



# Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

■ (+57) 601-6489000 Ext. 1901 | ■ jleongomez@unbosque.edu.co | ■ jdleongomez.info/es | ■ 0000-0002-0092-6298

Soy un investigador interesado principalmente en el comportamiento humano, así como en los métodos cuantitativos y la ciencia reproducible.

## Acerca de mí

Soy Profesor Asociado e investigador en **EvoCo: Laboratorio de Evolución y Comportamiento Humano**, y líder del grupo de investigación **CODEC: Ciencias Cognitivas y del Comportamiento** (clasificado como **A1**), Facultad de Psicología, Universidad El Bosque en Bogotá, Colombia. También soy fundador y miembro del Consejo Directivo de **Latin American Association for Human Behavioral and Evolutionary Sciences (LAAHBES)**.



**Investigación:** Mi investigación se centra en la comunicación vocal humana, la elección de pareja, la musicalidad y los efectos hormonales en el comportamiento. He publicado estudios pioneros sobre modulación vocal en contextos sociales y de cortejo.

**Ciencia abierta:** Me interesan los métodos cuantitativos y la programación, especialmente en **R**, como herramientas para promover la ciencia abierta y la reproducibilidad. En línea con esta preocupación, soy **recomendador** (editor asociado) en **Peer Community In Registered Reports**, y **Data Editor** en **Proceedings of the Royal Society B**.



## Habilidades

### Programación

**R** (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas —e incluso esta HV— hechos en R)

### Informes reproducibles

Markdown/R Markdown/Quarto (incluyendo código **LATEX** y **HTML**). Control de versiones: **Git** y **GitHub**

### Investigación Cuantitativa

Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, inferencia multimodelo, *machine learning*

### Software

**RStudio**, **Visual Studio Code**, **Praat**, **Audacity**, **InkScape**, **Zotero**

### Idiomas

Inglés/Español

## Educación

### University of Stirling

PhD - PSYCHOLOGY

Stirling, Reino Unido

2014

### University of Liverpool

MSC IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY

Liverpool, Reino Unido

2009

### Universidad Pedagógica Nacional

LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL

Bogotá, Colombia

2006

## Experiencia laboral y docente

Para una lista completa y descripción detallada, por favor consulta mi [sitio web](#) o mi [Hoja de Vida Académica](#).

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASOCIADO

Bogotá, Colombia

Ene. 2015 - Actualmente

## Logros

Para información sobre **subvenciones, becas y premios**, por favor visita mi [sitio web](#) o mi [Hoja de Vida Académica](#).

## Publicaciones Seleccionadas

16 Índice *h*

32 Índice *g*

21 Índice *i10*

47 Publicaciones

1072 Citas

Para una lista completa, por favor visita la sección de publicaciones en mi [sitio web](#) o mi [Hoja de Vida Académica](#).

**Nota:** autor principal (primero o último), y/o autor de correspondencia en todas estas publicaciones.

- Vásquez-Amézquita, M., Castellanos-Chacón, A., Medina-Sarmiento, W., Cepeda, V., Martínez-González, M. B., & **Leongómez, J. D.** (2025). Resource availability and experiences of partner violence shape facial masculinity preferences in Colombian women. *Evolution and Human Behavior*, 46(4), 106707. <https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2025.106707>
- Leongómez, J. D.**, Havlíček, J., & Roberts, S. C. (2022). Musicality in human vocal communication: An evolutionary perspective. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 377, 20200391. <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0391>
- Kleisner, K., **Leongómez, J. D.**, Pisanski, K., Fiala, V., Cornec, C., Groyecka, A., ... Akoko, R. M. (2021). Predicting strength from aggressive vocalisations versus speech in African bushland and urban communities. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 376, 20200403. <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0403>
- Leongómez, J. D.**, Pisanski, K., Reby, D., Sauter, D., Lavan, N., Perlman, M., & Varella Valentova, J. (2021). Voice modulation: From origin and mechanism to social impact. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 376, 20200386. <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0386>
- Leongómez, J. D.**, Sánchez, O. R., Vásquez-Amézquita, M., & Roberts, S. C. (2021). Contextualising courtship: Exploring male body odour effects on vocal modulation. *Behavioural Processes*, 193, 104531. <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2021.104531>
- Leongómez, J. D.**, Sánchez, O. R., Vásquez-Amézquita, M., Valderrama, E., Castellanos-Chacón, A., Morales-Sánchez, L., ... González-Santoyo, I. (2020). Self-reported health is related to body height and waist circumference in rural indigenous and urbanised Latin-American populations. *Scientific Reports*, 10, 4391. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61289-4>
- Leongómez, J. D.**, Mileva, V. R., Little, A. C., & Roberts, S. C. (2017). Perceived differences in social status between speaker and listener affect the speaker's vocal characteristics. *PLOS One*, 12(6), e0179407. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179407>
- Leongómez, J. D.**, Binter, J., Kubicová, L., Stolařová, P., Klapilová, K., Havlíček, J., & Roberts, S. C. (2014). Vocal modulation during courtship increases proceptivity even in naive listeners. *Evolution and Human Behavior*, 35(6), 489–496. <https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2014.06.008>

## Investigación Abierta (canal de YouTube)



▶ **Investigación Abierta** es un canal de YouTube donde publico videos y tutoriales acerca de métodos y buenas prácticas de investigación, estadística y ciencia abierta, así como algunos programas útiles de código abierto.

## Shiny Apps



He creado algunas, pequeñas aplicaciones públicas con **Shiny** en R, sobre todo por diversión o para ilustrar conceptos estadísticos. Para una lista, por favor visita mi [sitio web](#).

## Supervisión de Posgrado

Para una lista completa, incluyendo pregrado, por favor visita mi [sitio web](#) o mi [Hoja de Vida Académica](#).

### Aris Yúpanqui Peña-Ríos

DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

Universidad de los Andes, Colombia

Desde 2025

### Milena Vásquez-Amézquita

PHD IN NEUROSCIENCE (*Summa Cum Laude*)

Universitat de València, España

2015 - 2018

### Francisco Javier Flores

PROFESSIONAL DOCTORATE IN COUNSELLING PSYCHOLOGY

U. of East London, Reino Unido

2015 - 2018

## Roles Editoriales

Soy **recomendador** (editor) de **Peer Community In Registered Reports** y recientemente fui editor invitado de un número temático en dos partes de **Philosophical Transactions B** (**Parte 1**, **Parte 2**). Fui invitado recientemente a unirme a **Proceedings of the Royal Society B** como Data Editor y soy evaluador *ad-hoc* habitual de revistas como **Royal Society Open Science**, **PLOS ONE**, **Evolution and Human Behavior**, **Scientific Reports**, **Basic and Applied Social Psychology**, **Cortex**, **Perception**, **Evolutionary Psychology**, y **Frontiers in Psychology**, donde fui **Review Editor** de la **sección de Psicología Evolutiva** entre 2018 y 2024. Mi registro verificado se puede consultar en mi perfil de [Web of Science](#).