



# 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

<b>University of Stirling</b>	<i>Stirling, Reino Unido</i>
PHD - PSYCHOLOGY	2014
<ul style="list-style-type: none"><li>Tesis: <b>Contextual musicality: vocal modulation and its perception in human social interaction</b></li><li>Supervisores: Prof. S. Craig Roberts, y Prof. Anthony C. Little</li><li>Miembros del comité: Prof. Phyllis C. Lee (dissertation chair), y Prof. Stuart Semple</li></ul>	
<b>University of Liverpool</b>	<i>Liverpool, Reino Unido</i>
MSC IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY	2009
<ul style="list-style-type: none"><li>Supervisor: Prof. S. Craig Roberts</li><li>Mejor desempeño general en la maestría</li></ul>	
<b>Universidad Pedagógica Nacional</b>	<i>Bogotá, Colombia</i>
LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL	2006
<ul style="list-style-type: none"><li>Trabajo de Grado: 4.90/5.00</li></ul>	

## Educación complementaria relevante

<b>Johns Hopkins University</b>	<i>Coursera (MOOC platform)</i>
PRACTICAL MACHINE LEARNING	2021
<ul style="list-style-type: none"><li>Promedio: 97/100 (ver <a href="#">certificado</a>)</li></ul>	

## 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) (2019)

### Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

Bogotá, Colombia

2015 - 2018

- Métodos cuantitativos II (Maestría en Psicología) (2017-2018)
- Métodos cuantitativos I (Maestría en Psicología) (2017)
- Taller Proyecto de Grado I (2018)
- Fuentes y estilos de documentación en psicología (2015)

### Universidad de La Sabana

PROFESOR CATEDRÁTICO

Chia, Colombia

2015 - 2016

- Evolución y desarrollo de la comunicación vocal: canciones, moda y lenguaje (2016)
- Estadística inferencial (2015 - 2016)
- Estadística descriptiva (2015 - 2016)

### University of Stirling

ADISTENTE DE ENSEÑANZA

Stirling, Reino Unido

2012 - 2014

- Comportamiento animal (cátedra de comunicación vocal) (2012)
- Métodos cuantitativos (Maestría en psicología: varias conferencias, supervisión práctica, enseñanza individualizada) (2012-2014)
- Módulo de Cognición (liderando proyectos de investigación en psicoacústica) (2012-2014)

- Proyecto de investigación I (2010)
- Laboratorio de investigación II (2010)

## Becas, Premios y Honores

---

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

IX CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

Dic. 2022

- COP\$10.000.000

### Ig Nobel Prize

Cambridge, MA, EE.UU.

ECONOMICS PRIZE

Sep. 2020

- 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)

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

VIII CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

Dic. 2019

- COP\$7.000.000

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

VII CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

Dic. 2018

- COP\$5.000.000

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

VI CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA

Dic. 2017

- COP\$5.000.000

### Experimental Psychology Society

Canterbury, Reino Unido

GRINDLEY GRANTS

Sep. 2014

### Minciencias

Bogotá, Colombia

BECAS FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Oct. 2010 - Oct. 2014

### School of Life Sciences – University of Liverpool

Liverpool, Reino Unido

ANNUAL PRIZE IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY

Oct. 2009

- Mejor desempeño general en la maestría

### University of Liverpool

Liverpool, Reino Unido

UNIVERSITY OF LIVERPOOL INTERNATIONAL SCHOLARSHIP

Sep. 2008 - Sep. 2009

### Colfuturo

Bogotá, Colombia

PROGRAMA CRÉDITO-BECA

Sep. 2008 - Sep. 2009

## Subvenciones

---

### Minciencias

Bogotá, Colombia

CONVOCATORIA PROGRAMA DE ESTANCIAS POSTDOCTORALES BENEFICIARIOS COLCIENCIAS 2017

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\$84.000.000

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

IX CONVOCATORIA INTERNA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2017

Ene. 2018 - Dic. 2021

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

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

VIII CONVOCATORIA INTERNA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2016

Ene. 2017 - Dic. 2020

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

### Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

VII CONVOCATORIA INTERNA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2015

Ene. 2016 - Dic. 2019

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

## 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., Cordoba-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\\_rl0r4nfs?t=9662](https://youtu.be/gK_rl0r4nfs?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, Juio). *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 proceptivity 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

PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

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

*Universidad El Bosque y  
Universidad de los Andes*

Nov. 25 - 28, 2020

### 1er Congreso Internacional Virtual ISEP

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- [Comité Científico](#)

*ISEP*

May. 5 - 7, 2020

## 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

GUEST EDITOR

- 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

*Comités Editoriales*

2020 - 2021

### Frontiers in Psychology

REVIEW EDITOR

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

*Comités Editoriales*

2019 - Actualmente

### Par Ad Hoc

JOURNALS INCLUYEN

- [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](#)

*Journals Internacionales*

Desde 2013

### Par Académico

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

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

*Instituciones Colombianas*

Desde 2015

## Supervisión de Posgrado y Pregrado

### Posgrado

PHD IN NEUROSCIENCE

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

*Universitat de València, España*

2015 - 2018



## Posgrado

PROFESSIONAL DOCTORATE IN COUNSELLING PSYCHOLOGY

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

*University of East London, UK*

2015 - 2018

## Posgrado

PSYCHOLOGICAL RESEARCH METHODS (EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY) MSc

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

*University of Stirling, UK*

2013 - 2014

## Posgrado

MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

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

*Universidad El Bosque, Colombia*

2019 - 2020

## Posgrado

BIOLOGÍA

- Maria Alejandra Abello Mozo (2018 - 2018)

*Universidad El Bosque, Colombia*

2017 - 2018

## Posgrado

PEDAGOGÍA MUSICAL

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

*Universidad Pedagógica Nacional,  
Colombia*

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 Estupiñán Aldana (2016 - 2017)
- Vanesa Díaz Güiza (2016 - 2018)
- Cindy Paola Moncada Gómez (2016 - 2017)
- Haydn Ricardo Roldán Morales (2015 - 2016)

*Universidad El Bosque, Colombia*

Desde 2015

## Membresías

INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN ETHOLOGY (ISHE)

2016 - Actualmente

ASSOCIATION FOR PSYCHOLOGICAL SCIENCE (APS)

2013 - 2020

EUROPEAN HUMAN BEHAVIOUR AND EVOLUTION ASSOCIATION (EHBEA)

2013 - 2016