

Juan David Leongómez

INVESTIGADOR · COMPORTAMIENTO HUMANO · EFECTOS SOCIALES DE SEÑALES BIOLÓGICAS

Cra. 22 No. 122-90, Apartamento 101, Bogotá 110111, Colombia

☎ (+57) 319-407-7102 | ✉ juanleongomez@gmail.com | 🏠 jdleongomez.info | 📺 [jdleongomez](#) | 🎓 JD Leongómez

Doctorado en Neurociencias

5 de febrero de 2021

DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

FACULTAD DE MEDICINA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Aplicación para ser considerado como Profesor del Doctorado en Neurociencias

Respetado Dr. Santamaría,

Presentación

Respetuosamente presento mi candidatura como Profesor del **Doctorado en Neurociencias**, ofrecido por el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental, Facultad de Medicina, de la Pontificia Universidad Javeriana. Pongo en consideración suya mi *Curriculum Vitae* académico, adjunto a esta carta de presentación.

Actualmente me desempeño como Profesor Asociado e investigador del Laboratorio de Análisis del Comportamiento Humano (LACH), de la Facultad de Psicología de la Universidad El Bosque, institución a la que he estado vinculado desde el año 2015. Anteriormente he sido profesor de la Universidad de La Sabana (2015-2016) y la Universidad Pedagógica Nacional (2010), así como profesor reconocido en psicología de la Universidad de Stirling (Escocia, reino Unido; 2011-2014). Soy PhD de la Universidad de Stirling (Psicología, Escuela de Ciencias Naturales), y MSc en Psicología Evolutiva de la Universidad de Liverpool (Escuela de Ciencias Biológicas).

Mi experiencia investigativa y docente, mi producción académica y mis intereses, ofrecen una perspectiva interesante y dinámica, centrada en métodos de investigación cuantitativa de punta. Mis intereses se centran principalmente en 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. De hecho, 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. Actualmente, soy primer editor de un próximo número temático en la prestigiosa revista [Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences](#), que estará centrado en la modulación vocal, titulado 'Voice modulation: from origin and mechanism to social impact'. Me apasionan los métodos cuantitativos y la programación en R, como herramienta para promover la reproducibilidad y la ciencia abierta.

He identificado varias áreas específicas en las que quiero trabajar y para las cuales he diseñado estudios, que incluyen los efectos de la modulación paralingüística del habla dirigida a bebés en la adquisición del lenguaje, la consistencia de éstas modulaciones, los efectos de la sincronización musical en la cohesión grupal, y la potencial preferencia de los bebés por modulaciones vocales específicas.

Mi formación, multidisciplinar y *sui generis* en el medio académico colombiano, sería una contribución valiosa para la Pontificia Universidad Javeriana, primero por mi experiencia investigativa, y segundo por mi aporte como docente:

Investigación

Primero, como investigador puedo hacer importantes aportes al programa, la Institución y el país, incluyendo los artículos en preparación (ver CV) y las investigaciones que planeo desarrollar en un futuro próximo. En particular, mi investigación en modulaciones vocales es pionera y ha sido ampliamente reconocida por académicos y medios internacionales, y puedo apoyar a futuros doctores en proyectos de investigación de áreas relacionadas y en métodos de investigación, incluyendo diseños experimentales y análisis cuantitativos, incluso desde un [enfoque teórico de la información](#). He dirigido exitosamente doctorados,

incluyendo al de la Dra. [Milena Vásquez-Amézquita](#), realizado para la obtención del **Doctorado en Neurociencias** de la Universidad de Valencia (España), quien recibió la máxima distinción (*cum laude*) por su [tesis](#). Así mismo, cuento con una red de reconocidos colaboradores, entre los que se cuentan el Prof. [S. Craig Roberts](#), el Prof. [Jan Havlíček](#), la Dra. [Katarzyna Pisanski](#), el Dr. [Karel Kleisner](#), la Dra. [Viktoria R. Mileva](#), y el Dr. [Christopher D Watkins](#), con quien recientemente recibimos el **Ig Nobel** de Economía por una publicación producto de nuestra colaboración.

Docencia y supervisión

En cuanto a mi contribución como docente y supervisor de trabajos de investigación, estoy seguro de poder aportar una mirada innovadora, que favorecería la formación de futuros doctores, conscientes de los retos y necesidades de la investigación en el mundo actual, y capaces de hacer investigación de alto nivel siguiendo los principios de la *Ciencia Abierta*, y empleando métodos que garanticen reproducibilidad y promuevan la replicabilidad. Tengo además una formación profesional como pedagogo, y experiencia en la enseñanza en todos los niveles (desde preescolar hasta postgrado), tanto en Colombia como en el Reino Unido. En la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia (2010), tuve a cargo la supervisión metodológica de varios trabajos de investigación de pregrado, y fui miembro del Comité de Investigación, donde participe en la definición de las líneas de investigación y los lineamientos para trabajos de grado. En la Universidad de Stirling (2010-2014), lideré varios proyectos de investigación en psicoacústica con estudiantes de pregrado, dicté clases magistrales y seminarios sobre comunicación vocal (en animales y humanos), dicté clases magistrales y talleres de estadística y estuve a cargo del apoyo estadístico para los estudiantes de las diferentes maestrías en psicología, supervisé una tesis de maestría, y dicté cursos prácticos sobre acústica e investigación en voces humanas, y talleres técnicos sobre el uso de software especializado (Praat). En la Universidad El Bosque, he dictado varias clases de métodos de investigación y he dirigido un gran número de trabajos de investigación tanto de pregrado como de posgrado.

Motivación

Por las razones mencionadas, me gustaría tener la oportunidad de aportar mi experiencia y perspectiva al **Doctorado en Neurociencias** de la Pontificia Universidad Javeriana, introduciendo metodologías, nuevas áreas de investigación, y un enfoque novedoso en el universo de las ciencias comportamentales. Así mismo, estoy convencido de poder ayudar a generar lazos entre algunos de los líderes globales de los estudios comportamentales y la Universidad Javeriana, y de que podré mejorar mis habilidades investigativas y académicas trabajando junto al grupo de importantes científicos que hacen parte de Programa.

Cordialmente,



Juan David Leongómez

Adjunto: Curriculum Vitae