



Juan David Leongómez

PROFESOR ASOCIADO

Facultad de Psicología, Universidad El Bosque

☎ (+57) 601-6489000 Ext. 1901 | ✉ jleongomez@unbosque.edu.co | 🏠 jdleongomez.info | 📺 [JDLeongomez](https://www.youtube.com/JDLeongomez)

Soy un científico interesado principalmente en el comportamiento humano, así como en los métodos cuantitativos y la ciencia reproducible.

Acerca de mí

Soy Profesor Asociado e investigador del [Laboratorio de Análisis del Comportamiento Humano \(LACH\)](#), de la [Facultad de Psicología](#) de la [Universidad El Bosque](#) en Bogotá, Colombia. Mis intereses incluyen los procesos de elección de pareja, la comunicación vocal humana y la musicalidad. También estoy interesado en la bioacústica y la psicoacústica, así como los efectos hormonales en el comportamiento humano. Publiqué uno de los primeros artículos que muestran los cambios en el tono de la voz en respuesta al estatus social del oyente, y he demostrado los fuertes efectos de la modulación de la voz en los oyentes en contextos de cortejo. Me apasionan los métodos cuantitativos y la programación en **R**, como herramienta para promover la reproducibilidad y la ciencia abierta.

Métodos de Investigación Principales

- Diseños experimentales
- Cuestionarios en línea
- Grabación de voz
- Análisis acústico
- Fotografías faciales
- Morfometrías geométricas
- Antropometría
- Investigación reproducible

Habilidades

Programación	R (avanzado: todo el procesamiento de datos, análisis, diagramas y tablas -e incluso esta HV- hechas en R)
Informes reproducibles	Markdown/Rmarkdown (incluyendo L^AT_EX y HTML5)
Investigación Cuantitativa	Modelado estadístico, modelos de efectos mixtos, selección y promediación de modelos, <i>Machine Learning</i>
Software	R, RStudio, Praat, Audacity, InkScape, Mendeley, Zotero
Idiomas	Inglés/Español

Areas de Investigacion

- Voz humana
- Modulación vocal
- Elección de pareja
- Comportamiento humano
- Hormonas y comportamiento

Educación

University of Stirling

PHD - PSYCHOLOGY

- 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

Stirling, Reino Unido

2014

University of Liverpool

MSC IN EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY

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

Liverpool, Reino Unido

2009

Universidad Pedagógica Nacional

LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA MUSICAL

- Promedio: 4.28/5.00
- Trabajo de Grado: 4.90/5.00

Bogotá, Colombia

2006

Educación complementaria relevante

Johns Hopkins University

PRACTICAL MACHINE LEARNING

- Promedio: 97/100
- Certificado: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/DC7ULMJ3CZWM>

Coursera (MOOC platform)

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 el Laboratorio de Análisis del Comportamiento Humano (LACH)
- Líder del grupo de investigación Procesos Cognitivos y Educación (desde 2016)
- 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 el Laboratorio de Análisis del Comportamiento Humano (LACH)
- Asesor metodológico y estadístico para proyectos de investigación de posgrado y profesores de la Facultad
- Líder del grupo de investigación Procesos Cognitivos y Educación (desde 2016)
- 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

ASISTENTE DE ENSEÑANZA

- 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)

Bogotá, Colombia

2019

Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

- Métodos cuantitativos II (Maestría en Psicología)

Bogotá, Colombia

2017-2018

Universidad El Bosque

PROFESOR ASISTENTE

- Métodos cuantitativos I (Maestría en Psicología)

Bogotá, Colombia

2017

Universidad El Bosque PROFESOR ASISTENTE <ul style="list-style-type: none"> Taller Proyecto de Grado I 	Bogotá, Colombia 2018
Universidad El Bosque PROFESOR ASISTENTE <ul style="list-style-type: none"> Fuentes y estilos de documentación en psicología 	Bogotá, Colombia 2015
Universidad de La Sabana PROFESOR CATEDRÁTICO <ul style="list-style-type: none"> Evolución y desarrollo de la comunicación vocal: canciones, moda y lenguaje 	Chia, Colombia 2016
Universidad de La Sabana PROFESOR CATEDRÁTICO <ul style="list-style-type: none"> Estadística inferencial Estadística descriptiva 	Chia, Colombia 2015 - 2016
University of Stirling ADISTENTE DE ENSEÑANZA <ul style="list-style-type: none"> Comportamiento animal (cátedra de comunicación vocal) 	Stirling, Reino Unido 2012
University of Stirling ADISTENTE DE ENSEÑANZA <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Proyecto de investigación I Laboratorio de investigación II 	Bogotá, Colombia 2010

Becas, Premios y Honores

Ig Nobel Prize ECONOMICS PRIZE <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> COP\$7.000.000 	Bogotá, Colombia Dic. 2019
Universidad El Bosque VII CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA <ul style="list-style-type: none"> COP\$5.000.000 	Bogotá, Colombia Dic. 2018
Universidad El Bosque VI CONVOCATORIA DE ESTÍMULOS A LA EXCELENCIA <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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

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

Publicaciones

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

Vásquez-Amézquita, M., **Leongómez, J. D.**, Salvador, A., & Seto, M. C. (submitted). What do the eyes tell us about sexual preferences according to the age and sex of the stimuli? Connecting attention and eye movements to pedophilia. *Forensic Sciences Research*. https://jdleongomez.info/en/files/eye-tracking_review.pdf

ARTÍCULOS Y TRABAJOS PUBLICADOS

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 Varela, 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., Akoko, R. M., & 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., Butovskaya, M., Reby, D., Sorokowski, P., & Akoko, R. M. (2021). Predicting strength from aggressive vocalisations versus speech in african bush-

land 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., Nieto, J., & González-Santoyo, I. (2020). Self-reported health is related to body height and waist circumference in rural indigenous and urbanised latin-american populations. *Scientific Reports*, 10, 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., Fernandez, A. M., Wagstaff, D., & 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/10.17227/2011804>

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/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(1), 87–97. <https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/revistafba/article/view/50>

ARTICULOS DE DIVULGACION

Leongómez, J. D. (2021). Meta-análisis de correlaciones en R [Meta-analysis of correlations in R]. *Zenodo*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5640182>

Leongómez, J. D. (2020). Análisis de poder estadístico y cálculo de tamaño de muestra en R: Guía práctica [Statistical power analysis and sample size calculation in R: A practical guide]. *Zenodo*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3988776>

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>

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>

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/es/post/meta/>

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

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

Leongómez, J. D. [Investigación Abierta]. (2020). *Introducción a jamovi*. [2 videos]. YouTube. <https://jdleongomez.info/es/post/jamovi/>

Presentaciones en Conferencias, Pósters y Talleres

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.

Supervisión de Posgrado y Pregrado

Posgrado

PHD IN NEUROSCIENCE

- Milena Vásquez-Amézquita. Supervisión conjunta con Alicia Salvador

Universidad de Valencia, 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

Pregrado

PSICOLOGÍA

- Andrés Castellano Chacón (2017 -2018; supervisión docente, 2019 - actualmente)
- 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 El Bosque, Colombia

Desde 2015

Pregrado

BIOLOGÍA

- Maria Alejandra Abello Mozo (2018 - 2018)

Universidad El Bosque, Colombia

2017 - 2018

PEDAGOGÍA MUSICAL

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

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

Comités Editoriales

GUEST EDITOR

2020 - 2021

- Theme Issue "Voice modulation: from origin and mechanism to social impact"
- 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

Par Ad Hoc

Journals Internacionales

JOURNALS INCLUYEN

Desde 2013

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

Par Académico

Instituciones Colombianas

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

Desde 2015

- MinCiencias
- Universidad Nacional de Colombia

Eventos Científicos

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

- <http://doi.org/10.17605/OSF.IO/5BWNX>

1er Congreso Internacional Virtual ISEP

ISEP

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

May. 5 - 7, 2020

- <https://www.isep.es/congreso2020/#comite>

Membresías

ACTUALMENTE

- [International Society for Human Ethology \(ISHE\)](#)

ANTERIORMENTE

- [European Human Behaviour and Evolution Association \(EHBEA\)](#)
- [Association for Psychological Science \(APS\)](#)