



CURSO ONLINE BONIFICADO

ESPECIALISTA EN SMART CITIES

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

Los modelos actuales de gestión de recursos para cubrir las necesidades de la población son modelos insostenibles y que no tienen en cuenta las consecuencias sobre el medio ambiente.

Así, entre las medidas tomadas hay que citar aquellas que van encaminadas a conseguir Smart Cities o ciudades inteligentes, logrando así un aprovechamiento óptimo de los recursos y una mejora de la calidad de los ciudadanos.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENACIÓN TERRITORIAL, PLANES URBANÍSTICOS Y GESTIÓN

1. Introducción a la gestión urbanística.
2. El urbanismo en España.
3. - La Ley del suelo de 1956.
4. - Ley de 1975 y Texto Refundido de 1976.
5. - Constitución Española de 1978.
6. - Ley de 1990 y Texto Refundido de 1992.
7. - Sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de marzo de 1997.
8. - Ley sobre el Régimen del Suelo y Valoraciones de 1998.
9. - Reformas legislativas.
10. - Texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
11. Definiciones relevantes en el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
12. Principios de la normativa vigente en la actualidad.
13. Planes urbanísticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS INTELIGENTES

1. Domótica y edificación inteligente.
2. Otros conceptos de interés.
3. - Inmótica.
4. - Hogar digital.
5. - Vivienda bioclimática.
6. Domótica en la nueva edificación.
7. Edificios inteligentes bioclimáticos.
8. Desarrollo sostenible.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOSTENIBILIDAD APLICADA A LA PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN URBANÍSTICA: SMART CITIES

1. Smart cities: conceptos de interés.
2. Modelos de sostenibilidad en Smart Cities.
3. Smart Cities y grado de madurez.
4. Medidas para lograr la ciudad inteligente.
5. El transporte en Smart Cities.
6. - Planes de Movilidad Urbana Sostenible.
7. - Sostenibilidad e innovación en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA A LOS NUEVOS ENFOQUES DE GESTIÓN URBANA

1. Conocimientos sobre la tecnología empleada en Smart Cities.
2. - Internet de las Cosas.
3. - Big Data.
4. - Inteligencia Artificial.
5. - Nuevos sistemas Cloud.
6. - Tecnología móvil y 5G.
7. - Redes de telecomunicaciones de nueva generación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS CIUDADES INTELIGENTES EN LA ACTUALIDAD

1. Smart Cities en la actualidad.
2. - Victoria (Canadá).
3. - Montreal (Canadá).
4. - Nueva York (EE. UU.).
5. - San Diego (EE. UU.).
6. - Las Vegas (EE. UU.).
7. - San Francisco (EE. UU.).
8. - Bogotá (Colombia).
9. - Medellín (Colombia).
10. - Río de Janeiro (Brasil).
11. - Buenos Aires (Argentina).
12. - Copenhague (Dinamarca).
13. - Estonia.
14. - Málaga (España).
15. - Vitoria (España).
16. - Valladolid (España).
17. - Barcelona (España).
18. - Santander (España).
19. - Tel Aviv (Israel).

20. - Masdar (Abu Dhabi).

21. - Singapur.

22. - Tokio (Japón).



**CUBIC
FORMACIÓN**

Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com