JOAN PAU RAHOLA FERRER

629 587 102 | jprahfer@gmail.com | LinkedIn | Portfolio



Sobre mi

Sóc una persona amb **vocació emprenedora**, capacitat **creativa** per abordar problemes complexos i iniciativa en la presa de decisions tècniques, amb experiència en projectes propis i col·laboratius assumint responsabilitats de **lideratge.**

Competències

Lideratge i Treball en Equip - Proactiu en la motivació i gestió d'equips. A AETECH lidero la implantació de la IA com a referent intern, i a la UdG vaig coordinar-me amb tres facultats per redissenyar processos.

Emprendiment i Iniciativa – Identifico oportunitats i les converteixo en solucions reals. A AETECH porto els casos d'ús fins a producció, i he creat productes propis des de zero com Capital Tracker.

Resolució de Problemes – M'agrada afrontar reptes tècnics i trobar-hi la solució adequada. A AETECH detecto on la IA aporta valor real, i a SATB2C vaig integrar APIs d'IA per automatitzar processos interns.

Adaptabilitat Tecnològica - Aprenc ràpid i m'adapto a entorns i tecnologies noves. Ho aplico a la IA des del 2022, un camp on cal seguir contínuament les últimes tendències per mantenir-se al dia.

Altres coneixements

Coneixement sòlid en les següents tecnologies: **C, C++, Java, MIPS, MySQL, PostgreSQL, SQL, Firebase, i disseny d'interfícies mòbils.**

Formació Acadèmica

Grau en Enginyeria Informàtica - Mitjana notable · Matrícula d'Honor al TFG
Universitat de Girona · 2022 - 2026

Batxillerat Tecnològic - Mitjana Excel·lent
Montjuïc Girona International School · 2020 - 2022

Idiomes: **Espanyol, Català**: Natiu **Anglès**: B2 (Cambridge)

Experiència

AETECH - AI Solutions Architect — Juliol 2026 - actualitat

Empresa especialitzada en Indústria 4.0, digitalització industrial i integració IT/OT.

Responsable del desenvolupament i la implantació de la plataforma que centralitza les **solucions d'IA** de l'organització, en tot el cicle: detecció de casos d'ús amb els departaments, arquitectura, desenvolupament, desplegament, formació i iteració. Participació en l'estratègia d'adopció de la IA i en la mesura del seu **impacte** en els **processos**.

Universitat de Girona — Febrer - Juny 2026

Optimització i automatització de processos

Encarregat **d'automatitzar processos administratius** amb l'objectiu de reduir tasques manuals a la Unitat de salut Laboral i tres facultats de la Universitat de Girona transformant de manera significativa els processos de treball, **optimitzant i millorant l'eficiència en més de 80 posicions.**

Tecnologies: Python, Disseny d'Interfícies d'Usuari, Power BI, SQLite, Microsoft Access

SATB2C — Juny - l'Agost 2025

Empresa desenvolupadora a mida d'un portal de gestió d'ordres de treball de serveis tècnics.

Modernització, optimització, automatització digital i IA

Desenvolupament i modernització del portal principal de l'empresa mitjançant migració de codi PHP i **optimització de consultes SQL**. Integració d'APIs **d'intel·ligència artificial** (OpenAI) per automatitzar processos interns. Integració completa del **sistema de notificacions push** del portal, disseny i publicació de webs corporatives i **interacció directa amb 8 clients de l'empresa** per a informar de les noves funcionalitats implementades.

Tecnologies: PHP, jQuery, Cordova, MySQL, APIs REST i OpenAI, Firebase i WordPress.

Projectes personals

Next.js-React, TypeScript, Tailwind, Supabase: Desenvolupament d'un SaaS web de gestió, anàlisi de finances personals i inversions, tot impulsat per intel·ligència artificial, orientat a la visualització patrimonial, modelització de comportament financer i suport a la presa de decisions. **Plataforma**

Python i Tkinter: Desenvolupament d'una aplicació HMI interactiva per a Raspberry Pi, amb enfocament en modularitat, experiència d'usuari i integració amb el sistema. **GitHub**