

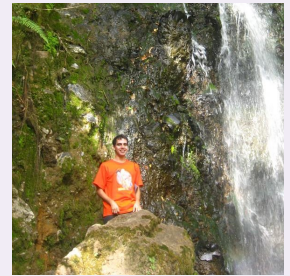
Jorge Leonardo López Martínez

Zootecnista, MSc en Ciencias Agrarias - Genética animal

Particularmente interesado por la genética animal, la bioestadística y la programación, tengo total interés por continuar complementando mi formación y adquirir mayores conocimientos en estas áreas.

Mi proyecto de vida consiste en ser parte de un grupo de personas con conocimientos variados, que se apoyen mutuamente en miras de alcanzar un objetivo común, la conservación de los recursos genéticos en especies animales.

Me considero una persona responsable y con deseos de superación. Todo ello motivado a sentir orgulloso a mi familia y a las personas que me han formado como persona.



EDUCACIÓN

- 2020 | 2022**
 - **Máster en mejora genética animal y biotecnología de la reproducción**
Universitat Politècnica de València Valencia, España
 - Tesis:
- 2015 | 2018**
 - **MSc en Ciencias agrarias - Genética animal.**
Universidad Nacional de Colombia Medellín, Colombia
 - Tesis: Estimación de parámetros genéticos para la producción de leche en el día de control y a los 305 días de lactancia en primera lactancia de vacas Lucerna.
- 2007 | 2015**
 - **Zootecnia.**
Universidad Nacional de Colombia Medellín, Colombia
 - Tesis: Estimación de parámetros genéticos para características productivas y reproductivas en bovino criollo colombiano Romosinuano.

EXPERIENCIA

- 2018 | 2021**
 - **Participación de proyectos de investigación en el bovino criollo colombiano Romosinuano.**
 - Edición de los registros productivos y de genealogía.
 - Análisis descriptivo de registros productivos.
 - Modelación estadística en registros productivos.
 - Estimación de parámetros genéticos en registros productivos.

PUBLICACIONES

- 2019 | Presente**
 - **Modelos mixtos con R.**
Hernández Barajas F y López Martínez J L
 - Libro destinado para usuarios de R interesados en aplicar modelos mixtos.
 - En preparación y disponible en el enlace: https://fhernanb.github.io/libro_modelos_mixtos/.

INFORMACIÓN

📞 +57 311 678 5981

✉ jollopezma@unal.edu.co

Redes sociales

🌐 github.com/Leo4Luffy

Intereses

Áreas: Genética animal, Bioestadística.

Programación: R.

Sistema de control de versiones: Git, GitHub.

- 2021 ● **Análisis retrospectivo de caracteres reproductivos en hembras bovinas criollas colombianas Romosinuano.**
Ossa Saraz G A, López Martínez J L, Quijano Bernal J H, Santana Rodríguez M O y Garces Blanquiceth J L.
• Disponible en la revista de ciencia y tecnología agropecuaria.
- 2021 ● **Heredabilidad y tendencias genéticas para caracteres del crecimiento en bovinos criollos Romosinuano.**
Ossa Saraz G A, López Martínez J L, Santana Rodríguez M O y Garces Blanquiceth J L.
• Disponible en la revista de archivos latinoamericanos de producción animal.
- 2021 ● **Estimación de la heredabilidad del intervalo entre partos en bovinos Romosinuano mediante el modelo lineal mixto generalizado.**
Ossa Saraz G A, López Martínez J L, Hernández Barajas F, Santana Rodríguez M O y Garces Blanquiceth J L.
• Disponible en la revista de ciencia y tecnología agropecuaria.
- 2021 ● **Estimación de parámetros genéticos para caracteres de crecimiento en bovinos criollos Romosinuano.**
Ossa Saraz G A, López Martínez J L, Hernández Barajas F y Santana Rodríguez M O.
• Disponible en la revista de Revista Colombiana de Ciencia Animal - RECIA.
- 2020 ● **Efecto de caracteres propios e inherentes al animal sobre la edad al primer parto en la hembra bovina de la raza Romosinuano.**
López Martínez J L, Quijano Bernal J H, Garces Blanquiceth J L y Ossa Saraz G A.
• Disponible en la revista de la facultad de ciencias.
- 2019 ● **Estimación de parámetros genéticos para la producción de leche en el día de control y a los 305 días en primeras lactancias de vacas Lucerna.**
López Martínez J L, Quijano Bernal J H y González Herrera L G.
• Disponible en la revista llamada Livestock research for rural development.



PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- 2017 ● **Modelado genético de la producción de leche en el día de control utilizando polinomios de Legendre**
López Martínez J L y González Herrera L G. 📍 Medellín, Colombia
• Presentación en poster en el XIV encuentro nacional y VII internacional de investigación de las ciencias pecuarias.
- 2017 ● **Parámetros genéticos para la producción de leche en el día de control mediante el uso de modelos de regresión aleatoria.**
López Martínez J L y González Herrera L G. 📍 Medellín, Colombia
• Presentación en poster en el XIV encuentro nacional y VII internacional de investigación de las ciencias pecuarias.
- 2016 ● **Heredabilidades y tendencias genéticas para la producción de leche en el día de control y producción de leche a los 305**

días de lactancia en vacas Lucerna.

López Martínez J L y González Herrera L G.

📍 Recife, Brasil

- Ponencia en el XXV congreso de la asociación latinoamericana de producción animal y XI congreso nordestino de producao animal, la seguridad alimentaria en américa latina.

2016

- **Estimación de parámetros genéticos para la producción de leche en el día de control y producción de leche a los 305 días en primeras lactancias de vacas Lucerna.**

López Martínez J L y González Herrera L G.

📍 Recife, Brasil

- Ponencia en el XXV congreso de la asociación latinoamericana de producción animal y XI congreso nordestino de producao animal, la seguridad alimentaria en américa latina.

2015

- **Análisis de efectos que influyen en el crecimiento pos-destete en animales de la raza Lucerna y sus cruces.**

López Martínez J L, David Jaramillo E y González Herrera L G.

📍 Medellín, Colombia

- Ponencia en el XIII encuentro nacional y VI internacional de investigadores de las ciencias pecuarias.

2015

- **Factores ambientales y genéticos sobre la edad al primer parto en hembras de la raza Romosinuano.**

López Martínez J L, Ossa Saraz G A, Quijano Bernal J H y Arboleda Zapata E M

📍 Villavincencio, Colombia

- Ponencia en el XVI simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.



CURSOS DE EXTENSIÓN REALIZADOS

2019

- **Introducción al análisis de datos utilizando Python.**

📍 Medellín, Colombia

- Intensidad horaria de 32 horas.

2018

- **Selección genómica y mapeo de QTLs.**

📍 Medellín, Colombia

- Intensidad horaria de 64 horas.

2018

- **Genómica aplicada a la producción animal.**

📍 Cundinamarca, Colombia

- Intensidad horaria de 64 horas.

2018

- **Introducción al análisis de datos utilizando R, nivel II.**

📍 Medellín, Colombia

- Intensidad horaria de 24 horas.

2018

- **Introducción al análisis de datos utilizando R, nivel II.**

📍 Medellín, Colombia

- Intensidad horaria de 24 horas.