

# ALEXEY OMELCHUK

## Web personal

 <https://cv-alexey-es.calexia.es/>

## Detalles personales

 alexeyeuk@gmail.com

 Valencia

## Idiomas

- Español: Nativo
- Catalán: Nativo
- Inglés: B2 Level - Cambridge
- Ucraniano: Nativo

## Perfil

Soy un estudiante de **4º del doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas (ADE)** en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Combino **conocimientos técnicos de desarrollo de software** con una visión analítica y de negocio para resolver problemas de forma práctica.

Me interesa especialmente la **inteligencia artificial aplicada**, la automatización y los **sistemas basados en datos**. He creado e integrado soluciones con IA (**IA generativa, agentes inteligentes y procesos automatizados**) en aplicaciones reales, priorizando que sean escalables y fáciles de mantener.

También tengo un **nivel medio-avanzado en hacking ético ofensivo (eCPPTv3**, examen práctico profesional) y en desarrollo de software seguro, lo que me permite crear sistemas más robustos y fiables.

## Educación

### - DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE):

- **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA (UPV)**
- Buena base en desarrollo de software, análisis de sistemas y gestión empresarial, combinando la parte técnica con la de negocio.
- Participación en proyectos académicos donde se aplican soluciones tecnológicas a procesos reales, incluyendo automatización e inteligencia artificial.

## Experiencia y proyectos

- **Proyectos freelancer:** Colaboración como freelance con distintas empresas, **desarrollando soluciones con IA para automatizar tareas**, mejorar procesos y resolver problemas reales de negocio.
- **GitHub:** Proyectos académicos y personales centrados en desarrollo de software, web, automatización y sistemas con IA, incluyendo aplicaciones full-stack, flujos automatizados y prototipos de IA aplicada. (Link: [GitHub](#))
- **Competiciones de programación:** Participación en competiciones de programación en la UPV, mejorando la capacidad de resolución de problemas, el trabajo en equipo y el rendimiento bajo presión.
- **Certificaciones:** Certificaciones en tecnologías y metodologías relevantes, disponibles en mi perfil de [LinkedIn](#) y [web personal](#).

## Skills técnicas

### • LENGUAJES Y FRAMEWORKS:

Experiencia sólida en desarrollo de software y automatización. Trabajo con **Java, JavaScript, Python, Bash, Linux, PHP, MySQL, Git** y contenedores **Docker**.

Me interesa especialmente la inteligencia artificial aplicada, la automatización de procesos y los sistemas basados en datos, con enfoque en soluciones prácticas, escalables y fáciles de mantener.

Y también he trabajado con frameworks como **Laravel, React, Vue y Next.js**, desarrollando aplicaciones **full-stack** y flujos de automatización.

### • CYBERSECURITY AND ETHICAL HACKING:

**Nivel intermedio-alto en hacking ético y desarrollo de software seguro**, con experiencia práctica identificando y mitigando vulnerabilidades comunes del OWASP Top 10 como SQL Injection (SQLi), XSS, XXE, LFI/RFI y Log Poisoning, etc.

También tengo la certificación **eCPPTv3** (INE Security) en ciberseguridad ofensiva, (es un examen profesional de ciberseguridad ofensiva) que refuerza mi capacidad para desarrollar sistemas robustos, seguros y basados en IA.

### • INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIONES:

Experiencia diseñando e implementando flujos de automatización con IA usando herramientas como n8n y Python, integrando APIs, bases de datos y servicios externos.

Trabajo como freelance para distintas empresas, desarrollando soluciones con IA para automatizar tareas, mejorar procesos y resolver problemas reales de negocio. (Ej: Agentes RAG, chatbots de Whatsapp o Telegram, scrappers...)

Me interesa especialmente la IA generativa, los agentes inteligentes y la aplicación práctica de modelos de machine learning, con enfoque en soluciones escalables, mantenibles y basadas en datos.

## Soft skills

- **Adaptabilidad y aprendizaje rápido:** Me adapto rápido a nuevas herramientas y conceptos, tanto técnicos como de gestión, y me desenvuelvo bien en entornos cambiantes.
- **Proactividad y compromiso:** Suelo tomar la iniciativa, trabajar bien en equipo y buscar siempre aprender y mejorar.
- **Aprendizaje continuo:** Mantengo una actitud de aprendizaje constante, tanto a nivel académico como autodidacta, lo que me permite afrontar retos técnicos y de negocio con una visión amplia.

## Administración y Dirección de Empresas

No he mencionado mucho mi formación en ADE, con base práctica en gestión, contabilidad, marketing y estrategia. Aunque mi enfoque principal es tecnológico, estos estudios complementan mi perfil IT y me ayudan a entender cómo integrar soluciones técnicas en procesos de negocio y trabajar mejor en equipos multidisciplinares.

## Más información:

- <https://cv-alexey-es.calexia.es/> (Web programada con Next.js)
- <https://www.linkedin.com/in/alexey-omelchuk/>
- <https://github.com/alexey-omelchuk>