



MicroMáster en Smart Cities: Urbanismo y Participación Ciudadana

200 horas (20 ECTS)

Programa

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LAS SMART CITIES.....	2
MÓDULO 2: URBANISMO INTELIGENTE.....	2
MÓDULO 3: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y TECNOLOGÍA CÍVICA	3
MÓDULO 4: ECONOMÍA URBANA Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS.....	3
PROYECTO FINAL.....	4

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LAS SMART CITIES

Duración: 50 horas (modalidad on-line)

5 ECTS

Aprenderás los conocimientos básicos necesarios para realizar proyectos desde un enfoque de ciudad inteligente, pudiendo aportar un valor diferencial en el proceso de transformación de la ciudad.

Programación

1. Introducción a la ciudad inteligente
2. Smart Cities
3. Anatomía de la ciudad
4. Ciudad digital
5. Plataforma de ciudad integral
6. Indicadores y datos abiertos
7. Desarrollo de soluciones inteligentes
8. Caso práctico
9. Examen online

MÓDULO 2: URBANISMO INTELIGENTE

Duración: 40 horas (modalidad on-line)

4 ECTS

En este módulo aprenderás a realizar una planificación urbanística estratégica aplicable a las ciudades del futuro.

Programación

1. La ciudad en la historia
2. Tecnología y ciudad
3. Ciudad y planificación
4. Planificación estratégica

5. Modelos integrados para la Smart City
6. Casos de estudio
7. Caso práctico
8. Examen online

MÓDULO 3: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y TECNOLOGÍA CÍVICA

Duración: 25 horas (modalidad on-line)

2,5 ECTS

Tras realizar este módulo conocerás en qué fase de desarrollo se encuentra la participación ciudadana en España y América Latina.

Programación

1. El concepto de la participación ciudadana
2. Contextos de la participación ciudadana en España y América Latina
3. El diseño de un plan de participación ciudadana
4. Participación ciudadana y smart cities
5. Caso práctico
6. Examen online

MÓDULO 4: ECONOMÍA URBANA Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Duración: 40 horas (modalidad on-line)

4 ECTS

Al finalizar este módulo serás capaz de realizar un análisis de costes y beneficios para poder aplicarlos a la planificación urbana de una Smart City.

Programación

1. ¿Qué es la economía urbana?
2. Algunos conceptos básicos
3. Análisis coste-beneficio
4. Project finance
5. Caso práctico
6. Examen online

PROYECTO FINAL

Duración: 45 horas (modalidad on-line)

4,5 ECTS

Sólo incluido con la selección del Certificado de Universidad Isabel I. De carácter obligatorio para la obtención del título, será corregido por el director del MicroMáster.



INCUBICON ES UNA INICIATIVA DE SOLUCIONES INTEGRALES DE FORMACIÓN Y
GESTIÓN STRUCTURALIA, S.A.