



# Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

☎ +57-1 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. (accepted). Musicality in human vocal communication: An evolutionary perspective. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*. <https://doi.org/10.1098/rstb.2020-0391>

**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 incluyo 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*, y *Frontiers in Psychology*, en donde actualmente soy *review editor* de la sección especializada en *Psicología Evolutiva*. Mi registro verificado como par académico internacional está disponible en mi perfil de *Publons*.