

Òscar Gallés Argemí

TECH LEAD · PROJECT I TEAM LEAD · AUBAY SPAIN · BARCELONA

hello@oscargalles.com linkedin.com/in/oscar-galles www.oscargalles.com



Perfil

Tech Lead amb formació en enginyeria de telecomunicació i ciència de dades. Disseny i construeixo programari de principi a fi, des de l'arquitectura fins al desplegament al núvol i el suport en producció, i lidero un equip de 8 persones en més de 10 projectes. La IA generativa (assistents amb LLM, RAG i agents) és una de les meves especialitats. Abans vaig dedicar més de tres anys a la recerca aplicada en machine learning en l'àmbit de la salut.

Experiència

AI Tech Lead · Project Lead

oct. 2025 - actualitat

Aubay Spain · Barcelona

Lidero un equip de 8 persones i porto la direcció de més de 10 projectes: planificació, assignació de persones, seguiment dels lliuraments, control de l'esforç i del pressupost, i la relació tècnica amb els clients. Soc responsable del govern tècnic de les solucions (arquitectura, desplegament al núvol, monitoratge i millora contínua) i lidero la preventa, amb més de 90 propostes tècniques.

Consultor d'IA

nov. 2024 - set. 2025

Aubay Spain · Barcelona

Disseny i lliurament de solucions d'IA de principi a fi, sobretot basades en LLM: assistents i chatbots amb RAG sobre documentació interna, classificació de documents i automatització de processos, integrats amb API i sistemes corporatius existents i desplegats al núvol.

Enginyer de recerca en IA i salut

abr. 2021 - nov. 2024

Hospital Universitari Parc Taulí · Sabadell

Machine learning i processament de dades a la unitat mixta de recerca del Parc Taulí i la Universitat Autònoma de Barcelona: estratificació del risc i predicció de l'evolució de la malaltia renal crònica, amb cohorts de fins a 10.000 pacients seguits durant 11 anys.

Soft skills

- Gestió de projectes
- Assignació de recursos
- Preventa i propostes tècniques
- Relació amb clients
- Lideratge i mentoria d'equips
- Estimació d'esforç i pressupost
- Disseny de solucions i arquitectura
- Comunicació tècnica i de negoci

Formació

Màster en Data Science

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
2023 - 2025 · Totes les assignatures aprovades, amb 2 matrícules d'honor. Treball de fi de màster pendent.

Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
2018 - 2022 · 5 matrícules d'honor.

Coneixements tècnics

Programació

Python, SQL, Java, C, R, MATLAB, FastAPI, Docker, Git, CI/CD, GitHub Actions

IA generativa

LLMs, RAG, AI agents, LangGraph, LangChain, MCP, Prompt engineering, OpenAI API, Voicebots

Núvol

Azure OpenAI, Azure AI Foundry, Azure AI Search, Azure Functions, Azure App Service, AWS, Amazon Bedrock, Google Cloud

Dades i ML

pandas, scikit-learn, TensorFlow, Keras, Spark, Matplotlib, Tableau

Desenvolupament amb IA

Claude Code, Codex, Skills, MCP, Harness engineering, Spec-driven development (SDD)

Idiomes

Català Natiu
Castellà Natiu
Anglès C1

Projectes professionals

[SALUT](#) · [HOSPITAL PÚBLIC](#)

Voicebot multilingüe per gestionar les cites dels pacients

Un agent de veu en temps real que truca als pacients en diversos idiomes, respon dubtes amb RAG, passa la trucada a una persona quan cal i mostra les trucades en directe en un panell web. Construït amb infraestructura com a codi i més de 600 proves automàtiques.

Azure OpenAI Realtime · Azure Communication Services · TypeScript · Nuxt · PostgreSQL + pgvector · Bicep

[PRODUCTE PROPI](#) · [SAAS](#)

Plataforma multientitat per crear assistents d'IA

Una plataforma compartida on cada organització crea, alimenta i publica els seus assistents, amb les dades aïllades per entitat, tot allotjat a la UE, control del cost segons el consum i una modalitat dedicada per als clients que la volen al seu propi núvol.

Azure Container Apps · Azure OpenAI · PostgreSQL row-level security · Entra ID · Terraform · RAG

[ASSEGURANCES](#) · [GRUP INTERNACIONAL](#)

Auditoria automàtica de webs d'arreu del món

Una plataforma serverless basada en esdeveniments que analitza cada web i la puntua combinant anàlisi d'imatge determinista i LLM. Amb més de 250 proves automàtiques.

Azure Functions · Service Bus · Bicep · Playwright · React · Azure OpenAI

[SECTOR PÚBLIC](#) · [ADMINISTRACIÓ AUTONÒMICA](#)

Revisió amb IA d'expedients administratius complets

Un procés amb IA multimodal que llegeix l'expedient sencer (documents escanejats, formularis i annexos), classifica cada document, el contrasta amb els requisits del procediment i redacta una proposta de resolució per a la persona tramitadora. Serveix per a qualsevol procediment administratiu. Es desplega amb infraestructura com a codi.

Multimodal LLM · Amazon Bedrock · Texttract · AWS Lambda · ECS · Terraform

Projectes personals

[PRODUCTE PROPI](#) · [SAAS](#)

Gestió automàtica de les ressenyes de Google per a negocis

SaaS de subscripció que sincronitza les ressenyes de Google Business Profile, les classifica amb IA i en redacta i publica les respostes amb el to de cada negoci, amb aprovació d'un clic des del correu.

Next.js · TypeScript · PostgreSQL · OpenAI · Google Business Profile API · Stripe · Coolify

[GESTIÓ DE PROJECTES](#) · [MCP](#)

Control de projectes i de la capacitat de l'equip

App de control de pressupostos, hores i capacitat de l'equip, conciliada amb el portal corporatiu de parts d'hores, amb un servidor MCP perquè Claude o ChatGPT consultin i modifiquin les dades.

Next.js · React · TypeScript · MCP · Playwright

[FINANCES PERSONALS](#) · [IA](#)

Patrimoni personal amb un assistent d'IA connectat als bancs

App web connectada als bancs per open banking (PSD2) i a l'API del gestor d'inversions, amb assistent d'IA amb eines i gràfics, servidor MCP amb OAuth per a Claude i desplegament en Hetzner darrere de Cloudflare Access.

Python · FastAPI · SQLite · Open banking (PSD2) · Claude API · MCP + OAuth · Docker · Cloudflare Tunnel · Hetzner

[ESPORT](#) · [IA](#)

Entrenador de running amb IA connectat al rellotge Garmin

Entrenador de running amb IA connectat a Garmin Connect, amb app per al rellotge per veu i servidor MCP: adapta les sessions a la son, la VFC i el que s'ha fet, i les programa al rellotge.

Python · FastAPI · SQLite · Garmin Connect · Connect IQ (Monkey C) · Claude API · OpenAI speech-to-text · MCP + OAuth · Docker

Publicacions

Artificial intelligence for predicting heart failure in chronic kidney disease: analysis of a 5,000-patient cohort. Nephrology Dialysis Transplantation 39 (Suppl 1), 2024.

Prediction of chronic kidney disease progression with artificial intelligence: a challenge within our reach. Nephrology Dialysis Transplantation 38 (Suppl 1), 2023. Primer autor.

Machine learning and deep learning prediction of mortality in chronic kidney disease, developed with data from 10,000 patients over 11 years. Nephrology Dialysis Transplantation 37 (Suppl 3), 2022; també a [Kidney International Reports \(World Congress of Nephrology 2022\)](#).

Xerrades al Taulí Health AI Symposium (2023 i 2024) i al congrés anual de la Societat Catalana de Nefrologia (2024).