

SEMINARIO DEL IMAL 2024 “Macías-Segovia”

Adolfo M. García - Mariano Díaz-Rivera

“El cerebro verbal: Aproximaciones multidimensionales del CNC-UdeSA”

Resumen. El lenguaje es ubicuo en el quehacer y en el cerebro humano. Así, su estudio permite comprender múltiples lazos entre ambos, tanto en condiciones normales como patológicas. En este seminario presentaremos el marco interdisciplinario del CNC-UdeSA para entender y explotar dichos vínculos a nivel básico y aplicado. Primero, discutiremos las interacciones neurocognitivas entre el lenguaje y la dinámica corporal, identificando su rol crítico en la comunicación cotidiana. Segundo, mediante estudios en poblaciones estratégicas, expondremos cómo diversos sistemas cerebrales se reconfiguran según la experiencia lingüística. Tercero, presentaremos un nuevo abordaje para detectar enfermedades cerebrales mediante marcadores lingüísticos. Cuarto, reseñaremos nuevos enfoques para realizar investigaciones croslingüísticas sobre salud cerebral. Por último, presentaremos aportes de nuestra línea de electrofisiología del lenguaje, integrando registros de superficie e intracraneales. En cada eje integraremos evidencia comportamental, neuropsicológica y neurocientífica con miras a forjar conclusiones multidimensionales. A su vez, presentaremos nuevos proyectos traslacionales en estas líneas. En síntesis, procuraremos demostrar que el lenguaje guarda pistas fundamentales de la conducta, la cognición y la salud, ocultas en el cruce de nuestra biología y nuestra experiencia.

Bio. El Dr. Adolfo García es Director del CNC (UdeSA, Argentina), Senior Atlantic Fellow del Global Brain Health Institute (UCSF, EEUU), e Investigador Asociado de la USACH. También es cofundador de Include, una red global de investigación croslingüística en salud cerebral; y creador de TELL, una app de evaluación del lenguaje. Ha obtenido financiamiento de múltiples agencias internacionales, incluido un subsidio de USD 8,3 millones de los National Institutes of Health sobre marcadores lingüísticos de demencia. Su producción incluye más de 200 publicaciones y 250 presentaciones académicas. Sus actividades de comunicación científica incluyen una charla TEDx para una audiencia de 12.000 personas, las series audiovisuales “De cerebros y palabras” y “Lenguaje, cerebro y cuerpo”, la columna radial “Mente y comunicación” y el documental “Impulso sonoro” (Canal Encuentro). Su labor ha sido premiada por la Linguistic Association of Canada and the United States, la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento, la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, la Alzheimer’s Association y los premios Ig Nobel de Harvard.

Mariano Nicolás Díaz Rivera es Licenciado en Psicología, egresado de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Actualmente, se encuentra realizando el Doctorado en Neurociencias en la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), como becario en el Centro de Neurociencias Cognitivas (CNC) de la Universidad de San Andrés (UdeSA). Su línea de investigación se enfoca en la electrofisiología intracraneal y de superficie del lenguaje, vinculada a procesos motores, inhibitorios y afectivos en enfermedades neurodegenerativas (p. ej., demencia frontotemporal y enfermedades de Parkinson y Alzheimer), así como en pacientes con epilepsia refractaria. Sus investigaciones incluyen artículos en revistas como *Cerebral Cortex* y *Neurobiology of Aging*. En el plano docente, es profesor titular de la materia Psicología Cognitiva de la carrera de Ciencias del Comportamiento (UdeSA). Además,

es co-fundador de Neurotransmitiendo. Este proyecto de comunicación científica tiene como misión enseñar avances recientes sobre neurociencias cognitivas y psicología experimental al público general mediante redes sociales, charlas y podcasts. También ofrece formación metodológica especializada a través de una diplomatura en neurociencias cognitivas con profesores y alumnos internacionales.

Viernes 22 de marzo, 15:30 horas

La charla será transmitida por Zoom. Los datos de conexión son:

ID de reunión: 890 5009 4105

Código de acceso: 8Wd2yx.9B!

NOTA: en algunos casos copiar y pegar el ID y el Código no funciona para establecer la conexión. Probar tipear ambos.