

FLORENCIA D'ANDREA

I have made visualizations viewed by hundreds of thousands of people¹, sped up query times for 25 terabytes of data by an average of 4,800 times², and built packages for R³ that let you do magic⁴.

Currently searching for a position that allows me to build tools leveraging a combination of visualization, machine learning, and software engineering to help people explore and understand their data in new and useful ways.



FORMACIÓN ACADÉMICA






- 2019
|
2013
- **Doctora en Biología**
Universidad de Buenos Aires  Buenos Aires, Argentina
 - Tesis: Evaluación de riesgo por uso de plaguicidas empleados en cultivos extensivos sobre la biota de los cuerpos de agua de la región pampeana
- 2015
|
2013
- **Profesora de educación media y superior en Ciencias Biológicas**
Universidad de Buenos Aires  Buenos Aires, Argentina
- 2012
|
2007
- **Licenciada en Ciencias Biológicas**
Universidad de Buenos Aires  Buenos Aires, Argentina
 - Tesis: Alteraciones de la síntesis del hemo por xenobióticos: daño hepático e implicancias metabólicas Departamento de Química Biológica. Universidad de Buenos Aires.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

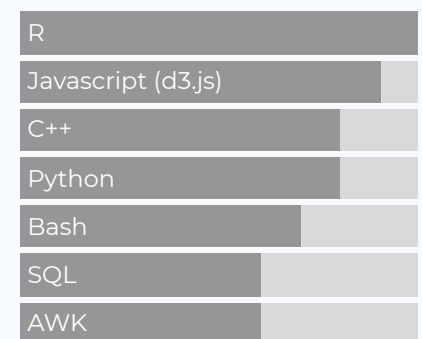
- 2021
|
2019
- **Investigadora Post-doctoral**
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - CONICET  Buenos Aires, Argentina
 - Desarrollo de herramientas informáticas para evaluar el riesgo de las aplicaciones de plaguicidas para los ecosistemas acuáticos
- 2019
|
2013
- **Becaria doctoral**
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - CONICET  Buenos Aires, Argentina
- 2016
|
2016
- **Emerging Leaders in the Americas Program Fellow**
Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)  Universidad de Québec, Canadá
 - Modelado hidrológico y evaluación de riesgo

View this CV online with links at
https://flor14.github.io/cvtae_datadriv

CONTACT

 [gmail](#)
 [cantoflor_87](#)
 [flor14](#)
 [florencia.netlify.app/es-es/](#)
 [in ResearchGate](#)

LANGUAGE SKILLS



Made with the R package
[pagedown](#).

The source code is available [on github.com/nstrayer/cv](#).

Last updated on 2020-12-07.

2013
|
2011



Pasante

Laboratorio de Disturbios Metabólicos por Xenobióticos. Dpto de Química Biológica.

📍 Universidad de Buenos Aires, Argentina

- Ran project to mathematically model the migration patterns of Mysis (honors thesis project.)



CURSOS DE POSTGRADO Y CERTIFICACIONES

2020
|
2020



Certificacion Tidyverse

RStudio

📍 Remoto

2018
|
2018



Instructor The Carpentries

The Carpentries

📍 Remoto

2018
|
2018



Analisis Multivariado con R

Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires, Argentina

2018
|
2018



Workshop “Shiny”

RStudioConf::2018

📍 California, Estados Unidos

I have worked in a variety of roles ranging from journalist to software engineer to data scientist. I like collaborative environments where I can learn from my peers.



EXPERIENCIA EN DOCENCIA

2020
|
2020



Analisis de datos con R

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

📍 Corrientes, Argentina

- Served as TA for two day workshop on how to leverage Javascript in Shiny applications
- Lectured on using R2D3 package to build interactive visualizations.⁵

2019
|
2019



Statistical Computing in R

Universidad Nacional de Salta

📍 Salta, Argentina

- TA and lectured
- Covered introduction to R language for statistics applications
- Graduate level class

2018
|
2018



Curso Rayna LatinR

Universidad de Palermo

📍 Buenos Aires, Argentina

I am passionate about education. I believe that no topic is too complex if the teacher is empathetic and willing to think about new methods of approaching task.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

I regularly blog about data science and visualization on my blog [LiveFreeOrDichotomize](#).⁶

2018



Classifying physical activity from smartphone data⁷

RStudio Tensorflow Blog

- Walk through of training a convolutional neural network to achieve state of the art recognition of activities from accelerometer data.
- Contracted article.



PUBLICACIONES EN CONGRESOS (SELECCIÓN)

2019

|

2018



R en Buenos Aires



Buenos Aires, Argentina

- Organizadora del capítulo
- Nacional



COMUNIDADES

2020

|

2017



R-Ladies Buenos Aires



Buenos Aires, Argentina

- Organizadora del capítulo
- Nacional

2020

|

2018



R-Ladies Global

- Moderadora del Slack Internacional
- Internacional

2020

|

2020



R-Ladies Global

- Coordinadora del programa de mentorías
- Internacional

2020

|

2019



ReproHack

- Equipo fundador y organizadora.
- Internacional



EXTENSIÓN

2019

|

2019



Asymmetric Linkage Disequilibrium: Tools for Dissecting Multiallelic LD Science of the Total Environment

- Authored with Richard Single, Vanja Paunic, Mark Albrecht, and Martin Maier.



FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



Programa PROCAGRA

📍 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

• Pasante: Sara Friedrichs



OTROS ANTECEDENTES

2020
|
2020



LatinR 2020

Universidad de la República

📍 Remoto por COVID

- Chair
- Organización de la primer hackatón de reproducibilidad computacional en español

2019
|
2019



LatinR 2019

Universidad Católica de Chile

📍 Santiago de Chile, Chile

- Comité organizador

2018
|
2018



LatinR 2018

Universidad de Palermo

📍 Buenos Aires, Argentina

- Comité organizador



LINKS

- 1: <https://www.nytimes.com/interactive/2016/08/26/us/college-student-migration.html>
- 2: https://livefreeordichotomize.com/2019/06/04/using_awk_and_r_to_parse_25tb/
- 3: <https://github.com/nstrayer/shinysense>
- 4: <http://nickstrayer.me/dataDayTexas/>
- 5: http://nickstrayer.me/js4shiny_r2d3/slides
- 6: <https://livefreeordichotomize.com/>
- 7: <https://blogs.rstudio.com/tensorflow/posts/2018-07-17-activity-detection/>