

Empoderamiento a través de una sociedad estudiantil: Sociedad Peruana de Estudiantes de Neurocirugía y Neurociencias

Editor's letter - student empowerment through a student society: Peruvian Society of Neurosurgery and Neurosciences Students

 OPEN ACCESS

Uriel Tagle-Vega ¹ 
Joham Choque-Velasquez ² 

¹ Universidad Andina del Cusco. Escuela Profesional de Medicina Humana. Facultad de Ciencias de la Salud. Comité de Investigación, Sociedad Peruana de Estudiantes de Neurocirugía y Neurociencias. Cusco, Perú.

² Hospital Regional del Cusco. Comité de Investigación, Sociedad Peruana de Estudiantes de Neurocirugía y Neurociencias. Cusco, Perú.

♦ Autor de correspondencia: Uriel Tagle-Vega
e-mail: urieltaglevega@gmail.com

Recibido: 06/10/2022

Aceptado: 29/10/2022

Publicado: 12/01/2023

Citar como:

Tagle-Vega U, Choque-Velasquez J. Empoderamiento a través de una sociedad estudiantil: Sociedad Peruana de Estudiantes de Neurocirugía y Neurociencias. Revista 16 de abril [Internet]. 2022 [citado: fecha de acceso]; 61(286):e1679. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1679

Conflictos de intereses: Los autores no declaran conflictos de intereses.

Estimado editor:
Las enfermedades neurológicas representan un fenómeno importante dentro del marco de la salud global, estas son ampliamente estudiadas desde su fisiopatología hasta su enfoque terapéutico/quirúr-

gico por parte del estudiante de Medicina que, al recibirse como médico general deberá ser capaz de abordar los distintos cuadros neurológicos en consulta. Sin embargo, aunque es coherente pensar que un estudiante con una base sólida en neurociencias será un médico general capaz de abordar este tipo de pacientes, esta situación lamentablemente no se repite constantemente ya que muchos estudiantes y médicos generales sufren de neurofobia o miedo por las neurociencias producto de la frustración del estudiante al momento de aprender materias relacionadas a la neurología, neurocirugía o neuropsicología. Este fenómeno impide le impide aprender adecuadamente y sacar buenas calificaciones logrando con ello un rechazo por alguna especialidad neurológica, neuroquirúrgica o de neuropsicología a futuro¹. Lo dicho anteriormente se refleja en las limitaciones que existen a la hora de evaluar un paciente neurológico en consulta médica general.

La Sociedad Peruana de Estudiantes de Neurocirugía y Neurociencias (SOPENN), una asociación sin fines de lucro, es la primera sociedad estudiantil híbrida en neurociencias del Perú y América Latina fundada en 2021 por estudiantes de Medicina y Psicología con el objetivo de promover la educación, el trabajo multidisciplinario y la cooperación internacional en neurociencias.

El objetivo principal de SOPENN es democratizar y promover el conocimiento en neurocirugía y neurociencia en estudiantes de Perú y América Latina. SOPENN se desarrolla en base a los siguientes elementos reconocidos por Stumpo et al.² para el reclutamiento de estudiantes en actividades neurocientíficas: tutoría; estimulación temprana en investigación; lucha contra

la "neurofobia"; apoyo educativo desde pregrado; necesidades de los estudiantes; proporcionar recursos educativos; abordar la brecha de género, y las preocupaciones financieras; todo esto, bajo el apoyo de médicos e investigadores que facilitan el cumplimiento de las actividades institucionales. La ruptura de la brecha de género y el empoderamiento femenino en neurociencias es un pilar importante dentro de las misiones de la SOPENN^{3,4}.

SOPENN es una sociedad reconocida como liga académica por la Academia Brasileña de Neurocirugía y trabaja en cooperación con el Grupo de Interés en Neurocirugía de la Universidad de los Andes en Colombia, el Semillero de Investigación en Neurociencias de la Universidad "Antonio Nariño" en Colombia, el Grupo de Aprofundamiento de Estudios "Neurosurgery Now" en Brasil, el Capítulo Estudiantil Misión: Brain BUAP en México y el Club de Estudiantes de Neurocirugía "Walter E. Dandy" en Bolivia. De la misma manera SOPENN se encuentra en cooperación con la Sociedad Ecuatoriana de Neurocirugía (SENC) mediante su presidente Dr. Byron Salazar y con la Academia Brasileña de Neurocirugía (ABNc) mediante el coordinador de ligas académicas el Dr. André Giacomelli.

Las actividades académicas que ha desarrollado SOPENN en este corto periodo incluyen el Primer Congreso Internacional de Neurología y Neurocirugía "NeuroGods: Neuro como nunca antes te lo han explicado", el Primer Seminario Internacional de Neuropsicología "Neuropsychology 101", y el Primer Seminario Internacional de Neurología "Neurología: más allá de los libros"; dichos eventos incluyeron presentaciones de destacados neurocirujanos, neurólogos y

neuropsicólogos; en valor a la educación latinoamericana estas lecturas se encuentran gratuitas en el canal oficial de la SOPENN en Youtube⁵.

Gracias a la mentoría en investigación que SOPENN ha ofrecido a sus miembros, estos pudieron participar en los siguientes eventos:

- El III Congreso Peruano y Seminario Internacional de Neuropsicología a través de la presentación oral “Los videojuegos como herramienta alternativa para el tratamiento terapéutico: una mirada al trastorno del espectro autista y el Alzheimer”.
- El V Encuentro de Científicos Peruanos en Europa, SINAPSIS con la presentación “Educación e investigación en neurociencias en el Perú y América Latina”.
- Pan Arab Neurosurgical Dandy Meeting evento presencial en Beirut, Líbano con la conferencia “De una pantalla de computadora a una sala de operaciones”.
- El XVII Congreso Mundial de Neurocirugía evento presencial en Bogotá, Colombia con la presentación oral de la investigación “Estado de la neurocirugía peruana a los 200 años de la independencia del Perú”
- El Brain Week 2022 Cinvestav Sede Sur, México con la presentación del poster científico “La maravillosa vista: detrás de los ojos”
- Obteniendo el 2do lugar en presentación de poster científico en el Curso del Capítulo de Neurocirugía Pediátrica de la FLANC “Controversias en Neurocirugía Pediátrica” evento en

presencial en Guanajuato, México con la investigación “Una búsqueda estudiantil de neurocirugía en pandemia”.

SOPENN también empodera a los estudiantes a participar en actividades de neurocirugía global con neurocirujanos, neurólogos y neuropsicólogos de todo el mundo. Así, estos tienen la oportunidad de conocer las diferencias de los sistemas de salud a nivel mundial⁶.

En la actualidad la sociedad desarrolla múltiples proyectos de investigación que abarcan temas como la educación en neurociencias de pregrado en América Latina, la aplicación de modelos físico-matemáticos en enfermedades vasculares, la innovación en nuevas tecnologías aplicadas en neurocirugía y las enfermedades neuropsicológicas como secuelas de traumatismo craneoencefálico; temas que junto al esfuerzo constante de sus miembros contribuirán a que la sociedad se convierta en una entidad académica y de investigación de referencia en América Latina y el mundo.

FINANCIACIÓN

No se recibió financiación para el desarrollo del presente artículo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Días L, Velásquez J, Pérez G. Neurofobia: frecuencia y descripción de factores relacionados en una universidad Latinoamericana en 2019. *Neurol Arg* [Internet]. 2020 [Citado 29/07/2022]; 12(4):239-246.

Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-argentina-301-pdf-S1853002820300707>

2. Stumpo V, Latour K, Traylor JI, Staartjes VE, Giordano M, Caccavella VM, et al. Medical Student Interest and Recruitment in Neurosurgery. *World Neurosurg* [Internet]. 2020 [Citado 20/03/2022]; 141:448-454.e6.

Disponible en: <https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S1878875020309633?via%3Dihub>

3. Corley J, Williamson T. Women in Neurosurgery: Final Frontier of Career Women’s Movement. *World Neurosurg* [Internet]. 2018 [citado 10/03/2022]; 111:130-1.

Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1878875017322027?via%3Dihub>

4. Benzil DL, Abosch A, Germano I, Gilmer H, Maraire JN, Muraszko K, et al. The future of neurosurgery: a white paper on the recruitment and retention of women in neurosurgery. *J Neurosurg* [Internet]. 2008 [citado 9/02/2022]; 109(3):378-86.

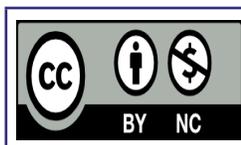
Disponible en: <https://thejns.org/view/journals/j-neurosurg/109/3/article-p378.xml>

5. Sopenn_Perú [Internet]. Youtube. 2021 [citado 20/06/2022].

Disponible en: <https://www.youtube.com/channel/UCqzuomouBPPnb99tY8afBPA>

6. Zolo Y, de Koning R, Ozair A, Zivkovic I, Niquen-Jimenez M, K. Affana C, et al. Medical Students in Global Neurosurgery: Rationale and Role. *J Glob Neurosurg* [Internet]. 2021 [citado 21/05/2022]; 1(1):25-9.

Disponible en: <https://www.neurociencias-journal.com/index.php/jgn/article/view/245/223>



Este artículo de Revista 16 de Abril está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Revista 16 de Abril.