

# Sara Acevedo

---

*estudiante doctorado*

## Sobre mí

- Actualmente estoy terminando mi doctorado en Ciencias de la Ingeniería.
- Mi investigación levanta datos de ciencia del suelo y estudios ambientales, para derivar en análisis estadístico y modelos predictivos.
- Imparto clases de introducción a data science usando R.




## Educación

- 2016-2022 **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Civil**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 2012-2014 **Master of Science, Soil and Biogeochemistry**, University of California-Davis, Davis, USA.
- 2003-2009 **Químico, mención Analítica y Ambiental**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

## Empleos

- 2022 **Educación**, Facilitador curso: *Introducción a Tidyverse para Ciencia de Datos en R para Estacion Lastarria*.
- 2020 - 2021 **Educación**, Course maintainer MOOCs Coursera UC: *Introducción a Python e Introducción al Aprendizaje Universitario*.
- 2018 - 2020 **Educación**, Ayudante del curso *Biofísica Ambiental* en Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2018 - 2019 **Investigación**, Estudios infiltración en suelos para *Desalsolar SPA*.
- 2015 - 2019 **Investigación**, Evaluación científica y técnica del plan de trabajo y presupuesto de propuestas *CORFO*.






Santiago, Chile

 +56 9 576 50 773 •  seaceved@uc.cl •  saryace.github.io

 saryace •  Saryace

---

## Herramientas

-  Programación:
  - R – Python (básico)
-  Software:
  - Rstudio – ArcGis (básico) – Zotero – Hydrus 1-D
-  Estadística
  - Modelación (modelos lineales y machine-learning)
-  Análisis medioambiental
  - Campañas de terreno – Análisis e interpretación de datos de calidad de agua y suelo
  - Especialidad en física de suelos (infiltración y balance hídrico)
-  Otros:
  - Inglés avanzado – Git/Github (básico) – Markdown (RMarkdown y Github-flavored)

---

## Publicaciones seleccionadas

Para ver la lista completa, ver mi perfil ORCID  o Google Scholar 

- 2022 **A comparative study of soil metal concentrations in Chilean urban parks using four pollution indexes**, *Applied Geochemistry*, Alejandra S.Vega, Guillermo Arce, Javier I.Rivera, Sara E.Acevedo, SoniaReyes-Paecke, Carlos A. Bonilla, Pablo Pastén.
- 2022 **Unveiling soil temperature reached during a wildfire event using ex-post chemical and hydraulic soil analysis**, *Science of The Total Environment*, Sofía I.Martínez, Cristina P.Contreras, Sara E.Acevedo, Carlos A.Bonilla.
- 2021 **Testing the integral suspension pressure method for soil particle size analysis across a range of soil organic matter contents**, *International Agrophysics*, Sara E. Acevedo, Cristina P. Contreras, Carlos J. Ávila 1, Carlos A. Bonilla.

---

## Distinciones

- Beca ANID Doctorado Nacional 2016
- Beca ANID/ Becas Chile Magíster Extranjero 2012




---

## Voluntariado






- R-Ladies Chile desde 2018 
- Generación de contenido en Laboratorio de Biofísica de Suelos UC 

---

## Referencias

- Dr. Manuel Bugueño: Gerente Desalsolar SPA  buguenomanuel at gmail.com
- Dra. Alejandra Vega: Postdoctorado CEDEUS  asvega at uc.cl
- Dr. Carlos Bonilla: Director Tesis Doctoral  cbonilla at ing.puc.cl

Santiago, Chile

 +56 9 576 50 773 •  seaceved@uc.cl •  saryace.github.io  
 saryace •  Saryace