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.



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.**

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

60 horas /
6 semanas

Nivel de profundidad:
Intermedio*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:
web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

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