

# Diseño de proyectos Smart City

## JUSTIFICACIÓN

Las tecnologías asociadas a las Smart City son diversas y están en constante evolución. Para desarrollar proyectos en este ámbito, los técnicos e ingenieros, además de disponer de conocimientos en múltiples disciplinas, deben tener la capacidad de diseñar una hoja de ruta adaptada a las singularidades de cada pueblo, ciudad o territorio. Se trata de desarrollar proyectos que sean viables técnica, económica y legalmente, y sobre todo que sean útiles para las personas.



## CONTENIDOS

- Módulo 1: Normativa
- Módulo 2: Diseño
- Módulo 3: Verticales Smart City I
- Módulo 4: Verticales Smart City II
- Módulo 5: Plataforma Integral Smart City
- Módulo 6: Operación y mantenimiento
- Módulo 7: Proyecto

## OBJETIVOS

- Conocer la normativa relacionada con las Smart City y de sus sistemas asociados.
- Diseñar sistemas inteligentes relacionados con los principales verticales de las Smart Cities: edificios, alumbrado, tráfico, movilidad, seguridad, turismo, residuos, etc.
- Adquirir nuevos conocimientos sobre tecnologías habilitadoras para el despliegue de las Smart Cities: Inteligencia Artificial, Internet of Things, Cloud Computing, Big Data, Ciberseguridad, entre otras.
- Afrontar con garantías el despliegue de plataformas software que permitan gestionar de forma integrada la Smart City.
- Planificar la operación y el mantenimiento, recursos y medios necesarios, funciones, procedimientos, y planes de continuidad.



60 horas /  
6 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)  
e-mail: [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero