

Alejandro Villalobos Hernández

(34) 608 801 707, alejandrovillalobos@gmail.com, Salamanca España

Perfil Profesional

Profesional en Ingeniería de Software y estudiante de Maestría con énfasis en Inteligencia Artificial con más de 10 años de experiencia en arquitectura de sistemas, microservicios, gestión de proyectos, home automation e Inteligencia Artificial que, en conjunto con las habilidades de capacidad de resolución de problemas, pensamiento crítico y analítico, liderazgo y orientación a resultados se compromete en cumplir los objetivos de una empresa.

Formación Académica

2024 – actual, Maestría en Ingeniería de Software con énfasis en Inteligencia Artificial, CENFOTEC.

2017, Licenciatura en Ingeniería de Software con énfasis en Administración de Proyectos, Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica.

2012, Bachillerato en Informática Empresarial, Universidad de Costa Rica.

Proyectos académicos

Junio 2025-Actual, Investigador Principal, Universidad de Salamanca

Analizar el proceso de obtención de compuestos químicos mediante modelos predictivos de Inteligencia Artificial para optimizar la adquisición de moléculas con potencial terapéutico.

Liderar el equipo interdisciplinario entre Universidad de Salamanca y CENFOTEC para alcanzar los objetivos del proyecto con entrega de resultados en 2025.

Tecnologías: Python, rdkit, Inteligencia Artificial

Experiencia laboral

2015-Actual, Senior Software Engineer, Eleven Systems

-Crear arquitecturas de micro servicios para modernizar los productos ofrecidos por la empresa.

-Integrar soluciones de Home Automation y IoT con productos de la empresa para ofrecer una mejor experiencia a los usuarios.

-Diseñar un proyecto de Inteligencia Artificial basado en RAG para almacenar el conocimiento empresarial para mejorar la competitividad y agilidad de la empresa.

2012-2015, Senior Software Engineer, Alinean LLC

-Crear arquitecturas multicapa de sistemas de información para nuevos servicios ofrecidos por la empresa expuestas mediante servicios web REST.

-Diseñar bases de datos relacionales para aplicaciones web.

-Mejorar los procesos de deployment utilizando DevOps para reducir los tiempos y fallas durante pases a producción.

Cursos

2023, An Introduction to the General Data Protection Regulation, KnowBe4.

2021, Google Analytics para Principiantes, Google Analytics Academy.

2021, UX Design, Universidad Creativa.

Idiomas

Inglés: Nivel C1

Habilidades

Comunicación asertiva, adaptabilidad, capacidad de análisis de datos, liderazgo, pensamiento creativo, orientación a resultados y rápido aprendizaje.