

www.elcorreogallego.es/santiago/2023/07/20/neurociencia-necesitamos-estudios-multicentricos-mayor-90090288.html

“En neurociencia necesitamos hacer estudios multicéntricos para tener una mayor fiabilidad”

Lorena Rey : : 20/7/2023



Por la izquierda, M^a Rosa Álvarez Prada, Goretti Sanmartín, Antonio López, María José Sampedro y Santiago Galdo, en la inauguración del congreso S. ALVITE

La XIII edición del Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva(Sepneca), que se celebra en la Facultad de Psicología de la Universidad de Santiago desde ayer y hasta este viernes, reúne a un total de **150 investigadores** seniors, predoctorales y postdoctorales de todo el país y de Portugal, que van a presentar algo más de 120 trabajos, y a mayores incluye conferencias plenarias de tres expertos mundiales.

“Hay investigadores interesados en descubrir cuáles son esos mecanismos de la actividad del sistema nervioso que dan lugar a la conducta humana: expertos en actividad eléctrica cerebral, en resonancia magnética o en otras técnicas más novedosas como la estimulación transcraneal. Estamos centrados en intentar explicar cómo se dan los distintos procesos cognitivos, las distintas emociones e incluso cómo podemos modificar la actividad del sistema nervioso para tratar problemas clínicos o neurológicos”, explica a este medio Santiago Galdo Álvarez, presidente del congreso y profesor de psicobiología de la USC.

El acto de inauguración, celebrado este miércoles en el Salón Nobre del Colexio de Fonseca, estuvo presidido por el rector de la USC, Antonio López. También participaron la decana de Psicología, María José Sampedro Vizcaya; la decana del Colexio Oficial de Psicología de Galicia, M^a Rosa Álvarez Prada,

y la alcaldesa de Santiago, Goretti Sanmartín, además de Santiago Galdo.

Ya en la jornada de este miércoles se celebraron unos talleres destinados a que los investigadores aprendan nuevos procedimientos de **análisis de neurociencia computacional** o sobre herramientas de rastreo visual. Hoy y mañana, se celebrarán todas las actividades, comunicaciones orales, simposios y la presentación de pósteres en la Facultad de Psicología.

Es la **segunda vez que se celebra este encuentro en Santiago**, la primera fue en el año 2002, coincidiendo con su tercera edición. Es un encuentro de carácter bianual. “Estamos muy ilusionados de volver a organizar este congreso y de reunirnos con grupos en los que se van a crear sinergias y se va a aprender lo que se está haciendo en la vanguardia de la neurociencia hoy en día”, manifiesta Galdo Álvarez.

El profesor de la USC define el concepto de neurociencia como “el estudio de aquellos **procesos que están relacionados con la actividad del sistema nervioso**” y detalla que en la actualidad “se están dedicando muchos recursos a empezar a entender cómo funciona nuestro cerebro para dar lugar a todos los procesos que suceden en el organismo y a ver cómo podemos solucionar los problemas asociados a trastornos en el propio sistema nervioso”.

Desde la USC, y más en concreto desde el área de Psicobiología, participan dos grupos de investigación con temáticas relevantes como el **consumo intensivo de alcohol en jóvenes** o “el caso de intentar **diagnosticar** lo más temprano posible **personas que vayan a poder desarrollar deterioro cognitivo y demencia tipo alzhéimer**” utilizando diferentes técnicas como la resonancia magnética funcional o la electroencefalografía, entre otras. Se trata de grupos pertenecientes al Instituto de Investigaciones Sanitaria de Santiago (IDIS), por lo que “tenemos acceso a distintas infraestructuras que nos permiten llevar a cabo las investigaciones”, apunta Galdo.

Uno de los objetivos del congreso de Sepneca es que investigadores de distintos grupos de investigación puedan conocer “qué tipo de técnicas de nuevos procedimientos de análisis se están utilizando e igualmente establecer colaboraciones entre distintos grupos de España y Portugal a la hora de poder afrontar proyectos más amplios con una población mayor”. Al respecto, Galdo Álvarez asegura que “en neurociencia echamos en falta poder hacer estudios multicéntricos con un mayor número de muestras que nos permitan extraer conclusiones e interpretaciones más fiables”.