

Álvaro Fernández Fernández

PhD en Telemática

C. de San Raimundo 11, 3º 7ª

28039 Madrid, España

☎ (+34) 644 72 86 19

✉ fernandez.f.alvaro@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/fernandezfalvaro

<https://github.com/alvarof2>

Experiencia

- 2018–
Presente **DevOps e Ingeniero de Software**, *StratioBD*, Madrid, España.
Desarrollador del core backend de Stratio (PaaS basado en DC/OS). Usando herramientas como Docker o Ansible, automatizo el despliegue y operación de tecnologías como DC/OS (Mesos), Vault, Etc, Zookeeper, Consul, Prometheus o Grafana. También desarrollo scripts/programas en Bash, Python y en menor medida Go.
- 2017–2018 **Técnico de Soporte**, *StratioBD*, Madrid, España.
Soporte de nivel 2 a sistemas y operaciones, administración de clústeres (recursos e infraestructura) y configuración de sistemas de monitorización. Automatización de despliegue de software y administración de su configuración usando Ansible y scripts de Bash.
- 2012–2016 **Asistente de docencia**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*, Trondheim, Noruega.
Durante mi estancia en la NTNU, asistí en la docencia de diversos cursos:
- Communications - Services and Networks: Protocolos y capas de red. Coordinador del equipo de 10 asistentes. (2014–2016)
 - Design of Reactive Systems 2: Diseño de software e introducción al Internet de las Cosas (IoT). Trabajo práctico con Raspberry Pis. (2012–2016)
 - Traffic and Dependability - Laboratory in tools and methodology: Modelado y análisis estadístico de tráfico y fiabilidad en sistemas TIC. (2015)
 - Access and Transport Networks: Arquitecturas y diseño de redes de acceso y transporte (cableadas e inalámbricas). (2013–2014)

Educación

- 2012–2017 **Doctor en Telemática**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*, Trondheim, Noruega.
Tesis doctoral: *Modelling and Analyzing Cost-Effective Dependability in Passive Optical Networks*.
- 2006–2012 **Ingeniero de Telecomunicación**, *Universidad de Valladolid (UVA)*, Valladolid, España.
Premio Extraordinario Fin de Carrera por la Universidad de Valladolid.

Idiomas

Español Lengua materna

Inglés Avanzado

Tecnologías

- Ansible
- DC/OS (Mesos)
- Vagrant
- Vault
- Kerberos
- Etcd
- Consul
- confd
- Zookeeper
- Prometheus
- Grafana
- Docker
- HAProxy

Software y lenguajes de programación

Programación: Python, Bash, Go (básico) Matemático: Wolfram Mathematica, Matlab
Otros: Git, L^AT_EX

Cursos

- 2017 **Big Data Foundations - Level 2**, *Big Data University por IBM*.
- 2017 **Hadoop Foundations - Level 1**, *Big Data University por IBM*.
- 2016 **Big Data Foundations - Level 1**, *Big Data University por IBM*.
- 2016 **Data Manipulation at Scale: Systems and Algorithms**, *University of Washington (UW) en Coursera*.
- 2013 **Advanced Discrete Event Simulation Methodology**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*.
- 2012 **Optical Networking**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*.
- 2012 **Dependability Analysis of ICT Systems**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*.
- 2012 **Dependable Systems**, *Norwegian University of Science and Technology (NTNU)*.

Publicaciones (selección)

La lista completa puede ser consultada en mi perfil de LinkedIn.

- Journal Á. Fernández and N. Stol, "Economic, dissatisfaction and reputation risks of hardware and software failures in PONs", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, 2016.
- Conference Á. Fernández and N. Stol, "Managing software failures and capacity assignment to control interval availability in PONs", *8th International Workshop on Resilient Networks Design and Modeling*, Sweden, 2016.