

# Silvia Rodríguez Alcaraz

Ingeniera Informática



Galicia (España)



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



[github.com/silviaralcaraz](https://github.com/silviaralcaraz)



[silviaralcaraz.github.io/portfolio](https://silviaralcaraz.github.io/portfolio)



[silviaralcaraz@gmail.com](mailto:silviaralcaraz@gmail.com)

## Lenguajes

Java



C



C++



Python



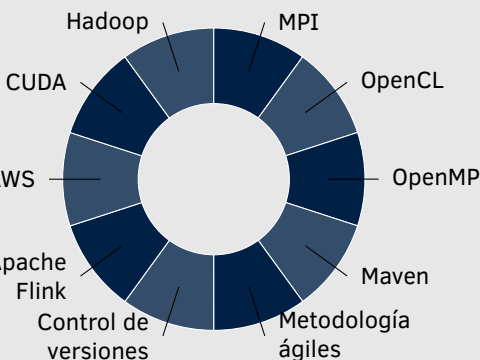
Bash



SQL



## Otras aptitudes



## 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 Tecnoloxías Intelixentes).

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.