CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

الإحصاء التطبيقي وتحليل المؤشرات لصناع القرار

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

الإحصاء التطبيقي وتحليل المؤشرات لصناع القرار

نبذة عن البرنامج:

يقدّم البرنامج للقيادات والمحللين الأدوات الإحصائية الأساسية لقراءة البيانات والمؤشرات وتفسيرها بدقة، من المقاييس الوصفية والاتجاهات إلى المقارنات والعلاقات والعينات، مع التنبيه إلى الأخطاء الشائعة في قراءة الأرقام قبل البناء عليها في القرار.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. فهم المفاهيم الإحصائية اللازمة لقراءة المؤشرات.

ب. استخدام المقاييس الوصفية لتلخيص البيانات.

ج. تحليل الاتجاهات والمقارنات بين الفترات والجهات.

د. تفسير العلاقات بين المتغيرات دون الخلط بين الارتباط والسببية.

هـ. تجنب الأخطاء الشائعة في عرض الأرقام وتفسيرها.

الفئة المستهدفة:

أ. القيادات الوسطى والتنفيذية

ب. محللو البيانات ومسؤولو قياس الأداء والتخطيط

ج. الباحثون في الجهات الحكومية والمؤسسات

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: اليوم الأول: البيانات والمؤشرات في القرار**

أ. أنواع البيانات ومستويات القياس وأثرها على طريقة التحليل

ب. خصائص المؤشر الجيد: الوضوح والقابلية للقياس والارتباط بالهدف

ج. مصادر البيانات الإدارية والمسوح وحدود كل منها في القرار

د. الأسئلة التي يجب طرحها قبل الاعتماد على أي رقم

هـ. ورشة تطبيقية: مراجعة مؤشرات أداء من عمل المشارك وتقييم جودتها

و. مخرَج اليوم: تقييم جودة مؤشرات الأداء

- **المحور الثاني: اليوم الثاني: الإحصاء الوصفي وقراءة التوزيعات**

أ. المتوسط والوسيط والمنوال ومتى يضلل المتوسط القارئ

ب. مقاييس التشتت والقيم المتطرفة وأثرها على الاستنتاج

ج. النسب المئوية ونقاط النسبة والتغير النسبي والمطلق

د. الجداول التكرارية والتقاطعية لقراءة البيانات حسب الفئات

هـ. ورشة تطبيقية: إجراء تحليل وصفي لمجموعة بيانات من مجال المشارك

و. مخرَج اليوم: تحليل وصفي مكتوب

- **المحور الثالث: اليوم الثالث: الاتجاهات والمقارنات عبر الزمن والجهات**

أ. قراءة السلاسل الزمنية والتمييز بين الاتجاه والتذبذب الموسمي

ب. المقارنة بين الفروع والجهات مع مراعاة الحجم والسياق

ج. المعدلات والأرقام القياسية والمقارنة بخط الأساس والمستهدف

د. المقارنات المرجعية مع جهات مماثلة وحدودها

هـ. ورشة تطبيقية: تحليل اتجاه مؤشر على عدة سنوات ومقارنته بالمستهدف
و. مخرَج اليوم: قراءة اتجاهات ومقارنات موثقة

- **المحور الرابع: اليوم الرابع: العينات وهامش الخطأ والعلاقات بين المتغيرات**

أ. مفهوم العينة وتمثيلها للمجتمع وأثر حجمها على الدقة
ب. هامش الخطأ ومستوى الثقة وكيف يُقرأ في نتائج المسوح
ج. الارتباط بين المتغيرات والفرق بينه وبين السببية
د. العوامل الخفية والمتغيرات المربكة في تفسير العلاقات
هـ. ورشة تطبيقية: قراءة نتائج مسح رسمي مع هامش خطئه
و. مخرَج اليوم: قراءة مكتوبة لنتائج مسح

- **المحور الخامس: اليوم الخامس: القراءة السليمة للأرقام وعرضها لصانع القرار**

أ. الأخطاء الشائعة: المقارنات المضللة والمحاور المقطوعة والمتوسطات المخادعة
ب. التمييز بين الدلالة الإحصائية والأهمية العملية للنتيجة
ج. صياغة الاستنتاجات بحذر يوضح حدود البيانات
د. مراجعة الأرقام قبل عرضها في التقارير والاجتماعات
هـ. حالة عملية: تصحيح تقرير أداء يحتوي قراءات مضللة للأرقام
و. مخرَج اليوم: قائمة تحقق لمراجعة الأرقام

مخرجات الدورة:

أ. تحليل وصفي لمجموعة بيانات من مجال المشارك.
ب. قراءة مكتوبة لمؤشرات أداء مع استنتاجات حذرة.
ج. قائمة تحقق لمراجعة الأرقام قبل عرضها.

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	**الإحصاء التطبيقي وتحليل المؤشرات لصناع القرار**	Course Title
لغة البرنامج	**العربية**	Course Language
مدة البرنامج	**5 أيام**	Duration
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
مدريد، إسبانيا	21 - 25 ديسمبر 2026
بروكسل، بلجيكا	22 - 26 مارس 2027
كوالالمبور، ماليزيا	31 مايو - 04 يونيو 2027
لندن، المملكة المتحدة	13 - 17 سبتمبر 2027
القاهرة، مصر	18 - 22 أكتوبر 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