

# Alejandro Vega

Fecha de nacimiento 19/04/1994 | Nacionalidad España/EEUU

41008 Sevilla, España  
+34 626 444 880  
agevega@gmail.com

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Consultor Ingeniero DevSecOps Senior UST, Madrid (Trabajo en remoto)

05/2022 - 07/2025

#### Proyecto: Santander Digital Services

- \* Desarrollo de aplicaciones IA Cloud-Native en AWS.
- \* IaC en AWS con Terraform Enterprise y GitHub.
- \* Seguridad en cargas serverless ECS Fargate y AWS Lambda.
- \* Despliegue y validación de APIs con GitHub Actions y Postman.
- \* Gobierno de API Keys y planes de producto en API Gateway.
- \* Implementación y despliegue de clústeres EKS.

#### Proyecto: Coches.com

- \* Infraestructura como Código en AWS con Terraform y GitLab.
- \* Administración de clústeres Kubernetes con K9s.
- \* Automatización de despliegues con Helm y ArgoCD.
- \* Implementación de pipelines CI/CD con Jenkins y GitLab.
- \* Administración de bases de datos en AWS (RDS, DocumentDB).
- \* Gestión de entornos de desarrollo, preproducción y producción.
- \* Análisis y optimización del rendimiento de aplicaciones, recursos y costes.
- \* Observabilidad con Prometheus, ELK, Grafana y CloudWatch.
- \* Control de accesos y permisos en AWS IAM y GitLab.

### Consultor Ingeniero DevOps Altran, Madrid (Trabajo en remoto)

07/2020 - 04/2022

#### Proyecto: Ericsson

- \* Coordinación de equipos internacionales.
- \* Integración de proyectos de productos móviles (4G/5G).
- \* Administración y mantenimiento del flujo CI/CD (Jenkins, Git, Gerrit).
- \* Configuración de pipelines CI/CD y scripting (Python, Groovy, Bash/Shell).
- \* Metodologías ágiles (SCRUM, Kanban, Jira).

### DevOps Junior Insinno España, Sevilla

11/2019 - 05/2020

- \* Uso de herramientas de control de versiones (Git).
- \* Desarrollo sobre plataformas de contenedores (Docker, Docker Compose).
- \* Despliegue de aplicaciones a través de CI/CD (Jenkins).
- \* Experiencia en sistemas Linux (Bash, Vim, tmux, SSH, etc...).

## HABILIDADES

### Stack Tecnológico

Amazon Web Services (AWS)  
Git - GitHub - GitLab  
Docker - Docker Compose  
Kubernetes - K9s - Helm  
Terraform Enterprise - Ansible  
Jenkins - ArgoCD  
Prometheus - Grafana - ELK

### Lenguajes de programación

Python, Bash/Shell,  
Groovy, YAML, JSON,  
JavaScript, HTML, CSS,  
SQL, Java, C++

### Metodologías y herramientas

Jira, Kanban, Confluence  
Slack, Teams  
VS Code, Antigravity  
IA Generativa (LLMs)  
WSL - Ubuntu  
Vim, tmux, Zsh, SSH...

### Otros

GNU/Linux - Windows  
Pipelines CI/CD  
Despliegue de aplicaciones  
Infraestructura como Código  
Gestión de versiones  
Ensamblaje de ordenadores

## EDUCACIÓN

### **Experto Universitario en DevOps & Cloud Computing** Universidad Internacional de La Rioja

Temas principales: Cultura DevOps, integración y despliegue continuo, calidad del software. Tecnologías Cloud, infraestructura como código, patrones de arquitectura de sistemas en la nube, gestión de costos, gestión de zonas geográficas, monitorización, replicación y autoescalado, redes, almacenamiento, etc.

Nota media: 8.6 / 10

### **Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores** Universidad de Sevilla, *Sevilla*

Grado universitario enfocado en diseño, construcción, implementación y aplicación de sistemas informáticos modernos, redes de computadores y sistemas controlados por computador.

Nota media: 7.2 / 10

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### **AWS Certified Cloud Practitioner, 2023** Amazon Web Services Training and Certification

Comprensión de conceptos básicos de AWS, servicios y arquitecturas, seguridad y facturación, mejores prácticas, arquitectura en la nube y herramientas para crear y gestionar soluciones en la nube.

### **Bitnami Bootcamp, 2020** Bitnami, *Sevilla*

Formación profesional en desarrollo y mejores prácticas con Docker, Kubernetes y Helm. Construcción y despliegue de contenedores con Docker y Docker Compose, y despliegue de aplicaciones en Kubernetes.

### **Big Data & Internet of Things, 2017** Hogeschool van Amsterdam, *Amsterdam*

Programa de movilidad Erasmus+ enfocado en Big Data e Internet de las cosas (IoT).

## IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Avanzado (B2)

## INTERESES

### - Infraestructura Cloud:

Diseño, implementación y gestión de infraestructuras y servicios en la nube.

### - DevSecOps:

Automatización y mejora de seguridad y procesos en el desarrollo de software.

### - CI/CD:

Integración y despliegue continuo en proyectos de software.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Doble nacionalidad:

Estadounidense y Española

Permiso de conducir clase B

Vehículo propio

## PUBLICACIONES

Vega-Vaquero, A., Bonora, G., Morselli, M., Vaquero-Sedas, MI., Rubbi, L., Pellegrini, M., & Vega-Palas, M. (2016) - **Novel features of telomere biology revealed by the absence of telomeric DNA methylation.** *Genome Research* 26: 1047-1056.  
(<https://genome.cshlp.org/content/26/8/1047.long>)

Indice de impacto de la revista *Genome Research* en 2016: 11,92 (según Journal Citation Reports)

Farrell, C., Vaquero-Sedas, M., Cubiles, M., Thompson, M., Vega-Vaquero, A., Pellegrini M & Vega-Palas, M. (2022) - **A complex network of interactions governs DNA methylation at telomeric regions.** *Nucleic Acids Research* 50: 1449–1464.  
(<https://academic.oup.com/nar/article/50/3/1449/6513582>)

Indice de impacto de la revista *Nucleic Acids Research* en 2021: 16,97 (según Journal Citation Reports)