

Nuevas tecnologías: de la complejización a la solución de los fenómenos sociales

El panel "Ciberciudadanía y Neurociencia", con el que se dio el vamos a la más reciente versión del Congreso Futuro Biobío fue un espacio en el que los académicos de las universidades organizadoras expusieron sus conocimientos y trabajos que han realizado en torno a la temática, haciendo una convergencia entre las tendencias mundiales y lo que se desarrolla en las regiones del Biobío y Ñuble (presencia birregional de las casas de estudio), mostrando a la opinión pública que, en y desde su territorio, la academia regional avanza con iniciativas a la vanguardia del conocimiento desde el abordaje de problemas reales y locales.

El hilo conductor fueron las problemáticas y fenómenos sociales, las nuevas formas de comprenderlas y también de desenvolverse en la era digital.

Exclusión que duele

Fue así que la doctora Mabel Urrutia, académica de la Facultad de Educación UdeC, especialista en Neurociencia Cognitiva y doctora en Lingüística, se centró en contar sobre su línea de investigación vinculada a las bases neuronales de la comprensión lectora y la exclusión social mediante técnicas de estimulación cerebral, siendo hoy responsable de un Proyecto Fondecip sobre ello.

Contó que "los estudios parecen afirmar que las palabras duelen" y también las actitudes, pues diversos trabajos muestran que existe una activación del circuito del dolor (físico) ante eventos de impacto emocional provocado por situaciones como la exclusión social, los malos tratos y las comparaciones injustas, por lo que hay un correlato neuronal de este estímulo amenazante que también se configura si se da desde el espacio cibernético. La temática la ha abordado en proyectos como uno en Alto Biobío cuyos resultados "dan cuenta de cómo esta relación entre exclusión social y dolor físico es más potente en población mapuche (pehuenche)", advirtió. En el que se encuentra en curso actualmente está investigando los correlatos neuronales en las salas de clases asociadas a la cooperación y competencias, con un equipo que permite conectar neuralmente a cuatro personas.

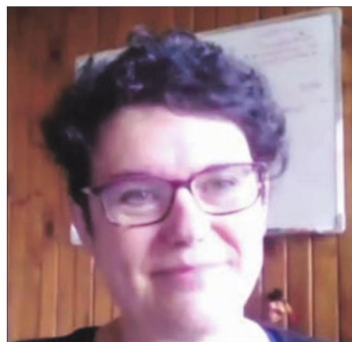
Compleja combinación

Por su parte, la doctora María Belén Ortega, trabajadora social y doctora en Antropología Urbana, académica de la Facultad de Historia, Comunicación y Ciencias Sociales e investigadora del Centro de Investigación en Educación y Desarrollo de la Ucsch, ha enfocado

Vivir en Exclusión Social es habitar la incertidumbre...

- El mismo **circuito del dolor** se activa en **procesos de exclusión social** (e.g., Lieberman & Eisenberger, 2009; MacDonald & Leary, 2005; Kross, et al., 2011). Aunque el paracetamol podría **reducir el dolor social** (DeWall, et al., 2010).
- Las mujeres son más sensibles a la exclusión social, pero, a la vez, **excluyen más que los hombres** (Benenson et al., 2011).
- Las personas con **baja autoestima** son más sensibles a la **exclusión social** y su respuesta cerebral es más intensa (Somerville et al., 2010; Onoda et al., 2010; Gyurak et al., 2011).
- El dolor social causa **agresión reflexiva**. La agresión es una especie de revancha para **restaurar el poder** después de los errores del pasado (Leary et al., 2006).
- El **rechazo social** puede causarte **paralización** o puede hacerte más tolerante al dolor después del rechazo (Gerber & Wheeler, 2009; Borsook & MacDonald, 2010).

MABEL URRUTIA, académica UdeC, expuso sobre el efecto cerebral que tiene la exclusión social y cómo activa el circuito del dolor (físico).



MARÍA BELÉN ORTEGA, de la Ucsch, abordó cómo la explotación sexual comercial de niños y niñas cada vez se lleva más al plano virtual.

sus estudios en abordar, desde la perspectiva de los sobrevivientes, la explotación sexual comercial de niños y niñas, una violencia directa y vulneración que "nos cuesta ver, está muy invisible y ocurre en Chile", advirtió.

Explicó que esta forma de violencia sexual se diferencia de otros abusos sexuales al haber una transacción que puede ser material o intangible como protección y "puede darse de forma física o virtual y también combinación de forma física y virtual simultáneamente", lamentó, el que resalta va en alarmante alza, lo que para ella demuestra cómo internet y las plataformas que existen están complejizando un problema tan grave como este y que, además, asevera

que da vida a una compleja dinámica en que todos estamos jugando un rol y, por tanto, podemos influir para bien o para mal. Su reflexión fue que podemos ser buenos ciudadanos si actuamos concretamente frente a la violencia, pero sólo somos parte del problema al discriminar, no observar y no reaccionar ante esta.

Ciudadano digital

Una ciudadanía que se ejerce cada vez más desde el ciberespacio, relevó el doctor Bruno Bivort. El especialista en Investigación Social, es académico e investigador del Grupo de Investigación en Género, Ciudadanía y Territorio de la UBB, además de investigador principal del Centro de

Congreso Futuro Biobío
20 de enero 2021 / 9:30 horas

Ciberciudadanía

Jóvenes y Democracia en la Era Digital

Bruno Bivort
bbivort@biobio.cl
Universidad del Bío-Bío

LA CIBERCIUDADANÍA sobre todo en los jóvenes, fue el tema que expuso Bruno Bivort, de la UBB.

Estudios Ñuble-UBB, con especial foco de estudio en los jóvenes.

Hizo hincapié en cómo el desarrollo de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, el acceso a internet y las redes sociales, "abren posibilidades que hasta el momento parece ser que no están siendo lo suficientemente aprovechadas", aseguró. Tanto por el vínculo cercano que puede generar entre ciudadanos y sus representantes, como también en las nuevas formas de ejercer la ciudadanía, cada vez más valoradas por los jóvenes que validan menos la participación tradicional como sufragar.

Todo un reto en un escenario global de profunda insatisfacción por la democracia, particular-

mente aguda en los jóvenes, grupo en el que "en la Región del Biobío sobrepasa el 90% de insatisfacción", precisó. Añadió que en el contexto de pandemia si bien el avance en digitalización se ha cuantificado en 10 años, según expertos, se han restringido muchos derechos ciudadanos, por lo que las situaciones pueden complejizarse y acarrea desafíos para enfrentarle, como estudiar y sobre todo "fortalecer la democracia con mayor democracia. Y el acceso a las comunicaciones y tecnología va a ser fundamental", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl