



# 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 en **EvoCo: Laboratorio de Evolución y Comportamiento Humano**, y líder del grupo de investigación **CODEC: Ciencias Cognitivas y del Comportamiento** (clasificado como **A1**), Facultad de Psicología, Universidad El Bosque en Bogotá, Colombia. También soy fundador y miembro del Consejo Directivo de **Latin American Association for Human Behavioral and Evolutionary Sciences (LAAHBES)**.



**Investigación:** Mi investigación se centra en la comunicación vocal humana, la elección de pareja, la musicalidad y los efectos hormonales en el comportamiento. He publicado estudios pioneros sobre modulación vocal en contextos sociales y de cortejo.

**Ciencia abierta:** Me interesan los métodos cuantitativos y la programación, especialmente en **R**, como herramientas para promover la ciencia abierta y la reproducibilidad. En línea con esta preocupación, soy **recomendador** (editor asociado) en **PCI Registered Reports**, y **Data Editor** en **Proceedings of the Royal Society B**.



## Habilidades

**Programación** R (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas —e incluso esta HV— hechos en R)

**Informes reproducibles** Markdown/R Markdown/Quarto (incluyendo código **LATEX** y **HTML**). Control de versiones: **Git** ♦ y **GitHub** ♭

**Investigación Cuantitativa** Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, inferencia multimodelo, *machine learning*

**Software** RStudio, Visual Studio Code, Praat, Audacity, InkScape, Zotero

**Idiomas** Inglés/Español

## Investigación

**Áreas de Investigación** Voz humana • Modulación vocal • Elección de pareja • Comportamiento humano

**Principales Métodos de Investigación** Diseños experimentales • Análisis acústico • Morfometría • Calificación de estímulos

## Educación

### University of Stirling

PhD - PSYCHOLOGY

Stirling, Reino Unido

2014

- Proyecto de investigación: **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

- Proyecto de investigación: **Variation of pitch and loudness range of human voice in response to intra- and inter-sexual stimuli**
- 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 | **El origen no humano de la música**

## Educación complementaria relevante

## Eindhoven University of Technology

IMPROVING YOUR STATISTICAL INFERENCES

- Promedio: 100/100 (ver certificado)

Coursera 

2024

## Johns Hopkins University

PRACTICAL MACHINE LEARNING

- Promedio: 97/100 (ver certificado)

Coursera 

2021

## University of Dundee

STATISTICAL PROGRAMMING IN R AND LINEAR MIXED MODELS

Dundee, Reino Unido

2012

# Experiencia Laboral

---

## Universidad El Bosque

PROFESOR ASOCIADO

- 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

Bogotá, Colombia

Abr. 2019 - Actualmente

## Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

- 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)

Bogotá, Colombia

Ene. 2015 - Abr. 2019

## Universidad de La Sabana

PROFESOR CATEDRÁTICO

- Docencia y supervisión de proyectos de investigación

Chia, Colombia

Ene. 2015 - Dic. 2016

## University of Stirling

PROFESOR RECONOCIDO DE PSICOLOGÍA

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

Stirling, Reino Unido

2011 - 2014

## Universidad Pedagógica Nacional

PROFESOR AUXILIAR

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

Bogotá, Colombia

2010

# Experiencia Docente

---

## Universidad El Bosque

PROFESOR ASOCIADO

- Métodos cuantitativos II (Maestría en Psicología) (2019)

Bogotá, Colombia

2019

## Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

- 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)

Bogotá, Colombia

2015 - 2018

## **Universidad de La Sabana**

PROFESOR CATEDRÁTICO

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

Chia, Colombia

2015 - 2016

## **University of Stirling**

PROFESOR HOMOLOGADO DE PSICOLOGÍA

- 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)

Stirling, Reino Unido

2012 - 2014

## **Universidad Pedagógica Nacional**

PROFESOR AUXILIAR

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

Bogotá, Colombia

2010

## **Becas, Premios y Honores**

---

### **Universidad El Bosque**

Bogotá, Colombia

RECONOCIMIENTO 'PAPYRUS'

Oct. 2024

- Artículo de mayor impacto en Artes y Humanidades

### **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.

Sep. 2020

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)

### **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

Sep. 2014

GRINDLEY GRANTS

### **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**

---

## Universidad El Bosque

Bogota, Colombia

### XV CONVOCATORIA INTERNA DE INVESTIGACIÓN, 2025. MECANISMO *Investigación Avanzada*

Desde 2026

- Proyecto: *Funciones evolutivas del habla dirigida a bebés: Impacto en la atención, las preferencias auditivas y el desarrollo lingüístico y musical temprano*
- Investigador principal: Juan David Leongómez. Co-investigadores: Milena Vásquez-Amézquita, Nicolás Ignacio Ramos Rodríguez, María Catalina Bages Mesa, Bertha Patricia Calderón Ortiz, Adriana María Cristancho Arévalo, Daniel Toro Ávila, Ruth Stella Chacón Pinilla, Lina María Rodríguez Granada, Luz Helena Buitrago León, Natalia Moreno-Buitrago, y David Puts
- COP\$635.000.000

## Universidad El Bosque

Bogota, Colombia

### XI CONVOCATORIA INTERNA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2023

Feb. 2024 - Actualmente

- Proyecto: *Efecto del control de los recursos real y simulado sobre las preferencias de mujeres andrófilas por la masculinidad en rostros de hombres: un estudio experimental usando rastreo ocular*
- Investigadora principal: Milena Vásquez-Amézquita
- COP\$89.979.750

## Minciencias

Bogota, 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

Bogota, 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

Bogota, 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

Bogota, 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

## Publicaciones

16	Índice h	32	Índice g	22	Índice i10	50	Publicaciones
Total	1093	Citas	Media	21.86	Mediana	6.5	

**★ Autoría clave:** único, primer o último autor, y/o autor de correspondencia.

## EDITORIALES Y RECOMENDACIONES

★ **Leongómez, J. D.** (2024). The interplay of music, movement, and culture on rhythm processing. *Peer Community in Registered Reports*, 100646. <https://doi.org/10.24072/pci.rr.100646>

★ **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>



**Nota:** Para más información sobre mi rol como **recomendador** (equivalente a Editor Asociado) para *PCI Registered Reports*, mira la sección dedicada a mis **Roles Editoriales** más abajo.

## ARTÍCULOS Y TRABAJOS PUBLICADOS

★ Castellanos-Chacón, A., Arias-Otero, D., Uribe-Jaramillo, V., **Leongómez, J. D.**<sup>1</sup>, & Vásquez-Amézquita, M. (in press). Effects of stimulus emotional content on gaze pattern: an eye-tracking study. *PLOS One*, 21(1), e0341261. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0341261>

Fiala, V., Perea-García, J. O., Tureček, P., Wacewicz, S., **Leongómez, J. D.**, Pokorný, Š., Pavlovič, O., Saribay, S. A., Pazhoohi, F., Mbe Akoko, R., & Kleisner, K. (2026). Light is not always right: Peri-iridial lightness reduces attractiveness via perceived sex-typicality across human populations. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 80, 7. <https://doi.org/10.1007/s00265-025-03680-7>

<sup>1</sup>Leongómez y Vásquez-Amézquita son autores sénior conjuntos (últimos autores).

- ★ Vásquez-Amézquita, M., Martínez-González, M. B., Chivers, M. L., & **Leongómez, J. D.** (2025). Does Trait Sexual Desire Predict Subjective Sexual Response to Erotic Stimuli? Effects of Participant Gender, Stimulus Gender, and Relationship Status among Cisgender Heterosexual Women and Men. *Archives of Sexual Behavior*, 54, 4209-4223. <https://doi.org/10.1007/s10508-025-03298-w>
- ★ Reyes, M. F., Levy, N., Maldonado Salamanca, D., Lyons, M., & **Leongómez, J. D.** (2025). Mental health and subjective well-being of trans and non-binary population in Colombia. *Neuroscience*, 590, 72-82. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2025.10.039>
- ★ Vásquez-Amézquita, M., Castellanos-Chacón, A., Medina-Sarmiento, W., Cepeda, V., Martínez-González, M. B., & **Leongómez, J. D.** (2025). Resource availability and experiences of partner violence shape facial masculinity preferences in Colombian women. *Evolution and Human Behavior*, 46(4), 106707. <https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2025.106707>
- ★ Vásquez-Amézquita, M., Cepeda, V., Roa, E., Torres, J. S., Maldonado-Avendaño, N., Martínez-González, M. B., & **Leongómez, J. D.** (2025). Sexual Modes Questionnaire (SMQ): Spanish translation, adaptation, and preliminary evidence of psychometric properties in a Colombian sample. *Sexual and Relationship Therapy*, 40(3), 605-629. <https://doi.org/10.1080/14681994.2025.2507109>
- Ackerman, J., Samore, T., Fessler, D. M. T., Kupfer, T. R., Choi, S., Merrell, ..., **Leongómez, J. D.**, ..., & Žeželj, I. (2025). I see sick people: Beliefs about sensory detection of infectious disease are largely consistent across cultures. *Brain Behavior and Immunity*, 128, 737-750. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2025.04.020>
- Savage, P. E., Ampiah-Bonney, A., Arabadjiev, A., Arhine, A., Ariza, J. F., ..., **Leongómez, J. D.**, ..., & Zariquiey, R. (*In Principle Accepted*). Does singing enhance cooperation more than speaking does? A global experimental Stage 1 Registered Report. *Peer Community In Registered Reports*. Preprint: <https://doi.org/10.31234/osf.io/pv3m9>
- Hadavi, S., Kuroda, J., Shimozono, T., **Leongómez, J. D.**, & Savage, P. E. (*In Principle Accepted*). Cross-cultural relationships between music, emotion, and visual imagery: A comparative study of Iran, Canada, and Japan [Stage 1 Registered Report]. *Peer Community In Registered Reports*. Preprint: <https://doi.org/10.31234/osf.io/26yg5>
- ★ Martínez, C. A., & **Leongómez, J. D.** (2024). Dehumanizing framing effects on agency, punishment, and re-socialization attributions towards ex-perpetrators in post-conflict. *Peace and Conflict: Journal of Peace Psychology*, 30(3), 327-337. <https://doi.org/10.1037/pac0000710>
- Kleisner, K., Tureček, P., Saribay, S. A., Pavlovič, O., **Leongómez, J. D.**, Roberts, S. C., Havlíček, J., Valentova, J. V., Apostol, S., Akoko, R. M., & Varella, M. A. C. (2024). Distinctiveness and femininity, rather than symmetry and masculinity, affect facial attractiveness across the world. *Evolution and Human Behavior*, 45(1), 82-90. <https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2023.10.001>
- Vásquez-Amézquita, M., **Leongómez, J. D.**, Salvador, A., & Seto, M. C. (2023). 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*, 8, 5-15. <https://doi.org/10.1093/fsr/owad009>
- Terry, J., Ross, R. M., Nagy, T., ..., **Leongómez, J. D.**, ..., & Field, A. P. (2023). Data from an international multi-centre study of statistics and mathematics anxieties and related variables in university students (the SMARVUS dataset). *Journal of Open Psychology Data*, 11(1), 8. <https://doi.org/10.5334/jopd.80>
- ★ **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., Montalegre, 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.**, Zelaznewicz, 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., Liuzza, M. T., ..., **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., Groycka, 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.**, 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. *Psychología*, 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., Źelaźniewicz, A., Korbacher, 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. *Psychología*, 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 proceptivity 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. <http://puvodni.mzm.cz/Anthropologie/article.php?ID=1413>
- 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

- Terry, J., Ross, R. M., Counsell, A., Alter, U., Ellis, J. L., Beribisky, N., Zsido, A. N., Garrido-Vásquez, P., Santos, F. H., Hallett, D., Salgado, M., Nagy, T., Ozturk, I., Lindemann, O., Cooper, S., Vatakis, A., Shou, Y., O'Connor, P. A., Van Rooy, D., ..., **Leongómez, J. D.**, ..., & Field, A. P. (2026). The Fault in Our STARS: International Evidence that the Statistics Anxiety Rating Scale and the Revised Mathematics Anxiety Rating Scale Overlap (Gzucd\_v1). PsyArXiv. [https://doi.org/10.31234/osf.io/gzucd\\_v1](https://doi.org/10.31234/osf.io/gzucd_v1)
- ★ Ariza, J. F., & **Leongómez, J. D.** (2026). *Spontaneous thought and memory consolidation: An investigation into mindwandering evoked by preferred music and its influence on short-term memory consolidation*. [Manuscript submitted for publication]. PsyArXiv. [https://doi.org/10.31234/osf.io/wbfs3\\_v4](https://doi.org/10.31234/osf.io/wbfs3_v4)

Fiala, V., Wacewicz, S., Szala, A., Saribay, S. A., **Leongómez, J. D.**, Berenji, A., Aydik, F., Hillerová, P., & Kleisner, K. (2026). Evidence of systematic differences between the faces of social media creators and the general population. [Manuscript submitted for publication].

Fiala, V., Wacewicz, S., Štěrbová, Z., Pavlovič, O., **Leongómez, J. D.**, Castellanos-Chacón, A., Saribay, S. A., Kleisner, K., & Tureček, P. (2026). Self-reported social media use does not affect cross-cultural consensus in first impressions. [Manuscript submitted for publication].

## Recursos educativos y comunicación científica

---

### 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]. (2023). *Meta-análisis de correlaciones en R* [Video]. YouTube. [https://jdleongomez.info/en/post/meta\\_corr\\_r/](https://jdleongomez.info/en/post/meta_corr_r/)

**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? 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* [2 Videos]. YouTube. <https://jdleongomez.info/en/post/jamovi/>

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

### GUÍAS PRÁCTICAS EN LÍNEA

★ **Leongómez, J. D.** (2025). *Just-N Framework: Marco unificado para justificar tamaños de muestra en estudios cuantitativos, cualitativos y mixtos* (Versión 1.2). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16934469> (ver Versión en línea)

★ **Leongómez, J. D.** (2023). *Meta-análisis de correlaciones y meta-regresión en R: Guía práctica*. MetaArXiv. <https://doi.org/10.31222/osf.io/yaxd4>

★ **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.3988776>

### ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

★ 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>

### APLICACIONES SHINY CON FINES EDUCATIVOS



He desarrollado aplicaciones interactivas en R utilizando **Shiny** sobre todo con el fin de enseñar e ilustrar conceptos estadísticos. En esta sección hay algunos ejemplos.

**Leongómez, J. D.** (2023). **PowerSimulate** [Colección de aplicaciones]. <https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate/>

- **PowerSimulate: Correlación**, [https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate\\_corr\\_ES/](https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate_corr_ES/)
- **PowerSimulate: Prueba t independiente**, [https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate\\_ind\\_t\\_ES/](https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate_ind_t_ES/)
- **PowerSimulate: PowerSimulate: Prueba t pareada**, [https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate\\_pair\\_t\\_ES/](https://shiny.jdl-svr.lat/PowerSimulate_pair_t_ES/)

**Leongómez, J. D.** (2023). **ScolarlyOutput**: Crea y exporta un gráfico completo de tu perfil de Google Académico (Versión 1.0.0) [Software]. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8060475>

**Leongómez, J. D.** (2021). **ProbDnD**: Probabilidad de obtener un valor en DnD, combinando múltiples dados y un modificador [Software]. <https://github.com/JDLeongomez/ProbDnD>

## Presentaciones en Conferencias, Pósters y Talleres

---

**Leongómez, J. D.** (2026, enero). *Diseño de protocolos, código y datos abiertos*. Conferencia Magistral presentada en el Workshop *Abre tu Ciencia*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. [https://jdleongomez.github.io/protocolos\\_codigo\\_y\\_datos\\_abiertos/](https://jdleongomez.github.io/protocolos_codigo_y_datos_abiertos/) (ver programa; ver repositorio)

**Leongómez, J. D.** (2025, agosto). Moderador del Panel principal: *Inteligencia artificial para la salud y la calidad de vida: del laboratorio al impacto social*. 31 Congreso Institucional de Investigación – Reconocernos 2025, Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia. <https://investigaciones.unbosque.edu.co/congreso> (ver programa)

**Leongómez, J. D.** (2025, agosto). *Más allá de la dicotomía: evolución, sociedad y el estudio de la psicología*. Ponencia presentada como parte del simposio Evolución y Psicología: la necesidad de una mirada integral del ser humano en el Congreso Colombiano de Psicología 2025, Bucaramanga, Colombia. <https://jdleongomez.github.io/evolucion-y-psicologia/>

**Leongómez, J. D.** (2025, julio). *From Theory to Practice: Enhancing Transparency and Credibility Through Preregistration and Registered Reports*. Taller invitado presentado en el Summer Institute 2025 de the International Society for Human Ethology (ISHE), Valparaíso, Chile. <http://dx.doi.org/10.22330/001c.141550> (ver book of abstracts; ver certificado; ver diapositivas)

**Leongómez, J. D.** (2023, agosto). *Potenciando tus conclusiones: Explorando la vital importancia del poder estadístico y el tamaño de muestra en la inferencia confiable*. Presentación invitada al XXIX Congreso Institucional de Investigaciones (Universidad El Bosque), Bogotá, Colombia. [https://investigaciones.unbosque.edu.co/s/D-00730\\_\\_ViceInvestigaciones\\_\\_-agenda-Congreso-Institucional-links-1.pdf](https://investigaciones.unbosque.edu.co/s/D-00730__ViceInvestigaciones__-agenda-Congreso-Institucional-links-1.pdf)

**Leongómez, J. D.** (2023, julio). *From data to knowledge: Conducting meta-analyses of correlations and t-tests*. Taller invitado presentado en el Summer Institute 2023 de of the International Society for Human Ethology (ISHE), Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil. [https://ishe.org/wp-content/uploads/2023/07/BoA\\_v06\\_km.pdf](https://ishe.org/wp-content/uploads/2023/07/BoA_v06_km.pdf) (ver certificado)

**Leongómez, J. D.** (2023, julio). *Ensuring reliable results: Power analysis and sample size estimation in behavioural research*. Taller invitado presentado en el Summer Institute 2023 de of the International Society for Human Ethology (ISHE), Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil. [https://ishe.org/wp-content/uploads/2023/07/BoA\\_v06\\_km.pdf](https://ishe.org/wp-content/uploads/2023/07/BoA_v06_km.pdf) (ver certificado)

**Leongómez, J. D.**, Havlíček, J., & Roberts, S.C. (2022, octubre). *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-jjnlm-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-jjnlm-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. <https://static1.squarespace.com/static/5fb667be752a000eaf4b5869/t/60454941f7f209159575a773/1615153475374/Memorias+-XXV+Congreso+2019.pdf>

**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, junio). *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

---

### ISHE International Congress 2024

MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROGRAMA

- Conference Program (PDF)
- Book of Abstracts (PDF)
- ISHE Meetings

ISHE

Jul. 12 - 16, 2024

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

Universidad El Bosque y

Universidad de los Andes

PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Nov. 25 - 28, 2020

- Memorias
- Canal de YouTube (Todo el congreso disponible)

### 1er Congreso Internacional Virtual ISEP

ISEP

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

May. 5 - 7, 2020

- Comité Científico

## Roles Editoriales

---

**Nota:** Mi registro verificado como par académico y editor internacional está disponible en mi perfil de Web of Science.

### Proceedings of the Royal Society B

Equipo editorial

DATA EDITOR

Desde 2025

- Verificar el cumplimiento de los estándares de disponibilidad de datos y código antes de la aceptación de los artículos
- Comprobar que los conjuntos de datos, códigos y materiales de investigación estén completos, sean accesibles y coherentes con los resultados reportados
- Orientar a los autores que no cumplen con las políticas de datos abiertos, indicando los ajustes necesarios
- Comité editorial

## Peer Community In Registered Reports

RECOMMENDER (EQUIVALENTE A EDITOR ASOCIADO)

Recommender

Desde 2023

- Emisión de recomendaciones de las fases 1 y 2
- Perfil [Recommender](#)

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

Comité Editorial invitado

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

Equipo editorial

REVIEW EDITOR

2018 - 2024

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

## Par Ad Hoc

Journals Internacionales

JOURNALS INCLUYEN

Desde 2013

- Peer Community In Registered Reports
- Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences
- Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences
- Royal Society Open Science
- Annals of the New York Academy of Sciences
- PLOS ONE
- Biology Letters
- Evolution and Human Behavior
- Scientific Reports
- Cortex
- Journal of Nonverbal Behavior
- Perception

- Basic and Applied Social Psychology
- Frontiers in Psychology
- Evolutionary Psychology
- Peace and Conflict: Journal of Peace Psychology
- Summa Psicológica
- Human Ethology

## Par Académico

Instituciones Colombianas

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES/Grants

Desde 2015

- Minciencias
- Universidad Nacional de Colombia

# Supervisión de Investigación

---

## POSGRADO

La Facultad de Psicología de la Universidad El Bosque no ofrece títulos de investigación, y todos los cursos de nivel de maestrías son profesionales. Debido a esto, las oportunidades de supervisar a estudiantes de posgrado son limitadas, y la mayor parte de mi supervisión de posgrado ha sido externa.

### Aris Yúpanqui Peña-Ríos

Universidad de los Andes, Colombia

DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

Desde 2025

- Proyecto: *Relación entre la calidad percibida del cuidado y la prosodia de cuidadores informales de personas con enfermedad de Alzheimer [Relationship between perceived quality of care and prosody of informal carers of people with Alzheimer's disease]*
- Supervisión conjunta con [Sandra Baez](#)

### Milena Vásquez-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

### Xiomara Muñoz Sánchez y Diana Yelisa Escandón Martínez

Universidad El Bosque, Colombia

MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

2021 - 2022

- Trabajo de grado (**Meritorio**): *Variables psicológicas y sociales asociadas a la práctica de la lactancia materna continuada en mujeres colombianas: una exploración desde la Inferencia Multimodelo (IM) y el Machine Learning (ML) [Psychological and social variables associated with the practice of continued breastfeeding in colombian women: an exploration from Multimodel Inference (MI) and Machine Learning (ML)]*
- Supervisión conjunta con [Luz Adriana Trujillo Terán](#)

**Adrián Acosta Guerrero**

MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

Universidad El Bosque, Colombia

2019 - 2020

- Trabajo de grado (**Meritorio**): *La voz como predictor de sintomatología asociada a depresión y ansiedad* [Voice as a predictor of symptomatology associated with depression and anxiety]
- Supervisión conjunta con Milena Vásquez-Amézquita

**Julia Sanz-Vidania**

University of Stirling, Reino Unido

PSYCHOLOGICAL RESEARCH METHODS (EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY) MSc

2013 - 2014

- Trabajo de grado (**Meritorio**): *Sexy Chat: Mate-Choice Preferences for Speech Content in the Absence of Auditory Cues*
- Supervisión conjunta con S Craig Roberts

**PREGRADO**

Los estudiantes universitarios supervisados que figuran a continuación proceden de distintas universidades y programas académicos. Esta lista sólo incluye a los estudiantes de quienes fui supervisor principal u obtuvieron mención a trabajo de grado meritorio. Adicionalmente, actualmente estoy supervisando seis estudiantes como supervisor principal, y he supervisado a más de 25 estudiantes como co-supervisor.

**Juliana Pinzón Rodríguez y Valeria García Martínez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2024 - 2025

- Trabajo de grado: *¿Cómo influyen los rasgos faciales y las descripciones personales en la percepción de la sociosexualidad y la elección de pareja?*

**Juan Andrés Lemus Morales y Jerónimo Quintero Martínez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2024 - 2025

- Trabajo de grado: *Sociosexualidad percibida a partir del contenido verbal de los discursos*

**Andrés Castellanos-Chacón**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2017 - 2024

- Supervisión práctica profesional en investigación (2017 - 2018)
- Proyecto: *Señales perceptibles de salud física y mental en rostros, voces y olores corporales, y su relación con niveles hormonales*
- **Trabajo de grado meritorio**
- Supervisión docente (2019 - 2024)

**Tiffany Alexandra Mancera Alméciga y Jefferson Guillermo Suarez Zambrano**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2023 - 2024

- Trabajo de grado: *¿Somos capaces de detectar la tendencia a la infidelidad a partir de la voz?*

**Scharik Yuliana Bello Lizarazo, María Camila Plazas López y Natalia Rodríguez Bautista**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2023 - 2024

- Trabajo de grado: *¿Es posible percibir la promiscuidad de una persona con tan solo escuchar su voz?*

**Isabella Russo**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2023

- Trabajo de grado: *¿El género, preferencia sexual y nivel de sociosexualidad de una persona podrían influir en su capacidad para detectar la sociosexualidad de otros a través de rostros?*

**Maria Camila Wilches y Johan Sebastián Castiblanco**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2022 - 2023

- Trabajo de grado: *El rol del género en la identificación de la sociosexualidad a partir de las voces*

**Angie Alejandra Lozano Sanjuan, Daniela Martínez Franco y Mariana Saavedra Botero**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2021 - 2022

- **Trabajo de grado meritorio:** *¿Somos capaces de detectar qué tan sociosexual es una persona a partir de su voz y/o su rostro?*

**John Jairo Rubio**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2021 - 2022

- Trabajo de grado: *¿Existe relación entre la simetría facial y el atractivo de la voz?*

**Maria Daniela Martínez Luna y Juan Sebastián Preciado Ruíz**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2020 - 2021

- **Trabajo de grado meritorio:** *¿Existe relación entre la sociosexualidad y la voz?*

**Maria Paula Moreno Rodríguez y Andrés Felipe Orozco Serrato**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2019 - 2021

- Trabajo de grado: *¿Existe relación entre la forma del rostro y la socio-sexualidad?*

**Danny Ferley Gaitan Rodríguez y Hasbleidy Gamboa Ordoñez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2019 - 2020

- Trabajo de grado: *Detección de infidelidad y sociosexualidad a partir de rostros: Análisis preliminar*

**Natalia Elízabeth Moreno Buitrago y Juan Felipe Pérez Ariza**

U. Pedagógica Nacional, Colombia

PEDAGOGÍA MUSICAL

2017 - 2019

- *Trabajo de grado meritorio: Musicalidad y cohesión social: una aproximación experimental y bibliográfica desde el trabajo en equipo*

**Paula Andrea Betancourt Velandia y Ana Sofía Gómez Castelblanco**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2018 - 2019

- Trabajo de grado: *Hombres que alcanzan voces menos agudas y con un volumen más bajo, tienden a tener más relaciones sexuales casuales*

**Maria Alejandra Abello Mozo**

Universidad El Bosque, Colombia

BIOLOGÍA

2017 - 2018

- *Trabajo de grado meritorio: Desarrollo y evaluación de una metodología nueva para manipular las variables del atractivo, dominancia y sexo simultáneamente en fotos de caras humanas con el programa PsychoMorph*

**Cindy Paola Moncada Gómez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2017 - 2018

- Trabajo de grado: *La voz del sexo casual: ¿las características vocales predicen la disposición al sexo sin compromiso en hombres y mujeres? A*

**Laura Milena Estupiñán Aldana**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2017 - 2018

- Trabajo de grado: *La voz del sexo casual: ¿las características vocales predicen la disposición al sexo sin compromiso en hombres y mujeres? B*

**Vanesa Díaz Güiza**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2016 - 2018

- Trabajo de grado: *La voz del sexo casual: ¿las características vocales predicen la disposición al sexo sin compromiso en hombres y mujeres? C*

**Lina María García Hoyos**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2016 - 2018

- Trabajo de grado: *¿Se puede determinar si una persona ha sido infiel a partir de su voz?*

**Angie Liliana Pérez Rodríguez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2016 - 2017

- Trabajo de grado: *Efectos de los niveles hormonales en la discriminación tonal de mujeres*

**Lina María Morales Sánchez**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2016 - 2017

- Trabajo de grado: *Discriminación tonal predice satisfacción con pareja y su inversión parental, en hombres y mujeres*

**Haydn Ricardo Roldán Morales**

Universidad El Bosque, Colombia

PSICOLOGÍA

2015 - 2016

- Trabajo de grado: *El sonido de la seducción: discriminación tonal, satisfacción en pareja, y niveles hormonales en hombres*

**Membresías**

---

LATIN AMERICAN ASSOCIATION FOR HUMAN BEHAVIORAL AND EVOLUTIONARY SCIENCES (LAAHES)

Desde 2024

INTERNATIONAL SOCIETY FOR HUMAN ETHOLOGY (ISHE)

2016 - Actualmente

ASSOCIATION FOR PSYCHOLOGICAL SCIENCE (APS)

2013 - 2020

EUROPEAN HUMAN BEHAVIOUR AND EVOLUTION ASSOCIATION (EHBEA)

2013 - 2016