CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

استخدام نظم المعلومات الجغرافية

يُعقد في مدن ومواعيد متعددة

OUR INTERNATIONAL PARTNERS:

ISDE Law Business School High Performance Education
Higher Institute of Law and Business (ISDE)

Professional Development Institute
Professional Development Institute

Universidad Camilo José Cela
Camilo José Cela University

SEK EDUCATION GROUP

ISO 29993:2017 Learning services for non-formal education and training

ISO 9001:2015

استخدام نظم المعلومات الجغرافية

نبذة عن البرنامج:

يتناول البرنامج نظم المعلومات الجغرافية وإمكاناتها واستخداماتها، لتوضيح دور المعلومات المكانية في العمل والتحليل.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية.

ب. ماهو نظام المعلومات الجغرافية، وما يمكن أن تفعله، وكيف يستخدمه الآخرون.

ج. تقدير كيف تستطيع جهة عملك الاستفادة من نظم المعلومات الجغرافية.

د. إنشاء خريطة نظام المعلومات الجغرافية الأساسية.

هـ. العمل مع أنواع مختلفة من البيانات الجغرافية.

و. الوصول إلى معلومات حول قواعد البيانات الجغرافية والميزات.

ز. كيفية تطبيق أسلوب منهجي لتحليل البيانات من أجل البحث عن الأنماط والعلاقات.

ح. هيكل ومكونات برنامج "ArcGIS".

ط. عرض المعلومات المكانية.

ي. البحث والاستعلام بقواعد بيانات نظام معلومات جغرافي.

ك. تعديل البيانات المكانية والوصفية.

ل. ربط وبناء علاقات الجداول بالخرائط.

م. إنشاء الخرائط والتقارير والرسوم البيانية..

الفئة المستهدفة:

أ. من لديه خلفية عن نظام المعلومات الجغرافية.

ب. من يعمل او عمل في نظام المعلومات الجغرافية.

ج. من يريد تطوير مهاراته ومعلوماته في مجال نظام المعلومات الجغرافية.

د. لكل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

هـ. الموظفون المرشحون لهذه الوظائف.

و. المهتمون وكل من ترونه مناسباً.

المحاور اليومية:

• اليوم الأول: اليوم الأول: مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية ومكوناتها

أ. مفهوم نظم المعلومات الجغرافية واستخداماتها في الجهات الحكومية

ب. مكونات النظام: البيانات والبرمجيات والأجهزة والأفراد

ج. أنظمة الإحداثيات والإسقاطات وأثرها على دقة القياس

د. مصادر البيانات الجغرافية الرسمية والمفتوحة

هـ. حالة عملية: استعراض تطبيق نظم معلومات جغرافية في بلدية

و. مخرَج اليوم: قائمة استخدامات في جهة المشارك

• اليوم الثاني: اليوم الثاني: البيانات الجغرافية وقواعدها

أ. البيانات الخطية والشبكية والفرق بينهما

ب. استكشاف قاعدة بيانات نظم المعلومات الجغرافية

ج. الجداول الوصفية وربطها بالعناصر المكانية

د. جودة البيانات الجغرافية ودقتها

هـ. ورشة تطبيقية: استكشاف طبقات بيانات واستخراج معلومات منها

و. مخرَج اليوم: جرد طبقات بيانات

• اليوم الثالث: اليوم الثالث: إنشاء الخرائط وتصميمها

أ. مكونات خريطة نظم المعلومات الجغرافية

ب. الترميز والتصنيف والألوان لعرض البيانات على الخريطة

ج. إخراج الخرائط للتقارير والعروض
د. نشر الخرائط التفاعلية على الويب للمستخدمين والجمهور
هـ. ورشة تطبيقية: إنشاء خريطة موضوعية لمؤشر خدمي
و. مخرَج اليوم: خريطة موضوعية جاهزة

- **اليوم الرابع: اليوم الرابع: التحليل المكاني وفهم الموقع**

أ. فهم الموقع والمسافة والقرب في تحليل الخدمات
ب. التحليل المكاني: المناطق العازلة والتراكب
ج. تحليل التغطية وإمكانية الوصول للخدمات
د. تحليل الكثافة والنقاط الساخنة للحوادث أو الطلبات
هـ. ورشة تطبيقية: تحليل تغطية خدمة بمنطقة عازلة
و. مخرَج اليوم: تحليل تغطية خدمي

- **اليوم الخامس: اليوم الخامس: حل المشكلات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية**

أ. منهجية حل مشكلة مكانية خطوة بخطوة
ب. اختيار المواقع المثلى للمرافق الخدمية بمعايير مكانية
ج. دعم القرار البلدي والتخطيطي بالخرائط
د. خطة تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في الجهة
هـ. ورشة تطبيقية: حل مشكلة اختيار موقع مرفق جديد
و. مخرَج اليوم: توصية موقع مبررة

أساليب التدريب والشهادات:

تستند برامجنا إلى مبادئ البيداغوجيا الحديثة التي تدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، بما يواكب احتياجات المتدربين ومتطلبات بيئة العمل. وتشمل الأساليب المستخدمة:

- **ورش عمل تفاعلية:** تعتمد على تحليل بيانات واقعية، ونقاشات جماعية لتعزيز الفهم التطبيقي.
- **دراسات حالة:** يتم استعراض نماذج من مؤسسات دولية تسلط الضوء على مواقف نجاح وتحديات فعلية.
- **محاكاة واقعية:** يتدرب المشاركون من خلال سيناريوهات مهنية تُحاكي مواقف حقيقية تتطلب اتخاذ القرار وإدارة المواقف.
- **استخدام أدوات وتقنيات متقدمة:** تطبيق عملي على برمجيات وأدوات تدريب حديثة تتماشى مع طبيعة كل مجال تدريبي.

الشهادات:

يحصل المشارك بعد اجتيازه البرنامج بنجاح على شهادة صادرة عن معهد سينبا CINPAA، كمعهد تدريبي مسجل رسميًا في الاتحاد الأوروبي وإسبانيا والمملكة المتحدة.
CINPAA - Cooperative International for Training and Consulting

ويتم تنفيذ البرامج التدريبية في إطار شراكات أكاديمية ومهنية واتفاقيات تعاون ومذكرات تفاهم مع عدد من المؤسسات الأكاديمية والمهنية، من بينها:

- **جامعة كاميلو خوسيه ثيلا (Camilo José Cela University) - إسبانيا**
- **مدرسة القانون والأعمال (ISDE - Law & Business School) - دولياً**
- **معهد التطوير المهني (Professional Development Institute) - بريطانيا**

وتهدف هذه الشراكات إلى تبادل الخبرات، وتطوير المحتوى التدريبي، وتعزيز جودة البرامج وفق أفضل الممارسات المهنية الدولية.

مع تحيات
القسم العربي
"CINPAA" INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING
"سينبا" التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات

تفاصيل الانعقاد والتسجيل
Course Details | Registration

اسم البرنامج	استخدام نظم المعلومات الجغرافية	Course Title
لغة البرنامج	العربية	Course Language
مكان الانعقاد	مدن ومواعيد متعددة – انظر الجدول أدناه	Venue
العرض المالي	يتم إرساله منفصلًا حسب عدد المشاركين وشروط الانعقاد.	Financial Offer

آلية التسجيل والتأكيد:

للتسجيل في البرنامج نرجو اتباع أحد الطرق التالية:

أ. تعبئة نموذج الطلب الخاص بالبرنامج على موقعنا.

ب. أو إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني من إدارة التدريب.

ج. أو كتاب ترشيح من جهة العمل.

يُرسل التأكيد عبر:

البريد الإلكتروني info@cinpaa.org

واتساب +34 635 867 686

فريقنا على أتم استعداد لتقديم أي استشارات خاصة بالإقامة أو خدمات فنية قبل وأثناء حضوركم.

مواعيد البرنامج المخطط لها:

المدينة	الموعد
برشلونة، إسبانيا	21 - 25 ديسمبر 2026
برشلونة، إسبانيا	15 - 19 مارس 2027
لندن، المملكة المتحدة	14 - 18 يونيو 2027
القاهرة، مصر	13 - 17 سبتمبر 2027
مدريد، إسبانيا	13 - 17 ديسمبر 2027

يمكن عقد البرنامج في مدن وتواريخ أخرى وفق احتياج جهتكم، وبالمدة التي تناسبكم. قائمة المدن في الصفحة الأخيرة.

سينبا التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات | CINPAA – International Cooperative for Training & Consulting

+34 635 867 686 Europe office
+90 507 590 1781 Turkey office
+60 10 509 9484 Malaysia office
+218 92 622 1324 Libya office
+34 635 867 686 WhatsApp
info@cinpaa.org | www.cinpaa.org

Europe office: Calle Echegaray N6, 28014 Madrid, Spain
UK office: 12th floor, Marble Arch Tower, 55 Bryanston Street, London, UK

امسح لحفظ بيانات التواصل

المدن التي ننفّذ فيها برامجنا:

يمكن تنفيذ هذا البرنامج في أيٍّ من المدن التالية، وفي غيرها عند الطلب.

أذربيجان
باكو

إسبانيا
مدريد، برشلونة، فالنسيا، أليكانتي، بنيدورم، مالقة / ماربيا، سان سيباستيان، غرناطة، قرطبة، جزر الكناري، إشبيلية، بلباو

أستراليا
سيدني

الأردن
عمّان، العقبة

الإمارات
دبي، أبوظبي

ألبانيا
تيرانا، ساراندا

البحرين
المنامة

البرتغال
لشبونة، بورتو

البوسنة والهرسك
سراييفو

التشيك
براغ

الجبل الأسود
بودفا، كوتور

السعودية
الرياض، جدة، الدمام

الصين
هونغ كونغ، شنغهاي، بكين، غوانزو

الفلبين
مانيلا

الكويت
مدينة الكويت

المالديف
ماليه (المالديف)

ألمانيا
ميونخ، برلين، دوسلدورف، فرانكفورت

المجر
بودابست

المغرب
الدار البيضاء، مراكش، طنجة، الرباط

المملكة المتحدة
لندن، إدنبرة، مانشستر، برمنغهام

النمسا
فيينا، هالشتات، سالزبورغ / تسيل آم زيه

الولايات المتحدة
ميامي، نيويورك، لوس أنجلوس، واشنطن

اليابان
طوكيو

اليونان
أثينا، رودس

إندونيسيا
بالي، جاكرتا

أيرلندا
دبلن

إيطاليا
روما، فلورنسا، ميلانو، البندقية، كومو

بلجيكا
بروكسل، بروج

بولندا
كراكوف، وارسو

تايلاند
بانكوك، بوكيت

تركيا
إسطنبول، أنطاليا، طرابزون، بورصة، إزمير، بودروم، أنطاكيا (هاتاي)

تونس
تونس

جورجيا
تبليسي، باتومي

روسيا
موسكو

سلوفينيا
ليوبليانا

سويسرا
جنيف، لوسيرن، زيورخ، إنترلاكن، زيرمات، لوغانو

صربيا
بلغراد

عُمان
مسقط، صلالة

فرنسا
باريس

قبرص
نيقوسيا، ليماسول، لارنكا

قطر
الدوحة

كرواتيا
دوبروفنيك

كندا
تورونتو، مونتريال

كوريا الجنوبية
سيول

ماليزيا
كوالالمبور

مصر
القاهرة، شرم الشيخ، الإسكندرية، الغردقة

موريشيوس
موريشيوس

هولندا
أمستردام