

Fomento de las capacidades y competencias técnicas y no técnicas de los técnicos e ingenieros de las Smart Cities

SMACITE

Nota de Prensa

Las Ciudades Inteligentes, no solo son una tendencia, sino una necesidad del mundo moderno, así como la clave del futuro. Para acelerar la creación de Ciudades Inteligentes y adoptar las infraestructuras tecnológicas conexas, deben desarrollarse las competencias necesarias. Habría que incentivar a las empresas para que formen a su personal, estableciendo programas públicos de formación y fomentando la colaboración con el mundo académico y la industria. Sin embargo, se carece de programas de educación y formación especializados en el ámbito de las Ciudades Inteligentes que combinan una mezcla adaptativa de habilidades y competencias técnicas y no técnicas, esenciales para el diseño, despliegue y operación de Ciudades Inteligentes sostenibles por parte de técnicos e ingenieros.

El proyecto SMACITE pretende abordar esta carencia de competencias mediante el diseño y testeo de un programa de educación y formación profesional. Dicho programa empleará un plan de estudios novedoso y multidisciplinar que combine competencias digitales en tecnologías habilitadoras de Ciudades Inteligentes con competencias blandas, empresariales y ecológicas.

Los resultados esperados del proyecto son:

- Un mapa de competencias de Ciudades Inteligentes y perfiles laborales de Ciudades Inteligentes conformes con la clasificación ESCO.
- Un plan de estudios sobre Ciudades Inteligentes que combine aptitudes y competencias técnicas y no técnicas y promueva itinerarios de aprendizaje personalizados.
- Recursos de aprendizaje sobre las tecnologías habilitadoras de las Ciudades Inteligentes y para el desarrollo de las capacidades blandas empresariales y ecológicas de los técnicos e ingenieros de las Ciudades Inteligentes.
- Una herramienta de diagnóstico para identificar itinerarios de aprendizaje personalizados.
- Un MOOC para tecnologías habilitadoras de las Ciudades Inteligentes.
- Virtual Worlds para desarrollar las competencias blandas, emprendedoras y ecológicas de los técnicos e ingenieros de las Ciudades Inteligentes

Los principales beneficiarios del proyecto son técnicos e ingenieros especializados en Ciudades Inteligentes, tanto del sector público (municipios) como de empresas que ofrecen soluciones para Ciudades Inteligentes, así como estudiantes de CES y FP interesados en Ciudades Inteligentes.

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o las EACEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas.

El consorcio de SMACITE aglutina a 12 organizaciones de Grecia, Bulgaria, Italia, España y Bélgica que representan a diferentes partes interesadas que comparten una visión común: Centros de educación superior (CES), proveedores de educación y formación profesional, asociaciones de empresas TIC y tecnología, organizaciones del sector público y un organismo de certificación.

Durante el encuentro preliminar al inicio del proyecto, que tuvo lugar online, (8 junio de 2022) los socios debatieron sobre su participación y experiencia aportada al proyecto, y acordaron un plan de acción concreto para los tres primeros meses con el objetivo de garantizar su arranque sin contratiempos.

SMACITE es un proyecto de 3 años (01/06/2022 - 31/05/2025) coordinado por la Universidad de Patras (Grecia) y cofinanciado por la Unión Europea (número de proyecto: 101052513).

