



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
 [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.
- 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


- 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