



Programación con ChatGPT

Programación con ChatGPT

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.

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, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/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.



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:

OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso está diseñado para que usted, partiendo de cero conocimientos técnicos, aprenda a utilizar ChatGPT como un acompañante de trabajo capaz de ayudarle a resolver tareas reales del día a día en una pyme o en un proyecto personal. El objetivo es que, al finalizar, pueda encargar y ejecutar soluciones sencillas y útiles: ordenar y renombrar archivos, preparar informes a partir de hojas de cálculo, unificar listados de ventas y demás utilidades de uso interno. Todo el itinerario es multiplataforma, con instrucciones siempre válidas tanto para macOS como para Windows.

INDICE

1 ChatGPT en programación

- 1.1 Metodología
- 1.2 Casos de uso en pymes y particulares
- 1.3 Flujo de trabajo básico
- 1.4 Límites y verificación
- 1.5 Buenas prácticas iniciales

1.6 Demostración sin código

1.7 Seguridad y privacidad

1.8 Cuestionario: ChatGPT en programación

2 Entorno sencillo y listo para trabajar

2.1 Instalación en macOS o Windows

2.2 VS Code sin tecnicismos

2.3 Python y primer script

2.4 Entornos virtuales con venv

2.5 Compartir código con ChatGPT

2.6 Errores típicos de instalación

2.7 Cuestionario: Entorno sencillo y listo para trabajar

3 Prompting para programar

3.1 Plantilla de prompt técnico

3.2 Roles útiles

3.3 Variantes y mejoras incrementales

3.4 Pruebas y verificación básica

3.5 Compartir errores y registros

3.6 Biblioteca de prompts reutilizables

3.7 Alertas

3.8 Cuestionario: Prompting para programar

4 Automatizaciones locales sencillas

- 4.1 Del problema a los pasos
- 4.2 Preparación del proyecto
- 4.3 Manipular archivos con pathlib
- 4.4 Limpieza básica con pandas
- 4.5 Unir CSV y exportar a Excel con openpyxl
- 4.6 Registro log corto y accionable
- 4.7 Programación ligera
- 4.8 Cuestionario: Automatizaciones locales sencillas

5 Informes prácticos en Excel

- 5.1 Crear el informe
- 5.2 Exportación a Excel con pandas - openpyxl
- 5.3 Gráficos básicos
- 5.4 Idempotencia y versionado de salidas
- 5.5 Cuestionario: Informes prácticos en Excel
- 5.6 Cuestionario: Cuestionario final