

Álvaro HERNÁNDEZ RIQUELME

Ingeniero Telemático & Desarrollador

in [linkedin.com/in/alvaro-hernandez-ingeniero](https://www.linkedin.com/in/alvaro-hernandez-ingeniero) **github** github.com/varo6
☎ +34 650 10 69 06 **@** contacto@alvarohr.es
📍 C/ Juan Ramón Jiménez N52, 30006 Murcia, España
🌐 <https://alvarohr.es>



Ingeniero Graduado por la UPCT enfocado en el desarrollo de sistemas distribuidos y proyectos Cliente-servidor. Con experiencia desarrollando soluciones a distintas empresas e investigación en Ciberseguridad con artículos publicados y otros actualmente en revisión. Director Técnico de la empresa Vida QR siendo Lead Developer del Software implementado.

Entusiasta de Linux, optimización de servidores, VPS y CI/CD, y activo tanto en Github como en foros de programación de Open Source con repositorios propios utilizados por miles de usuarios.

COMPETENCIAS

Programación	Typescript, Node.js & Bun, Bash, SQL, Backend Moderno (Hono, Express...)
Sistemas	Linux, Nginx, Git, Backups, virtualización (VMware, Docker)
Herramientas	OpenSSL, Ansible, Nagios, Grafana, Wireshark
Cloud y DevOps	AWS, Azure, Docker, Kubernetes, CI/CD

FORMACIÓN

2022	Graduado en Ingeniería Telemática
2026	Universidad Politécnica de Cartagena, España
2024	Cisco Certified CCNA
	Cisco Networking Academy
2021	Título de Inglés Cambridge, B2
	Cambridge Assessment English

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2026 Actualidad	Ingeniero de Sistemas & Desarrollador Freelance VIDA QR , España ➤Lead Developer del Software Criptográfico ➤Freelance Desarrollador de Software y Sistemas ➤Securización de nuestra red Integrada en Blockchain Typescript Git Claude Code Bash SQL
Junio 2026 Actualidad	Profesor de Programación de Ingeniería QUANTICO CARTAGENA , Cartagena, España ➤Clases de programación para estudiantes de ingeniería ➤Preparación de asignaturas y exámenes de programación Programación Docencia Ingeniería
Enero 2025 Febrero 2026	Investigador en Ciberseguridad & Desarrollo de Software TRUST LAB UPCT , España ➤Publicación de artículos científicos ➤Alto puesto nivel Nacional en competiciones de Hackathon y Ciberseguridad ➤Automatización y gestión de sistemas Linux Git Ansible AWS BlackArch Metasploit Docker

MÉRITOS Y EXCELENCIAS

Desarrollo de la aplicación más usada para procesar imágenes, PDF y Cómic para el dispositivo XTeink, Open Source, con más de 100.000 usuarios demostrables y +200 stars en Github. Gestionado el control de DDoS y Deploy del servicio en Cloudflare

Typescript SQL FullStack Cloudflare

UN ENFOQUE DE TRAZABILIDAD DE CRIPTOACTIVOS CON PAGE RANK RWR, PCA Y K-MEANS [1]

2025

Artículo publicado en las XII Jornadas De Ingeniería Telemática. Ponencia del artículo en la Universidad de Extremadura sobre algoritmos propuestos en la trazabilidad en la Blockchain, con Silhouette score de 0.955. Adjunto en mi portfolio personal.

Bitcoin Machine Learning Python Blockchain

PROFESOR DEL BOOTCAMP DE CIBERSEGURIDAD UPCT [1] [2]

2025

Parte de la plantilla que impartió el bootcamp oficial de ciberseguridad de la Universidad Politécnica de Cartagena. Curso Intensivo y práctico dirigido a otros ingenieros telemáticos que querían aprender sobre ciberseguridad y hacking.

Criptografía Exploits Seguridad Web Forense

SEGUNDO PUESTO HACKATHON DEL MINISTERIO DE DEFENSA [1] [2]

2025

Segundo puesto nacional en la Hackathon de ciberseguridad hecha por el Ministerio de defensa y el MCCE, donde competimos contra todas las universidades de España en temas de hacking, ciberseguridad, criptografía militar... etc.

Criptografía Exploits Seguridad Web Forense

EXPOSICIÓN DE CIBERSEGURIDAD Y CRIPTOACTIVOS EN LA UNIVERSIDAD POPULAR

2026

Ponencia divulgativa sobre ciberseguridad y criptoactivos en la Universidad Popular, dirigida al público general.

Ciberseguridad Criptoactivos Blockchain Divulgación

IDIOMAS

Español ● ● ● ● ●
Inglés ● ● ● ● ○

+ FORTALEZAS

>Trabajo en equipo
>Resolución de problemas
>Aprendizaje continuo

REFERENCIAS

Disponibles bajo petición

,
@
☎