



# Alberto Bartolomé

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD E IA

Fuengirola | Málaga, España

☎ (+34) 640 779 543 • ✉ albertobartolomeiruela@gmail.com • 📄 github.com/Alman368 • 🌐  
linkedin.com/in/alberto-bartolome-iruela-699b852b1

## Perfil Profesional

Estudiante de Ingeniería en Ciberseguridad e Inteligencia Artificial (UMA) con sólida base técnica en redes, programación y administración de sistemas. Destaco por mi rápido aprendizaje, pensamiento analítico y capacidad para comunicar conceptos técnicos complejos de forma clara. Busco incorporarme a equipos especializados en ciberseguridad o machine learning, donde pueda aplicar mis conocimientos y contribuir a la resolución de desafíos tecnológicos reales.

## Formación Académica

### Universidad de Málaga (UMA)

Sept. 2023 – Actualidad

GRADO EN INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Especialización en: Seguridad en Servicios y Protocolos de Internet, Programación Segura, Machine Learning aplicado a Ciberseguridad
- Proyectos destacados: Análisis de vulnerabilidades en redes, Implementación de sistemas IDS/IPS, Uso de modelos ML

### Fundación Telefónica

Febrero 2024 – Actualidad

CAMPUS 42 - METODOLOGÍA PEER-TO-PEER

- Desarrollo de software en C con enfoque en seguridad y optimización
- Proyectos colaborativos en entornos Linux con metodologías ágiles

## Experiencia Profesional

### Bartolomé Consultores TPVs

Julio 2021 – Abril 2025

DESARROLLADOR BACKEND Y ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN

- Diseño e implementación del backend de la aplicación MyWaiter, implementando protocolos de seguridad para proteger datos sensibles de clientes
- Desarrollo de scripts de automatización para insertar imágenes vinculadas a productos en la BBDD de los clientes
- Resolución proactiva de incidencias técnicas (soporte y calle) en TPVs
- Implementación de políticas de seguridad en routers MikroTik: configuración de firewalls, ACLs, segmentación mediante VLANs, protección contra ataques DoS y desactivación de servicios innecesarios

## Proyectos Destacados

### Proyecto Full-Stack

Marzo 2025 – En desarrollo

SCHEDULE — PLATAFORMA DE GESTIÓN DE TURNOS EMPRESARIALES

- Desarrollo de API REST segura en Python/Flask con autenticación JWT y cifrado de datos sensibles
- Implementación de frontend responsive con JavaScript moderno y prácticas OWASP
- Sistema de roles y permisos granulares con auditoría de acciones para cumplimiento RGPD

### HackTheBox / TryHackMe

2024 – 2025

LABORATORIO DE PENTESTING Y CTF

- Resolución de máquinas con Kali Linux, Nmap, Burp Suite y Metasploit
- Técnicas: escaneo de redes, explotación de vulnerabilidades y escalada de privilegios

## Habilidades Técnicas

**Programación** Python, C, JavaScript, Bash/Shell Scripting, SQL

**Seguridad** Pentesting, OSINT, Análisis Forense, Malware Analysis, Criptografía, IDS/IPS, Ataques Wifi

**Herramientas** Git, Docker, Nmap, Wireshark, Burp Suite, Metasploit, OWASP ZAP, Aircrack-ng, Hashcat

**Sistemas** Kali Linux, Ubuntu, Debian, Windows

**IA & ML** TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, CUDA

## Certificaciones

---

<b>Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++</b>	NVIDIA, Nov 2024
<b>Fundamentals of Deep Learning</b>	NVIDIA, Nov 2024
<b>Computer Forensics</b>	FGUMA, Dic 2024
<b>Deep Learning y CUDA</b>	UMA, Nov 2024

## Idiomas

---

<b>Español</b>	Nativo
<b>Inglés</b>	C1 Advanced - Cambridge
<b>Alemán</b>	Conocimientos básicos

## Perfil Complementario

---

### HABILIDADES TRANSVERSALES

- **Comunicación:** Experiencia en la elaboración de presentaciones y debate académico desde el colegio, con capacidad para hacer exposiciones técnicas atractivas y comprensibles
- **Resolución de problemas:** Enfoque analítico y metódico para desafíos técnicos complejos
- **Aprendizaje continuo y ambición:** Dedicación semanal a formación autodidacta en nuevas tecnologías
- **Velocidad de escritura:** Promedio de 120 palabras por minuto, mejorando la eficiencia en la redacción de documentación técnica y código

### ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- **Saxofonista:** Estudios profesionales en el Conservatorio Costa del Sol con especialidad en saxofón. Experiencia como intérprete en bodas y eventos, desarrollando disciplina, atención al detalle y capacidad de adaptación. Estas cualidades se trasladan al ámbito técnico en forma de precisión, gestión eficiente del tiempo y creatividad en la resolución de problemas.
- **Producción musical:** Producción musical digital y mezclas en eventos locales, perfeccionando habilidades técnicas, creatividad bajo presión y dominio de herramientas digitales. Esta experiencia potencia mi versatilidad y capacidad para trabajar en entornos dinámicos.
- **Permiso de conducción tipo B:** Movilidad propia disponible para desplazamientos o asistencia a eventos técnicos.