

## CLUSTER TIC GALICIA

### FORMACIÓN NO FORMAL DE CUALIFICACIÓN Y RECUALIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA (C20)

Convenio de colaboración entre la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade y Clúster TIC Galicia para la realización de acciones formativas de cualificación y recualificación de la población activa en sectores estratégicos y mejora de las capacidades para la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

**EL CLUSTER TIC GALICIA CERTIFICA QUE:**

**Victor Beneito Lopez**

con DNI nº 46914214X , realizó la acción formativa

**ChatGPT para Profesionales: Aprovecha la IA generativa en el trabajo**

impartido por TrainingIT con una duración de 30 horas

del 23/09/2024 al 10/11/2024



# Contenidos impartidos:

1. ¿Qué son los LLMs y ChatGPT?
  - 1.1 Introducción a los Large Language Model (LLM)
  - 1.2 Concepto de Tokenización en un LLM
  - 1.3 Fases de un Large Language Model (LLM)
  - 1.4 ¿Qué es ChatGPT y cómo crear una cuenta?
  - 1.5 Primeros pasos en ChatGPT y caso de uso
  - 1.6 ¿Cómo personalizar el estilo y formato de respuestas de ChatGPT?
2. Construcción de Prompts - Aprende a preguntar al LLM
  - 2.1 Cómo crear tu Prompt y aplicar el proceso CETO
  - 2.2 Técnicas para formular Prompts: Zero-Shot, One-Shot, Few-Shots y Plantillas de salida
  - 2.3 Creación de Prompts secuenciales y reforzados
  - 2.4 Prompts para mejorar automáticamente la salida
  - 2.5 Desbloqueando formatos especiales de salida
  - 2.6 Perfecciona la precisión de los Prompts con la Cadena Lógica
3. ChatGPT para Automatización de Tareas Profesionales comunes
  - 3.1 Uso de ChatGPT para responder a emails automáticamente
  - 3.2 Cómo integrar ChatGPT en aplicación de Email para mejorar la eficiencia
  - 3.3 Buscar información en la web en tiempo real con ChatGPT
  - 3.4 Cómo resumir textos e interactuar con ChatGPT con comandos de voz
  - 3.5 Traducir idiomas y soporte al lenguaje con ChatGPT
  - 3.6 Cómo mejorar el impacto de los emails con mensajes personalizados a tu audiencia
  - 3.7 Generación masiva de respuestas adaptadas a cada interesado
  - 3.8 Creación de contenido para blogs, artículos o boletines corporativos
  - 3.9 Planificación de eventos, itinerarios y encuestas de satisfacción con ChatGPT
  - 3.10 Respuestas automáticas a preguntas frecuentes
  - 3.11 Redacción de propuestas de negocio con ChatGPT
  - 3.12 Asistencia generando documentos legales con ChatGPT
4. ChatGPT para Automatización de Excel
  - 4.1 ChatGPT y Excel - Mejora la eficiencia en fórmulas
  - 4.2 ChatGPT y Excel - Creación de macros automática
  - 4.3 ChatGPT y Excel - Creación de macros para filtros avanzados
  - 4.4 Limpieza y Transformación de datos Excel con ChatGPT
  - 4.5 ¿Qué es una API?
  - 4.6 Configuración de la cuenta OpenAI y API Key
  - 4.7 Optimiza el uso de Excel con OpenAI API
5. ChatGPT para Análisis y visualización de datos automática
  - 5.1 Limpieza de datos automática para CSV, Excel,...
  - 5.2 Limpieza de datos automática para SQL, Python,...
  - 5.3 Transformación de datos avanzada automática con ChatGPT
  - 5.4 Carga y análisis de datos automatizado en Python con ChatGPT
  - 5.5 Visualización de datos automatizada en Python con ChatGPT
  - 5.6 Análisis y visualización avanzada con ChatGPT
6. ChatGPT para Programación y Desarrollo de Código
  - 6.1 Programa automáticamente en Python con ChatGPT
  - 6.2 Crea páginas web con ChatGPT automáticamente
  - 6.3 Desarrollo de juegos con ChatGPT
  - 6.4 Construir interfaces de usuario con ChatGPT
  - 6.5 Documentación automática de código en cualquier lenguaje
  - 6.6 Cómo optimizar el código con ChatGPT
7. Uso y Creación de GPTs personalizados
  - 7.1 ¿Qué son los GPTs personalizados?
  - 7.2 Uso de GPTs personalizados (Data Analyst, Write for me, Diagrams,...)
  - 7.3 ¿Cómo crear nuestro propio GPT? - Aplicaciones
  - 7.4 ¿Cómo crear nuestro propio GPT? - Asistente con conocimiento extendido
8. ChatGPT para Generación de Imágenes y vídeos
  - 8.1 Creación y edición de imágenes (DALL-E)
  - 8.2 Creación de logos profesionales
  - 8.3 Creación de vídeos con ChatGPT (DALL-E)
  - 8.4 Resumir videos con ChatGPT
9. ChatGPT - Módulo extra
  - 9.1 Creación de solicitudes a OpenAI API con Python
  - 9.2 Cómo añadir entrada de texto de usuario
  - 9.3 Cómo añadir contexto al chat y condición de finalización
  - 9.4 Personalizar el rol y persona del sistema de respuesta