

EDIMER DAVID JARAMILLO

Zootecnista, Especialista en Estadística.

Zootecnista y especialista en Estadística, con capacidad de utilizar métodos estadísticos para la resolución de problemas en múltiples áreas del conocimiento. Tengo experiencia en docencia universitaria, formulación de proyectos de investigación y consultoría estadística. Me dedico a extraer conocimiento de los datos mediante la implementación de técnicas de aprendizaje automático, utilizando lenguajes de programación como *R* y *Python*. Participante activo en competencias de *Ciencia de Datos* 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

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 intergración 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 ● **Coursera**
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R
📍 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
- 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
 - Entrenamiento de algoritmos de machine learning con R y Python.
 - Construcción de reportes con R y Python.
 - Evaluación de proyectos en analítica digital.
 Envigado, Colombia
- 2019
|
2021
 - Asistente de I+D**
 Solla S.A.
 - Diseño y análisis estadístico de experimentos.
 - Desarrollo de aplicativos web con R.
 - Formulación de proyectos de investigación.
 - Análisis de información en nutrición animal.
 Itagüi, Colombia
- 2016
|
2019
 - Consultor estadístico**
 Premex (Asimetrix S.A.S)
 - Análisis estadístico de datos experimentales y observacionales.
 Medellín, Colombia



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 Miguel 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.
- 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., Múnera 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