

LÍNEA: PSICOLOGÍA BÁSICA Y EXPERIMENTAL
SUBLÍNEA: COGNICIÓN IMPLÍCITA
DIRECTOR: RICARDO MAURICIO TAMAYO OSORIO

La evidencia acumulada recientemente por la psicología experimental desafía uno de los pilares del proyecto de la modernidad. Según esta perspectiva, la racionalidad ya no desempeñaría un papel preponderante en la constitución psicológica de los seres humanos. Esta alternativa implicaría que muchos procesos psicológicos, adaptativos o no, ocurren por fuera del ámbito de la conciencia y la racionalidad. La cognición implícita engloba un conjunto de temas y técnicas de investigación que buscan identificar los mecanismos psicológicos de naturaleza automática, inconsciente e incidental que desempeñarían un papel predominante en la arquitectura de los procesos psicológicos.

Objetivo

Buscamos entender procesos psicológicos como la memoria, el razonamiento, las emociones, las actitudes, la atención y la toma de decisiones. Específicamente, nos interesa investigar la influencia de factores como el sueño, el estrés, el contexto social, y los estados de conciencia sobre estos procesos. Utilizamos métodos implícitos, es decir, medidas que no se manifiestan de forma verbal, consciente o deliberada, sino que se estiman a través de su velocidad de procesamiento o exactitud y por medio de respuestas fisiológicas periféricas (ej: respuesta galvánica de piel, tensión arterial, respuestas hormonales, tasa cardíaca, rastreo ocular, etc.).

Breve reseña histórica

Esta sublínea de investigación surge en el año 2013 a cargo del actual director Ricardo Tamayo Osorio (<https://neurotree.org/beta/tree.php?pid=16708>), quien se doctoró de la Universidad Humboldt de Berlín, Alemania. Durante esta época se centró en la investigación sobre los procesos implícitos y explícitos en aprendizaje y memoria. A raíz de ese trabajo se crea la sublínea de investigación en *Cognición Implícita* en el posgrado de psicología de la Universidad Nacional de Colombia. Desde sus inicios la sublínea se ha centrado en el estudio de la influencia de factores cruciales como el sueño y el estrés en procesos implícitos y explícitos tales como la memoria. También se ha realizado

investigaciones orientadas a la incidencia de los estados emocionales sobre la valoración de expresiones faciales. En la actualidad continuamos trabajando en estos temas y adicionalmente estamos desarrollando investigaciones relacionadas con emociones y toma de decisiones en situaciones de incertidumbre, reconocimiento de emociones básicas, facilitación de decisiones óptimas en la vida real y sobre la conciencia corporal.

Selección de las producciones bibliográficas y/o académicas más importantes de la sublínea

- Sánchez-Mora, J., & Tamayo, R. M. (2018). Unification of Implicit and Explicit Memory Representations in Recognition and Priming Tasks After Sleep. 59th Annual Meeting, Psychonomic Society <https://doi.org/10.13140/rg.2.2.28976.40965>.
- Rico, J & Tamayo, R.M., (2018) La meditación de monitoreo abierto fortalece la recuperación implícita de secuencias motrices. EICC 2018. DOI: 10.13140/RG.2.2.26395.52004.
- Sánchez-Mora, J., & Tamayo, R. M (2017). Algunos mitos sobre la agresión y la violencia que impiden la paz. Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 1,76 – 82.
- Construcción y evaluación de advertencias sanitarias sobre el consumo de tabaco en Colombia basadas en evidencia científica (2017). Bogotá, Págs: 157, Número del contrato: CIA 298 de 2017, Ministerio de Salud y Protección Social.
- Tamayo, R., & Frensch, P. A. (2015). Temporal Stability of Implicit Sequence Knowledge. *Experimental Psychology*, 62(4), 240-253.

Tesis o trabajos de grado orientados

Posgrado

- Pinilla Palacios, Andrés (2017) Contagio emocional: Incidencia de los estados emocionales sobre la valoración de expresiones faciales. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. <http://bdigital.unal.edu.co/59467/1/1020759173.2017.pdf>

- Sánchez Mora, Cindy Johanna (2018) Efectos del sueño sobre las dinámicas de consolidación de la memoria implícita y la memoria explícita. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. <http://bdigital.unal.edu.co/70167/2/JohannaSanchez.2018.pdf>
- Rueda Pérez, Carolina (2018) Efectos del estrés agudo sobre la memoria implícita y explícita en tareas de tiempo de reacción serial y reconocimiento. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. <http://bdigital.unal.edu.co/70392/2/CarolinaRuedaP%C3%A9rez.2018.pdf>

Pregrado

- David Camilo Aguirre Gómez (2017). Efecto de las imágenes con carga afectiva en el cambio de preferencias explícitas e implícitas por el uso de plástico. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Danilo E. Rodríguez (2017). Sesgo de Confirmación en la Elección de Contenidos de Prensa: El papel de las Actitudes Implícitas y Explícitas hacia las Marcas de Medios Informativos. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Laura Juliana Rico Tolosa (2018). La Meditación de Monitoreo Abierto Fortalece la Recuperación Implícita de Secuencias Motrices. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Harold Andrés Lugo (2017). Respuestas afectivas implícitas ante las advertencias sanitarias en las cajetillas de cigarrillo. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Diana Marcela Lizarazo Pereira (2018). Effects of Frequency and Emotional Valence in Word Processing by Native and Foreign English Speakers. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.

Además de las investigaciones y proyectos de tesis, se han realizado colaboraciones con el Ministerio de Salud en la “Construcción y evaluación de advertencias sanitarias sobre el consumo de tabaco en Colombia basadas en evidencia científica.” y también con investigadores internacionales como Olivia Maynard y Sally Adams, para el Centro Inglés de estudios en Tabaco y Alcohol, y los departamentos de Psicología de la Universidad de Bristol y la Universidad de Bath.

Estudiantes de pregrado y posgrado vinculados a la sublínea

Estudiantes de posgrado

- Johanna Sánchez-Mora es psicóloga y actualmente es estudiante de Doctorado en psicología en la línea de investigación. Johanna es Magister en Psicología de la Universidad Nacional de Colombia, la investigación durante su maestría se centró en la influencia del sueño sobre las dinámicas de consolidación de la memoria implícita y la memoria explícita. En la actualidad realiza su trabajo de grado en el doctorado sobre los efectos y los mecanismos que subyacen a los Nudges.
 - http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001631189
 - https://www.researchgate.net/profile/Johanna_Sanchez-Mora
- Carolina Rueda Perez es estudiante de Doctorado. Magister en Psicología de la Universidad Nacional de Colombia y Psicóloga de la misma universidad. Durante su trabajo de maestría se enfoco en el estudio de los efectos del estrés agudo sobre la memoria. Actualmente continua con la misma línea de investigación sobre estrés y memoria, sin embargo, también se centra en los efectos del Mindfulness sobre la memoria implícita y explícita.
 - http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001565916
- José Parra es estudiante de Doctorado. PsicólogoUniversidad Nacional y Magister en psicología cognitiva de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. En la actualidad se encuentra investigando como parte de su trabajo de grado sobre la automaticidad en el reconocimiento de emociones básicas.
 - http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001355624

- https://www.researchgate.net/profile/Jose_Parra_Guarnizo
- Luisa Fernanda Muñoz es estudiante de Maestría en psicología y psicóloga de la Konrad Lorenz Fundación Universitaria. Actualmente se encuentra investigando sobre la influencia de las emociones en la toma de decisiones.
 - https://www.researchgate.net/profile/Luisa_Munoz7

Estudiantes de pregrado (temas)

- Jorge E Neira Angulo (Contagio de microexpresiones faciales)
- JulianLopez Moreno (Conciencia corporal y toma de decisiones)
- Nicolás Buitrago (Transferencia de afecto)
- Karen BeltranEsguerra (Alfabetización emocional)

Grupo de investigación

En el año 2014 se formó oficialmente el grupo de investigación de Colciencias (GrupLac) de Psicología experimental y aplicada adscrito a la sublínea de investigación.

<https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000001624>