

# 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](mailto:edavidja@unal.edu.co)  
🔗 [edimer.netlify.app/](https://edimer.netlify.app/)  
🐙 [github.com/Edimer](https://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