



# Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

☎ (+57) 601-6489000 Ext. 1901 | ✉ jleongomez@unbosque.edu.co | 🏠 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 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>	<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>LaTeX</b> y <b>HTML</b> ). Control de versiones con <b>Git</b> en <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

## Investigación

<b>Áreas de Investigación</b>	<b>Voz humana • Modulación vocal • Elección de pareja • Comportamiento humano</b>
<b>Principales Métodos de Investigación</b>	Diseños experimentales • Análisis acústico • Morfometría • Calificación de estímulos

## Educación

### University of Stirling

PHD - PSYCHOLOGY

Stirling, Reino Unido

2014

- Tesis: **Contextual musicality: vocal modulation and its perception in human social interaction**
- Supervisores: Prof. S. Craig Roberts, y Prof. Anthony C. Little
- Miembros del comité: Prof. Phyllis C. Lee (dissertation chair), y Prof. Stuart Semple

### University of Liverpool

MSC IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY

Liverpool, Reino Unido

2009

- Supervisor: Prof. S. Craig Roberts
- Mejor desempeño general en la maestría

### Universidad Pedagógica Nacional

LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL

Bogotá, Colombia

2006

- Trabajo de Grado: 4.90/5.00

## Educación complementaria relevante

### Johns Hopkins University

PRACTICAL MACHINE LEARNING

Coursera (MOOC platform)

2021

- Promedio: 97/100 (ver [certificado](#))

## Experiencia Laboral

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASOCIADO

Bogotá, Colombia

Abr. 2019 - Actualmente

- Investigador en **EvoCo: Laboratorio de Evolución y Comportamiento Humano**
- Líder del grupo de investigación **CODEC: Ciencias Cognitivas y del Comportamiento** (desde 2016)
- **Asesor metodológico y estadístico** para proyectos de investigación de posgrado y profesores de la Facultad
- Supervisión de una variedad de proyectos de investigación de pregrado asociados con psicología y biología
- Miembro del Comité de Investigación
- Miembro del Comité Asesor de Asuntos Éticos

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

Ene. 2015 - Abr. 2019

- Investigador en **EvoCo: Laboratorio de Evolución y Comportamiento Humano**
- Líder del grupo de investigación **CODEC: Ciencias Cognitivas y del Comportamiento** (desde 2016)
- **Asesor metodológico y estadístico** para proyectos de investigación de posgrado y profesores de la Facultad
- Organizador de la serie de conferencias semanales Café Nerd de la Facultad de Psicología (2016-2017)
- Supervisión de una variedad de proyectos de investigación de pregrado asociados con psicología y biología
- Estancia posdoctoral (2018-2019)
- Co-supervisión de estudiantes de doctorado: **Milena Vásquez-Amézquita** (PhD en Neurociencia, Universidad de Valencia, España - 2015-2018)
- Co-supervisión de estudiantes de doctorado: Francisco Javier Flores (Professional Doctorate in Counselling Psychology, University of East London, Reino Unido - 2016-2018)

### Universidad de La Sabana

PROFESOR CATEDRÁTICO

Chia, Colombia

Ene. 2015 - Dic. 2016

- Docencia y supervisión de proyectos de investigación

### University of Stirling

ASISTENTE DE ENSEÑANZA

Stirling, Reino Unido

2011 - 2014

- Supervisión de un proyecto de investigación de maestría (Evolutionary Psychology MSc)
- Calificación y asesoramiento estadístico a estudiantes de maestría

### Universidad Pedagógica Nacional

PROFESOR AUXILIAR

Bogotá, Colombia

2010

- Miembro del Comité de Investigación
- Supervisión de proyectos de investigación

## Experiencia Docente

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASOCIADO

Bogotá, Colombia

2019

- Métodos cuantitativos II (Maestría en Psicología)

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

2017-2018

- Métodos cuantitativos II (Maestría en Psicología)

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

2017

- Métodos cuantitativos I (Maestría en Psicología)

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

2018

- Taller Proyecto de Grado I

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

2015

- Fuentes y estilos de documentación en psicología

### Universidad de La Sabana

PROFESOR CATEDRÁTICO

Chia, Colombia

2016

- Evolución y desarrollo de la comunicación vocal: canciones, moda y lenguaje

## Universidad de La Sabana

PROFESOR CATEDRÁTICO

- Estadística inferencial
- Estadística descriptiva

Chia, Colombia

2015 - 2016

## University of Stirling

ADISTENTE DE ENSEÑANZA

- Comportamiento animal (cátedra de comunicación vocal)

Stirling, Reino Unido

2012

## University of Stirling

ADISTENTE DE ENSEÑANZA

- Métodos cuantitativos (Maestría en psicología: varias conferencias, supervisión práctica, enseñanza individualizada)
- Módulo de Cognición (liderando proyectos de investigación en psicoacústica)

Stirling, Reino Unido

2012-2014

## Universidad Pedagógica Nacional

PROFESOR AUXILIAR

- Proyecto de investigación I
- Laboratorio de investigación II

Bogotá, Colombia

2010

## Becas, Premios y Honores

### Universidad El Bosque

IX CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

- COP\$10.000.000

Bogotá, Colombia

Dic. 2022

### Ig Nobel Prize

ECONOMICS PRIZE

- Por 'tratar de cuantificar la relación entre la desigualdad de ingresos nacionales en diferentes países y la cantidad promedio de besos boca a boca' (Watkins, et al., 2019)

Cambridge, MA, EE.UU.

Sep. 2020

### Universidad El Bosque

VIII CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

- COP\$7.000.000

Bogotá, Colombia

Dic. 2019

### Universidad El Bosque

VII CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

- COP\$5.000.000

Bogotá, Colombia

Dic. 2018

### Universidad El Bosque

VI CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

- COP\$5.000.000

Bogotá, Colombia

Dic. 2017

### Experimental Psychology Society

GRINDLEY GRANTS

Canterbury, Reino Unido

Sep. 2014

### Minciencias

BECAS FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Bogotá, Colombia

Oct. 2010 - Oct. 2014

### School of Life Sciences – University of Liverpool

ANNUAL PRIZE IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY

- Mejor desempeño general en la maestría

Liverpool, Reino Unido

Oct. 2009

### University of Liverpool

UNIVERSITY OF LIVERPOOL INTERNATIONAL SCHOLARSHIP

Liverpool, Reino Unido

Sep. 2008 - Sep. 2009

### Colfuturo

PROGRAMA CRÉDITO-BECA

Bogotá, Colombia

Sep. 2008 - Sep. 2009

## Subvenciones

### Minciencias

CONVOCATORIA PROGRAMA DE ESTANCIAS POSTDOCTORALES BENEFICIARIOS COLCIENCIAS 2017

- Proyecto: Señales perceptibles de salud física y mental en rostros, voces y olores corporales, y su relación con niveles hormonales
- COP\$84.000.000

Bogotá, Colombia

Ene. 2018 - Ene. 2019

- Proyecto: Señales perceptibles de salud física y mental en rostros, voces y olores corporales, y su relación con niveles hormonales
- COP\$136.586.537

- Proyecto: Efecto de señales estáticas evolutivamente relevantes (sexo, dominancia y atractivo) en el procesamiento cortical de rostros humanos
- COP\$80.000.000

- Proyecto: Efectos de los niveles hormonales, masculinidad y feminidad, en la discriminación tonal en hombres y mujeres
- COP\$13.000.000

## Publicaciones

### ARTÍCULOS Y TRABAJOS PUBLICADOS

Vásquez-Amézquita, M., **Leongómez, J. D.**, Salvador, A., & Seto, M. C. (in press). What can the eyes tell us about atypical sexual preferences as a function of sex and age? Linking eye movements with child-related chronophilias. *Forensic Sciences Research*. [https://jdleongomez.info/en/files/eye-tracking\\_review.pdf](https://jdleongomez.info/en/files/eye-tracking_review.pdf)

**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>

Santamaría-García, H., Burgaleta, M., Legaz, A., Flichtentrei, D., Córdoba-Delgado, M., Molina, J., Linares, J., Montealegre, J., Castelblanco Toro, S., Schulte, M., Paramo, J., Mondragón, I., **Leongómez, J. D.**, Salamone, P., González-Pacheco, J., Baez, S., & Ibañez, A. (2022). The price of prosociality in pandemic times. *Humanities and Social Sciences Communications*, 9, 15. <https://doi.org/10.1057/s41599-021-01022-2>

Vásquez-Amézquita, M., Salvador, A., & **Leongómez, J. D.** (2022). Is digit ratio (2D:4D) different between sexual and non-sexual offenders, and non-offending men? Study of a Colombian sample [Existen diferencias en la ratio 2D:4D entre delincuentes sexuales y no sexuales, y hombres no delincuentes? Un estudio en una muestra colombiana]. *Interdisciplinaria. Revista de Psicología y Ciencias Afines*, 39(1), 127–141. <https://doi.org/10.16888/interd.2022.39.1.8>

Watkins, C., Bovet, J., Fernandez, A. M., **Leongómez, J. D.**, Zelazniewicz, A., Correa Varella, M. A., & Wagstaff, D. (2022). Men say 'I love you' before women do: Robust across several countries. *Journal of Social and Personal Relationships*, 39(7), 2134–2153. <https://doi.org/10.1177/02654075221075264>

Fiala, V., Třebický, V., Pazhoohi, F., **Leongómez, J. D.**, Tureček, P., Saribay, S. A., ... Kleisner, K. (2021). Facial attractiveness and preference of sexual dimorphism: A comparison across five populations. *Evolutionary Human Sciences*, 3, e38. <https://doi.org/10.1017/ehs.2021.33>

Jones, B. C., DeBruine, L. M., Flake, J. K., ..., **Leongómez, J. D.**, ..., & Chartier, C. R. (2021). To which world regions does the valence-dominance model of social perception apply? *Nature Human Behaviour*, 5, 159–169. <https://doi.org/10.1038/s41562-020-01007-2>

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>

Kleisner, K., Tureček, P., Roberts, S. C., Havlíček, J., Valentova, J. V., Akoko, R. M., **Leongómez, J. D.**, Apostol, S., Varella, M. A. C., & Saribay, S. A. (2021). How and Why Patterns of Sexual Dimorphism in Human Faces Vary across the World. *Scientific Reports*, 11, 5978. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85402-3>

**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>
- Bonilla, F. M., & **Leongómez, J. D.** (2019). Efectos de la expresión emocional y de la orientación del rostro sobre las respuestas conductuales y el componente N170. *Psychologia*, 13(2), 95–106. <https://doi.org/10.21500/19002386.3473>
- Vásquez Amézquita, M., **Leongómez, J. D.,** Seto, M. C., & Salvador, A. (2019). Differences in Visual Attention Patterns to Sexually Mature and Immature Stimuli Between Heterosexual Sexual Offenders, Nonsexual Offenders, and Nonoffending Men. *Journal of Sex Research*, 56(2), 213–228. <https://doi.org/10.1080/00224499.2018.1511965>
- Vásquez-Amézquita, M., **Leongómez, J. D.,** Seto, M. C., Bonilla, F. M., Rodríguez-Padilla, A., & Salvador, A. (2019). Visual Attention Patterns Differ in Gynephilic and Androphilic Men and Women Depending on Age and Gender of Targets. *Journal of Sex Research*, 56(1), 85–101. <https://doi.org/10.1080/00224499.2017.1372353>
- Watkins, C. D., **Leongómez, J. D.,** Bovet, J., Żelaźniewicz, A., Korbmacher, M., Corrêa Varella, M. A., ... Bolgan, S. (2019). National income inequality predicts cultural variation in mouth to mouth kissing. *Scientific Reports*, 9, 6698. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43267-7>
- Culpepper, P. D., Havlíček, J., **Leongómez, J. D.,** & Roberts, S. C. (2018). Visually Activating Pathogen Disgust: A New Instrument for Studying the Behavioral Immune System. *Frontiers in Psychology*, 9, 1397. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01397>
- Danel, D. P., Valentova, J. V., Sánchez, O. R., **Leongómez, J. D.,** Corrêa Varella, M. A., & Kleisner, K. (2018). A cross-cultural study of sex-typicality and averageness: Correlation between frontal and lateral measures of human faces. *American Journal of Human Biology*, 30(5), e23147. <https://doi.org/10.1002/ajhb.23147>
- Vásquez-Amézquita, M., **Leongómez, J. D.,** Seto, M. C., Bonilla, F. M., Rodríguez-Padilla, A., & Salvador, A. (2018). No relation between digit ratio (2D:4D) and visual attention patterns to sexually preferred and non-preferred stimuli. *Personality and Individual Differences*, 120, 151–158. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2017.08.022>
- Bonilla, F. M., & **Leongómez, J. D.** (2017). Efectos en la amplitud y la latencia del componente N170 ante la presentación de rostros emocionales de ira y miedo. *Psychologia*, 11(1), 39–48. <https://doi.org/10.21500/19002386.3100>
- 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>
- Cobey, K. D., Nicholls, M., **Leongómez, J. D.,** & Roberts, S. C. (2015). Self-reported Dominance in Women: Associations with Hormonal Contraceptive use, Relationship Status, and Testosterone. *Adaptive Human Behavior and Physiology*, 1(4), 449–459. <https://doi.org/10.1007/s40750-015-0022-8>
- Leongómez, J. D.** (2015). La música como objeto de estudio científico: consideraciones en torno a la musicalidad y el origen de la música. (*Pensamiento*), (*Palabra*) y *Obra*, 13, 77–86. <https://doi.org/10.17227/2011804X.15PP077.86>
- Leongómez, J. D.** (2014). *Contextual musicality: vocal modulation and its perception in human social interaction* [PhD, University of Stirling]. <http://hdl.handle.net/1893/21102>
- 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>
- Binter, J., **Leongómez, J. D.,** Moyano, N., Valentova, J., Jouza, L., & Klapilová, K. (2012). Sex differences in the incidence of sexual fantasies focused on evolutionary relevant objects. *Anthropologie*, 50(1), 83–93.

Ferdenzi, C., Lemaître, J.-F., **Leongómez, J. D.**, & Roberts, S. C. (2011). Digit ratio (2D:4D) predicts facial, but not voice or body odour, attractiveness in men. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 278(1724), 3551–3557. <https://doi.org/10.1098/rspb.2011.0544>

**Leongómez, J. D.** (2009). *Variation of pitch and loudness range of human voice in response to intra- and inter-sexual stimuli* [MSc]. University of Liverpool.

**Leongómez, J. D.** (2008). El origen no humano de la música. (*Pensamiento*), (*Palabra*) y *Obra*, 1, 87–97. <https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/revistafba/article/view/50>

### Preprints Y ARTÍCULOS EN REVISIÓN

Martínez, C. A., & **Leongómez, J. D.** (submitted). Dehumanization Effects on Agency Attributions, Retributive Justice Judgments, and Resocialization Attitudes towards Former Perpetrators in Post-Conflict. *Political Behavior*. [https://jdleongomez.info/en/files/Dehumanization\\_effects.pdf](https://jdleongomez.info/en/files/Dehumanization_effects.pdf)

### ARTICULOS DE DIVULGACION

**Leongómez, J. D.** (2021). Meta-análisis de correlaciones en R. *Zenodo*. doi:10.5281/zenodo.5640182

**Leongómez, J. D.** (2020). Análisis de poder estadístico y cálculo de tamaño de muestra en R: Guía práctica. *Zenodo*. doi:10.5281/zenodo.3988776

Mileva, V. R., & **Leongómez, J. D.** (2018). Want to know if your partner's cheating on you? Just listen to their voice. *The Conversation*. <https://theconversation.com/want-to-know-if-your-partners-cheating-on-you-just-listen-to-their-voice-92387>

Mileva, V. R., & **Leongómez, J. D.** (2017). We change our voice when we talk to high-status people, shows new study. *The Conversation*. <https://theconversation.com/we-change-our-voice-when-we-talk-to-high-status-people-shows-new-study-80053>

## 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.

**Leongómez, J. D.** [Investigación Abierta]. (2021). *Hacer meta-análisis en jamovi es muy fácil* [Video]. Youtube. <https://jdleongomez.info/en/post/meta/>

**Leongómez, J. D.** [Investigación Abierta]. (2020). *Poder estadístico y tamaño de muestra en R* [3 Videos]. Youtube. <https://jdleongomez.info/en/post/power/>

**Leongómez, J. D.** [Investigación Abierta]. (2020). *¿Qué es un valor p? Te lo puedo mostrar gráficamente y con simulaciones* [Video]. Youtube. <https://jdleongomez.info/en/post/pvalue/>

**Leongómez, J. D.** [Investigación Abierta]. (2020). *Introducción a jamovi* [Video]. Youtube. <https://jdleongomez.info/en/post/jamovi/>

**Leongómez, J. D.** [Investigación Abierta]. (2020). *Introducción a OBS Studio* [2 Videos]. Youtube. <https://jdleongomez.info/en/post/obs/>

## Presentaciones en Conferencias, Pósters y Talleres

**Leongómez, J. D.**, Havlíček, J., & Roberts, S.C. (2022, October). *Musicality in human vocal communication*. Artículo presentado como parte del simposio The Evolution of Human Musicality en el 4th Brazilian Meeting on Evolution of Human Behavior (Universidad de São Paulo), São Paulo, Brasil. [https://youtu.be/gK\\_r10r4nfs?t=9662](https://youtu.be/gK_r10r4nfs?t=9662)

**Leongómez, J. D.** (2022, Octubre). *Sesión presencial de jamovi*. Taller para el Plan de formación en investigación de la Vicerrectoría de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia.



- Leongómez, J. D.** (2022, Septiembre). *Introducción a jamovi: Alternativa moderna, gratuita y de código abierto para la realización de análisis estadísticos*. Presentación organizada como parte del Plan de formación en investigación de la Vicerrectoría de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia. <https://investigaciones.unbosque.edu.co/eventos/cuestioneseticas-jjn1m-92bkj-n249w-hbnhl-6tpj4-pm22x-8m3yh-645tt-gw59h-xwc6x-d9sgw-6fzel-hm6dd-2wrls-569m2-8zns8-rg363>
- Leongómez, J. D.** (2022, Agosto). *Más allá del Open Access: Necesidad de una Ciencia Abierta integral para enfrentar las implicaciones de la naturalización de malas prácticas y la crisis de la replicación*. Presentación organizada como parte del Plan de formación en investigación de la Vicerrectoría de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia. <https://investigaciones.unbosque.edu.co/eventos/cuestioneseticas-jjn1m-92bkj-n249w-hbnhl-6tpj4-pm22x-8m3yh-645tt-gw59h-xwc6x-d9sgw-6fzel-hm6dd-2wrls-569m2-8zns8>
- Leongómez, J. D.** (2022, Abril). *¿Qué tan confiable es la literatura científica? Ciencia abierta como estrategia para enfrentar las implicaciones de la naturalización de malas prácticas y la crisis de la replicación*. Presentación organizada por la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Psicología (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia. <https://youtu.be/F198MoBqSaI>
- Leongómez, J. D.** (2020, Noviembre). *¿Cuántos participantes necesito? Análisis de poder estadístico y cálculo de tamaño de muestra en R*. Taller para el Congreso Internacional de Neurociencias: Cerebro y Comportamiento en Tiempos de COVID-19 (Universidad El Bosque, Universidad de los Andes), Bogotá, Colombia. <https://youtu.be/tVB9sh5ZFHO>
- Leongómez, J. D.** & Sánchez, O. R. (2019, Septiembre). *Asociación entre altura y circunferencia de cintura con salud en poblaciones rurales indígenas y urbanas en América Latina*. Artículo presentado en el XXV Congreso Institucional de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia.
- Leongómez, J. D.**, Sánchez, O.R., Vásquez-Amézquita, M., Valderrama, E., Castellanos-Chacón, A., Morales-Sánchez, L., Nieto, J., & González-Santoyo, I. (2019, Agosto). *Self-reported Health is Related to Body Height and Waist Circumference in Rural Indigenous and Urbanised Latin-American Populations*. Artículo y póster presentados en el VII Summer Institute of the International Society for Human Ethology (ISHE), Zadar, Croatia. Póster: <https://jdleongomez.info/en/publication/leongomez2020/PosterA0.pdf>
- Leongómez, J. D.** (2019, Julio). *Diseños Experimentales*. Taller para la Vicerrectoría de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia.
- Leongómez, J. D.**, Murray, A.K., & Roberts, S.C. (2018, Septiembre). *Contextualising courtship: Male body odour effects on vocal modulation*. Artículo presentado en el XXIV Biannual Conference for Human Ethology (ISHE), Santiago, Chile.
- Leongómez, J. D.** (2017, Septiembre). *Efectos de los niveles hormonales, masculinidad y feminidad, en la discriminación tonal de hombres y mujeres..* Artículo presentado en el XXIII Congreso Institucional de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia.
- Leongómez, J. D.** (2017, Agosto). *The sound of seduction: Vocal modulations and their effects during courtship*. Sesión plenaria en el 2do Simposio de Neurociencias, Cognición y Sociedad (Universidad Javeriana), Bogotá, Colombia.
- Leongómez, J. D.** (2017, Marzo). *Is the relationship between musical and linguistic processing a vestige of the evolutionary origins of music?*. Sesión plenaria en el 2017 Brain Awareness Week 2017 (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia.
- Leongómez, J. D.**, Mileva, V.R., Little, A.C., & Roberts, S.C. (2016, Agosto). *Perceived differences in social status between speaker and listener affect the speaker's vocal characteristics*. Artículo presentado en el XXIII Biennial Congress On Human Ethology (ISHE), Stirling, Reino Unido.
- Leongómez, J. D.**, Binter, J., Kubicová, L., Stolařová, P., Klapilová, K., Havlíček, J., & Roberts, S.C. (2014, Abril). *Vocal modulation during courtship increases perceptivity even in naive listeners*. Artículo presentado en el European Human Behaviour and Evolution Association (EHBEA) Annual Meeting 2014 (University of Bristol), Bristol, Reino Unido.
- Leongómez, J. D.**, & Roberts, S.C. (2013, Abril). *The sound of sweet nothings: How men and women modulate vocal parameters in speech directed towards attractive and unattractive individuals*. Presentación oral para el

Mind and Brain Group (University of Stirling), Stirling, Reino Unido.

**Leongómez, J. D., & Roberts, S.C.** (2013, Marzo). *The sound of sweet nothings: How men and women modulate vocal parameters in speech directed towards attractive and unattractive individuals*. Póster presentado en el European Human Behaviour and Evolution Association (EHBEA) Annual Meeting 2013 (VU University Amsterdam), Amsterdam, Netherlands.

**Leongómez, J. D.** (2013, Marzo). *Voice research techniques using Praat*. Taller en la Facultad de Humanidades (Charles University), Praga, República Checa.

**Leongómez, J. D.** (2013, Marzo). *Acoustic Communication*. Presentación oral en el Centre for Theoretical Study, Praga, República Checa.

**Leongómez, J. D., & Roberts, S.C.** (2012, Mayo). *The sound of sweet nothings: How men and women modulate vocal parameters in speech directed towards attractive and unattractive individuals*. Presentación oral para el Group of Human Ethology (Charles University), Praga, República Checa.

**Leongómez, J. D.** (2013, Marzo). *Voice research techniques using Praat*. Taller en Scottish Universities Psychology Postgraduate Research Training – SUPPORT (University of Stirling), Stirling, Reino Unido.

**Leongómez, J. D., & Roberts, S.C.** (2011, Febrero). *The sound of sweet nothings: How men and women modulate vocal parameters in speech directed towards attractive and unattractive individuals*. Presentación para el Behaviour and Evolution Research Group (University of Stirling), Stirling, Reino Unido.

**Leongómez, J. D., & Roberts, S.C.** (2010, Diciembre). *Context-dependant modulation of vocal parameters*. Póster presentado en el Language of Music, the Music of Language; Meeting 2: Entrainment/Meaning (Centre for Music & Science, University of Cambridge), Cambridge, Reino Unido.

## Eventos Científicos

### CIVN2020 - Congreso Internacional de Neurociencias: Cerebro y Comportamiento en Tiempos de COVID-19

Universidad El Bosque y

Universidad de los Andes

Nov. 25 - 28, 2020

PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- [Memorias](#)
- [Canal de YouTube](#) (Todo el congreso disponible)

### 1er Congreso Internacional Virtual ISEP

ISEP

May. 5 - 7, 2020

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- [Comité Científico](#)

## Supervisión de Posgrado y Pregrado

### Posgrado

Universitat de València, España

PHD IN NEUROSCIENCE

2015 - 2018

- [Milena Vásquez-Amézquita](#). Supervisión conjunta con Alicia Salvador

### Posgrado

University of East London, UK

PROFESSIONAL DOCTORATE IN COUNSELLING PSYCHOLOGY

2015 - 2018

- [Francisco Javier Flores](#). Supervisión conjunta con Lisa Chiara Fellin

### Posgrado

University of Stirling, UK

PSYCHOLOGICAL RESEARCH METHODS (EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY) MSc

2013 - 2014

- Julia Sanz-Vidania. Supervisión conjunta con [S Craig Roberts](#)

### Posgrado

Universidad El Bosque, Colombia

MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

2019 - 2020

- Adrián Acosta Guerrero. Supervisión conjunta con [Milena Vásquez-Amézquita](#)

### Posgrado

Universidad El Bosque, Colombia

BIOLOGÍA

2017 - 2018

- María Alejandra Abello Mozo (2018 - 2018)



## Posgrado

### PEDAGOGÍA MUSICAL

- Natalia Elizabeth Moreno Buitrago (2017 - 2019)
- Juan Felipe Pérez Ariza (2017 - 2019)

## Pregrado

### PSICOLOGÍA

- Andrés Castellano Chacón (2017 -2018; supervisión docente, 2019 - actualmente)
- Angie Alejandra Lozano Sanjuan (2021 - 2022)
- Daniela Martínez Franco (2021 - 2022)
- Mariana Saavedra Botero (2021 - 2022)
- John Jairo Rubio (2021 - 2022)
- Maria Paula Moreno Rodríguez (2019 - 2021)
- Andrés Felipe Orozco Serrato (2020 - 2021)
- Danny Ferley Gaitan Rodríguez (2019 - 2020)
- Hasbleidy Gamboa Ordoñez (2019 - 2020)
- Paula Andrea Betancourt Velandia (2018 - 2019)
- Ana Sofía Gómez Castelblanco (2018 - 2019)
- Lina María García Hoyos (2016 - 2017)
- Angie Liliana Pérez Rodríguez (2016 - 2018)
- Lina María Morales Sánchez (2016 - 2017)
- Laura Milena Estupiñan Aldana (2016 - 2017)
- Vanesa Díaz Güiza (2016 - 2018)
- Cindy Paola Moncada Gómez (2016 - 2017)
- Haydn Ricardo Roldán Morales (2015 - 2016)

Universidad Pedagógica Nacional,

Colombia

2017 - 2019

Universidad El Bosque, Colombia

Desde 2015

## Roles Editoriales

Mi registro verificado como par académico internacional está disponible en mi perfil de [Web of Science](#).

### Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences

Comités Editoriales

#### GUEST EDITOR

2020 - 2021

- Theme Issue **Voice modulation: from origin and mechanism to social impact** ([Parte 1](#), [Parte 2](#))
- Editado por Juan David Leongómez, Katarzyna Pisanski, David Reby, Disa Sauter, Nadine Lavan, Marcus Perlman y Jaroslava Varella Valentova

### Frontiers in Psychology

Comités Editoriales

#### REVIEW EDITOR

2019 - Actualmente

- Specialty section on [Evolutionary Psychology](#)
- Perfil [Loop](#)

### Par Ad Hoc

Journals Internacionales

#### JOURNALS INCLUYEN

Desde 2013

- [Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences](#)
- [Royal Society Open Science](#)
- [PLOS ONE](#)
- [Evolution and Human Behavior](#)
- [Scientific Reports](#)
- [Cortex](#)
- [Journal of Nonverbal Behavior](#)
- [Perception](#)
- [Basic and Applied Social Psychology](#)
- [Frontiers in Psychology](#)
- [Evolutionary Psychology](#)
- [Summa Psicológica](#)
- [Human Ethology](#)

### Par Académico

Instituciones Colombianas

#### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

Desde 2015

- [Minciencias](#)
- [Universidad Nacional de Colombia](#)

## Membresías

### INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN ETHOLOGY (ISHE)

2016 - Actualmente

