



GAIAS TECH

Programa de Capacitación | 10 horas de duración

Automatización de procesos, RAG e ofimática



1, 2, 8 e 9. 04. 2025



17:30 – 20:00 H



ONLINE



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pola
Unión Europea



Fondos Europeos



XUNTA
DE GALICIA



Información xeral:



1, 2, 8 e 9. 04. 2025



17:30 – 20:00 H



ONLINE

Obxectivos do curso

- › Implementar e personalizar IA en local
- › Diseñar automatizacións empresariais
- › Aplicar IA á ofimática

Para quen?

- › Emprendedores, estudantes e docentes profesionais TIC.

Máis información

- › **Prazas limitadas:** 15 prazas
- › A capacitación é de un total de 10h, 2,5 horas por cada sesión
- › Para emitir un certificado de participación será **obrigatorio asistir como mínimo ao 80% das horas totais.**

Quen organiza?



Train on Tech
Plataforma de formación
tecnolóxica

Quen imparte?



Marc Badosa



Temario:

01 de abril | Primeira sesión

1. Técnicas avanzadas de prompting con ChatGPT
2. Finetunning e RAG con LLM
 - › Que é finetunning
 - › Que é RAG
 - › Tipos de modelos
 - › Selección de modelos para tarefas específicas
 - › Elección de hardware para modelo en concreto
 - › Limpeza e estruturación de datos para RAG

Exercicios:

1. RAG con chat GPT

02 de abril | Segunda sesión

1. RAG con LLM

Exercicios:

1. RAG en local sen conexión a internet
2. RAG en local con código Python
 - Creación dun RAG en local coa utilización de Python
 - Pasar o audio de vídeos a texto
 - Creación e uso de base de datos en local para crear un RAG
 - Uso de Ollama
 - Conexión de Ollama con python e rag propio
 - Creación interface gráfica simple para poder xerar un chatbot con RAG
 - RAG con multiaxente para tarefas distintas

Temario:

08 de abril | Terceira sesión

1. Ofimática con ferramentas de IA (Copilot, chatGPT, canva, microsoft automate ...)

- › Que é Copilot
- › Prezos
- › Usos
- › Funcionalidades
- › Como integralo

➡ **Exercicios:**

1. *Word*
2. *Excel*
3. *Power point*

09 de abril | Cuarta sesión

1. Automatización de procesos usando ferramentas en liña (Zapier, microsoft automate)

- › Que é Zapier e para que nos pode ser útil

➡ **Exercicios:**

1. *Respostas a correos electrónicos usando chatGPT*
2. *Creación de custom GPT*

2. Tratamento de imaxes con ferramentas de IA

- › Explicar que tipos de solucións ofrécenos a IA (Super resolución, segmentación, OCR)

➡ **Exercicios:**

1. *Practicas con ferramentas de IA en liña para mellorar e extraer información de imaxes*

3. Xeración de código con ferramentas de IA

- › Que é unha IA xeradora de código e como usala

➡ **Exercicios:**

1. *Uso de ChatGPT para programar nodos de Node-REDE*
2. *Uso doutras ferramentas de xeración de código como GitHub Copilot*



Inscripcións:

Información importante sobre a xestión da capacitación:

- › A inscrición ao curso é de balde por orde de inscrición.
- › **Número de prazas limitadas:** 15 prazas
- › A capacitación é de un total de 10h, 2,5 horas por cada sesión.
- › Para emitir un certificado de participación á capacitación será **obligatorio asistir como mínimo ao 80% das horas totais**.
- › A asistencia será controlada ao inicio e ao remate da sesión e requirirase unha participación activa en cada sesión.

Inscríbete!

