

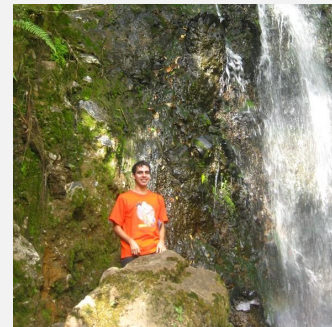
JORGE LEONARDO LÓPEZ MARTÍNEZ

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. Así mismo, el desarrollo de proyectos durante mis estudios y trayectoria académica, me han capacitado tanto en la toma de decisiones como el trabajo en equipo.

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. Dispuesto a cumplir con las distintas funciones, obligaciones y normas académicas que tengan establecidas, me presento con gran entusiasmo para formar parte del cumplimiento de las metas planteadas.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

✉ jollopezma@unal.edu.co

👤 <https://leo4luffy.github.io/>

🔗 [Leo4Luffy](#)

☎ (+57)311 678 5981

EDUCACIÓN

- 2015 • **Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín**
Zootecnia 📍 Medellín, Colombia
- 2018 • **Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín**
MSc en Ciencias Agrarias - Genética animal 📍 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.

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

- 2018 | 2020 • **Participación en proyectos de investigación en el ganado criollo colombiano Romosinuano**
Orientado por Gustavo Alfonso Ossa Saraz PhD de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) 📍 Medellín, Colombia
- Estructuración de los registros productivos y de genealogía.
 - Análisis descriptivo de registros productivos.
 - Modelación estadística en registros productivos.
 - Estimación de parámetros genéticos en registros productivos.

EXPERIENCIA LABORAL

- 2014 | 2015 • **Pasante (tutoriado por PhD Gustavo Alfonso Ossa Saraz)**
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) 📍 Medellín, Colombia
- Depuración de los registros productivos y de genealogía del ganado criollo Romosinuano para consolidar la base de datos utilizada en el

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

R Statistical Software

Python

MTDFREML

BLUPF90

WOMBAT

ÁREAS DE INTERÉS

Bioestadística

Genética animal

IDIOMAS

Español (idioma nativo)

análisis.

- Estimación de parámetros genéticos para características productivas y reproductivas en el ganado criollo Romosinuano, del centro de investigación Turipaná.



CURSOS DE EXTENSIÓN REALIZADOS

- 2018 • **Introducción al análisis de datos utilizando R**
Intensidad horaria de 24 horas. Medellín, Colombia
- 2018 • **Introducción al análisis de datos utilizando R, nivel II**
Intensidad horaria de 24 horas. Medellín, Colombia
- 2018 • **Genómica aplicada a la producción animal**
Intensidad horaria de 64 horas. Cundinamarca, Colombia
- 2018 • **Selección genómica y mapeo de QTLs**
Intensidad horaria de 64 horas. Medellín, Colombia
- 2019 • **Introducción al análisis de datos utilizando Python**
Intensidad horaria de 32 horas. Medellín, Colombia



PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- 2015 • **Factores ambientales y genéticos sobre la edad al primer parto en hembras de la raza Romosinuano.**
Ponencia en el XVI simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.
 Villavicencio, Colombia
López Martínez, J. L., Ossa Saraz, G. A., Quijano Bernal, J. H., Arboleda Zapata, E. M.
- 2015 • **Análisis de efectos que influyen en el crecimiento post-destete en animales de la raza Lucerna y sus cruces.**
Ponencia en el XIII encuentro nacional y VI internacional de investigadores de las ciencias pecuarias.
 Medellín, Colombia
López Martínez, J. L., David Jaramillo, E., González Herrera, L. G.
- 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.**
Ponencia en el XXV congreso de la asociación latinoamericana de producción animal y XI congreso nordestino de producción animal, la seguridad alimentaria en américa latina.
 Recife, Brasil
López Martínez, J. L., González Herrera, L. G.
- 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.**
Ponencia en el XXV congreso de la asociación latinoamericana de producción animal y XI congreso nordestino de producción animal, la seguridad alimentaria en américa latina.
 Recife, Brasil

López Martínez, J. L., González Herrera, L. G.

- 2017 • **Parámetros genéticos para la producción de leche en el día de control mediante el uso de modelos de regresión aleatoria.**
Presentación en poster en el XIV encuentro nacional y VII internacional de investigadores de las ciencias pecuarias.
📍 Medellín, Colombia
López Martínez, J. L., González Herrera, L. G.
- 2017 • **Modelado genético de la producción de leche en el día de control utilizando polinomios de Legendre.**
Presentación en poster en el XIV encuentro nacional y VII internacional de investigadores de las ciencias pecuarias.
📍 Medellín, Colombia
López Martínez, J. L., González Herrera, L. G.
- 2019 • **Estimación de parámetros genéticos para producción de leche en el día de control y a los 305 días en primeras lactancias de vacas Lucerna.**
Artículo de investigación presentado en la revista titulada *Livestock Research for Rural Development*.
📍 NA
López Martínez J L, Quijano Bernal J H y González Herrera L G.
- 2019 • **Modelos mixtos con R.**
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/).
📍 NA
Hernández Barajas F y López Martínez J L.



PROYECTOS

Programación

Hoy en día tengo total interés en los lenguajes de programación R y Python, por lo cual día a día busco aprender más de ellos. Mi interés a futuro consiste en aplicar dichos lenguajes en las ciencias animales (principalmente en genética), desde la preparación de documentos reproducibles e interactivos hasta la creación de paquetes que faciliten a las personas interesadas aplicar distintas metodologías implementadas.



REFERENCIAS PERSONALES

Gustavo Alfonso Ossa Saraz

- Investigador PhD en Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) (Cereje-Colombia).
- 312 842 4625
- gossa@agrosavia.org.co

Ángel Giraldo Mejía

- Docente MSc en Universidad Nacional de Colombia (Medellín-Colombia).
- 430 90 34 - 430 91 18
- agiraldom@unal.edu.co

Delmis Omar Camargo Rodriguez

- Docente PhD en Universidad Nacional de Colombia (Medellín-Colombia).
- 300 205 0476
- ocamargo@unal.edu.co

Monica Reinartz Estrada

- Docente PhD en Universidad Nacional de Colombia (Medellín-Colombia).
- 316 833 2577
- mreinart@unal.edu.co

Jorge Humberto Quijano Bernal

- Docente MSc en Universidad Nacional de Colombia (Medellín-Colombia).
- 310 451 7705
- jhquijan@unal.edu.co

Jaime Horacio López Hoyos

- Profesional de Investigación en Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) (Medellín-Colombia).
- 314 615 3873
- jahlopezho@unal.edu.co - jlopezh@corpoica.org.co