



# 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) | 📞 0000-0002-0092-6298 | 🌐 [JDLeongomez](https://jdleongomez.com)

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 incluyen los procesos de elección de pareja, la comunicación vocal humana y la musicalidad. También tengo intereses en bioacústica y psicoacústica, así como 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 apasionan los métodos cuantitativos y la programación en **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 <b>LaTeX</b> y <b>HTML5</b> )
<b>Investigación Cuantitativa</b>	Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, selección y promediación de modelos, <i>Machine Learning</i>
<b>Software</b>	RStudio, Visual Studio Code, 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 [Hoja de Vida Académica](#).

<b>Universidad El Bosque</b>	<i>Bogotá, Colombia</i>
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

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:** Soy el/un autor de correspondencia en todas estas publicaciones

## 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 [Hoja de Vida Académica](#).

### 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

## Roles Editoriales

Recientemente fui editor de un número temático en dos partes para [Philosophical Transactions B](#) (ver [Parte 1](#), [Parte 2](#)). Soy par revisor de diversas revistas, incluyendo [Proceedings of the Royal Society B](#), [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](#), 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 [Web of Science](#).