design for Human

Estructura del programa

Es una convocatoria que contiene **dos fases de desarrollo dentro de la actividad acreditable Ingeniería, Arte y Sociedad (Actividad Acreditable Catálogo de la UPM) con 3 créditos ECTS (previa participación en el programa)**

Formación y grupos de trabajo

En esta primera fase un grupo de estudiantes trabajarán asesorados por los profesores de la UPM de forma conjunta para la ideación, prototipado y rediseño de las Puertas de Lavapiés

Implementación



Se trabajará junto a la Asociación de Vecinos, Vendedores y Comerciantes de Lavapiés junto a empresas del sector para la ejecución de las Puertas

Presentación de resultados

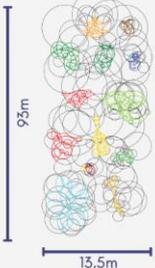
LUCES DE LAVAPIÉS, C/RONDA DE VALENCIA
Emma Meurton, Susana Nakagawa, Carmen Núñez, Sonia Ruiz, Alba Urbarri,
Cristina Rodríguez, Camila Ramírez, Tony Aranda

IDEA Y OBJETIVOS

Diseño inclusivo

- Abstracción geométrica, círculos
- Día: proyección de diferentes figuras en el suelo
- Noche: círculos y formas iluminadas

ESTRUCTURA Y FOTOMONTAJE



Representación de distintas culturas:

- España
- África
- Asia



L PINO GARÍA LIAN XIAOLEI

[15/11/2021]



EnLavapiés

Asociación de Comerciantes de Lavapiés

escuela técnica superior de
ingeniería
y **diseño**
industrial

Industrial
DESIGN
4 Human



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



PERSONAS Y COLECTIVOS IMPLICADOS:

- **Adela Acitores.** PDI, en la ETSIDI-UPM en el departamento de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, vinculada a las asignaturas de Talleres de Diseño y Expresión Gráfica. Sus líneas de investigación están relacionadas con la sostenibilidad y las relaciones entre Arte, Tecnología y Diseño. Es doctora.arquitecta por la UPM. Ha tenido diversos puestos de gestión académica relevantes y ha compaginado su labor en diferentes universidades con el ejercicio libre de la profesión
- **Silvia Nuere.** PDI, con formación en Bellas Artes, de la ETSIDI-UPM en el departamento de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial. Su línea de investigación es la búsqueda de sinergias entre arte y ciencia. Ha dirigido y participado en diferentes proyectos de innovación buscando nuevas formas de enseñanza, implicando a los alumnos más allá del aula
- **Òscar O. Santos-Sopena** es Adjunto a la Dirección para Estudiantes, Emprendimiento e Innovación de la **ETSIDI-UPM**. Además, es PDI del Departamento



EnLavapiés

Asociación de Comerciantes de Lavapiés

escuela técnica superior de
ingeniería
y **diseño**
industrial

Industrial
DESIGN
4 Human



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología de la Universidad Politécnica de Madrid. Como investigador y gestor ha ido trabajando en proyectos de mediación y comunicación intercultural en el ámbito universitario y su aplicabilidad en el entorno urbano

- **Asociación de Vecinos, Comerciantes y Vendedores de Lavapiés.** La Asociación Madrileña de Vecinos, Comerciantes y Empresarios de Lavapiés Distrito12 nace en 2005, con la intención de contribuir al desarrollo del barrio de Lavapiés y a la mejora de la convivencia, la paz social y la calidad de vida del barrio, así como a la defensa y promoción de los intereses de sus asociados. <https://enlavapiés.com/>

Documentación requerida y plazo de solicitud

Para cursar solicitud será necesario completar el siguiente formulario:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe-PCOjGmnaMCUNS6eDCTekxi7YXmMUtJZ-T1df777kmd331g/closedform>

Deberá enviarse **antes de la medianoche (hora local en Madrid) del 26 de noviembre de 2022**