Agustín Rodríguez Aguilar

Ingeniero Informático · Tech Lead & Full Stack Engineer

agustinrodriguez.es
agusmatic21@gmail.com
+34 645 29 83 12 · Sevilla / Huelva
LinkedIn · GitHub · Instagram

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Campohelios SL | *Tech Lead & Full Stack Engineer* 07.2026 - Presente

Tech Lead & Lead Software Engineer (11.2026 - Actualidad · Pizarra / Remoto)

- Liderazgo del equipo técnico y arquitectura de soluciones digitales, supervisando el ciclo de vida del software, herramientas estratégicas de cálculo energético y plataformas web corporativas.
- **Liderazgo Técnico y Gestión:** Coordinación técnica del equipo, asignación de tareas, revisión de código (code reviews) y aseguramiento de buenas prácticas arquitectónicas.
- **Motores de Cálculo e Ingeniería:** Diseño y desarrollo de herramientas de cálculo de alto rendimiento para estimación, dimensionamiento y cotización solar.
- **Arquitectura Full Stack & ERP:** Creación de aplicaciones corporativas modulares y plataformas web orientadas a rendimiento y escalabilidad.
- **Despliegue y DevOps:** Gestión del flujo completo de CI/CD y despliegue en entornos de producción, garantizando disponibilidad y monitorización.

Software Engineer (07.2026 - 11.2026 · En remoto)

- Ingeniero de Software Full Stack enfocado en el diseño de ERPs corporativos y soluciones web de alto rendimiento utilizando React.js y arquitectura de software escalable.

Freelance | *Desarrollador Web & Soporte Técnico* 09.2023 - 07.2025

Desarrollo Web

- Creación de sitios web a medida para pequeños negocios, gestionando desde el diseño inicial hasta la publicación final y mantenimiento.

Consultoría IT & Formación

- Asesoramiento en hardware y software para empresas, incluyendo instalación, configuración y optimización de equipos informáticos (Huelva / Remoto).
- Clases particulares de programación para estudiantes de Ingeniería y Ciclos Formativos, con enfoque práctico y adaptado a cada nivel.

EDUCACIÓN

Universidad de Huelva

Grado en Ingeniería Informática
Ganador Jornada Scien City 2024 Innovación en Smart Cities
Sep. 2022 - Actualidad

IES Pedro Espinosa

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)
Nota Media: 8/10
2020 - 2022

IES Pedro Espinosa

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR)
Nota Media: 8/10
2018 - 2020

PROYECTOS

Scien City 2024

1.er Premio · Smart Cities

Sistema inteligente de optimización de rutas, predicción de congestión y análisis del impacto del tráfico en la seguridad y calidad de vida urbana.

HABILIDADES

Full Stack & Arquitectura

React.js, Astro, Node.js, JavaScript, HTML5, CSS3, Arquitectura de Software, Diseño de ERPs, WordPress, UX/UI

Ingeniería, Datos & DevOps

Java, Python, C++, C, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, CI/CD, Despliegue en Producción, Linux/Windows, Redes

Herbecon Systems SL | *Desarrollador Web (Prácticas)* 04.2022 - 06.2022

Plataforma Corporativa & UX (Málaga, España)

- Desarrollo e implementación de nuevos componentes visuales para la plataforma corporativa.
- Rediseño de la sección de FAQ, mejorando la estructura para facilitar el acceso a la información.
- Optimización de la experiencia de usuario (UX), logrando una mayor interacción y retención en la web.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático con sólida experiencia en desarrollo web y soporte técnico. Me caracterizo por diseñar aplicaciones funcionales que priorizan la experiencia de usuario. Busco aportar soluciones digitales eficientes, combinando conocimientos de ingeniería y capacidad de resolución de problemas.