



# Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

☎ (+57) 601-6489000 Ext. 1901 | ✉ [jleongomez@unbosque.edu.co](mailto:jleongomez@unbosque.edu.co) | 🏠 [jdleongomez.info/es](http://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 de **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)**. Mis intereses de investigación se centran principalmente en la comunicación vocal humana, la elección de pareja y la musicalidad, así como en la bioacústica, la psicoacústica y los efectos hormonales en el comportamiento humano. He publicado algunos de los primeros artículos que demuestran cambios intraindividuo en el tono de voz en respuesta al estatus social del oyente, así como efectos significativos de la modulación de la voz en los oyentes en contextos de cortejo. Apasionado por los métodos cuantitativos y la programación en **R**, abogo por la reproducibilidad y la ciencia abierta. En línea con estos valores, me desempeño como **recomendador** (editor asociado) para **Peer Community In Registered Reports**.



## Habilidades

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Programación</b>               | <b>R</b> (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas —e incluso esta HV— hechos en R)             |
| <b>Informes reproducibles</b>     | Markdown/R Markdown/Quarto (incluyendo código <b>LaTeX</b> y <b>HTML5</b> ). Control de versiones: <b>Git</b> y <b>GitHub</b> |
| <b>Investigación Cuantitativa</b> | Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, inferencia multimodelo, <i>machine learning</i>                              |
| <b>Software</b>                   | <b>RStudio</b> , <b>Visual Studio Code</b> , <b>Praat</b> , <b>Audacity</b> , <b>InkScape</b> , <b>Zotero</b>                 |
| <b>Idiomas</b>                    | Inglés/Español  |

## Educación

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>University of Stirling</b>          | Stirling, Reino Unido  |
| PHD - PSYCHOLOGY                       | 2014                   |
| <b>University of Liverpool</b>         | Liverpool, Reino Unido |
| MSc IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY         | 2009                   |
| <b>Universidad Pedagógica Nacional</b> | Bogotá, Colombia       |
| LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL      | 2006                   |

## Experiencia laboral y docente

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

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Universidad El Bosque</b> | Bogotá, Colombia        |
| PROFESOR ASOCIADO            | 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

15 Índice *h*    29 Índice *g*    22 Índice *i10*    44 Publicaciones    899 Citas

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

- 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 perceptivity even in naive listeners. *Evolution and Human Behavior*, 35(6), 489–496. <https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2014.06.008>

**Nota:** Autor de correspondencia en todas las publicaciones listadas en esta sección.

## 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 la supervisión de pregrado, por favor visita mi [sitio web](#) o mi [Hoja de Vida Académica](#).

**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** (equivalente a editor asociado) 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). Regularmente soy par de distintas revistas, incluyendo **Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences**, **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 (*Evolutionary Psychology section*) entre 2018 y 2024. Mi registro verificado se puede ver en mi perfil de **Web of Science**.