



# 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) | 🏠 [jleongomez.info/es](http://jleongomez.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. 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. Por esto, soy **recomendador** (editor) de **PCI Registered Reports**.



## Habilidades

<b>Programación</b>	<b>R</b> (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas -e incluso esta HV- hechas en R)
<b>Informes reproducibles</b>	Markdown/R Markdown (incluyendo código <b>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X</b> y <b>HTML</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

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.

## 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

Universitat de València, España

PHD IN NEUROSCIENCE

2015 - 2018

- Tesis (**Summa Cum Laude**): *Preferencias sexuales típicas y atípicas según sexo y edad de los estímulos: Utilidad de la técnica de rastreo ocular* [Typical and atypical sexual preferences according to sex and age of the stimuli: Usefulness of the eye tracking technique]
- Supervisión conjunta con Alicia Salvador

### Francisco Javier Flores

U. of East London, Reino Unido

PROFESSIONAL DOCTORATE IN COUNSELLING PSYCHOLOGY

2015 - 2018

- Tesis: *What sense do people make of the functions of their 'behaviours that may be causing problems in their everyday life'? A hybrid deductive/inductive template analysis*
- Supervisión conjunta con Lisa Chiara Fellin

## 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](#).