

# 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*. Participante en competencias de *Data Science* a través de plataformas como [Kaggle](#), [Zindi \(África\)](#) y [DataSource \(Latinoamérica\)](#).

## EDUCACIÓN

2009   2016	<b>Universidad Nacional de Colombia</b> Zootecnia	Medellín, Colombia
2016   2017	<b>Universidad Nacional de Colombia</b> Especialización en Estadística	Medellín, Colombia
2021   Actual	<b>Universidad de los Andes</b> Maestría en Inteligencia Analítica de Datos	Bogotá, Colombia

## EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

2021	<b>Coursera</b> Spark con Databricks (Big Data)	Online
2020	<b>Udemy</b> Deep Learning con Tensorflow para Machine Learning e IA	Online
2020	<b>WOBI (World Of Business Ideas)</b> Innovación de modelos de negocio en un entorno de disrupción digital	Online
2020	<b>DataCamp</b> Time Series Analysis in R	Online
2019	<b>SENA-Fenavi</b> Big Data y CRM	Medellín, Antioquia



## CONTACTO

✉ [edavidja@unal.edu.co](mailto:edavidja@unal.edu.co)  
🔗 [edimer.github.io](https://edimer.github.io)  
🐙 [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 en el sector agrario.

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

- 2019 ● **Coursera**  
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R  
📍 Online
- 2019 ● **DataCamp**  
Introduction to R  
📍 Online

## 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.
- 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.
- 2019 | 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 | 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.
- 2021-Actual ● **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.

## 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

- 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 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.