

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

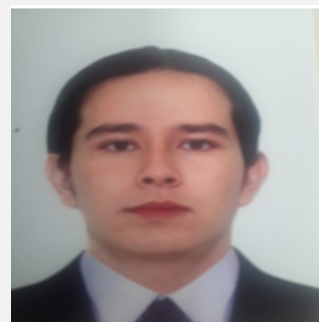
- 2009 | 2016**
Universidad Nacional de Colombia
Zootecnia 📍 Medellín, Colombia

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

- 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
- 2019**
SENA-Fenavi
Big Data y CRM 📍 Medellín, Antioquia
- 2019**
Coursera
Introducción a Data Science: Programación Estadística con 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 en el sector agrario.

Consultoría estadística aplicada en evaluaciones agronómicas, pruebas microbiológicas en calidad de carne, bienestar animal, comportamiento animal, entre otras.

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. • Apoyo en labores de despliegue de soluciones analíticas basadas en datos.
• Construcción de reportes con R y Python.

2021
|
2021 ● **Analista de Datos**
Grupo Éxito 📍 Envigado, Colombia
• Entrenamiento de algoritmos de machine learning con R y Python. • Evaluación de proyectos en analítica digital.
• Construcción de reportes con R y Python.

2019
|
2021 ● **Asistente de I+D**
Solla S.A. 📍 Itagüi, Colombia
• Diseño y análisis estadístico de experimentos. • Formulación de proyectos de investigación.
• Desarrollo de aplicativos web con R. • 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


- 2021**
 - **Estadística.**
Docente del curso impartido en la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Universidad de Antioquia.
📍 Medellín, Colombia
- 2020 | 2021**
 - **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 Miguel 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