

EDIMER DAVID JARAMILLO

Zootecnista, Especialista en Estadística.

Zootecnista y especialista en Estadística, con capacidad de utilizar métodos matemáticos en favor de resolver problemas específicos en áreas de la biología. 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, informes automáticos).


Construcción de modelos de machine learning y ensamblaje en aplicativos web (Shiny Apps).

Experiencia en diseño y análisis estadístico de experimentos en el sector pecuario y agrícola.


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

2019 • **DataCamp**
Introduction to R  Online


EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

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.


2019 | Actual • **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.


2019 | Actual • **Grupo de investigación**
Nutri-Solla  Colombia

- Investigación en nutrición animal y tecnologías disruptivas en producción pecuaria.

EXPERIENCIA PROFESIONAL


2016 | 2019 • **Consultor estadístico**
Premex (Asimetrix S.A.S)  Medellín, Colombia


- Análisis estadístico de datos experimentales y observacionales.

2019 | Actual • **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.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

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 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

- 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.
- 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 Fera.
- 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 Fera, Carolina Mesa, Pablo Aguirre.