

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

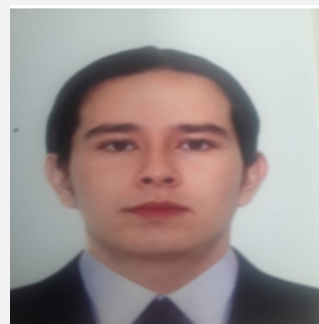
- 2009 | 2016**
Universidad Nacional de Colombia
Zootecnia 📍 Medellín, Colombia

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
- 2021**
DataCamp
Introduction to Statistical Modeling in R 📍 Online
- 2021**
DataCamp
Data Science for Business 📍 Online
- 2020**
Udemy
Deep Learning con Tensorflow para Machine Learning e IA 📍 Online
- 2020**
Coursera
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R 📍 Online



CONTACTO

✉ edavidja@unal.edu.co
🔗 edimer.netlify.app/
🐙 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.

- 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
- 2019 ● **SENA-Fenavi**
Big Data y CRM
📍 Medellín, Antioquia
- 2018 ● **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
|
2023

● **Diseño Experimental.**
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 en la Universidad Nacional. 📍 Medellín, Colombia

2018

● **Introducción al análisis de datos con R - Nivel 2.**
Instructor de curso de extensión en 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.



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS - LIBROS

- 2023 ● **Spectro-temporal acoustic elements of music interact in an integrated way to modulate emotional responses in pigs**
 Scientific Reports 📍 Reino Unido
 Juliana Zapata Cardona, Maria Camila Ceballos, Ariel Marcel Tarazona Morales, Edimer David Jaramillo & Berardo de Jesús Rodríguez.

- 2022 ● **Music modulates emotional responses in growing pigs**
 Scientific Reports 📍 Reino Unido
 Juliana Zapata Cardona, Maria Camila Ceballos, Ariel Marcel Tarazona Morales, Edimer David Jaramillo & Berardo de Jesús Rodríguez.

- 2022 ● **Caracterización de Sistemas de Producción Industrial de Pollo de Engorde en el Departamento de Santander-Colombia**
 Revista Lasallista de Investigación 📍 Colombia
 Gómez Londoño, J., Cerón-Muñoz, M.F., Duque Noreña, J.H., David Jaramillo, E., Múnica Bedoya, O.D.

- 2022 ● **Libro - Capítulo 7. Porcópolis: una experiencia transdisciplinaria de ciencia, tecnología, arte y educación para el sector agrario**
 Universidad de Antioquia 📍 Colombia
 Berardo de J Rodríguez, Juliana Zapata C., Diana Margot López Herrera, Verónica Bermúdez S., Andrés Adrián Martínez Carmona, Natalia Álvarez H., Santiago Duque-Arias, Edimer David Jaramillo