



Memoria anual 2023

Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global y
Cambio Social de Fundación NED y
Universidad Internacional de Valencia



Índice





Presentación	4
1. La Cátedra	6
1.1. Origen y denominación	6
1.2. Objetivos	6
2. Fines de actividad	9
3. Comisión mixta	11
4. Reuniones y acuerdos de la comisión mixta	14
5. Línea de investigación	16
6. Actividades	19
6.1. Investigación	19
6.2. Divulgación	26
6.3. Formación y docencia	30
6.4. Convocatorias	36
7. Difusión en medios	40
Conclusiones	43



Presentación

El objetivo de esta memoria anual es reflejar en un documento las actividades que ha llevado a cabo la Cátedra VIU-NED de Neurociencia global y Cambio social durante el año 2023.

Esta Cátedra nace del convenio marco entre Fundación Neurocirugía, Educación y Desarrollo (en adelante, NED) y la Universidad Internacional de Valencia (VIU) con varios objetivos entre los que destacan la expansión de la Neurociencia Global acorde con algunos de los objetivos de desarrollo sostenible de la agenda 2030 y especialmente con el *Plan Global Surgery 2030* y la promoción del cambio social desde las distintas disciplinas que conforman las Neurociencias.



1. La Cátedra





1. La Cátedra

1.1. Origen y denominación

La Cátedra VIU-NED de Neurociencia global y cambio social nació hace dos años a partir del convenio entre Fundación NED y la Universidad Internacional de Valencia con un propósito claramente definido: fomentar y promover la investigación y la formación en Neurociencia a partir de actividades científicas, docentes y divulgativas.

En concreto, esta cátedra de investigación planifica su actividad anual acorde con sus propósitos y con varios de los objetivos de la Agenda 2030 en su compromiso por generar impacto social a partir de la Neurociencia global. Asimismo, se encuentra alineada con el programa “Global Surgery 2030” propuesto por *The Lancet* y centrado en lograr la atención neuroquirúrgica en todo el mundo especialmente en los países con menos recursos.

1.2. Objetivos

El objetivo principal de esta Cátedra desde su origen ha sido la promoción de la investigación, la formación y la divulgación de los hallazgos más novedosos e interesantes del campo de la neurociencia con un foco social indiscutible. En línea con la naturaleza de ambas entidades que conforman la cátedra, la fusión entre el conocimiento básico y académico del entorno universitario con el carácter aplicado y clínico de la asistencia neuroquirúrgica, entre otras, hace posible la organización de actividades que apoyan la transferencia del conocimiento entre ambos contextos, del universitario al clínico y viceversa, y también entre países y sociedades bien aunadas por la Neurociencia.

Dentro de estos objetivos principales, dos de ellos han recibido especial atención durante este año. Por un lado, se puede destacar la divulgación del concepto de Neurociencia global y su impacto sobre las sociedades más necesitadas como hilo conductor de varias de las actividades anuales acontecidas. Tras dos años de andadura, la concienciación acerca de este concepto y el impacto que puede tener sobre la población fue considerado un hito anual por la comisión mixta de la cátedra en la planificación de las actividades para este año así como se reflejará en el apartado 6.



Por otro lado, la formación especializada ha estado muy presente este año a través de varios cursos nacionales e internacionales dedicados a incrementar las competencias y habilidades de los recién graduados. En algunas zonas geográficas especialmente en los países con bajos ingresos la especialización en ramas de la Neurociencia como la Neurocirugía o la Neuropsicología no es accesible a todo el mundo. Por ello, en el plan anual de actividades de este año se ha priorizado el desarrollo de cursos formativos que engloben y transmitan conocimientos y competencias útiles para los futuros profesionales de la Neurociencia global.



2. Fines de actividad





2. Fines de actividad

Durante este año 2023 las actividades de la Cátedra se han orientado en torno a los objetivos y propósitos que convergen en la promoción de la investigación, divulgación y formación de los conceptos y hallazgos en torno a la Neurociencia global y el cambio social.

Las actividades fueron propuestas a la comisión mixta de la cátedra por ambos codirectores agrupadas en torno a los tres fines explícitos de actividad. Dicha propuesta se expuso y fue aprobada por los miembros de la comisión mixta el 20 de diciembre del año 2022. Los propósitos generales se recogen de la siguiente manera:

- **Investigación:** visibilidad de la cátedra en eventos científicos como congresos y jornadas, en la publicación de artículos científicos, y en el desarrollo y gestión de proyectos de investigación y transferencia que den como resultado productos científicos (artículos académicos, ponencias en congresos, informes, monografías, etc.). También se engloban aquí informes descriptivos, manuales y guías de buenas prácticas sobre la neurociencia y el cambio social. En este apartado, se consideran las convocatorias de fomento y continuidad de la investigación así como el reconocimiento de la trayectoria científica de aquellos doctores con una línea de investigación afín a la Neurociencia y el cambio social.
- **Formación:** presencia de la cátedra en eventos académicos dedicados a la formación en Neurociencia o a la exposición docente de algunos temas relacionados con la Neurociencia global y el cambio social. Asimismo se considera en este propósito la organización de cursos, seminarios, conferencias y mesas redondas acerca de la neurociencia y el cambio social; también se engloban los títulos VIU y otros relacionados con fines asistenciales y de formación especializada especialmente en neuroanatomía, neuropsicología y neurocirugía, los tres campos de conocimiento más destacados en esta Cátedra. En este apartado se han de destacar las convocatorias de ayudas internacionales para el fomento de la formación continua de los profesionales que residen y ejercen en países con bajos ingresos, siguiendo el Plan Global Surgery 2030.
- **Divulgación:** representación de la cátedra en actos de divulgación científica sobre algún aspecto de la Neurociencia y el cambio social. Asimismo, la publicación de artículos de divulgación científica, gestión de la difusión de las actividades organizadas por la Cátedra y de otras que pueden surgir a partir de una colaboración con otras entidades afines como Sociedades y/o Federaciones. Asimismo, se incluye aquí la participación en conferencias, foros de debate y en otros medios de la información que permitan fomentar los resultados



científicos más actuales en Neurociencia Global y Cambio Social, tanto en entornos académicos como en los profesionales y educativos.



3. Comisión mixta





3. Comisión mixta

Durante este año 2023, la comisión mixta de la cátedra se ha mantenido estable, siendo dos participantes empleados de VIU (una de ellos codirectora de la cátedra) y dos empleados de Fundación NED (uno de ellos codirector de la cátedra).

Durante las reuniones de seguimiento de inicio y final de año acuden los cuatro miembros de la comisión mixta mientras que a la reunión de mitad de año se invitan a los colaboradores frecuentes de la cátedra para exponerles el estado de las actividades y acoger nuevas ideas y sugerencias sobre éstas. Entre los invitados en esta reunión de seguimiento se encuentra la Dra. Pilar Chisbert Genovés, enfermera gestora en Quirúrgica Neurológica Neuroval, al Dr. Luis Moreno Oliveras, enfermero responsable del ámbito quirúrgico en el hospital de la Ribera, y la Dra. Irene Cano López, profesora ayudante doctor en la Universidad de Valencia.

Como aspecto novedoso durante este 2023 la comisión mixta de la cátedra aprueba en la reunión de inicio de año la creación de un comité de expertos que sirva como comité asesor con respecto al plan anual de actividades y en sucesivas actividades organizadas por la cátedra. Se considera el envío de la invitación a participar en este comité y los tres investigadores aprueban ser parte del mismo.

En concreto, el comité de expertos de la cátedra está compuesto por:

- DR. JESÚS CORTÉS DÍAZ - Presidente Fundador del Laboratorio de Neuroimagen Computacional en el Instituto de Investigación Biocruces-Bizkaia de Bilbao.
- DRA. ALICIA SALVADOR FERNÁNDEZ-MONTEJO - Catedrática en Psicobiología en la Universidad de Valencia.
- DR. ÓSCAR GARCÍA ALGAR - Jefe de Servicio de Neonatología del Hospital *Clínic-Maternitat* de Barcelona.



4. Reuniones y acuerdos de la comisión mixta





4. Reuniones y acuerdos de la comisión mixta

En la tabla siguiente se recogen los principales acuerdos alcanzados durante las reuniones de la comisión mixta.

Tabla 1. Acuerdos alcanzados durante las reuniones de la comisión mixta en 2023.

Fecha	Acuerdos
14/01/2023	Aprobación de actividades para 2023. Se aprueba la incorporación del término “VIU-NED” al nombre de la Cátedra. Se aprueba la creación del comité de expertos y se proponen candidatos.
18/05/2023	Seguimiento de actividades del primer semestre. Debate sobre los dos eventos más relevantes del segundo semestre: II Jornadas de la Cátedra y la XV del Curso de Neuroanatomía Clínicoquirúrgica. Se informa el resultado sobre el comité externo de la cátedra.
19/07/2023	Resumen de actividades de primer semestre y balance económico mitad de año 2023.
12/12/2023	Cierre del año 2023. Información sobre los indicadores de las actividades acontecidas durante el año. Propuesta y aceptación del plan anual de actividades 2024.



5. Línea de investigación





5. Línea de investigación

Durante el año 2023 se inicia la fase piloto del proyecto de investigación iniciado el año anterior sobre evaluación neuropsicológica en los niños y niñas con hidrocefalia pediátrica que residen en Zanzíbar. Concretamente este proyecto de investigación liderado por la codirectora de la cátedra surgió de la necesidad de un abordaje integral de tratamiento y rehabilitación propuesto por la Fundación NED en una de las reuniones de la comisión mixta el pasado año. Tras la revisión de la situación y los protocolos existentes se detecta la ausencia de procedimientos de evaluación neuropsicológica en esta población y se crea el primer proyecto de investigación vinculado con la Cátedra VIU-NED.

El proyecto fue financiado en la convocatoria de proyectos internos de VIU el pasado año y consiste en dos partes. Una primera fase destinada a la revisión de la bibliografía y la elaboración de un protocolo de evaluación neuropsicológica adaptado a la población; y una segunda fase en la que se aplica dicha evaluación a una muestra piloto concreta compuesta por 35 pacientes.

Durante el año 2023 se puso en marcha la segunda fase del proyecto con la estancia de tres miembros del proyecto en diferentes momentos del año siendo de especial relevancia la estancia de ambos codirectores de la cátedra en Junio de 2023. La “House of Hope” es el centro sociosanitario coordinado por la Fundación NED desde el que se accede a la muestra de los pacientes. A lo largo de este año se han recogido los datos sociodemográficos y clínicos de los pacientes y también los neuropsicológicos. Posteriormente, los análisis estadísticos preliminares han sido presentados en algunos eventos científicos como resultados del proyecto de investigación.

Hacia el final del año y con el objetivo de darle continuidad al proyecto antes de la finalización del año 2023 se propuso redactar otra memoria de investigación sobre la intervención neuropsicológica de estos pacientes. Un nuevo proyecto de investigación dentro de la temática de la cátedra con fines asistenciales que impacten directamente sobre las sociedades con bajos recursos.



Ilustración 1. Pacientes y coordinadores de la “House of hope” junto con la Dra María José García Rubio durante la evaluación neuropsicológica (izquierda); y ambos codirectores frente al Instituto NED durante su estancia de investigación y trabajo en junio de 2023 (derecha).

Para este nuevo proyecto los miembros del grupo de trabajo serán los codirectores como responsables directos, algunas integrantes del grupo de investigación sobre Psicología y Calidad de Vida de VIU y cuatro miembros invitados de Fundación NED que también participan como invitados en la comisión mixta de la Cátedra. Aunque se trata solo de una propuesta para el próximo año, se espera que el proyecto se divida también en dos fases: 1) elaboración del protocolo de intervención; 2) intervención sobre la muestra piloto. En conjunto, ambos proyectos serán un potencial impulso al desarrollo de la evaluación y la intervención neuropsicológica en zonas como Zanzíbar que agrupa una elevada cantidad de pacientes con estas patologías.



6. Actividades





6. Actividades

A continuación, se describen brevemente las actividades en las que la Cátedra ha participado de forma directa o indirecta según los fines de actividad fijados por los miembros de la comisión mixta de la Cátedra para este año.

6.1. Investigación

Publicaciones científicas

- Artículo de investigación

Título: A Case of Synchronous and Metachronous Multiple Spinal Arteriovenous Fistulas.

Autores: Alain et al., 2023.

Revista: American Journal of Surgery and Clinical Case Reports

Enlace al artículo: https://ajsuccr.org/uploads/IMG_745574.pdf

Corpus ID: 264417815

A Case of Synchronous and Metachronous Multiple Spinal Arteriovenous Fistulas Coexisting with Lumbar Lipomyelomeningocele: Literature Review

Flor-Goikoetxea-Gamo, J. Piquer-Belloch, +5 authors Alain Flor-Goikoetxea-Gamo · Medicine

Ilustración 2. Artículo publicado por algunos miembros de la comisión mixta de la cátedra.

- Artículo de investigación

Título: The NED foundation experience: A model of global neurosurgery

Autores: Rodríguez-Mena et al., 2023.

Revista: Brain Spine

Enlace al artículo: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10293322/>



The NED foundation experience: A model of global neurosurgery

[Ruben Rodríguez-Mena](#),^{a,b,*} [Jose Piquer-Martínez](#),^a [José L. Llácer-Ortega](#),^{a,b} [Mohammed A. Hajj](#),^c
[Said Idrissa-Ahmad](#),^c [Hadia Nahoda](#),^c [Paul H. Young](#),^d [Mahmood M. Qureshi](#),^e [María J. García-Rubio](#),^a and
[José Piquer-Belloch](#)^{a,b}

Ilustración 3. Artículo publicado por algunos miembros de la comisión mixta de la cátedra.

- Capítulo de libro

Título: Efectos neuropsicológicos del paciente con hidrocefalia pediátrica residente en África: una revisión teórica. Nuevos horizontes para la investigación en salud desde un enfoque integrador.

Autores: García-Rubio et al., 2023.

Revista: Asunivep

Enlace al capítulo: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8882061>

Efectos neuropsicológicos del paciente con hidrocefalia pediátrica residente en África una revisión teórica

María J. García-Rubio ^[1]; José Piquer Belloch ^[1]; Ana Cristina de Castro Martínez ^[2]; M. Pilar Chisbert Genovés ^[1]; Luis Moreno Oliveras ^[1]

[1] Universidad Internacional de Valencia 

[2] Hospital Príncipe de Asturias

Localización: Nuevos horizontes para la investigación en salud desde un enfoque integrador / África Martos Martínez (comp.), María del Mar Molero Jurado (comp.), José Jesús Gázquez Linares (comp.), María Sisto (comp.), Pablo Molina Moreno (comp.), 2023, ISBN 978-84-09-48788-2, págs. 363-372

Idioma: español

Texto completo no disponible (Saber más ...)

Ilustración 4. Capítulo de libro publicado por algunos miembros de la comisión mixta de la cátedra.

- Capítulo de libro

Título: Determinación del perfil neuropsicológico del paciente con hidrocefalia pediátrica residente en Zanzíbar, Tanzania.

Autores: Rama-Galdón et al., 2023.

Revista: Asunivep.

Enlace al capítulo: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8891847>



- Trabajo Fin de Título

Título: Desarrollo cognitivo en pacientes pediátricos con hidrocefalia: un estudio teórico centrado en África

Autores: García-Rubio, 2023.

Título y entidad: Especialista en Neuropsicología Clínica – UDIMA.

- Trabajo Fin de Título

Título: Déficit cognitivos en trastornos del neurodesarrollo en zonas con riesgo de exclusión social

Autores: Ferriols, 2023.

Título y entidad: Máster en Neuropsicología Clínica – Universidad Internacional de Valencia.

Eventos científicos

- Congreso internacional

Título de la comunicación oral: Déficit cognitivos del paciente con hidrocefalia pediátrica que reside en África.

Lugar de celebración: online y Murcia.

Formato y fecha: online y presencial, febrero 2023.

- Congreso nacional

Título de la comunicación oral: Diseño de un protocolo de evaluación cognitiva en pacientes con hidrocefalia pediátrica que residen en Zanzíbar.

Lugar de celebración: Javea, Comunidad Valenciana.

Formato y fecha: presencial, octubre 2023.

- Ponencia internacional

Título de la comunicación oral: Neurociencia global y cambio social desde un enfoque científico

Lugar de celebración: Universidad Católica de Uruguay.

Formato y fecha: online, abril 2023.



- Webinar científico

Título del evento: Informe sobre Neurociencia global y cambio social

Ponente invitado: Jose Piquer Martínez y María José García Rubio

Lugar y fecha: online desde VIU, marzo 2023.



Ilustración 5. Web del evento y ponentes del webinar y autores del informe analítico-descriptivo.

- Congreso Nacional de Neurocirugía del Levante

En esta ocasión la cátedra VIU-NED colabora en la 31 edición del Congreso de Neurocirugía del Levante, cuyo presidente fue el codirector de la cátedra, Presidente de Fundación NED y Jefe de servicio de Neurocirugía del Hospital de la Ribera de Alzira. Algunos miembros de la comisión mixta participaron con comunicaciones orales y presentaciones audiovisuales sobre neuroanatomía y neuropsicología, dos temáticas presentes en la cátedra desde su origen.



Ilustración 6. Portada del evento que tuvo lugar presencialmente en el Parador de Jávea.

- II Jornadas científicas de la Cátedra VIU-NED en Neurociencia global y cambio social

Estas segundas jornadas se realizaron el 28 y 29 de Septiembre de 2023, en formato presencial y online. Similares a las primeras jornadas, el primer día tuvo lugar en el Ilustre Colegio Oficial de Médicos (ICOMV) de Valencia y fue retransmitido por streaming.

A la primera sesión acudieron casi 60 personas físicas y 150 personas que siguieron las ponencias por streaming, a lo que se suma casi 400 reproducciones posteriores de las ponencias y los debates que se celebraron ese día, superando el aforo del año anterior y el impacto en medios. Un total de 5 ponentes invitados demostraron su pericia y trayectoria en la forma en la que transmitieron el conocimiento y en la innovación de sus estudios y sus hallazgos. Cabe destacar que el acto inaugural fue presentado por el Vicepresidente Primero del ICOMV, el Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de VIU y el Vicerrector de investigación de VIU.



Ilustración 7. Acto de inauguración de las II Jornadas de la cátedra por los representantes oficiales citados arriba.



Además, por primera vez en esta cátedra se hizo entrega del premio a la mejor tesis doctoral en su primera edición que fue destinado a una joven investigadora autora de un descubrimiento clave en Neurociencia, un trabajo adscrito al centro de investigación Severo Ochoa de Madrid. En el final de esta primera sesión, tuvo lugar la presentación oficial del informe analítico-descriptivo que ha publicado la cátedra sobre un modelo de cooperación sanitaria que representa fielmente la relación entre la Neurociencia global y el cambio social.



Ilustración 8. Entrega del diploma al premio a la Mejor Tesis Doctoral 2023 por parte de ambos codirectores de la cátedra.



Ilustración 9. Ponentes de la mesa redonda sobre Neurociencia global y cambio social.



Durante el segundo día, se ofertaron un total de 3 talleres formativos, con aforo limitado y gratuito, en los que se impartieron conocimientos teóricos y especialmente prácticos sobre tres ramas relacionadas con la Neurociencia como es la neuropsicología pediátrica, las técnicas de exploración neurológica y el abordaje del enfermo neurológico desde la enfermería clínica. Los talleres contaron con 3 ponentes con una sólida carrera docente e investigadora, dos de ellos en la figura de catedráticos, procedentes de la Universidad de Alicante, la Universidad de Valencia y la Universidad Internacional de Valencia.

Entre el comité organizador y científico de las Jornadas, hubo asistentes de la Fundación NED, de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad Internacional de Valencia. Sin duda, estas segundas Jornadas fueron descritas por los participantes como: “un acercamiento a los avances más actuales y pioneros en el estudio del sistema nervioso, desde el descubrimiento de que existen nichos celulares nuevos en el hipocampo de personas con enfermedades neurodegenerativas hasta el procedimiento que subyace a una infiltración en tumores cerebrales”, declaración de una asistente.

Enlace a la grabación: <https://www.youtube.com/watch?v=ykTIDVI2aBE&t=2s>

Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/eventos/ii-jornadas-catedra-viu-ned-neurociencia-global-cambio-social>

- Movilidad de investigación
Estancia de investigación de ambos codirectores en la sede asistencial que la Fundación NED tiene en Zanzíbar desde hace una década.
Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-de-neurociencia-global-y-cambio-social-viaja-zanzibar>
- Entrevista a expertos en Neurociencia global y cambio social
Se entrevista desde VIU a la beneficiaria del premio a la Mejor Tesis Doctoral 2023, la Dra Julia Terreros Roncal investigadora del centro Severo Ochoa de Madrid.
Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/dra-julia-terros-roncal-descifrando-la-firma-de-las-enfermedades-neurodegenerativas>



Ilustración 10. Entrevista a la Dra. Julia Terreros Roncal por su tesis doctoral que obtuvo el premio en la primera edición ofertada por la cátedra.

6.2. Divulgación

- Artículo de opinión

Título: Salvarles la vida no basta: el problema de la hidrocefalia en los países pobres

Autores: Jose Piquer Belloch, Jose Vicente Montagud, Montserrat Díaz, María J. García-Rubio, Maria Elena Cairós, Irene Cano López, y Marta Aliño Costa.

Publicado en: The conversation, marzo 2023.

Enlace de interés: <https://theconversation.com/salvarles-la-vida-no-basta-el-problema-de-la-hidrocefalia-en-los-paises-pobres-200572>
<https://theconversation.com/salvarles-la-vida-no-basta-el-problema-de-la-hidrocefalia-en-los-paises-pobres-200572>



Ilustración 11. Artículo de opinión sobre el problema de la hidrocefalia pediátrica en países con bajos ingresos.



- Artículo de opinión

Título: El problema de la hidrocefalia en los países pobres: cuando salvar la vida no es suficiente

Autores: García-Rubio et al.

Publicado en: El País, marzo 2023.

Enlace de interés: <https://elpais.com/planeta-futuro/red-de-expertos/2023-03-24/el-problema-de-la-hidrocefalia-en-los-paises-pobres-cuando-salvar-la-vida-no-es-suficiente.html>

- Artículo de opinión

Título: El problema de investigar en Neurociencia si vives en un país con bajos ingresos

Autores: García Rubio y Piquer Martínez, diciembre 2023.

Publicado en: Diario Responsable.

Enlace de interés: <https://diarioresponsable.com/opinion/36261-el-problema-de-investigar-en-neurociencia-si-vives-en-un-pais-con-bajos-ingresos>

El problema de investigar en Neurociencia si vives en un país con bajos ingresos

Publicado el 22 Diciembre 2023

La revolución digital actual va acompañada de un desarrollo científico perceptible especialmente en disciplinas como la Neurociencia. Solo en el año 2023, la plataforma pubmed arroja más de un millón de artículos usando Neuroscience como palabra clave.

Ilustración 12. Artículo de opinión sobre el problema de investigar en países con bajos ingresos.

- Artículo de opinión

Título: Neurociencia al servicio del cambio social.

Autores: García Rubio y Piquer Martínez, octubre 2023.

Publicado en: Diario Responsable.

Enlace de interés: <https://diarioresponsable.com/opinion/35964-neurociencia-al-servicio-del-cambio-social>



Neurociencia al servicio del cambio social

Publicado el 11 Octubre 2023

Solo en los últimos cinco años se han destinado más de mil millones de dólares para desarrollar la neurotecnología. Gracias al esfuerzo de cientos de investigadores, hoy estamos más cerca de crear un atlas tridimensional del cerebro humano. Y cada año sabemos más sobre las causas y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y el Parkinson. Sin duda, la neurociencia está a la vanguardia de la ciencia y la medicina. Cada día, sin embargo, miles de personas mueren porque no pueden recibir la asistencia neuroquirúrgica que necesitan. Las carencias en el acceso a tratamientos y cuidados neurológicos coexisten con desigualdades profundas. En más de 25 países, por ejemplo, todavía no ejerce ningún neurocirujano. Y solo en Japón hay más neurocirujanos trabajando que en toda África. Esta situación debe cambiar.

Ilustración 13. Artículo de opinión publicado en Diario Responsable y escrito por la codirectora de la cátedra y el director de la Fundación NED.

- Entrevistas en medios

Título: Estrés, neurociencia y calidad de vida.

Ponente: García Rubio, octubre 2023.

Medio: la 7 Región de Murcia TV

Enlace de interés: <https://www.youtube.com/watch?v=Tok-Jht7hmw>

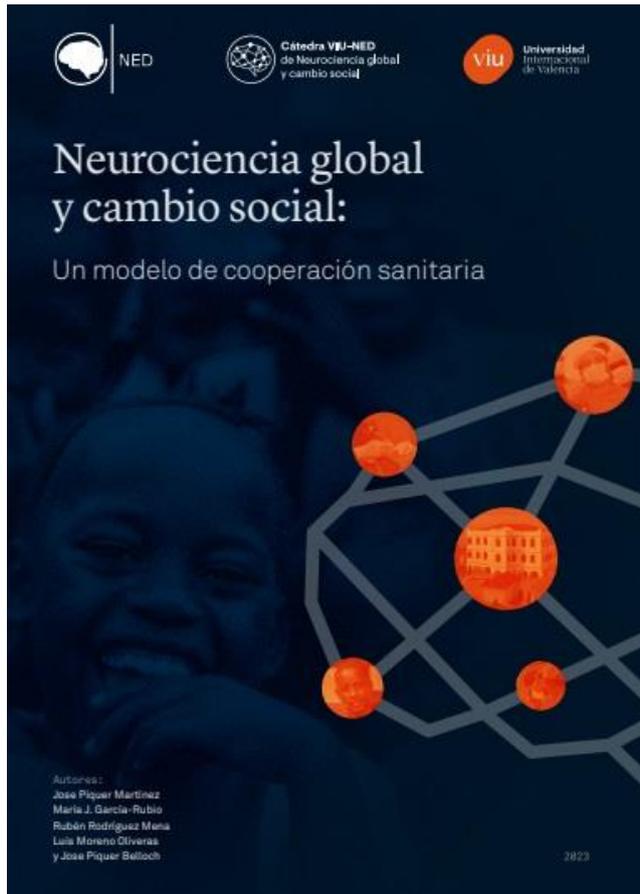
Título: Neurociencia global y cambio social.

Ponente: García Rubio, noviembre 2023.

Medio: Intereconomía radio

- Primer Informe

En marzo del año 2023 algunos miembros de la Cátedra VIU-NED publican el primer informe analítico descriptivo denominado “Neurociencia global y cambio social: un modelo de cooperación sanitaria”, que consta de tres partes. La primera parte identifica el campo de acción de la neurociencia global y su relación con el cambio social a través de una tipología. La segunda parte destaca un área que ha sido históricamente desatendida: el desarrollo de la (neuro) cirugía en países de bajos recursos. Finalmente, en la última parte se presenta un modelo de cooperación sanitaria a través del cual se puede ofrecer la posibilidad de mejores tratamientos a más personas.



Mensajes principales

"CUALQUIER PERSONA DEBERÍA BENEFICIARSE DE LAS OPORTUNIDADES OFERTADAS POR LA NEUROCIENCIA. Por ello, la neurociencia global está uniendo los esfuerzos de diferentes especialistas para extender estas oportunidades a las poblaciones más desfavorecidas".

"EL CAMBIO SOCIAL TRANSFORMA LAS CONDICIONES EN LAS QUE VIVE UNA SOCIEDAD POR MEDIO DE ACCIONES DESTINADAS A MEJORAR LA REALIDAD. En el campo de la salud y la neurociencia, muchas intervenciones pueden mejorar nuestra calidad de vida. Por ejemplo, a través de la investigación, una mejor asistencia sanitaria, la transferencia de conocimientos y la formulación de políticas públicas basadas en la evidencia".

"EN LOS ÚLTIMOS AÑOS HEMOS VISTO GRANDES AVANCES EN LA SALUD GLOBAL, PERO LAS NECESIDADES QUIRÚRGICAS DE LAS POBLACIONES MÁS DESFAVORECIDAS HAN SIDO DESENTENDIDAS. En la pasada década, solo 3 de cada 100 operaciones se realizaron en los países más pobres, donde vive el 35% de la población mundial. Más de la mitad de las operaciones se realizaron en los países ricos, donde vive menos del 20% de la población".

"LAS DESIGUALDADES GLOBALES SON MAYORES EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA ESPECIALIZADA COMO LA NEUROCIENCIA. El mayor déficit de personal se encuentra en África, donde trabajan menos del 1% de los neurocirujanos en ejercicio, a pesar de que la región concentra el 15% del volumen mundial de enfermedades neuroquirúrgicas".

"SE CREÍA QUE DESARROLLAR LA (NEURO)QUIRURGÍA ERA DEMASIADO CARO. HOY SABEMOS QUE ALGUNOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS SON IGUAL O MÁS COSTE-EFECTIVOS QUE MEDIDAS COMUNES EN SALUD PÚBLICA. Por ejemplo, tratar una hidrocefalia en países de renta media y baja es hoy más coste-efectivo que la terapia anti-retroviral contra el VIH/SIDA o realizar un parto por cesárea".

"DESARROLLAR LA (NEURO)QUIRURGÍA SALVA VIDAS, PREVIENE LA INCAPACIDAD Y PROMUEVE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO. Los servicios quirúrgicos son un requisito indispensable en ámbitos tan diversos como el tratamiento del cáncer, las lesiones, las infecciones y la salud reproductiva, materna, neonatal e infantil".

"NO SE LOGRARÁN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE SIN INVERTIR EN CIRUGÍA GLOBAL. Según la Comisión de Cirugía Mundial de The Lancet, será imposible alcanzar las metas sanitarias establecidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 sin garantizar que la atención quirúrgica sea accesible, segura, oportuna y asequible".

"MEJORAR UN SISTEMA SANITARIO DE BAJOS RECURSOS REQUIERE INVERTIR EN INFRAESTRUCTURA, ASISTENCIA MÉDICA Y EDUCACIÓN. Por ello, el modelo NED de cooperación sanitaria propone Equipar, Tratar y Educar al mismo tiempo. Esto contribuye a una transformación sostenible del sistema a largo plazo".

Ilustración 14. Portada del primer informe publicado por la cátedra VIU-NED.

El informe lleva la firma del Dr. Jose Piquer Martínez, Dra. María J. García-Rubio, Dr. Rubén Rodríguez Mena, Dr. Luis Moreno Oliveras y el Dr. Jose Piquer Belloch. En conjunto, este documento establece las bases de su exposición, identificando el campo de acción de la neurociencia global y definiendo qué se entiende, desde la Cátedra y la Fundación NED, por cambio social, para finalmente poner ambos conceptos en relación.

En su totalidad, este primer informe de la cátedra detalla la importancia creciente que tiene la Neurociencia y cómo ha ido aumentando de forma exponencial el interés y los recursos destinados a la investigación en este ámbito con el foco en los países con bajos ingresos.

Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-de-neurociencia-global-y-cambio-social-presenta-su-primer-informe>



- Segundo aniversario de la Cátedra VIU-NED

Durante el año 2023 la cátedra cumple dos años desde su creación en junio del 2021. Para recoger las actividades acontecidas y darle visibilidad a los objetivos y propuestas se elaboró una noticia web y una nota de prensa.

Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-de-neurociencia-global-y-cambio-social-celebra-su-segundo-ano-de-existencia>



Ilustración 15. Portada de la noticia sobre el segundo aniversario de la cátedra VIU-NED de Neurociencia global y cambio social.

6.3. Formación y docencia

Los miembros de la comisión han participado en numerosas actividades formativas siendo ponentes de cursos de especialización, tutores del alumnado de los distintos títulos de VIU con temática afín a la cátedra, y también organizando e impartiendo conocimientos en zonas con menos recursos como el Instituto NED que la Fundación NED coordina en Zanzíbar, Tanzania. A continuación se detallan algunas de las actividades formativas más destacadas del año 2023.

- Curso especializado en Rehabilitación Neuropsicológica

La codirectora de la cátedra, María José García Rubio fue ponente invitada en este curso formativo.

Título de la formación: Rehabilitación neuropsicológica en memoria y atención.

Entidad de celebración: Instituto Europeo de Neuropsicología.

Lugar y fecha: Murcia, enero 2023.



- Webinar formativo.

La cátedra organiza este webinar en abierto tras la incorporación de la IA en el abordaje neuropsicológico.

Título de la formación: Nuevas oportunidades y desafíos de la neuropsicología en escenarios real-world.

Ponente invitado: Dr. Jesús Cortés Díaz.

Lugar y fecha: online desde VIU, mayo 2023.

- Curso Neuroanatomía Clínico-quirúrgica

La Fundación NED en colaboración con la cátedra organiza la 15 edición del curso en *Neuroanatomía Clínico-quirúrgica*. Este curso es totalmente benéfico y participan como ponentes todos los miembros de la comisión mixta de la cátedra, algunos colaboradores del equipo de Neurocirugía del Hospital de la Ribera y docentes de VIU.

Esta nueva edición del curso formativo pionero a nivel nacional, cuenta con el respaldo de la Consejería de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana y será impartido entre los días 29 de noviembre y el 1 de diciembre. Los asistentes recibirán una formación consistente en sesiones teóricas y prácticas, de la mano de destacados profesionales de los distintos ámbitos de la neurociencia. Al igual que en la edición anterior, el curso ofrecerá dos itinerarios bien diferenciados: uno destinado a personal sanitario como médicos, radiólogos, enfermeros, etc; y el otro se destina a los profesionales de la salud que trabajan con el paciente neurológico desde un enfoque neuropsicológico, psicológico, logopédico, u otros.

Como objetivo general, la actividad formativa busca realizar una amplia revisión de la anatomía del cerebro humano y la columna desde una perspectiva práctica fundamentalmente, siendo diseñado para satisfacer las necesidades de formación continuada de los profesionales de la salud que tratan al paciente neurológico. El carácter presencial y la marcada orientación práctica de las actividades realizadas, unidas al altísimo nivel de los ponentes y docentes que lo imparten, convierten al curso en una de las citas ineludibles y más buscadas por los profesionales sanitarios del ámbito de la neurociencia, por lo que las becas ofrecidas por la Cátedra VIU-NED constituyen una excelente ocasión para quienes busquen seguir creciendo profesional y personalmente.

Como novedad en esta edición se incluye un itinerario de Neuropsicología al itinerario convencional dedicado a médicos y enfermeros.



Lugar y fecha: presencial en el Hospital de la Ribera de Alzira (Valencia), noviembre 2023.

Enlaces de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-en-neurociencia-ofrece-4-becas-para-la-15-edicion-del-curso-en-neuroanatomia-clinico-quirurgica>

A continuación se presentan algunas fotos recopiladas sobre este curso formativo.



Ilustración 16. Acto de inauguración con los representantes legales de las entidades organizadoras (Fundación NED) y colaboradoras (Hospital de la Ribera y la Universidad Internacional de Valencia).



Ilustración 17. Ambos codirectores de la cátedra en el laboratorio de prácticas del Hospital de la Ribera, en el que se impartió la mitad de las sesiones.



Ilustración 18. Algunas ponencias prácticas en las que se relacionaban los conceptos teóricos impartidos con las estructuras cerebrales concretas.

- *Curso Trauma Course for Doctors*

Se trata de uno de los cursos organizados por la Fundación NED en colaboración con la cátedra en su sede asistencial de Zanzíbar. En esta ocasión participaron ponentes externos que son colaboradores de la Fundación NED como el Dr. Pablo Extremera, coordinador del proyecto UCI de NED en Zanzíbar.

La formación contó con más de 10 ponentes especializados de diferentes partes del mundo, motivados por enseñar los procedimientos, protocolos y formas de actuar en la especialidad de trauma a los estudiantes y profesionales sanitarios del Mnazi Mmoja Hospital situado en Unguja, Zanzíbar.

Lugar y fecha: presencial en Instituto NED (Zanzibar), octubre 2023.

Enlaces de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-en-neurociencia-cierra-el-ano-poniendo-el-foco-en-la-formacion>



A continuación se presentan algunas fotos recopiladas sobre este curso formativo.



Ilustración 19. Algunos miembros ponentes y otros asistentes al curso.



Ilustración 20. Sesiones teóricas y prácticas impartidas en el Instituto NED de Zanzíbar.



- Curso *Hands-on Course for Medical Professionals*

Este curso especializado se destina a transmitir los conocimientos mínimos sobre neuroanatomía a jóvenes médicos africanos con interés en la neurocirugía. En esta ocasión el codirector de la cátedra, el Dr. José Piquer Belloch estuvo presencialmente organizando la formación y coordinando a los ponentes.

En línea con los cursos internacionales anteriores a esta formación fueron invitados 15 ponentes de trayectoria reconocida como el Dr.M. Qureshi y el Dr. Paul H. Young. Asimismo, se superaron los indicadores relativos a la asistencia ya que en este curso asistieron casi 100 alumnos y alumnas, algunos del centro sanitario y otros de la Universidad de Zanzíbar. Todos ellos pudieron acceder a las partes más complejas de la neuroanatomía, a partir de explicaciones teóricas y formaciones prácticas con maquetas cerebrales aportadas

Finalmente, el Dr. José Piquer Martínez, miembro de la comisión mixta de la cátedra y director de la Fundación NED, impartió la ponencia de clausura sobre el modelo NED de cooperación sanitaria presentado en el informe de la cátedra. Esta ponencia generó un debate dinámico en el que se analizó el pasado, presente y futuro de la Neurociencia global en esas zonas geográficas.

Lugar y fecha: presencial en Instituto NED (Zanzibar), noviembre 2023.

Enlaces de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-en-neurociencia-cierra-el-ano-poniendo-el-foco-en-la-formacion>

- Curso formativo en el 31 Congreso de la Sociedad de Neurología del Levante

En este caso, algunos de los miembros de la comisión mixta de la cátedra participan como ponentes coordinados por el codirector de la misma el Dr José Piquer Belloch en el curso práctico que forma parte de este congreso. Se trata de un taller formativo sobre neuroanatomía y técnicas de exploración neurológica organizado en el Hospital de la Ribera, que contó con numerosos ponentes con una trayectoria extensa e internacional en esta temática.

Lugar y Fecha: Valencia, octubre 2023.

Enlaces de interés: <https://neurocirugialevante.org/31congreso/programa.php>



Ilustración 21. Algunos de los ponentes del curso junto al Dr José Piquer, codirectora de la cátedra y Presidente de este congreso. También presente el Dr Rubén Rodríguez, miembro de la comisión mixta de la cátedra.

6.4. Convocatorias

- Fellowships

Esta actividad denominada “Fellowships VIU-NED” para profesionales de COSECSA supone un programa de ayudas económicas destinado a ofrecer formación especializada en habilidades clínicas, quirúrgicas e investigadoras en el campo de la neurocirugía a doctores residentes del Colegio de Cirujanos de África Oriental, Central y Meridional (COSECSA por sus siglas en inglés).

La primera entrega de las Fellowships financia la formación de dos doctores del COSECSA, mediante su estancia ‘rotatoria’ en dos centros españoles de referencia: el Hospital Universitario de la Ribera (HUR) en Alzira y la Universidad de Alicante, en donde podrán asistir a diferentes sesiones e intervenciones que impulsarán su trayectoria profesional. El primer beneficiado por esta ayuda ha sido el Dr. Emmanuel Wafula Wekesa, neurocirujano de Kenia.



Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/las-fellowships-de-la-catedra-viu-ned-hacen-posible-la-formacion-de-residentes-neurocirujanos-procedentes-de-paises-africanos>



Ilustración 22. Portada de la noticia web con la entrevista al primer beneficiario de estas ayudas.

- Becas Formativas

Este año se publica la tercera edición de esta convocatoria con cuatro ayudas económicas para aquellos interesados en asistir al curso de Neuroanatomía Clínicoquirúrgica celebrado presencialmente en el Hospital de la Ribera, en Alzira. En esta convocatoria se superó el número de solicitudes con respecto a la convocatoria anterior y hubo cuatro beneficiarios de las mismas que tuvieron acceso gratuito al mismo y sus contenidos.

Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-en-neurociencia-ofrece-4-becas-para-la-15-edicion-del-curso-en-neuroanatomia-clinico-quirurgica>



Ilustración 23. Portada de la noticia sobre las becas formativas y sus características.



- Premio a la Mejor Tesis Doctoral

Esta primera convocatoria del Premio a la Mejor Tesis Doctoral tiene como propósito reconocer, visibilizar y celebrar la excelencia del trabajo investigador y/o clínico sobre temas relacionados con la Neurociencia.

Se contó con un gran número de candidatos y se valoraron especialmente los trabajos que fomentaran la transferencia de la investigación ya existente en este ámbito, y/o que tuvieran una contribución visible y directa a la mejora del conocimiento sobre algún aspecto de la estructura y función del sistema nervioso en su versión sana y en la patológica.

Enlace de interés: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/noticias/la-catedra-viu-ned-sobre-neurociencia-global-y-cambio-social-publica-la-primera-edicion-de-su-premio-la-mejor-tesis-doctoral-en-neurociencia>



Ilustración 24. Convocatoria de la primera edición del Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Neurociencia en 2023.



7. Difusión en medios





7. Difusión en medios

Desde su creación la Cátedra VIU-NED ha sufrido una evolución positiva en términos de visibilidad y exposición en los medios de comunicación y redes sociales. En concreto, se ha incrementado el número de artículos de difusión en medios de salud e impacto social como Diario Responsable, y también en otros medios locales interesados por la actividad de la cátedra.

Con estos datos se concluye que los indicadores de visibilidad propuestos para este año se han conseguido. A continuación, se muestran algunos de los titulares que destacan los objetivos de la cátedra como el fomento de la investigación, la formación y la difusión de la Neurociencia global y el cambio social.

La pionera Cátedra VIU-NED de Neurociencia y Cambio Social ha presentado sus avances en unas jornadas declaradas de Interés Sanitario

El innovador marco de investigación de esta Cátedra impulsa la neurociencia como agente movilizador del cambio social en los países de bajos recursos

30-10-2023 | Corresponsables (@Corresponsables)



II Jornadas de la Cátedra VIU-NED en Neurociencia Global y Cambio Social

Los próximos 28 y 29 de septiembre, de 17:00h a 20:00h (hora España peninsular), tendrán lugar las "II Jornadas de la Cátedra VIU-NED en Neurociencia Global y Cambio Social" en formato online y presencial. Acto declarado de interés sanitario por la Consellería de Sanitat Universal i Salut Pública de la Comunidad Valenciana.



Neurociencia al servicio del cambio social

Publicado el 11 Octubre 2023

Solo en los últimos cinco años se han destinado más de mil millones de dólares para desarrollar la neurotecnología. Gracias al esfuerzo de cientos de investigadores, hoy estamos más cerca de crear un atlas tridimensional del cerebro humano. Y cada año sabemos más sobre las causas y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y el Parkinson. Sin duda, la neurociencia está a la vanguardia de la ciencia y la medicina. Cada día, sin embargo, miles de personas mueren porque no pueden recibir la asistencia neuroquirúrgica que necesitan. Las carencias en el acceso a tratamientos y cuidados neurológicos coexisten con desigualdades profundas. En más de 25 países, por ejemplo, todavía no ejerce ningún neurocirujano. Y solo en Japón hay más neurocirujanos trabajando que en toda África. Esta situación debe cambiar.

Conocer el cerebro te ayuda a ser un mejor psicólogo

VADEMECUM - 17/11/2023 JORNADAS

Los estudios incorporan cada vez más metodologías activas y estrategias de gamificación, pero la especialización en ciertas profesiones sanitarias sigue necesitando de la presencialidad, al menos en momentos puntuales.



Para continuar con el objetivo de transferir al mundo universitario los conocimientos de la práctica asistencial de la Neurociencia, desde la Cátedra VIU-NED sobre Neurociencia global y cambio social de Fundación NED y la Universidad Internacional de Valencia, se han propuesto hacer posible ese reto. Y, para ello, han organizado un curso pionero en Neuroanatomía con un itinerario específico para psicólogos, neuropsicólogos y logopedas que incluye sesiones prácticas con cerebros reales en las que se refleja sobre la materia gris y la sustancia blanca cerebral algunas enfermedades y trastornos psicológicos.





Conclusiones





Conclusiones

Este documento pretende recoger las actividades más destacadas desarrolladas por la Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global y Cambio Social en el año 2023, en línea con su compromiso con el fomento de la investigación, la formación y la divulgación de la neurociencia global y el impacto social como motor del cambio.

Este año destaca especialmente por el número de cursos de especialización sanitaria, nacionales e internacionales que han permitido la transferencia de los conocimientos más innovadores y sólidos por parte de ponentes expertos afines a esta cátedra de investigación.

Asimismo, la publicación del primer informe sobre Neurociencia global y cambio social, y la presentación de un modelo de cooperación efectivo en zonas con bajos ingresos ha supuesto un avance importante en la divulgación y expansión del concepto de esta cátedra. También se ha publicado la primera edición de premio a la mejor tesis doctoral con un número considerable de solicitudes procedentes de centros e investigadores reconocidos a nivel nacional.

En línea con esto, se han consolidado algunas actividades científicas y convocatorias con recurrentes ediciones y el incremento de postulaciones. Ambas acciones refuerzan el interés de esta cátedra por promover la colaboración entre el contexto universitario y otros más aplicados como el investigador sanitario o el propio de especialidades como la neurocirugía.

El cierre de este año 2023 coincide con el planteamiento del próximo plan de actividades con el foco en la investigación, la formación y la divulgación de la Neurociencia y el cambio social. Como reflexión final acogemos la importancia de que la Neurociencia esté al servicio del cambio social de tal modo que todas las personas tengan acceso a una formación y atención sanitaria especialmente aquellas que residen en zonas con escasos recursos.



Cátedra de
Neurociencia global
y cambio social

