



DIGITAL TWINS FOR CLIMATE RESILIENCE

CONSORCIO:



ORITIA & BOREAS
Wind Engineering

Oritia & Boreas S.L. (España)



ENTER Educators Professional
Development LDA (Portugal)



EGE University (Turquía)



EOLAS S.L. (España)



DIGITAL TWINS FOR CLIMATE RESILIENCE



Cofinanciado por
la Unión Europea

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.

El proyecto DigitalResilience “Gemelos Digitales para la Resiliencia Climática” está cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados en esta publicación son únicamente aquellos del Consorcio y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional del SEPIE pueden ser consideradas responsables de ellos.



www.digitalresilienceproject.eu



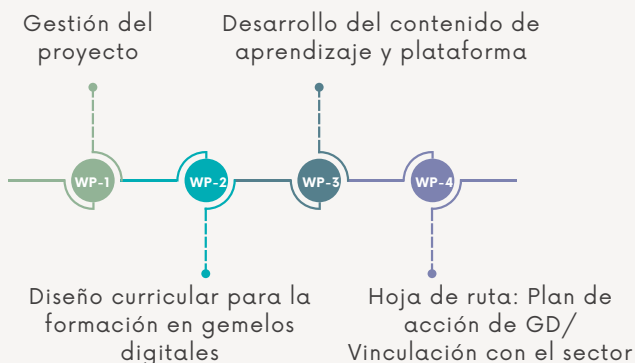
RESUMEN DEL PROYECTO:

El proyecto DigitalResilience espera fomentar impactos a largo plazo promoviendo la adopción de la tecnología de gemelos digitales en los sectores de la construcción e ingeniería, mejorando las competencias en resiliencia climática entre los futuros jóvenes profesionales, y facilitando la difusión del conocimiento a través de talleres de cierre y actividades de divulgación. ResilienciaDigital tiene como objetivo ofrecer una plataforma de aprendizaje en línea especializada con módulos y directrices para la integración curricular en instituciones educativas.

CRONOGRAMA:



PAQUETES DE TRABAJO:



OBJETIVOS:

Los objetivos específicos son:

- Desarrollar una plataforma de aprendizaje sobre gemelos digitales para estudiantes de educación superior y jóvenes profesionales, para simular y modelar edificios/estructuras relacionados con el clima.
- Diseñar módulos de formación y un currículo personalizado para abordar los desafíos del cambio climático en los sectores de la construcción e ingeniería, como efectos del viento y variaciones extremas de temperatura.
- Facilitar el intercambio de conocimientos y la colaboración entre instituciones de educación superior, organizaciones de formación profesional y el sector industrial para co-crear recursos de aprendizaje innovadores y guías.
- Promover la resiliencia ambiental y la sostenibilidad en el entorno construido mediante tecnologías digitales.

