



# Alexander Romero Vinogradov

## Matemático y Data Scientist

Github | Página Web | LinkedIn | E-mail: aleromvin@gmail.com  
Versión del 28-12-2023

### Sobre mí

Aspirante a Data Scientist formado en la Universidad de Sevilla. Intereses diversos:

- Data Engineering, Bases de Datos
- Data Science, Machine Learning
- Optimización Matemática
- Criptografía, OSINT y ciberseguridad

### Alexander: un retrato



- Matemático
- ◻ Estadístico
- Programador
- ✿ Pensador
- ♣ Artista
- \* Líder

### Más allá del trabajo

- ✦ Piano y Música (Estudios Profesionales en CPM de Osuna, 2011-17)
- ✦ Divulgación política y económica en colaboración con la asociación estudiantil "Students for Liberty", de corte liberal
- ✦ Entusiasta de los sistemas UNIX, del software libre y, en general, de ampliar mi comprensión de mi propio entorno computacional
- ✦ Ex-miembro de una banda tributo al rock progresivo de los 70s; amateur de la producción musical

### Formación, Experiencia

#### Formación Académica

- Doble Grado en Matemáticas y Estadística  
Universidad de Sevilla (2018-2023)
- Bachillerato Internacional + Bach. LOMCE Técnico  
IES Martínez Montañés, Sevilla (2015-2017)

#### Experiencia Profesional

- Prácticas en GuadalTel S.A. Administración de bases de datos SQL y desarrollo de tareas E.T.L.  
GuadalTel S.A., Sevilla (2023)
- Trabajo independiente Desarrollo de optimizadores para diversos fines (industriales, predicción electoral)  
A distancia (2023-)

### Resumen de competencias

**Idiomas:** Español (nativo) | Inglés (C1) | Ruso  
**Programación:** [Escala de (\*) a (\*\*\*\*\*)]

(\*\*\*\*): Python, R, Matlab  
(\*\*\*): Haskell, Ruby, Shellscripting, AMPL  
(\*\*): Javascript, PHP

**Interés en:** C, Lisp, COBOL, mejorar los anteriores

#### Otras competencias IT:

- Administración de bases de datos SQL (experiencia con PostgreSQL, MariaDB) y NoSQL (MongoDB)
- Experiencia con diversos lenguajes de marcado (html, Markdown, Latex)
- Conocimientos básicos de networking y administración de sistemas
- Programación en lenguajes de cálculo simbólico (Mathematica, Singular, Maxima, Isabelle...)
- Experiencia básica con la herramienta ETL Pentaho Data Integration (anteriormente "Kettle")

\*Listado exhaustivo de mi experiencia y formación académica en la página siguiente

# Relación detallada de logros, experiencia y reconocimientos

## Formación Académica

- Doble Grado en Matemáticas y Estadísticas. Universidad de Sevilla, 2018-2023
- Bachillerato Internacional + Bachillerato LOMCE Técnico. IES Martínez Montañés (Sevilla), 2015-2017
- Grado Profesional de Piano. Conservatorio Profesional Musical de Osuna, 2012-2018

## Experiencia Laboral

- Prácticas en Guadaltel S.A.; administración de bases de datos PostgreSQL y desarrollo de tareas ETL. Guadaltel S.A., Sevilla, 2023
- Trabajo independiente; desarrollo de optimizadores para diversos fines (predicción electoral, optimización del recorrido de una clavadora industrial). A distancia, 2023-Presente

## Publicaciones

- Romero Vinogradov, Alexander, bajo la supervisión de Andrés Córdón Franco (2023). ``Lógica Epistémica Dinámica: Propuestas para enfoques probabilísticos y aplicaciones''. (Trabajo de Fin de Grado)

## Premios como estudiante

- 3er clasificado en la fase provincial de las Olimpiadas Nacionales de Física. Sevilla, 2017

## Méritos

- Participación en el proyecto ESTALMAT para el desarrollo temprano del talento matemático en adolescentes. Sevilla, 2012-2016
- Participación en el programa de intercambio ``Formulo de Integreco'', módulo de matemáticas. Sevilla, 2014; Sochi (Rusia), 2015

## Otros premios y reconocimientos

- Subcampeón del Certamen Literario Villa de Marchena, Memorial Rosario Martín. Marchena (Sevilla), ediciones de 2014 y 2016