



Silvia Rodríguez Alcaraz

Ingeniera Informática



Galicia (España)



[linkedin.com/in/silviaralcaraz](https://www.linkedin.com/in/silviaralcaraz)



github.com/silviaralcaraz



silviaralcaraz.github.io/portfolio



silviaralcaraz@gmail.com

Lenguajes

Java

C

C++

Python

Bash

SQL

Otras aptitudes

Hadoop

MPI

CUDA

OpenCL

AWS

OpenMP

Apache

Flink

Control de versiones

Maven

Metodología ágiles

Sobre mí

Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad de Santiago de Compostela y actual estudiante del Máster Interuniversitario en Computación de Altas Prestaciones (HPC).

Me considero una persona proactiva, resolutive y con ganas de aprender tanto de los nuevos retos como de mis compañeros.

Actualmente, mis intereses profesionales se centran en el mundo del *Big Data*, HPC y *Cloud Computing*.

Educación

2019-2020 Máster en Computación de Altas Prestaciones Santiago de Compostela
Universidad de Santiago de Compostela
Universidad de A Coruña
Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)

2014-2019 Grado en Ingeniería Informática Santiago de Compostela
Universidad de Santiago de Compostela

Experiencia laboral

Nov. 2019

Actualidad

CiTIUS: becaria de colaboración

Santiago de Compostela

Beca del Ministerio de Educación y Formación Profesional para colaborar con el grupo de investigación dedicado al proyecto LiDAR en el CiTIUS (Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes).

Jun. 2018

Ag. 2018

Hewlett Packard CDS: estudiante en prácticas

Santiago de Compostela

Tareas de administración de sistemas y redes en entorno *Windows* para proyecto del SERGAS.

Proyectos destacados

2019

FlinkBWA: uso de tecnologías *Big Data* para el alineamiento de secuencias genéticas

Trabajo de Fin de Grado

Paralelización del alineador de secuencias genéticas *Burrows Wheeler-Aligner* (BWA) utilizando la plataforma *Big Data Apache Flink* con el fin de mejorar su rendimiento en términos de eficiencia temporal.

Idiomas

- Castellano: competencia bilingüe o nativa.
- Gallego: competencia bilingüe o nativa.
- Inglés: nivel intermedio (B2).
 - Acreditado con: curso anual de inglés, nivel 6: B2.1 (Centro de Lenguas Modernas da Universidade de Santiago de Compostela).

Organizaciones

Desde finales del año 2017 soy co-organizadora del *Google Developers Group* (GDG) de Santiago de Compostela.

(*) Los GDGs son organizaciones sin ánimo de lucro patrocinadas por *Google* que llevan a cabo actividades para compartir conocimiento y crear comunidad.

Otros datos de interés

- Permiso B de conducción.