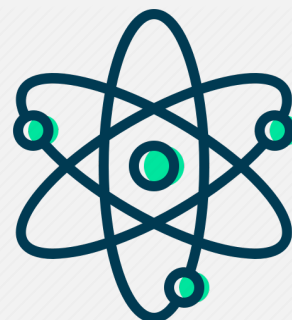


# EDIMER DAVID JARAMILLO

## 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*. Ganador del premio *Mejores Trabajos de Grado de Pregrado del año 2015*, otorgado en la *Facultad de Ciencias Agrarias* de la *Universidad Nacional de Colombia*, sede *Medellín*, cuya investigación destaca la utilización de herramientas estadísticas en trabajos de investigación del sector agropecuario.



## 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.
  - **Universidad Nacional de Colombia**  
Especialización en Estadística 📍 Medellín, Colombia  
  
Tesis: Aplicación de Modelos Lineales Generalizados en comportamiento de crecimiento de bovinos Lucerna.

## EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2018
- **UNAM México**  
Curso de corta duración: Introducción a la ciencia de datos con R 📍 México (online)
  - **SENA - Fenavi**  
Curso de corta duración: Big Data y CRM 📍 Itagüi, Colombia
- 2019

## 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.
  - **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

## CONTACTO

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

## HABILIDADES

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

Fortalezas en construcción de modelos de *Machine Learning* y desarrollo de aplicativos web con *R* y *Python*.

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

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

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.