



**دورة:**

**التميز في هندسة التخطيط الحضري وتصميم المدن  
المستدامة**

**29 يونيو - 3 يوليو 2026  
مدرسة (اسبانيا)**

## التعزيز في هندسة التخطيط الحضري وتصوير المدن المستدامة

رمز الدورة: SC12917 تاريخ الإنعقاد: 29 يونيو - 3 يوليو 2026 دولة الإنعقاد: مدريد (إسبانيا) - رسوم الإشتراك: Euro 6300

### المقدمة

تهدف هذه الدورة إلى تعزيز مهارات المهندسين والمخططين الحضريين في تصميم مدن مستدامة ومتطورة تراعي التحديات البيئية، الاجتماعية، والاقتصادية. من خلال تقديم نظرة شاملة على أحدث الأدوات والتقنيات في التخطيط الحضري المستدام، ستساعد الدورة المشاركين على فهم أبعاد التخطيط الاستراتيجي وكيفية تطبيقه لخلق بيئات حضرية متوازنة.

### الأهداف:

- تعزيز الفهم لأهمية التخطيط الحضري المستدام في مواجهة التحديات العالمية.
- اكتساب المعرفة حول أحدث الأدوات والتقنيات المستخدمة في تصميم المدن المستدامة.
- تطوير المهارات اللازمة لتطبيق الاستراتيجيات المستدامة في التخطيط الحضري.
- تحليل ودراسة حالات عملية للمدن المستدامة حول العالم.
- تحسين القدرة على تقديم حلول مبتكرة ومستدامة للتخطيط الحضري.

### الجمهور المستهدف:

- المهندسون المعماريون
- المخططون الحضريون
- المتخصصون في التنمية الحضرية
- خبراء البيئة والمستشارون في مجال الاستدامة
- المسؤولون الحكوميون في مجالات التخطيط والبنية التحتية

### المحاور التدريبية:

#### اليوم الأول: مقدمة في التخطيط الحضري المستدام

- المفاهيم الأساسية للاستدامة في المدن
- التحديات العالمية التي تواجه المدن الحديثة

- استراتيجيات التخطيط الحضري المستدام

- حالات دراسية: مدن ناجحة في تحقيق الاستدامة

### **اليوم الثاني: الأدوات والتقنيات الحديثة في تخطيط المدن المستدامة**

- الأدوات التقنية والبرمجيات المستخدمة في التخطيط
- التخطيط القائم على البيانات وتحليل الأنماط الحضرية
- تقنيات الطاقة المتجددة والمواصلات العامة الصديقة للبيئة
- التصميم العمراني الذي يعزز من الاستدامة

### **اليوم الثالث: تصميم المدن الذكية والمستدامة**

- العلاقة بين التكنولوجيا الحديثة والاستدامة
- كيفية استخدام البيانات الضخمة Data Big في التخطيط الحضري
- حلول المدن الذكية للمشاكل الحضرية
- الربط بين الاستدامة والابتكار التكنولوجي

### **اليوم الرابع: إدارة الموارد الطبيعية في المدن الحضرية**

- التخطيط لإدارة الموارد الطبيعية والمياه
- السياسات والأنظمة المتبعة في المدن المستدامة
- دور التخطيط الحضري في تقليل الأثر البيئي
- تعزيز التنوع البيئي في المناطق الحضرية

### **اليوم الخامس: استراتيجيات التخطيط والتنفيذ للمدن المستدامة**

- بناء المدن المستدامة: خطوات من التخطيط إلى التنفيذ
- دراسات حالة لمدن مستدامة حول العالم
- استراتيجيات التمويل والدعم للمشاريع الحضرية المستدامة
- تقييم ومراقبة الأداء البيئي للمدن