



تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية

2026 - 22 يونيو
برشلونة (إسبانيا)



تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية

الرمز : 121509_171129 تاريخ الإ انعقاد: 22 - 26 يونيو 2026 دولة الإ انعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 5600 اليورو

مقدمة

تعتبر هذه الدورة التدريبية في تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية، من الدورات الأساسية التي تساهم في تعزيز القدرة على متابعة الأداء الزراعي وتحليل البيانات الالهيدانية بدقة. كما تهدف إلى تزويد المشاركين بالمعرفة العلمية والعملية لتحويل البيانات الزراعية إلى مؤشرات قابلة للقياس والتقييم. وتركز على تطوير مهارات إعداد التقارير الفنية التي تدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية في القطاع الزراعي. وسيتوكن المشاركون من التعرف على الأدوات التحليلية الحديثة وتطبيقها على مختلف المحاصيل والنظم الزراعية. وتعمل على توضيح كيفية استخدام المؤشرات في تحسين الإنتاجية وتقليل المخاطر البيئية. وتتمتع المشاركون القدرة على تقديم توصيات علمية تستند إلى بيانات دقيقة ومؤشرات موثوقة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية، الفئات والمهترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو الزراعة والمزارعون الراغبون في تطوير مهارات التحليل.
- باحثو المؤسسات الزراعية والجامعات.
- مسؤولو التخطيط والمتابعة الزراعية.
- المشرفون على مشاريع تحسين الإنتاجية.
- محللو البيانات الزراعية والبيئية.
- الطلاب المهترصون في علوم الزراعة وإدارة الموارد الطبيعية.
- المهتمون بتطوير التقارير الفنية لاتخاذ قرارات دقيقة.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية، سيكون المشاركون قادرين على:

- تكوين المشاركين من فهم أساسيات المؤشرات الزراعية وكيفية قياسها.
- تطوير القدرة على جمع البيانات وتحليلها بطريقة علمية دقيقة.
- تعليم المشاركين إعداد التقارير الفنية التي توضح نتائج التحليل بوضوح.
- تحسين مهارات اتخاذ القرار بناءً على المؤشرات والمعطيات الالهيدانية.
- تعريف المشاركين بأساليب استخدام أدوات التحليل الرقمي والبرمجيات الحديثة.
- تعزيز القدرة على رصد وتحليل الأداء الزراعي للمحاصيل المختلفة.
- تزويد المشاركين بخطوات إعداد التقارير الاستراتيجية لدعم التخطيط الزراعي.
- تدريب المشاركين على تقديم التوصيات الفنية المستندة إلى البيانات.
- رفع مستوى الكفاءة المهنية في متابعة الإنتاجية والموارد الزراعية.
- توفير معرفة عملية بطرق تحسين جودة المحاصيل وتقليل المخاطر البيئية.
- تطوير مهارات التواصل العلمي من خلال صياغة التقارير الفنية الدقيقة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية:

- القدرة على جمع البيانات الالهيدانية الزراعية بشكل دقيق ومهترجي.
- تحليل المعلومات وتحويلها إلى مؤشرات قابلة للقياس والمتابعة.
- استخدام أدوات التحليل الزراعي الرقمي وبرامج إدارة البيانات.
- تقييم الأداء الزراعي للمحاصيل المختلفة وفق مؤشرات محددة.
- إعداد التقارير الفنية بأسلوب علمي وواضح.

- تقديم توصيات فنية قائمة على الأدلة والبيانات الدقيقة.
- تعزيز مهارات التواصل العلمي والكتابي في المجال الزراعي.
- التعرف على أفضل الممارسات في متابعة الإنتاجية وتقليل الهدر.
- القدرة على تصميم جداول متابعة ووشرات النداء الزراعي.
- تطوير مهارات التخطيط الاستراتيجي للنشطة الزراعية استناداً إلى التحليل.

دراسة سيناريوهات

في تدريب تحليل الـوشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل بيانات محصول القمح ومقارنتها بالمعايير الوطنية.
- رصد ووشرات الري والتربة وتأثيرها على نمو المحاصيل.
- إعداد تقرير فني عن أداء مشروع زراعي محدد.
- تقييم ووشرات الإنتاجية في مزرعة نموذجية وتقديم توصيات.
- دراسة تأثير التغير المناخي على ووشرات المحاصيل المختلفة.

محتوى الدورة

الوحدة 1: مقدمة في تحليل الـوشرات الزراعية

- تعريف الـوشرات الزراعية وأنواعها الأساسية.
- أهمية الـوشرات في تحسين الإنتاجية واتخاذ القرار.
- ربط الـوشرات بالخطط الزراعية والاستراتيجيات البيئية.
- الفرق بين الـوشرات الكمية والنوعية في القطاع الزراعي.
- فهم دور القياسات الميدانية في تطوير الـوشرات.
- أدوات جمع البيانات الميدانية وتقنيات المراقبة الحديثة.
- كيفية تحديد ووشرات النداء الرئيسية للمزارع والمشاريع.

الوحدة 2: جمع البيانات الزراعية وتحليلها

- أساليب جمع البيانات الميدانية الدقيقة.
- استخدام الاستبيانات والملاحظات المباشرة في التحليل.
- تطبيق التحليل الإحصائي على البيانات الزراعية.
- التعرف على الـوشرات الرقمية والبيانات البيئية.
- تقنيات المراقبة المستمرة للموارد الزراعية.
- تحليل البيانات لتحديد الاتجاهات والتقلبات الموسمية.
- إعداد الجداول والرسوم البيانية لدعم التحليل الفني.

الوحدة 3: إعداد التقارير الفنية الزراعية

- مكونات التقرير الفني الهثالي.
- صياغة النتائج بأسلوب واضح ودقيق.
- استخدام الرسوم البيانية والمخططات لتوضيح الـوشرات.
- ربط التحليل بالاستنتاجات العملية.
- تطوير مهارات الكتابة العلمية في المجال الزراعي.
- تنظيم المعلومات بشكل يسهل فهمها لصناع القرار.
- التحقق من دقة البيانات قبل إعداد التقرير النهائي.

الوحدة 4: تطبيقات الـوشرات في تحسين الإنتاجية

- استخدام الـوشرات لرصد النداء الزراعي للمحاصيل.
- تقييم كفاءة استخدام الموارد الزراعية.

- التعرف على المؤشرات البيئية وتأثيرها على الإنتاج.
- تحليل تأثير السياسات الزراعية على النتائج الميدانية.
- دراسة حالات تطبيقية لتحسين المحاصيل وتقليل المخاطر.
- تقديم توصيات عملية للتحسين المستدام للمزارع.
- رصد التغيرات في الإنتاجية وتقييم النتائج مقابل الخطط.

الوحدة 5: استخدام التكنولوجيا الحديثة في التحليل والتقارير

- أدوات البرمجيات الحديثة لتحليل البيانات الزراعية.
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية GIS في مراقبة الحقول.
- استخدام الاستشعار عن بعد لمتابعة نمو المحاصيل.
- دمج البيانات الرقمية مع المؤشرات التقليدية.
- تحليل البيانات الكبيرة لدعم اتخاذ القرار الاستراتيجي.
- إعداد تقارير تفاعلية باستخدام التقنيات الحديثة.
- دراسة حالات تطبيقية على مشاريع زراعية باستخدام التكنولوجيا.
- تطوير مهارات الابتكار في إعداد التقارير الفنية والتحليل المستقبلي.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تهنح هذه الدورة المشاركين القدرة على تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد تقارير فنية دقيقة وموثوقة لدعم اتخاذ القرار. كما تعزز مهاراتهم في استخدام البيانات والتقنيات الحديثة لتحسين الإنتاجية وتقليل المخاطر البيئية.

نموذج تسجيل :

تحليل المؤشرات الزراعية وإعداد التقارير الفنية

الرمز : 121509 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 يونيو 2026 دولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 5600 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

.....

المسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

البلد / المدينة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

.....

المسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي