



CENTRO DE
INVESTIGACIÓN EN
COMPLEJIDAD SOCIAL

FACULTAD DE GOBIERNO
UNIVERSIDAD
DEL DESARROLLO



PRIMER ENCUENTRO DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD:

APORTES DE LA NEUROCIENCIA A LAS HABILIDADES SOCIALES

PRESENTACIÓN

En el marco del Proyecto Anillo CONICYT SOC-1101 de Investigación en Ciencias Sociales de la Universidad del Desarrollo y el Centro de Investigación de Complejidad Social, se realizará un encuentro en el cual se propone generar un espacio de diálogo multidisciplinario con destacados expertos nacionales provenientes del ámbito clínico y académico.

El encuentro se tratará de una instancia de discusión que busca ligar temáticas de las neurociencias sociales con las problemáticas que enfrentan los profesionales de la salud mental al momento de intervenir en sujetos que presentan dificultades en sus habilidades sociales.

Por ello, este encuentro será la primera instancia, donde se buscará abrir el debate en torno a los aspectos neurobiológicos asociados al constructo del cerebro social, y sus influencias en el desarrollo de las habilidades sociales.

Durante el encuentro, los expertos invitados presentarán los principales hallazgos de sus respectivas investigaciones abordando temáticas como el rol del cerebro y las decisiones sociales; el desarrollo de la atención y acción conjunta como un proceso primario en las interacciones sociales; y finalmente, una mirada clínica-práctica sobre la experiencia del trabajo de las habilidades sociales en un grupo de sujetos con estas características.

Este encuentro se desarrollará con la modalidad de coloquios, donde los especialistas harán una presentación dinámica a todos los participantes.

El público objetivo de este encuentro serán profesionales vinculados con el área de salud mental como psiquiatras, neurólogos, psicólogos, terapeutas ocupacionales, fonoaudiólogos, entre otros, a quienes se les invita a participar activamente en el momento de la discusión.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de este encuentro es aportar conocimiento sobre las últimas investigaciones vinculadas a las neurociencias sociales en nuestro país, y sus implicancias en las habilidades sociales, en función de transmitir a la comunidad este saber, generando espacios de diálogos multidisciplinares, y fortaleciendo las redes de cooperación entre los actores y equipos involucrados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Dentro de los objetivos específicos se busca:

- Realizar una breve inmersión en las bases neurobiológicas subyacentes al procesamiento emocional, control conductual, toma de decisiones durante el desarrollo, y como éstas impactan sobre las habilidades sociales.
- Profundizar las implicancias del desarrollo afectivo y las habilidades sociales en población de niños con trastornos neuropsiquiátricos.
- Analizar posibles precursores de las habilidades sociales a través del estudio de los mecanismos de atención y acción conjunta.

METODOLOGÍA:

La metodología del encuentro consta de charlas expositivas de presentación de investigaciones, seguidas luego por espacios de discusión, preguntas o intervenciones del público presente.

Entre las exposiciones, se presentarán temáticas claves propias del proyecto FONDECYT Regular 2014 N° 1140268 denominado “La confianza y la reciprocidad en los adolescentes: la heterogeneidad del comportamiento y sus correlatos neuronales”, proyecto FONDECYT iniciación en investigación N° 11140535 llamado “El Procesos cerebrales implicados en la toma de decisiones sociales: desentramando el rol de las cortezas del área ttemporo-parietal” y proyecto FONDECYT Regular N° 1090610 “Estudio neurofisiológico del procesamiento de información emocional relevante para el desarrollo de competencias sociales en el síndrome de déficit atencional e hiperactividad.

EXPOSITORES

Pablo Billeke

Medico-Cirujano, titulado de la Universidad de Chile. Doctor en Ciencias médica de la pontificia Universidad Católica de Chile. Diplomado en Bases Biológicas y Evolutivas de la Psiquiatría, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ha realizado variadas pasantías de investigación en las Universidades más prestigiosas como son; Universidad Pierre et Marie Curie, Institut Fourier (Université Joseph Fourier), Instituto de Neurociencia en el Hospital Universitario de Grenoble.

De forma complementaria, ha publicado numerosas investigaciones tales como; (1) Billeke P, Armijo A, Castillo D, Lopez T, Zamorano F, Cosmelli D, Aboitiz F. (2015) Paradoxical expectation: Oscillatory brain activity reveals social interaction impairment in schizophrenia. *Biol Psychiatry*. in press. (2) Billeke P, Zamorano F, Chavez M, Cosmelli D, Aboitiz F. (2014) Functional Cortical Network in Alpha Band Correlates with Social Bargaining. (3) Billeke P, Zamorano F, López T, Rodriguez C, Cosmelli D, and Aboitiz F. (2014) Someone has to give in: theta oscillations correlate with adaptive behavior in social bargaining. *Soc Cogn Affect Neurosci*. (4) Billeke P, Zamorano F., Cosmelli D., Aboitiz F. (2013) Oscillatory brain activity correlates with risk perception and predicts social decisions. *Cerebral Cortex*. (5) Billeke P., Aboitiz F. (2013) Social cognition in schizophrenia: from social stimuli processing to social engagement. *Front Psychiatry*. 2013.

Actualmente, es Investigador Docente de División de Neurociencia dentro del Centro de Investigación en Complejidad Social, Facultad de Gobierno, Universidad del Desarrollo.

Vladimir López

Médico-Cirujano, titulado en el Instituto Superior de Ciencias Médicas de Villa Clara, Santa Clara, Cuba en el año 1989. Es Médico Especialista de Primer Grado en Neurofisiología Clínica titulado en el año 1993 en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana, Ciudad de La Habana, Cuba. Es además, Doctor en Psicología de la Escuela de Psicología de la P. Universidad Católica de Chile en el año 2006. Ha realizado dos pasantías postdoctorales relevantes para su formación académica. La primera en el área de la rehabilitación de niños sordos entre 1998 y 1999 en el National Institute for ORL / China Research Rehabilitation Center for Deaf Children, Beijing, Republica Popular China. La segunda en el área del estudio de la atención y sus trastornos entre 2006 y 2007 como “Invited Postdoctoral Scholar, Research Fellow, MD-PhD”, en el Department of Neurosciences, University of California, San Diego, USA.

Entre otras experiencias, el Prof. López ha sido y es miembro de varias Sociedades Científicas Nacionales e Internacionales como: *International Federation of Clinical Neurophysiology*, *International Society for Brain Electromagnetic Topography*, *Capítulo Caribeño de la International Brain Research Organization*, *Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía*, *Sociedad Cubana de Neurofisiología Clínica*, *Sociedad Chilena de*

Neurociencias (miembro fundador), Sociedad Científica de Psicología de Chile (miembro fundador).

Patricia Soto Icaza

Psicóloga, titulada en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, en el año 2001. Magíster en Psicología Clínica Mención Infanto-Juvenil titulada de la Universidad de Chile en el año 2007, la psicóloga Soto Icaza inicia su investigación en los Trastornos del Espectro Autista y los precursores de las habilidades sociales con el proyecto de tesis "Atención Conjunta y Autismo. Estudio en niños preescolares entre 2 y 5 años de edad". Actualmente es candidata a Doctorado en Neurociencias, donde se encuentra profundizando su investigación en las habilidades sociales a través del estudio electroencefalográfico en niños preescolares con desarrollo típico y con sospecha de trastorno del espectro autista en su tesis "Bases neurales de la iniciación espontánea de la atención conjunta: su rol como precursor de las habilidades sociales", el cual fue recientemente premiado con el segundo lugar en el XXIII CONGRESO ANUAL de la Sociedad de Psiquiatría y Neurología de la Infancia y Adolescencia: "HORIZONTES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS".

La psicóloga Soto Icaza tiene una experiencia clínica de más de 15 años con trabajo terapéutico con niños, adolescentes y sus familias, tanto de desarrollo típico como con trastornos del espectro autista, trabajo que combinó constantemente con experiencias de docencia en diversas casas de estudios superiores. El interés que ha desarrollado en el neurodesarrollo de las habilidades sociales la ocupa actualmente en el ámbito de la investigación científica, intentando aclarar los mecanismos que hacen que estas capacidades sean tan relevantes en el desarrollo humano.

INFORMACION DEL ENCUENTRO

Público Objetivo: dirigido a distintos actores del área social y de la salud tales como psiquiatras, psicólogos, terapeutas ocupacionales, fonoaudiólogos, asistentes sociales, entre otros.

Cupos: 50 personas.

Fecha: jueves 7 de enero, desde las 18:00hrs. Hasta las 20:30.

Entrada Gratuita.

Inscripciones con Marla Cuvertino, Secretaria CICS. Mail: mcuvertino@udd.cl

CRONOGRAMA DEL ENCUENTRO

17:45 – 18:00: Recepción e Inscripciones

18:00 – 18:10: Inicio del Encuentro. Palabras de bienvenida por Eugenio Guzmán, Decano de Facultad de Gobierno, UDD.

18:15 – 18:45: Presentación de Dr. Pablo Billeke: El cerebro Social.

18:45 – 19:25: Desarrollo socio afectivo, habilidades sociales y Trastorno por déficit de atención e hiperactividad. Dr. Vladimir López. PhD Programa de Doctorado en Psicología, PUC.

19:25– 20:00: Reflexiones sobre el rol del cerebro en la participación de las habilidades sociales. Invitada: Patricia Soto Icaza. Psicóloga. PhD(c). Programa de Doctorado en Neurociencias, PUC.

20:00 – 20:30: Mesa redonda. Entrega de Certificados