

EDIMER DAVID JARAMILLO

Zootecnista, Especialista en Estadística.

Zootecnista y especialista en Estadística, con capacidad de utilizar métodos estadísticos en favor de resolver problemas específicos en múltiples áreas del conocimiento. Experiencia en docencia universitaria, formulación de proyectos de investigación y consultoría estadística, ejerciendo funciones de análisis de datos a través de lenguajes de programación como *R* y *Python*. Participante en competencias de *Data Science* a través de plataformas como [Kaggle](#), [Zindi \(África\)](#) y [DataSource \(Latinoamérica\)](#).

EDUCACIÓN

- 2009 | 2016**
Universidad Nacional de Colombia
Zootecnia 📍 Medellín, Colombia

Tesis: Descripción de la Curva de Crecimiento en Animales Lucerna y sus Cruces, bajo la Influencia de Factores no Genéticos.
- 2016 | 2017**
Universidad Nacional de Colombia
Especialización en Estadística 📍 Medellín, Colombia

Tesis: Aplicación de Modelos Lineales Generalizados en comportamiento de crecimiento de bovinos Lucerna.

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2022**
DataCamp
Intermediate Python 📍 Online
- 2022**
DataCamp
Introduction to Python 📍 Online
- 2021**
Coursera
Spark con Databricks (Big Data) 📍 Online
- 2020**
Udemy
Deep Learning con Tensorflow para Machine Learning e IA 📍 Online
- 2020**
WOBI (World Of Business Ideas)
Innovación de modelos de negocio en un entorno de disrupción digital 📍 Online
- 2020**
DataCamp
Time Series Analysis in R 📍 Online



CONTACTO

- ✉ edavidja@unal.edu.co
- 🔗 edimer.github.io
- 🐙 github.com/Edimer
- in [Linkedin](#)
- 📄 [Stack-Overflow](#)

HABILIDADES

Desarrollo de productos de datos con R (dashboard, Apps, reportes automáticos).

Construcción de modelos de machine learning e integración en aplicativos web (Shiny Apps).

Experiencia en diseño y análisis estadístico de experimentos.

Consultoría estadística aplicada en evaluaciones agronómicas, bioestadística, mercado energético, estimación de riesgo en área financiera, analítica deportiva, entre otras.

- 2019 ● **SENA-Fenavi**
Big Data y CRM 📍 Medellín, Antioquia
- 2019 ● **Coursera**
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R 📍 Online
- 2019 ● **DataCamp**
Introduction to R 📍 Online



EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- 2019 | Actual ● **Grupo de investigación**
Nutri-Solla 📍 Colombia
 - Investigación en nutrición animal y tecnologías disruptivas en producción pecuaria.
- 2019 | 2021 ● **Asistente de I+D**
Solla S.A. 📍 Itagüi, Colombia
 - Investigación en implementación de algoritmos de *Machine Learning* para detección de mastitis en vacas del trópico alto colombiano.
- 2015 | 2016 ● **Estudiante de Zootecnia**
Universidad Nacional de Colombia 📍 Medellín, Colombia
 - Investigación en métodos estadísticos alternativos para modelación de curvas de crecimiento en bovinos criollos colombianos, considerando diferentes estructuras de correlación en medidas repetidas.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2021 | Actual ● **Científico de Datos**
Datalytics 📍 Medellín, Colombia
 - Entrenamiento de algoritmos de machine learning con R y Python.
 - Construcción de reportes con R y Python.
 - Apoyo en labores de despliegue de soluciones analíticas basadas en datos.
- 2021 | 2021 ● **Analista de Datos**
Grupo Éxito 📍 Envigado, Colombia
 - Entrenamiento de algoritmos de machine learning con R y Python.
 - Construcción de reportes con R y Python.
 - Evaluación de proyectos en analítica digital.
- 2019 | 2021 ● **Asistente de I+D**
Solla S.A. 📍 Itagüi, Colombia
 - Diseño y análisis estadístico de experimentos.
 - Desarrollo de aplicativos web con R.
 - Formulación de proyectos de investigación.
 - Análisis de información en nutrición animal.

2016
|
2019

Consultor estadístico

Premex (Asimetrix S.A.S)

📍 Medellín, Colombia

- Análisis estadístico de datos experimentales y observacionales.



EXPERIENCIA EN DOCENCIA

2022

Diseño de Experimentos.

Docente del curso impartido en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Universidad de Antioquia.

📍 Medellín, Colombia

2021

|
2022

Estadística.

Docente del curso impartido en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Universidad de Antioquia.

📍 Medellín, Colombia

2020

|
2022

RProject en Experimentación Animal.

Docente del curso impartido en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Universidad de Antioquia.

📍 Medellín, Colombia

2018

|
2019

Bioestadística 1.

Docente del curso impartido en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Universidad Nacional.

📍 Medellín, Colombia

2018

|
2019

Introducción al análisis de datos con R - Nivel 1.

Instructor de curso de extensión en la Universidad Nacional.

📍 Medellín, Colombia

2018

Introducción al análisis de datos con R - Nivel 2.

Instructor de curso de extensión en la Universidad Nacional.

📍 Medellín, Colombia



EVENTOS ACADÉMICOS

2019

Asociación de parámetros zootécnicos en vacas Holstein en pastoreo a través de métodos multivariados.

Ponencia oral

📍 Medellín, Colombia

Edimer David Jaramillo, Jairo Andrés Tobón Peña, Óscar David Múnera Bedoya, Luis Miguél Gómez Osorio, Alexander Balbin Feria.

2019

Algoritmos de Machine Learning en detección de mastitis en vacas del trópico alto Colombiano.

Ponencia oral

📍 Madrid, España

Edimer David Jaramillo, Óscar David Múnera Bedoya, Óliver Restrepo, Alexander Balbin Feria, Carolina Mesa, Pablo Aguirre.

2015

Description of the influence of time of birth, year of birth, farm, race, and their interactions over growth in Lucerne animals breed and its crosses.

Ponencia Oral

📍 Medellín, Colombia

Edimer David Jaramillo, Luis Gabriel González Herrera.


- 2015 ● **Efecto de época de nacimiento en la curva de crecimiento de la raza Lucerna, utilizando polinomios de Legendre.**
 Ponencia oral  Villavicencio, Colombia
 Edimer David Jaramillo, Luis Gabriel González Herrera.

- 2015 ● **Descripción de la influencia de orden de parto sobre el crecimiento en animales de la raza Lucerna y sus cruces.**
 Ponencia oral  La Habana, Cuba
 Edimer David Jaramillo, Luis Gabriel González Herrera.

- 2015 ● **Regression models to describe a growth curve in Lucerna breed and its crossbreedings.**
 Póster  Belo Horizonte, Brasil
 Edimer David Jaramillo, Luis Gabriel González Herrera.



SCIENTIFIC ARTICLES

- **Music modulates emotional responses in growing pigs**
 Juliana Zapata Cardona, Maria Camila Ceballos, Ariel Marcel Tarazona Morales, Edimer David Jaramillo & Berardo de Jesús Rodríguez. 

- **Caracterización de Sistemas de Producción Industrial de Pollo de Engorde en el Departamento de Santander-Colombia**
 Gómez Londoño, J., Cerón-Muñoz, M.F., Duque Noreña, J.H., David Jaramillo, E., Múnera Bedoya, O.D.