

# ¡Desbloquea tu future con la formación piloto sobre SmartCities!

¿Estás preparado para despegar hacia el futuro de las SmartCities? Únete a nosotros en una apasionante formación piloto sobre ciudades inteligentes y ponte a la vanguardia de los avances tecnológicos.

## Quién puede participar




Estudiantes de **Formación Profesional**  
Estudiantes de **Universidad**  
Profesionales del **sector público**  
Profesionales de **empresas**

## REGISTRO

**Plazas limitadas!**  
Reserva plaza hoy mismo.

 **Fecha límite:**  
31/12/2023

 **Email:**  
Maria Rigou ([rigou@ceid.upatras.gr](mailto:rigou@ceid.upatras.gr)), Vasileios Gkamas ([gkamas@ceid.upatras.gr](mailto:gkamas@ceid.upatras.gr))

## Por qué elegir nuestra formación

- ✓ **Gratuito:** la participación en la formación no supone ningún coste
- ✓ **Plan de estudios de vanguardia:** Mantente en la vanguardia del conocimiento con nuestros materiales de formación actualizados.
- ✓ **Experiencia práctica:** Obtén una exposición práctica a las últimas tecnologías habilitadoras de las Smart Cities.
- ✓ **Competencias transversales:** Desarrolla competencias blandas, de emprendimiento y ecológicas.
- ✓ **Oportunidades de networking:** Conecta con profesionales y expertos en la materia

Expresa tu interés aquí >



## Prerequisitos

Hay dos cursos disponibles en castellano pero el resto se imparte en inglés por lo que se recomienda tener buenos conocimientos de este idioma si se quieren cursar. También se recomienda contar con conocimientos en conceptos básicos de TIC (incluidos software, hardware y programación).

<https://bit.ly/Cursos-SMACITE-ES>

## Sobre nosotros

La formación piloto está siendo impartida por el proyecto Erasmus+ "SMACITE - Boosting the technical and non-technical skills and competences of Smart City technicians and engineers" (Número de proyecto: 101052513).

El objetivo del proyecto es abordar el déficit de competencias de los técnicos e ingenieros de las Smart Cities mediante la creación de un programa de educación y formación. Este programa se basa en un plan de estudios novedoso y multidisciplinar que combina competencias digitales en tecnologías habilitadoras de las ciudades inteligentes con competencias sociales, empresariales y ecológicas.

Para saber más sobre el proyecto, puedes visitar <https://smacite.eu/> y síguenos en redes sociales (LinkedIn, X, Facebook).



Co-funded by  
the European Union

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

## Qué puedes esperar

Durante la formación se impartirán los siguientes contenidos online para desarrollar tus competencias digitales y transversales:

### COMPETENCIAS DIGITALES



#### Smart Cities

Familiarízate con la arquitectura general de las soluciones de las Smart Cities, así como con las herramientas tecnológicas esenciales que les permiten funcionar en aplicaciones Smart City complejas.



#### Computación en la nube

Adquiere conocimientos y habilidades sobre diferentes soluciones de Cloud Computing, conociendo sus ventajas e inconvenientes para cada caso de uso.



#### Internet de las Cosas

Entiende en qué consiste el IoT, sus diferentes bloques tecnológicos y cómo puede ser empleado en el desarrollo de soluciones de Smart Cities.



#### Análisis y visualización de datos

Aprovecha el poder de los datos para tomar decisiones informadas e impulsar mejoras en el ámbito de las ciudades.



#### Aprendizaje automático y Big Data

Aprendizaje automático y Big Data. Familiarízate con las tecnologías de aprendizaje automático y descubre el papel de la Inteligencia Artificial en la optimización de los procesos urbanos.



#### Ciberseguridad

Conoce los conceptos fundamentales de la ciberseguridad y familiarízate con sus tecnologías, posibilidades y casos de uso en el ámbito de las Smart Cities.



#### Drones

Comprende los principios fundamentales y las tecnologías subyacentes de los vehículos aéreos no tripulados, así como su aplicación en las Smart Cities.



#### Impresión 3D

Familiarízate con el modelado, el diseño y la impresión 3D, así como con sus aplicaciones en el contexto de las Smart Cities.



#### Blockchain

Entiende los principios fundamentales de la tecnología Blockchain y cómo esta puede desempeñar un papel clave para lograr una gestión urbana eficiente en las ciudades modernas.



#### Vehículos autónomos

Adquiere conocimientos sobre los principales conceptos y tecnologías utilizados por los vehículos autónomos.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES



#### Habilidades blandas

Equípate con habilidades que te permitan desenvolverte en tu entorno, ser flexible, comunicarte y trabajar bien con los demás, obteniendo un buen rendimiento y logrando tus objetivos.



#### Habilidades de emprendimiento

Familiarízate con el marco conceptual, el contenido y el entorno operativo del espíritu empresarial, así como con los fundamentos del desarrollo empresarial.



#### Habilidades ecológicas

Adquiere conocimientos sobre los principios de la economía circular, la conservación de la energía y las prácticas de gestión de residuos.



Puedes elegir 1 o más cursos de competencias digitales y competencias transversales a los que prefieras asistir.

#### Cuándo y cómo se impartirá la formación

La formación se impartirá en 2 fases, a partir de **febrero de 2024**:



**Fase 1:** Cursos asíncronos en línea sobre competencias digitales en MOOC (febrero - abril de 2024).



**Fase 2:** Cursos sincrónicos en línea sobre competencias transversales en Virtual Worlds (abril - junio de 2024).

#### Certificación



Una vez completado con éxito cada curso en línea obtendrás un **Certificado de Asistencia**. Para completar con éxito el curso necesitarás alcanzar al menos 70/100 puntos como nota final.



También podrás participar en los exámenes online para obtener la **Certificación de Especialización en Smart Cities para Técnicos e Ingenieros**. El único requisito para participar en los exámenes online es completar con éxito el curso Smart Cities + 1 curso adicional sobre competencias digitales + 1 curso sobre competencias horizontales.