

JENNIFER VÉLEZ SEGURA

Licenciada en Biología

@ jennifervs.bior@gmail.com
https://github.com/jevelezse

314-312-7510

in linkedin.com/in/jennifer-velez-segura-34502958/

✉ Calle 44 No 7-82 Apt. 102

📍 Bogotá D.C., Colombia



EXPERIENCIA

Citogenetista y Bioinformática

Genetix S.A.S

📅 Enero 2015 – Actualidad

📍 Bogotá D.C., Colombia

- Análisis citogenético de muestras de sangre periférica, médula ósea, líquido amniótico y vellosidad corial.
- Diseño e implementación de pipelines bioinformáticos para el análisis de secuencias biológicas.
- Análisis de exomas y paneles de secuenciación (NGS).

Citogenetista

Biogenética Diagnostica SAS

📅 May 2013 – Nov 2014

📍 Bogotá D.C., Colombia

- Análisis citogenético de muestras de sangre periférica, médula ósea, líquido amniótico y vellosidad corial.
- Siembra y cosecha de muestras en sangre periférica y médula ósea.

Citogenetista

Laboratorio de Genética y Biología Molecular

📅 2013 – 2012

📍 Bogotá D.C., Colombia

- Análisis citogenético de muestras de sangre periférica, médula ósea, líquido amniótico y vellosidad corial.
- Siembra y cosecha de muestras en sangre periférica y médula ósea.

FILOSOFÍA DE VIDA

"La tormenta no dura para siempre."

LOGROS



Aprender a programar

para poder desarrollar soluciones a problemas biológicos.



Aprender Machine Learning

y poderlo aplicar a la para entender diferentes tipos de datos



Ser conferencista en Pycon Colombia

mostrar a otras personas lo que se puede hacer con Python y R.



Ganadora de retos en ciencia de datos:

El primer reto Stem Sports y Big Data Colombia 2016 y Ganadora de la primera Hackaton scotiabank grupo Segmentación de clientes 2018



Ser guía de Django Girls Colombia

Ser invitada como guía ha sido una de las experiencias más gratificante, ya que aprendí y ayude a otras personas.



Cabana Travel Fellowships

Beca para presentar el modelo inicial de mi tesis de maestría en Chile. 2018

FORTALEZAS

Trabajo en equipo.

Solución de problemas

Aprendizaje continuo

Bash

Python y R.

Trabajo en laboratorio.

IDIOMAS

Inglés

Español



EDUCACIÓN

Ms(c) en Bioinformática

Universidad Nacional de Colombia

📅 Febrero 2015 – Actualidad

B.S. Licenciatura en Biología

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

📅 2012

REFERENCIAS

Nataly Morales. Biol.

@ natys.moralitos@gmail.com

✉ Bogotá D.C, Colombia

📞 317-425-6541

Sergio Solano. Msc Estadística.

@ Sergiosolano91@hotmail.com

✉ Bogotá D.C, Colombia

📞 320-239-8579

PUBLICACIONES

Journal Articles

- Venegas, Eliana del Pliar Garzón et al. (2018). "Autopsia molecular en muerte súbita cardíaca neonatal mediante secuenciación de siguiente generación (NGS): presentación de un caso". In: *Revista Repertorio de Medicina y Cirugía* 27 (1), pp. 39–43.

Conference Proceedings

- Vélez, Jennifer (2018). "Data mining with clinical and genomic data." In: *Pycon Colombia*.
- Vélez, Jennifer and Elizabeth León (2018). "Association of variants with clinical data in a sample of the Colombian population using the Apriori algorithm." In: *ISCB-LA SOIBIO EMBnet*.
- Vélez, Jennifer (2017a). "Pipeline for evaluation of coverage in clinical panels exome as quality control alignment." In: *IV CONGRESO COLOMBIANO DE BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y VIII CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE BIOINFORMÁTICA..*
- – (2017b). "Python para bioinformática." In: *Pycon Colombia*.