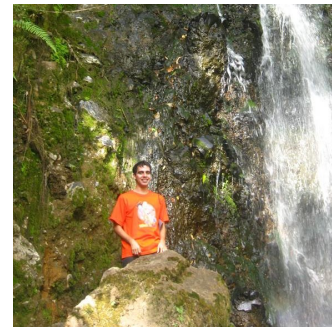


JORGE LEONARDO LÓPEZ MARTÍNEZ

Zootecnista, MSc en Ciencias Agrarias - Genética animal

Como zootecnista con gran interés y experiencia en las áreas de la genética animal y la estadística aplicada a las ciencias animales, mi deseo a futuro es hacer parte de una empresa donde pueda ser un valor agregado estratégico para ella, y en donde desarrolle más mis habilidades actuales.

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 laborales que tengan establecidas, me presento con gran entusiasmo para formar parte del cumplimiento de las metas planteadas en su empresa.



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

|
2019

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 reproductivos y de genealogía.
- Análisis descriptivo de los registros reproductivos.
- Modelos estadísticos en registros reproductivos.
- Estimación de parámetros genéticos de los registros reproductivos.

EXPERIENCIA LABORAL

CONTACT INFO

✉ leoluffy@outlook.com

🌐 [Leo4Luffy](#)

🐦 [leo4luffy](#)

in [Linkedin](#)

📞 311 678 5981

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

R Statistical Software

MTDFREML

Plink

BLUPF90

Python (en proceso de aprendizaje)

ÁREAS DE INTERÉS

Bioestadística

Genética animal

IDIOMAS

Español (idioma nativo)

Inglés (básico)

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 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 pos-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 producao 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 producao 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.

PROYECTOS

GitHub

Hoy en día cuento con una cuenta github. En ella alojare mi código de programación en R y python (cuando aprenda su uso) para tener un mejor control del mismo y poder trabajar junto a otras personas en proyectos de distinta indole y de interés conjunto.

Libro

Hoy en día tengo como proyecto académico escribir un libro, que sea visualmente agradable y divertido para interactuar, usando un paquete del software para el análisis estadístico de datos R: "bookdown". En el libro, quiero dar a conocer a las personas que quieran acceder a él sobre temas de interés de indole personal... la genética animal y la estadística aplicada a

ella.



REFERENCIAS LABORALES

Gustavo Alfonso Ossa Saraz

- Investigador PhD en Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) (Cerete-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 Rodríguez

- 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