

Òscar Gallés Argemí

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

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



Perfil

Tech Lead con formación en ingeniería de telecomunicación y ciencia de datos. Diseño y construyo software de principio a fin, desde la arquitectura hasta el despliegue en la nube y el soporte en producción, y lidero un equipo de 8 personas en más de 10 proyectos. La IA generativa (asistentes con LLM, RAG y agentes) es una de mis especialidades. Antes dediqué más de tres años a la investigación aplicada en machine learning en el ámbito de la salud.

Experiencia

AI Tech Lead · Project Lead

oct. 2025 - actualidad

Aubay Spain · Barcelona

Lidero un equipo de 8 personas y dirijo más de 10 proyectos: planificación, asignación de personas, seguimiento de las entregas, control del esfuerzo y del presupuesto, y la relación técnica con los clientes. Soy responsable del gobierno técnico de las soluciones (arquitectura, despliegue en la nube, monitorización y mejora continua) y lidero la preventa, con más de 90 propuestas técnicas.

Consultor de IA

nov. 2024 - sep. 2025

Aubay Spain · Barcelona

Diseño y entrega de soluciones de IA de principio a fin, sobre todo basadas en LLM: asistentes y chatbots con RAG sobre documentación interna, clasificación de documentos y automatización de procesos, integrados con API y sistemas corporativos existentes y desplegados en la nube.

Ingeniero de investigación en IA y salud

abr. 2021 - nov. 2024

Hospital Universitario Parc Taulí · Sabadell

Machine learning y procesamiento de datos en la unidad mixta de investigación del Parc Taulí y la Universitat Autònoma de Barcelona: estratificación del riesgo y predicción de la evolución de la enfermedad renal crónica, con cohortes de hasta 10.000 pacientes seguidos durante 11 años.

Soft skills

- Gestión de proyectos
- Asignación de recursos
- Preventa y propuestas técnicas
- Relación con clientes
- Liderazgo y mentoría de equipos
- Estimación de esfuerzo y costes
- Diseño de soluciones y arquitectura
- Comunicación técnica y de negocio

Formación

Máster en Data Science

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
2023 - 2025 · Todas las asignaturas aprobadas, con 2 matrículas de honor. Trabajo de fin de máster pendiente.

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
2018 - 2022 · 5 matrículas de honor.

Conocimientos técnicos

Programación

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

Nube

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

Datos y ML

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

Desarrollo con IA

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

Idiomas

Catalán	Nativo
Castellano	Nativo
Inglés	C1

Proyectos profesionales

SALUD · HOSPITAL PÚBLICO

Voicebot multilingüe para gestionar las citas de los pacientes

Un agente de voz en tiempo real que llama a los pacientes en varios idiomas, responde dudas con RAG, pasa la llamada a una persona cuando hace falta y muestra las llamadas en directo en un panel web. Construido con infraestructura como código y más de 600 pruebas automáticas.

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

PRODUCTO PROPIO · SAAS

Plataforma multientidad para crear asistentes de IA

Una plataforma compartida en la que cada organización crea, alimenta y publica sus asistentes, con los datos aislados por entidad, todo alojado en la UE, control del coste según el consumo y una modalidad dedicada para los clientes que la quieren en su propia nube.

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

SEGUROS · GRUPO INTERNACIONAL

Auditoría automática de webs de todo el mundo

Una plataforma serverless basada en eventos que analiza cada web y la puntuá combinando análisis de imagen determinista y LLM. Con más de 250 pruebas automáticas.

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

SECTOR PÚBLICO · ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Revisión con IA de expedientes administrativos completos

Un proceso con IA multimodal que lee el expediente entero (documentos escaneados, formularios y anexos), clasifica cada documento, lo contrasta con los requisitos del procedimiento y redacta una propuesta de resolución para la persona tramitadora. Sirve para cualquier procedimiento administrativo. Se despliega con infraestructura como código.

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

Proyectos personales

PRODUCTO PROPIO · SAAS

Gestión automática de las reseñas de Google para negocios

SaaS de suscripción que sincroniza las reseñas de Google Business Profile, las clasifica con IA y redacta y publica las respuestas con el tono de cada negocio, con aprobación de un clic desde el correo.

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

GESTIÓN DE PROYECTOS · MCP

Control de proyectos y de la capacidad del equipo

App de control de presupuestos, horas y capacidad del equipo, conciliada con el portal corporativo de partes de horas, con un servidor MCP para que Claude o ChatGPT consulten y modifiquen los datos.

Next.js · React · TypeScript · MCP · Playwright

FINANZAS PERSONALES · IA

Patrimonio personal con un asistente de IA conectado a los bancos

App web conectada a los bancos por open banking (PSD2) y a la API del gestor de inversiones, con asistente de IA con herramientas y gráficos, servidor MCP con OAuth para Claude y despliegue en Hetzner tras Cloudflare Access.

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

DEPORTE · IA

Entrenador de running con IA conectado al reloj Garmin

Entrenador de running con IA conectado a Garmin Connect, con app para el reloj por voz y servidor MCP: adapta las sesiones al sueño, la VFC y lo realizado, y las programa en el reloj.

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

Publicaciones

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; también en [Kidney International Reports \(World Congress of Nephrology 2022\)](#).

Charlas en el Taulí Health AI Symposium (2023 y 2024) y en el congreso anual de la Societat Catalana de Nefrologia (2024).