



# 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** (clasificación **A1**), Facultad de Psicología, Universidad El Bosque en Bogotá, Colombia. Mis intereses de investigación se centran principalmente en la elección de pareja, la comunicación vocal humana y la musicalidad, así como en la bioacústica, la psicoacústica y los efectos hormonales en el comportamiento humano. Me apasionan los métodos cuantitativos y la programación en **R**, como herramienta para promover la reproducibilidad y la ciencia abierta.



## 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 (incluyendo código <b>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X</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><br>PHD - PSYCHOLOGY                           | Stirling, Reino Unido<br>2014  |
| <b>University of Liverpool</b><br>MSC IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY            | Liverpool, Reino Unido<br>2009 |
| <b>Universidad Pedagógica Nacional</b><br>LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL | Bogotá, Colombia<br>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><br>PROFESOR ASOCIADO | Bogotá, Colombia<br>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

13 Índice *h*    25 Índice *g*    17 Índice *i10*    38 Publicaciones    651 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., Vázquez-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., Vázquez-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>

**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 Vázquez-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 **PCI 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 revisor 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 soy **Review Editor** para la **Sección especializada en Psicología Evolutiva**. Mi registro verificado se puede ver en mi perfil de **Web of Science**.