



Memoria anual 2021

Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global
y Cambio Social



Cátedra VIU-NED
de Neurociencia global
y cambio social



Universidad
Internacional
de Valencia



Cátedra de
Neurociencia global
y cambio social

Índice





Presentación	4
1. La Cátedra	6
2. Objetivos	8
3. Fines de la actividad	10
4. Miembros de la comisión mixta	12
5. Reuniones y acuerdos de la comisión mixta	14
6. Resumen de actividades 2021	16
6.1. Investigación y divulgación	16
6.2. Formación y docencia	19
6.3. Convocatorias	25
6.4. Acuerdos de funcionamiento interno	25
7. Difusión en medios	27
Conclusiones	29



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 desde su creación en junio de 2021.

Esta Cátedra nace de la fusión entre Fundación NED y la Universidad Internacional de Valencia – VIU con varios objetivos entre los que destacan la expansión de la Neurociencia Global acorde 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

La Cátedra VIU-NED de Neurociencia global y cambio social surge a principios del mes de junio de 2021 tras la firma del convenio entre Fundación NED y la Universidad Internacional de Valencia – VIU con fines de colaboración, promoción y divulgación de la investigación, la formación y la transferencia de los conocimientos adheridos a las diferentes ramas que engloban las Neurociencias, dando especial prioridad al programa *Global Surgery 2030*.



Ilustración 1. Firma del convenio entre la Universidad Internacional de Valencia – VIU y la Fundación NED. De izquierda a derecha: Dr. José Martí – Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad Internacional de Valencia; Dra. Eva M^a Giner Larza – Rectora de la Universidad Internacional de Valencia; Dr. José Piquer – presidente y fundador de la Fundación NED y Codirector de la Cátedra.



2. Objetivos





2. Objetivos

El objetivo principal de esta Cátedra es la promoción de la docencia, la investigación y la divulgación en el ámbito de la neurociencia y el cambio social. Asimismo, la Cátedra tiene como objetivo fomentar y trasladar al mundo universitario el espíritu investigador sobre dicho ámbito de estudio, estableciendo los puentes necesarios entre las instituciones académicas y la sociedad.

Se priorizará dentro de los objetivos de la Cátedra el programa *Global Surgery 2030*, a través de las neurociencias, con el fin de promocionar la neurocirugía como especialidad facilitadora del resto de especialidades incluidas en la promoción de la Cirugía Global. La actividad de la Cátedra permitirá mejorar no solo la atención médico-quirúrgica en general, sino que pondrá un foco especial en los países de bajos ingresos ya que la cirugía es esencial para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Enlaces de interés:

Meara, et al. (2015): [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(15\)60160-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(15)60160-X/fulltext)

ONU (2015). Agenda ODS 2030:

https://www.agenda2030.gob.es/recursos/docs/METAS_DE_LOS_ODS.pdf



3. Fines de actividad





3. Fines de la actividad

Las actividades de la Cátedra estarán orientadas al fomento de las actividades investigadoras, de formación y de divulgación en dicho ámbito de estudio, de acuerdo con las propuestas efectuadas por la Dirección de la Cátedra y tras la aprobación de la comisión mixta.

- **Investigación:** Desarrollo de proyectos de investigación y transferencia que den como resultado productos científicos (artículos académicos, ponencias en congresos, informes, monografías, etc.) así como manuales y guías de buenas prácticas sobre la neurociencia y el cambio social.
- **Formación:** Organización de cursos, seminarios, conferencias y mesas redondas acerca de la neurociencia y el cambio social, entendiendo que el concepto de neurociencia y el cambio social no se limita en su aplicación a los pacientes, sino que abarca a los profesionales que prestan su servicio en las mismas y que, también, alcanza a las relaciones que se establecen entre este servicio y el resto de los departamentos hospitalarios y el hospital en general.
- **Divulgación:** La Cátedra difundirá todas sus actividades y participará en foros y debates relativos a la neurociencia y el cambio social bien organizados por la misma cátedra bien respondiendo a las invitaciones que pudiese recibir, en entornos tanto académicos como profesionales y educativos.



4. Miembros de la comisión mixta





4. Miembros de la comisión mixta

Siguiendo lo establecido en el convenio marco, en la primera reunión celebrada el 20 de junio de 2021 se creó la comisión mixta compuesta por 4 personas (dos de cada entidad) incluyendo a los codirectores de la Cátedra entre ellas. Específicamente, la comisión mixta está compuesta por los siguientes miembros:

Codirectora de la Cátedra: Dra. María José García Rubio.

Codirector de la Cátedra: Dr. José Piquer Belloch

Vocal: Dr. Rubén Rodríguez Mena

Vocal: Dra. Sara Puig Pérez

Secretaria: Dra. Marta Aliño Costa

Asimismo, se invita a participar en las reuniones de la comisión mixta a 4 miembros adicionales cuyo perfil profesional e investigador está estrechamente relacionado con la temática de la Cátedra y con los miembros de la comisión mixta. En este caso, se invita a 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 a la Dra. Irene Cano López, coordinadora principal del Máster Universitario en Neuropsicología Clínica de VIU.



5. Reuniones





5. 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 2021.

Fecha	Acuerdos
21/06/2021	Aprobación de actividades para 2021.
16/09/2021	Seguimiento de actividades y revisión de normas de funcionamiento interno (protocolo de comunicación, normas de funcionamiento interno, etc.).
20/12/2021	Resumen de actividades y gestión económica de 2021 y establecimiento de calendario anual de actividades 2022 y presupuesto provisional del mismo.



6. Actividades año 2021





6. Resumen de actividades 2021

A continuación, se describen brevemente las actividades en las que la Cátedra ha participado de forma directa o indirecta. Cabe mencionar que aunque algunas actividades se iniciaron durante 2021, la resolución tendrá lugar el próximo año como se detalla en estos casos.

6.1. Investigación y divulgación

- Participación en el *Global Neurosurgery Education Summit 2021*. Ponencia oral sobre los objetivos NED. Ponente: Dr Piquer. Fecha: 19 noviembre 2021.
Enlace al evento: <https://web.cvent.com/event/369328ec-38eb-43e7-9b2a-1b4441822470/summary?locale=en-US&i=feRIzmHoL0iShH6Tmckaeg>



Ilustración 2. Anuncio del programa de este evento mundial en el que participó el codirector de la Cátedra, el Dr José Piquer, como ponente.

- Participación en el *encuentro anual de neurocirujanos* organizado por la *Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)*. Ponencia oral. Título: “Problemática de la hidrocefalia en los países de renta baja”. Ponentes: Dr Piquer y Dr Moreno Oliveras. Fecha: 16 septiembre 2021. Enlace al evento: <https://www.congresoneurocirugia.com/>



- Participación en el *XII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva*. Póster. Título: “Colorfully captured: the advantage of yellow in exogenous attention to threat”. Ponente: Dra García Rubio. Fecha: 6 Septiembre 2021. Enlace al evento: <https://congresocadiz2021.sepneca.es/>
- Participación en el *V Congreso Nacional de Psicología*. Póster. Título: Síndrome de West y Trastorno del Espectro del Autismo asociado: una propuesta de intervención neuropsicológica. Ponentes: Dra García Rubio, Dra Puig, Dra Aliño Costa y Dra Cano López. Fecha: 11 Julio 2021. Enlace al evento: <https://www.cnp2021.es/>
- Participación en el *50 Aniversario de Psicología*. Ponencia oral. Título: Edad y Movilidad. Funciones ejecutivas y conducción: claves para la prevención de accidentes. Ponentes: Dra García Rubio, Dra Puig, Dra Aliño Costa y Dra Cano López. Fecha: 15 Octubre 2021. Enlace a la noticia del evento: <https://www.guillermocinta.com/principal/la-facultad-de-psicologia-de-la-uaem-celebro-el-50-aniversario-de-su-fundacion/>
- Traducción de artículo científico. Título: “Global Neurosurgery: Reflections on Myelomeningocele in the Zanzibar Archipelago (Tanzania)”. Autores: Moreno L, Rodríguez R , Ali Haji M, Nahoda H, Chisbert MP, Llácer JL, y Piquer J.
- Proyecto de investigación enviado a la Convocatoria de Proyectos Internos VIU 2022. Título del proyecto: *Determinación del perfil neuropsicológico en pacientes con hidrocefalia pediátrica residentes en Zanzíbar, Tanzania*. Investigador principal (IP): Dra García Rubio.
- Traducción de artículo científico. Título: *Burnout is related to executive dysfunction in primary healthcare professionals working in rural areas*. Autores: Cano-López I, Pérez M.I., y Puig-Perez S.



- Publicación de un artículo divulgativo. Título: *El serio problema de la hidrocefalia pediátrica en los países con bajos ingresos*. Autores: Dra García Rubio, Dra Puig, Dra Aliño Costa, Dra Cano López, Dra López-Martínez, Dra Duque Moreno, Dra Rama Galdón, Dra Chisbert, Dr Moreno y Dr Piquer. Publicado en The Conversation. Fecha de publicación: 22 Diciembre 2021.



Ilustración 3. Portada del primer artículo divulgativo del grupo de trabajo de la Cátedra VIU-NED en Neurociencia global y cambio social (<https://theconversation.com/el-serio-problema-de-la-hidrocefalia-pediátrica-en-los-paises-de-bajos-ingresos-170399>).

- Artículo divulgativo publicado en El País. Título: *La hidrocefalia pediátrica o cómo la falta de servicios esenciales de salud marca una vida*. Autores: Dra García Rubio, Dra Puig, Dra Aliño Costa, Dra Cano López, Dra Duque Moreno, Dra Rama Galdón, Dra Chisbert, Dr Moreno y Dr Piquer. Publicado en El País. Fecha de publicación: 29 de diciembre de 2021. Enlace: <https://elpais.com/planeta-futuro/2021-12-29/la-hidrocefalia-pediátrica-o-como-la-falta-de-servicios-de-salud-esenciales-marca-una-vida.html>



SALUD INFANTE

La hidrocefalia pediátrica o cómo la falta de servicios de salud esenciales marca una vida

La pandemia es prioridad desde hace dos años, pero los problemas de atención sanitaria ni empiezan ni terminan con la covid-19. La mitad del mundo, con África en cabeza, carece de acceso a ella, incluidos los programas de prevención y cuidado del embarazo, como el suministro de ácido fólico a las futuras madres



Ilustración 4. Portada de la publicación del artículo de la Cátedra en el diario El País.

6.2. Formación y docencia

- Organización, junto con Fundación NED, del *Spinal Microsurgery Program*. Fecha y lugar de celebración: 26-29 octubre en Zanzíbar (Tanzania).

VIU La Cátedra en Neurociencia global y cambio social de VIU junto... SOLICITA INFORMACIÓN

Investigación VIU

La Cátedra en Neurociencia global y cambio social de VIU junto a Fundación NED, contribuye a la especialización de neurocirujanos en Zanzíbar

Inicio > Noticias > La Cátedra en Neurociencia global y cambio social de VIU junto ...

1 Octubre 2021 Beatriz Muñoz

La Cátedra en Neurociencia global y cambio social de la Universidad Internacional de Valencia colaborará en el **African Spinal Microsurgery Program**, un curso-taller que se realizará entre el 26 y 29 de octubre, en el **Instituto NED** ubicado en **Zanzibar (Tanzania)** y que busca mejorar las habilidades de los neurocirujanos y residentes de COSECSA (College of Surgeons of East, Central and Southern Africa) en el cuidado de los pacientes con diferentes afecciones raquímedulares. El Instituto NED, en el cual se llevará a cabo el curso-taller de microcirugía espinal, es el **primer centro humanitario de África dedicado al tratamiento quirúrgico del enfermo neurológico**.

Noticias destacadas

Grupo EducA, Investigación educativa desde desde la cooperación y la solidaridad

Grupo EducA, Investigación educativa desde desde la cooperación y la solidaridad

Grupo EducA, Investigación educativa desde desde la cooperación y la

Ilustración 5. Noticia sobre el Spinal Microsurgery Program
<https://www.universidadviu.com/int/actualidad/noticias/la-catedra-en-neurociencia-global-y-cambio-social-de-viu-junto-fundacion-ned>



A continuación, se facilitan algunas fotos realizadas durante el curso.



Ilustración 6. Ponentes destacados del curso. De izquierda a derecha: Dr. Paul H. Young, Dr José Piquer y Dr Francois Waterkeyn.



Ilustración 7. Asistentes al curso atendiendo a una de las sesiones teórica sobre esta metodología tan novedosa en la Neurocirugía.



Ilustración 8. El Dr José Piquer (derecha) realizando una demostración de intrusión medular con las herramientas aportadas para el curso.

- Organización, junto con Fundación NED y el Hospital de la Ribera, de la *13 edición curso Neuroanatomía clínico-quirúrgica*. Fecha y lugar de celebración: 24-27 noviembre en Alzira (Valencia). Como participaciones destacadas de los miembros de la Cátedra durante este taller se han de mencionar las exposiciones teórico-prácticas sobre la neuroanatomía de la corteza cerebral, los ganglios basales y el sistema límbico del Dr. Rubén Rodríguez, miembro de la comisión mixta de la Cátedra, y las intervenciones sobre Neuroendocrinología y la investigación actual en Neurociencia que tuvieron lugar antes de la clausura de este taller por parte de la Dra. María José García Rubio, codirectora de la Cátedra y la Dra. Marta Aliño, directora del máster en Neuropsicología Clínica de VIU y Secretaria de la Cátedra, respectivamente.



Ilustración 9. Asistentes al curso y algunos ponentes reunidos en la sala de disección del Hospital de la Ribera en el que tuvo lugar el curso.



Ilustración 10. El Dr Rubén Rodríguez, Facultativo especialista de Neurocirugía del Hospital de la Ribera y miembro de la comisión mixta, explicando a los asistentes la neuroanatomía de la corteza cerebral y los ganglios basales.



Ilustración 11. Exposición práctica con preparaciones reales de corteza cerebral. Los ponentes son el Dr Pedro Riesgo (izquierda) y el Dr Rubén Rodríguez (derecha).

El curso fue clausurado por la Dra. Liliana Fuster, directora del Hospital de la Ribera, el Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad Internacional de Valencia- VIU, Dr, José Martí, el Dr. Luis Moreno, Enfermero gerente del Hospital de la Ribera y miembro invitado de la Cátedra, y la Dra, María José García Rubio, Codirectora de la Cátedra.



Ilustración 12. De izquierda a derecha: Dra. María José García Rubio – Codirectora de esta Cátedra; Dr. José Martí – Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad Internacional de Valencia – VIU; Dra. Liliana Fuster – Directora del Hospital de la Ribera; Dr. Luis Moreno – Enfermero gerente del Hospital de la Ribera y miembro invitado de la Cátedra; Dra. Pilar Chisbert – Enfermera gestora de Neuroval SL y miembro invitado de la Cátedra; y Dr. Rubén Rodríguez – Facultativo de Neurocirugía del Hospital de la Ribera y miembro de la comisión mixta de la Cátedra.

- *Docencia y dirección de TFM en el Máster Universitario en Neuropsicología Clínica de la Universidad Internacional de Valencia. Asignaturas: Técnicas de exploración neurológica, Métodos de investigación en Neurociencias, y Rehabilitación en alteraciones perceptuales y motrices.*
- *Docencia y dirección de TFGs en el Grado en Psicología de la Universidad Internacional de Valencia. Asignaturas: Neuropsicología Clínica.*
- *Reanudación de la coordinación del banco de tumores del Hospital de la Ribera. Persona responsable: Dra Aliño Costa.*
- *En proceso de oficialidad del MU Neurociencias con el fin de ofertarlo desde la Universidad Internacional de Valencia en colaboración con la Cátedra. Persona verificadora del título: Dra García Rubio; Panel de expertos en la comisión externa del máster: Dr Piquer, Dra Chisbert Genovés, Dr Rodríguez, y Dra Puig. Fecha estimada de resolución: finales 2023.*



6.3. Convocatorias

En 2021 se lanzó la *Convocatoria Becas 2021* en la que se ofertaron 4 becas de acceso gratuito al curso de *Neuroanatomía clínico-quirúrgica* por valor de 400 euros cada inscripción. La convocatoria fue pública y las solicitudes fueron evaluadas mediante baremación de méritos en la que se otorgaba cierta preferencia a la Comunidad VIU. En base a ello y tras la valoración del cv, dos docentes y dos alumnos de VIU (uno de ellos internacional) fueron los beneficiarios de las becas para este año.

6.4. Acuerdos de funcionamiento interno

A continuación, se detallan los principales acuerdos de funcionamiento interno alcanzados durante 2021:

- Planteamiento y ejecución del logotipo de la Cátedra.
- Elaboración de un documento escrito en el que se plasman las *Normas de funcionamiento interno de la Cátedra*.
- Creación de carpetas compartidas drive para que todos los miembros de la Cátedra tengan acceso.
- Creación y administración de las cuentas de correo corporativas @campusviu; @universidadviu; y del aula virtual del campus asociada con la Cátedra.
- Administración y edición de la sección Cátedras en el portal del investigador VIU, y en la sala de coordinación de la Facultad de Salud.
- Reunión con los directores de títulos (DTs) VIU relacionados con la Cátedra con el fin de presentar la Cátedra y acoger a nuevos miembros invitados de la Comunidad VIU.



7. Difusión en medios





7. Difusión en medios

La Cátedra ha obtenido en apenas 6 meses una extraordinaria difusión en medios, tanto regionales como nacionales, a través de 15 impactos totales. Algunos de estos impactos incluyen diarios como *La Razón* y medios especializados como *El Economista*.



Ilustración 13. Desglose del impacto en medios generado por la Cátedra.

A continuación, se ofrecen algunos de los titulares en medios generados por la Cátedra.

Ilustración 14. Difusión en medios de la Cátedra.



Conclusiones





Conclusiones

Este documento recoge las actividades más destacadas desarrolladas por la Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global y Cambio Social en el año 2021. Como se ha podido reflejar, se han potenciado actividades de diversa naturaleza; desde acciones que promocionan la formación entre los profesionales con un perfil sanitario afín a las Neurociencias a través de la convocatoria de Becas de formación 2021, y otras como la organización del curso en Microcirugía en Zanzíbar (Tanzania) que impulsa el aprendizaje de los residentes locales y la expansión de la Neurocirugía en países con bajos ingresos.

En el 2021 cabe resaltar la creación del grupo de trabajo de la Cátedra compuesto por algunos de los miembros de la comisión mixta y otros profesionales con un perfil acorde con las Neurociencias. La primera línea de investigación de este grupo de trabajo, liderado por los dos codirectores de la Cátedra, se centra en el abordaje integral del paciente con diagnóstico de hidrocefalia infantil, cuyo proyecto de investigación ha sido apoyado y financiado por la Universidad Internacional de Valencia – VIU en su convocatoria interna de subvención a proyectos 2022-2023.

Finalmente, la Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global y Cambio Social termina el año 2021 con la reflexión de sus integrantes y una propuesta de actividades para el próximo año que estarán orientadas hacia la promoción de la investigación, la divulgación y la formación en Neurociencia Global y Cambio social.



Cátedra de
Neurociencia global
y cambio social

