

# 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

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



## 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 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.

- 2019 ● **SENA-Fenavi**  
Big Data y CRM 📍 Medellín, Antioquia
- 2019 ● **Coursera**  
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R 📍 Online
- 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

2022

### Diseño de Experimentos.

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 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

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.



## 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. 
  
- **Caracterización de Sistemas de Producción Industrial de Pollo de Engorde en el Departamento de Santander-Colombia**  
 Gómez Londoño, J., Cerón-Muñoz, M.F., Duque Noreña, J.H., David Jaramillo, E., Múnera Bedoya, O.D.