



UAB THE HACK!

# HACKATHON

8 i 9 de novembre 2025

ESCOLA D'ENGINYERIA, UAB



**Aina** III**Aina** III  
Tech**Aina** III  
Lab

Contacte



# Impulsant l'ús del català en l'era digital

Aina és un projecte d'intel·ligència artificial i tecnologies del llenguatge que té per objectiu potenciar el català en el món digital

**ainachallenge.cat**

Coneix l'Aina Challenge

Descobreix Aina ↓

## PROJECTE AINA (BSC)

### Per què Aina?

- Models **públics, oberts i transparents** ([Barcelona Supercomputing Center](#))
  - Sense **biaixos lingüístics**, representen la realitat del català, per exemple, assignar professions o rols segons estereotips (“el metge”, “la infermera”).
  - Compliment del [AI Act](#) europeu i principis ètics
-  **Un projecte per garantir la sobirania digital i lingüística del català.**

## RECURSOS PER A UAB THE HACK!

- Accés via PublicAI – models preparats per fer inferència
  - 1. Salamandra-7B ⚡ Ràpid i eficient ( $\sim 1\text{s}$ )
    - **BSC-LT/salamandra-7b-instruct-tools-16k**
    - → Ideal per a chatbots, prototips, generació de codi
  - 2. ALIA-40B 🧠 Raonament complex ( $\sim 3\text{-}6\text{s}$ )
    - **BSC-LT/ALIA-40b-instruct\_Q8\_0**
    - → Ideal per a anàlisi profunda i explicacions detallades

# RECURSOS PER A UAB THE HACK!

## 1. Obtenir API Key via PublicAI

```
import requests

API_KEY = "la_vosstra_api_key"
headers = {"Authorization": f"Bearer {API_KEY}", "Content-Type": "application/json"}

payload = {
    "model": "BSC-LT/salamandra-7b-instruct-tools-16k",
    "messages": [{"role": "user", "content": "Hola! Com puc crear un chatbot?"}],
    "max_tokens": 500
}

response = requests.post("https://api.publicai.co/v1/chat/completions", headers=headers, json=payload)
print(response.json()["choices"][0]["message"]["content"])
```

## RECURSOS PER A UAB THE HACK!

- PublicAI Docs: [platform.publicai.co/docs](https://platform.publicai.co/docs)
- Salamandra-7B: [huggingface.co/BSC-LT/salamandra-7b-instruct](https://huggingface.co/BSC-LT/salamandra-7b-instruct)
- Marc europeu d'IA: AI Act, OpenEuroLLM, Sobirania tecnològica

# HACKATHON

BY UAB THE HACK!

## SPONSORS



**Deloitte.**



**Quether**

## PARTNERS

**Enginyeria**  
UAB Universitat Autònoma  
de Barcelona

 Consell d'Estudiants  
Escola d'Enginyeria  
Universitat Autònoma de Barcelona

 **Notion**

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona  
Direcció de Tecnologies de la Informació  
i la Comunicació DTIC

**GFT** ■

**Aina** ■■■