

# Curriculum Vitae

## **Datos personales:**

**Nombre:** Ernesto Serrano Collado - **Fecha de Nacimiento:** 04/02/1983 - **Nacionalidad:** Española  
**E-mail:** [info@ernesto.es](mailto:info@ernesto.es) - **Web:** <http://www.ernesto.es> - **Teléfono:** +34 654 594 460  
**GitHub Profile:** <https://github.com/erseco>



## **Estudios:**

**Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas - Periodo:** 2018/2019

**Lugar:** Escuela de Posgrado, Universidad de Granada, (Granada).

**Máster Profesional en Ingeniería Informática - Periodo:** 2017/2018

**Lugar:** E.T.S.I.I.T. de la Universidad de Granada, (Granada).

- MATRÍCULA DE HONOR EN: Cloud Computing

**Graduado en Ingeniería Informática - Periodo:** 2013/2017

**Lugar:** E.T.S.I.I.T. de la Universidad de Granada, (Granada).

- PREMIO UGR AL MEJOR EXPEDIENTE ACADÉMICO 2015/2016
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Sistemas Multimedia
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Sistemas de Información Basados en Web
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Servidores Web de Altas Prestaciones
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Desarrollo de Aplicaciones para Internet
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Estadística
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Estructura de Computadores
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Programación web
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Programación y diseño orientado a objetos
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Algorítmica
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Tecnologías Web
- MATRÍCULA DE HONOR EN: Sistemas de Información para Empresas

**Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red - Periodo:** 2011/2013

**Lugar:** IES José Luis Castillo Puche, Yecla (Murcia). - **Nota media:** 10

**Técnico en Equipos Electrónicos de Consumo - Periodo:** 2000/2002

**Lugar:** IES Pintor Rafael Requena, Caudete (Albacete). - **Nota media:** 7

**Graduado en Educación Secundaria**

**Lugar:** IES Hermanos Amorós. Villena (Alicante) - **Periodo:** 1997/2000

## **Experiencia Laboral:**

**ExO Works Europe S.L.U. (Granada) - Periodo:** 01/12/2017 – Presente

**Puesto:** DevOps Engineer

- Despliegue de microservicios con Ansible, Docker, Swarm
- Optimización de Dockerfiles
- Mantenimiento de servidores cloud en AWS, Azure, Google Cloud
- Optimización de aplicación web Django+Angular
- Mantenimiento de servidores de correo
- Monitorización de sistemas
- Desarrollo de soluciones serverless
- Securitización de entornos, cuentas y servidores

**Wazuh, Inc. (Granada) - Periodo:** 01/08/2017 – 01/12/2017

**Puesto:** DevOps Engineer

- Despliegue y testeo de aplicaciones con Ansible, Docker, Jenkins
- Generación de paquetes .deb .rpm .msi .pkg
- Mantenimiento de servidores cloud en AWS
- Compilación y adaptación de software para AIX, HP-UX, Solaris...

**Grupo Trevenque (Granada) - Periodo:** 01/07/2015 – 01/11/2016

**Puesto:** Desarrollador Web

**Actividades:**

- Desarrollo de plugins para PrestaShop y WordPress
- Desarrollo de páginas web con diseño responsive usando HTML5 + CSS3
- Instalación y configuración de tiendas online con PrestaShop
- Instalación y configuración de gestores de contenido con Wordpress
- Mantenimiento de servidores cloud (Plesk sobre VMware esxi)

**Freelance - Periodo:** 01/04/2009 – 01/06/2015

**Puesto:** Desarrollador Web Freelance

**Actividades:**

- Desarrollo de páginas web con diseño responsive usando HTML5 + CSS3
- Instalación y configuración de tiendas online y CMS
- Mantenimiento de servidores cloud

**Abartia Team - Grupo ORBERE (Bilbao) - Periodo:** 15/07/2008 – 01/04/2009

**Puesto:** Consultor experto en Software Libre y nuevas tecnologías

**Actividades:**

- Consultor experto en GNU/Linux y Software Libre.
- Diseño e implementación de redes sociales verticales.
- Administración y reparación de equipos informáticos.
- Diseño e implementación de soluciones ERP y CRM.

**VirtualySoft S.L. Yecla (Murcia) - Periodo:** 01/02/2004 – 09/11/2007

**Puesto:** Analista/Programador

**Actividades:**

- Desarrollo de aplicación de gestión ERP VirtualyGEST con .NET y SQL Server.
- Desarrollo de páginas web dinámicas en PHP con acceso a base de datos MySQL.
- Administración y reparación de equipos informáticos.

**Attempt Informática Yecla (Murcia) - Periodo:** 01/08/2003 - 30/12/2003

**Puesto:** Técnico informático

**Actividades:**

- Administración de servidores Unix y Debian GNU/Linux.
- Administración y reparación de equipos informáticos.
- Instalación y mantenimiento de material informático (Redes, impresoras, etc...)

**Diseño Gráfico Punto de Mira S.L., Monóvar (Alicante) - Período:** 01/07/2002 - 31/07/2003

**Puesto:** Programador / Administrador de sistemas.

**Actividades:**

- Desarrollo de páginas web dinámicas en PHP con acceso a base de datos MySQL.
- Administración y reparación de equipos informáticos (PC - Mac).
- Asesoramiento en seguridad informática y nuevas tecnologías.

**Centro de estudios OMEGA, Villena (Alicante) - Período:** 01/09/2001 - 30/06/2002

**Puesto:** Profesor de informática.

**Temario impartido:**

- Sistema operativo Windows (todas las versiones).
- Sistema operativo GNU/Linux.
- Ofimática (Word, Excel, Access, etc...).
- Programación en Visual Basic.

**Conocimientos técnicos:**

**Lenguajes Web:**

- HTML5, JavaScript, CSS3.

Frameworks:

- Django, Flask, Angular

**Sistemas de administración de contenido (CMS):**

- WordPress, PrestaShop, Magento, Moodle, CMS Made Simple, Elgg

**Aplicaciones de gestión:**

- SugarCRM, OpenERP, Odoo, VirtualyGEST NET

**Programación:**

- Python, PHP, Java, Ruby, SQL, C, Git, Bash Scripting

**Administración de servidores:**

- Active Directory, Samba, Apache, nginx, IIS, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Sendmail, BIND9, Postfix, Dovecot, ssh, telnet, cPanel, Plesk, Ansible, Travis, Jenkins, Traefik, Docker Swarm

**Hardware:**

- Instalación y configuración de redes, tanto cableadas como inalámbricas.
- Montaje, configuración, actualización, reparación y mantenimiento de equipos informáticos (PC-MAC).
- Configuración y mantenimiento de servidores Windows y Unix.
- Reparación de ordenadores portátiles y smartphones.
- Desarrollo y montaje sobre Arduino, Raspberry Pi, OpenWRT

**Desarrollo de aplicaciones para móviles:**

- Android (Java)
- iOS (Objective-C)
- Windows Phone (C#)

**Sistemas Operativos Administración y Uso Avanzado:**

- Windows 95, 98, NT4, 2000, XP, 2003, Vista, 7, 2008, 8, 10, 2016
- MacOS 9 / MacOS X

- GNU / Linux (Debian, Ubuntu, Red Hat, Centos, SUSE, Alpine)
- UNIX (FreeBSD, NetBSD, Solaris, AIX, HP-UX)
- BeOS / Haiku-OS / QNX / MS-DOS / ChromiumOS

**Sistemas de virtualización:**

- VMware vSphere / ESXi / Workstation / Fusion
- Oracle VM VirtualBox
- Docker, Vagrant
- AWS, Azure

**Otros conocimientos y aptitudes:**

**idiomas:**

- Castellano (Nativo)
- Inglés (B2)
- Catalán/Valenciano (B2)
- Francés (A1)

**Otros:**

- Permiso de conducir tipo B.
- Disponibilidad para viajar.