



# Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

☎ (+57) 601-6489000 Ext. 1901 | ✉ jleongomez@unbosque.edu.co | 🌐 jdleongomez.info | 📄 JDLeongomez

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

## Acerca de mí

Soy Profesor Asociado del [Laboratorio de Análisis del Comportamiento Humano \(LACH\)](#), de la [Facultad de Psicología](#) de la [Universidad El Bosque](#). Mis intereses incluyen procesos de elección de pareja, la comunicación vocal y la musicalidad, así como bioacústica y psicoacústica, y los efectos hormonales en el comportamiento humano. Publiqué uno de los primeros artículos que muestran los cambios en el tono de la voz en respuesta al estatus social del oyente, y he demostrado los fuertes efectos de la modulación de la voz en los oyentes en contextos de cortejo. Me apasiona la programación R, como herramienta para promover la reproducibilidad y la ciencia abierta.

## Habilidades

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Programación</b>               | R (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas -e incluso esta HV- hechas en R)    |
| <b>Informes reproducibles</b>     | Markdown/Rmarkdown (incluyendo $\text{LATEX}$ y $\text{HTML}$ )   |
| <b>Investigación Cuantitativa</b> | Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, selección y promediación de modelos, <i>Machine Learning</i> |
| <b>Software</b>                   | R, RStudio, Praat, Audacity, InkScape, Mendeley, Zotero   |
| <b>Idiomas</b>                    | Inglés/Español  |

## Educación

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>PhD - Psychology</b>                                   | <i>Stirling, Reino Unido</i>  |
| UNIVERSITY OF STIRLING - SCHOOL OF NATURAL SCIENCES       | 2014                          |
| <b>MSc in Evolutionary Psychology</b>                     | <i>Liverpool, Reino Unido</i> |
| UNIVERSITY OF LIVERPOOL - SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES   | 2009                          |
| <b>Licenciatura en Pedagogía Musical</b>                  | <i>Bogotá, Colombia</i>       |
| UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL- FACULTAD DE BELLAS ARTES | 2006                          |

## Experiencia laboral y docente

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

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Universidad El Bosque</b>    | <i>Bogotá, Colombia</i>      |
| PROFESOR ASOCIADO               | Ene. 2015 - Actualmente      |
| <b>Universidad de La Sabana</b> | <i>Chia, Colombia</i>        |
| PROFESOR CATEDRÁTICO            | Ene. 2015 - Dec. 2016        |
| <b>University of Stirling</b>   | <i>Stirling, Reino Unido</i> |
| ASISTENTE DE ENSEÑANZA          | Sep. 2011 - Sep. 2014        |

## Logros

Para información sobre **subvenciones**, **becas** y **premios**, por favor visita mi [sitio web](#) o mi [CV detallada](#).

## Publicaciones Seleccionadas

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

[Preprints](#) y [ARTÍCULOS EN REVISIÓN SELECCIONADOS](#)

**Leongómez, J. D.** (2020). Análisis de poder estadístico y cálculo de tamaño de muestra en R: Guía práctica. *Zenodo*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3988777>

**Leongómez, J. D.,** Sánchez, O. R., Vásquez-Amézquita, M., & Roberts, S. C. (2020). Contextualising courtship: Exploring male body odour effects on vocal modulation. *PsyArXiv*. <https://doi.org/10.31234/osf.io/8f7g3>

## ARTÍCULOS SELECCIONADOS

**Leongómez, J. D.,** Havlíček, J., & Roberts, S. C. (in press). Musicality in human vocal communication: An evolutionary perspective. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 376, 20200391. <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0391>


**Leongómez, J. D.,** Pisanski, K., Reby, D., Sauter, D., Lavan, N., Perlman, M., & Varella Valentova, J. (in press). 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., Valderrama, E., Castellanos-Chacón, A., Morales-Sánchez, L., Nieto, J., & 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(1), 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>

## 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.

## Supervisión de Posgrado

Para una lista completa, incluyendo la supervisión de pregrado, por favor visita mi [sitio web](#) o mi [CV detallada](#).

### Milena Vásquez-Amézquita

PHD IN NEUROSCIENCE

- Supervisión conjunta con Alicia Salvador.

*University of Valencia, España*

2015 - 2018

### Francisco Javier Flores

PROFESSIONAL DOCTORATE IN COUNSELLING PSYCHOLOGY

- Supervisión conjunta con Lisa Chiara Fellin.

*University of East London, UK*

2015 - 2018

### Julia Sanz-Vidania

PSYCHOLOGICAL RESEARCH METHODS (EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY) MSc

- Supervisión conjunta con S. Craig Roberts.

*University of Stirling, UK*

2013 - 2014

### Adrián Acosta Guerrero

MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

- Supervisión conjunta con Milena Vásquez-Amézquita.

*Universidad El Bosque, Colombia*

2019 - 2020

## Roles Editoriales

Actualmente soy editor de un próximo número temático en *Philosophical Transactions B*. Soy par revisor de diversas revistas, incluyendo *Proceedings of the Royal Society B*, *Royal Society Open Science*, *Evolution and Human Behavior*, *Scientific Reports*, *Basic and Applied Social Psychology*, *Cortex*, *Perception*, *Evolutionary Psychology*, y *Frontiers in Psychology*, en donde actualmente soy *review editor* de la *Evolutionary Psychology specialty section*. Mi registro verificado completo como par académico internacional está disponible en mi perfil de *Publons*.