

Uso de Excel con Inteligencia Artificial

Uso de Excel con Inteligencia Artificial

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

El objetivo general consiste en desarrollar las competencias necesarias para utilizar herramientas de inteligencia artificial integradas en Microsoft Excel y otros aplicativos de Office 365, garantizando un uso ético y seguro de la IA en la automatización de tareas, el análisis de datos, la visualización avanzada y la integración con Power BI, optimizando así la productividad y toma de decisiones basada en datos. Entre los objetivos específicos destacamos: ? Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial (IA) y aplicar principios éticos y normativos en el uso de la IA. ? Describir el funcionamiento de Microsoft Copilot 365. Identificar y aplicar herramientas de IA integradas en Microsoft Office para mejorar la eficiencia. Desarrollar habilidades para el uso eficaz de Copilot en el entorno de trabajo. ? Utilizar herramientas de análisis de datos y análisis de clústeres, para segmentar clientes y descubrir patrones. ? Desarrollar habilidades para aplicar funciones de IA en Excel para la predicción de tendencias y comportamientos. ? Aprender a crear macros y scripts para la automatización de procesos en Excel. ? Implementar Power Automate para integrar flujos de trabajo automatizados entre diferentes aplicaciones de Office. ? Diseñar dashboards interactivos y gráficos inteligentes en Excel para una visualización efectiva de datos. ? Explorar el uso de herramientas avanzadas de visualización dentro de Excel y su integración con Power BI. ? Integrar Excel con Power BI para análisis y visualización de datos ? Llevar a cabo la limpieza y preparación de datos para su análisis. ? Realizar análisis de sentimientos utilizando herramientas de IA. ? Desarrollar flujos de trabajo automatizados entre Word, Excel y Outlook utilizando Power Automate. ? Sincronizar datos y documentos de manera eficiente entre diferentes aplicaciones de Office para mejorar la productividad. El anexo del curso incluye recursos adicionales, como un glosario de términos y ejercicios prácticos.

TEMA 1 INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) ? ? ? ? Concepto y características Ramas de la Inteligencia Artificial Historia y evolución de la IA Chatbots TEMA 2 USO ÉTICO Y SEGURO DE LA IA ? ? ? ? Normativas y regulaciones sobre el uso de IA Principios éticos en la IA Privacidad y protección de datos Sesgos en los algoritmos de IA TEMA 3 MICROSOFT COPILOT 365 ? ? ? Cómo funciona Copilot Herramientas de IA integradas en Microsoft Office Uso eficaz de Copilot TEMA 4 INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DE IA EN EXCEL ? ? ? Análisis de Datos (antes Excel Ideas) Análisis de clústeres Segmentación de clientes TEMA 5 DATOS Y FUNCIONES CON IA ? ? Tendencia y pronóstico ? ? ? ? ? ? ? Preparación de los datos Análisis de los datos Aplicación de fórmulas y funciones para el análisis de datos Identificación de factores influyentes en los pronósticos Métodos de pronóstico Validación y evaluación de pronósticos Cálculo del error de pronóstico ChatGPT en Excel TEMA 6 AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS ? ? ? Paso a paso para crear macros en Excel Cómo crear y usar Scripts Paso a paso para utilizar Power Automate TEMA 7 VISUALIZACIÓN AVANZADA DE DATOS ? ? Dashboards interactivos Gráficos inteligentes TEMA 8 INTEGRACIÓN CON POWER BI ? ? ? ? ? ?

© icaformación2026

¿Qué es Power BI? Características de Power BI Ventajas e inconvenientes de usar Power BI Integración de Excel con Power BI: Paso a Paso Dashboards Interactivos en Power BI Gráficos Inteligentes en Power BI TEMA 9 LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE DATOS ? ? ? ? Importancia de la limpieza y preparación de datos Herramienta de limpieza de datos Técnicas específicas de preparación de datos Transformaciones de datos TEMA 10 ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS ? ? ? ? ¿Para qué sirve? Evaluación de opiniones Casos prácticos Tecnologías y herramientas TEMA 11 INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN ENTRE APLICACIONES DE OFFICE CON IA ? ? ? ANEXO Flujo de trabajo automatizado entre Word, Excel y Outlook Uso de Power Automate Sincronización de datos y documentos ? ? ? Bibliografía Glosario de términos Ejercicios y ejemplos

© icaformación2026