

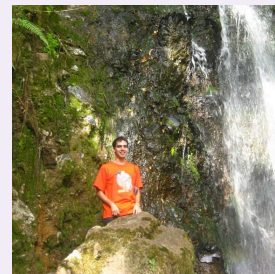
# Jorge Leonardo López Martínez

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

- 2023 | 2026**
  - **Doctorado en Ciencia y tecnología de la producción animal**  
Universitat Politècnica de València 📍 Madrid, España
    - Tesis: Herramientas para monitorizar el bienestar y seleccionar animales resilientes.
- 2020 | 2022**
  - **Máster en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción**  
Universitat Politècnica de València 📍 Valencia, España
    - Tesis: Evaluación de la selección genómica de un solo paso: una aplicación en arroz
- 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 | 2020**
  - **Participación de proyectos de investigación en el bovino criollo colombiano Romosinuano.**
    - Edición de los registro productivos y de genealogía.
    - Análisis descriptivo de registros productivos.
    - Modelación estadística en registros productivos.
    - Estimación de parámetros genéticos en registros productivos.

## INFORMACIÓN

📞 +34 611 768 163

✉ [jollopezma@gmail.com](mailto:jollopezma@gmail.com)

### Redes sociales

🐙 [github.com/Leo4Luffy](https://github.com/Leo4Luffy)

### Intereses

Áreas: Genética animal, Bioestadística.

Programación: R.

Sistema de control de versiones: Git, GitHub.



## PUBLICACIONES

- 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

- 2024 • **Evaluación de la precisión en predicciones genómicas usando marcadores de densidad variada y tag-SNPs en ganado vacuno Avileña-Negra Ibérica**  
López Martínez J L, Carabaño M J, Meneses C, Ramón M y Díaz C  
📍 Cartagena, España  
• Ponencia en el XXI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
- 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

- 2024 ● **Simulation of breeding programs with the modular breeding program simulator (MoBPS)**  
· Intensidad horaria de 16 horas.
- 2023 ● **Evaluación genética para producción animal**  
📍 Madrid, España  
· Intensidad horaria de 25 horas.
- 2023 ● **Big data y herramientas digitales aplicadas a la producción ganadera**  
· Intensidad horaria de 30 horas.
- 2023 ● **Breeding programme modelling with AlphaSimR.**  
· Intensidad horaria de 15 horas.
- 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.