

Curso Neuroanatomía Clínico-quirúrgica

Del 29 de noviembre al
1 de diciembre de 2023

XV edición

Hospital Universitario de
La Ribera, Alzira (Valencia)



Comité organizador

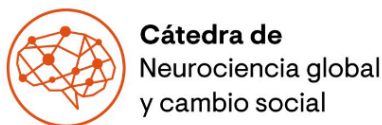
**Dr. José Piquer
Belloch**
Jefe de Servicio de
Neurocirugía.
H. Universitario de la
Ribera. Alzira, Valencia

**Dra. María José
García Rubio**
Neuropsicóloga -
Cátedra VIU-NED de
Neurociencia Global y
Cambio Social

**Dr. Luis Moreno
Oliveras**
Responsable Área
Quirúrgica.
H. Universitario de la
Ribera. Alzira, Valencia

**Dra. María Pilar
Chisbert Genovés**
Enfermera Gestora y
Neuroquirúrgica.
Cátedra VIU-NED de
Neurociencia Global y
Cambio Social

Entidades colaboradoras



Cátedra de
Neurociencia global
y cambio social



NED



Universidad
Internacional
de Valencia



DEPARTAMENT DE SALUT DE
LA RIBERA



INFORMACIÓN GENERAL

Sede física

El curso-taller tendrá lugar en el Salón de Actos y el Laboratorio de Práctica Quirúrgica del Hospital Universitario de la Ribera, en Alzira (Valencia).

Cuota

El acceso al curso tiene un coste de 400 euros que deberán de ser abonados en el momento de la inscripción. Ver ANEXO I al final del programa.

Actividades que se incluyen en la cuota:

- Sesiones teóricas impartidas por expertos en la materia.
- Sesiones prácticas con preparaciones anatómicas.
- Exposiciones prácticas de casos clínicos relacionados con los contenidos.
- Manual de Neuroanatomía y bibliografía recomendada.
- Almuerzo con menú completo durante los días miércoles a viernes, ambos inclusivos.
- Certificado de asistencia.

Evaluación y Certificados

Los asistentes al curso deberán de cumplimentar una breve evaluación final sobre algunos de los contenidos impartidos y una encuesta de satisfacción para tener acceso al certificado emitido desde la Cátedra VIU-NED de Neurociencia Global y Cambio Social en el que constan las horas de asistencia.

INTRODUCCIÓN AL CURSO

El curso-taller supone una amplia revisión de la anatomía del cerebro humano y la columna desde una perspectiva práctica fundamentalmente. Este curso se ha diseñado para satisfacer las necesidades de formación continuada de los profesionales de la salud que tratan al paciente neurológico. Los profesores repasarán cada parte implicada en el cerebro y columna, en el formato de una demostración proyectada en video. Asimismo, habrá una discusión de las patologías neurológicas asociadas y los síndromes clínicos. Tras cada discusión, habrá una sesión de laboratorio en la que se llevará a cabo disección anatómica con preparaciones cerebrales y raquimedulares. Dada la naturaleza práctica y presencial de este curso-taller, la interacción del alumnado con los docentes será fluida y continuada. En esta edición, además de nuevos contenidos clínico-quirúrgicos, se ha incluido materia extra sobre el abordaje cognitivo, neuropsicológico y emocional del paciente neurológico (véase los dos itinerarios del programa).



OBJETIVOS FORMATIVOS

Objetivo principal

- Definir e identificar las características estructurales y funcionales del cerebro humano y la columna.

Objetivos específicos

- Definir la anatomía funcional de la corteza cerebral.
- Identificar las estructuras anatómicas del tronco cerebral, los nervios craneales y las vías asociadas.
- Identificar cada vaso en el Círculo de Willis y discutir algunas patologías asociadas con el sistema cerebrovascular.
- Conocer las estructuras más significantes de los ganglios basales y de otras estructuras que conforman el sistema motor.
- Discutir los síntomas de dos desórdenes de movimiento.
- Reconocer las estructuras y vías más importantes del sistema ventricular y el flujo de CSF a lo largo del sistema.
- Discutir dos síndromes de herniación relacionados con el sistema ventricular.
- Comprender de forma práctica la anatomía quirúrgica de la médula en los niveles cervical y lumbar.
- Alcanzar un conocimiento básico de los nervios raquídeos y estructuras internas de la médula espinal.
- Obtener conocimientos teóricos y prácticos sobre la preparación del quirófano e instrumentación neuroquirúrgica, así como del manejo del paciente en su proceso perioperatorio.
- Introducir los protocolos de evaluación neuropsicológica que se aplican a las poblaciones con algunas neuropatologías concretas.
- Debatir casos clínicos desde la técnica de tractografía.
- Conocer los mecanismos que subyacen al sistema neuroendocrino y neuroinmune.



Miércoles 29 nov.

Salón de Actos



Hospital Universitario de la Ribera

08:00: Entrega de documentación

Comité organizador

08:15-08:30: Bienvenida

Dr. J. E. Llopis, Dr. J. Piquer Dr V. Andreu

08:30-08:45: Presentación Curso

Dr. J. Piquer

08:45-09:30: Neuroanatomía clínica. Aproximación práctica

Dr. J. Piquer

09:30-10:15: Anatomía funcional de la corteza cerebral

Dr. J. Piquer

10:15-11:00: Anatomía funcional del tronco, nervios craneales y vías

Dr. R. Rodríguez

11:00-11:30: Descanso, café

11:30-12:30: Práctica en laboratorio con preparaciones anatómicas

Dr. J. Piquer, Dr. P. Riesgo, Dr. J.L. Llácer, Dr. V. Rovira, Dr. R. Rodríguez, Dr. A. Flor-Goikoetxea, Dra. A. Roca



12:30-13:00: El Sistema sensitivomotor

Dr. P. Riesgo

13:00-13:45: Anatomía y patología cerebrovascular

Dr. J. L. Llácer

13:45-16:00: Almuerzo

16:00-16:30: Correlación radiológica con anatomía del cerebro, lesiones vasculares y tumores

Dr. E. Molla

16:30-17:00: Histología del SNC

Dr. A. Cremades

17:00-19:00: Práctica anatómica en laboratorio. Preparaciones e histología

Dr. J. Piquer, Dr. P. Riesgo, Dr. J.L. Llácer, Dr. V. Rovira, Dr. R. Rodríguez, Dr. A. Flor-Goikoetxea, Dra. A. Roca, Dr. A. Cremades

Jueves 30 nov.

Salón de Actos



Hospital Universitario de la Ribera

08:00-08:45: Anatomía Sistema límbico

Dr. J. Piquer

08:45-09:30: Anatomía de los ganglios basales

Dr. J. L. Llácer

09:30-10:15: Anatomía del sistema ventricular y LCR

Dr. V. Rovira

10:15-11:00: Síndromes de herniación

Dr. R. Rodríguez

11:00-11:30: Descanso, café

11:30-11:50: Hidrocefalia: clasificación, tratamiento e instrumentación

Dr. L. Moreno

11:50-12:10: ¿Cómo nos preparamos para operar el cerebro?

*Anestesia en cirugía cerebral Dr. A. Herranz

*Organización del quirófano de Neurocirugía Dra. M.P. Chisbert

12:10-13:10: Práctica anatómica en laboratorio (Preparaciones anatómicas; Técnicas de Neuroendoscopia, Neuronavegación, Instrumentación Cirugía Cerebral y Microcirugía)

Dr. J. Piquer, Dr. P. Riesgo, Dr. J.L. Llácer, Dr. V. Rovira, Dr. R. Rodríguez, Dr. A. Flor-Goikoetxea, Dra. A. Roca, D^a R. Naranjo, D. S. Íñigo, Dr. L. Moreno, Dra. M.P. Chisbert



13:15-13:45: El paciente neurocrítico

Dr. P. Riesgo

13:45-16:00: Almuerzo

Itinerario A (médicos, enfermeros, radiólogos, fisioterapeutas, etc)

16:00-16:30: Cuidados enfermeros al neonato neurocrítico

D^a E. Sirvent

16:30-17:00: Cuidados enfermeros al paciente en Sala de Hospitalización

D^a T. Rey

17:00-17:30: Neuroradiología intervencionista

D. J. Monedero

17:30-19:00: Práctica clínica

***Neurointensivos** D^a D. Martínez

***Radiología intervencionista** D. J. Monedero

***Manejo Microscopio quirúrgico** D^a E. Roig, D^a E. Borrás

***Manejo aspiración ultrasónica** D. V.M. Parra

***Esterilización y mantenimiento de instrumental y aparataje quirúrgico**

Dr. L. Moreno

Itinerario B (psicólogos, neuropsicólogos, logopedas)

16:00-17:30: Evaluación, intervención y consecuencias neuropsicológicas del paciente clínico

Dra. I. Cano y Dra M. Aliño

17:30-19:00: Abordaje logopédico del paciente con trastorno del neurodesarrollo

Dra. B. Valles y Dr. A. Cano

Viernes 1 dic.

Hospital Universitario de la Ribera

Salón de Actos



08:00-08:30: Correlación radiológica de la anatomía raquimedular y sus lesiones Dra. E. Llopis

08:30-10:00: Anatomía y patología raquimedular a través de casos clínicos Dra. A. Roca, Dr. A. Flor-Goikoetxea, Dr. V. Rovira

10:00-10:30: Descanso, café

10:30-11:45: Principios prácticos de instrumentación en neurocirugía raquimedular D^a M. S. Vidagany

11:45-12:45: Práctica anatómica en laboratorio

Dr. J. Piquer, Dr. P. Riesgo, Dr. J.L. Llácer, Dr. V. Rovira, Dr. R. Rodríguez, Dr. A. Flor-Goikoetxea, Dra. A. Roca, D^a M. S. Vidagany, D^a E. Borrás, D^a E. Roig

***Anatomía raquimedular** Dra. A. Roca

***Instrumentación artrodesis cervical** D^a M.S. Vidagany

***Instrumentación artrodesis lumbar** D^a E. Borrás

***Manejo motor neuroquirúrgico** D^a E. Roig

12:45-13:00: Protocolo de seguridad del paciente neuroquirúrgico
D^a L. Olavarrieta

13:00-15:00: Almuerzo

Itinerario A (médicos, enfermeros, radiólogos, fisioterapeutas, etc)

15:00-17:00: Práctica clinicoquirúrgica en laboratorio

***Práctica de cirugía del glioma guiada con fluorescencia 5-ALA**

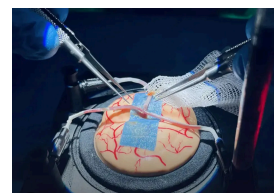
Dra. A. Roca, Dra. M.P. Chisbert

***Taller de sutura en microcirugía** Dr. J.L. Llácer, D. S. Íñigo

***Taller de tipo y técnica de sutura** D^a Á. Sánchez

***Práctica acceso venoso con ecografía**

Dra. N. G. Covisa, Enfermería Radiología Intervencionista

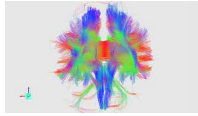




Itinerario B (psicólogos, neuropsicólogos, logopedas)

15:00-17:00: Demostración de casos clínicos a través de la técnica de tractografía

Dr. R. Rodríguez y Dra. M. J. García



Salón de Actos (Itinerario A+B)

17:00-17:30: Global Neurosurgery: Modelo NED

Dr. J. Piquer

17:30-18:00: Evaluación neuropsicológica en la hidrocefalia y la espina bífida

Dra. M.J. García

18:00-18:15: Estado actual de la Enfermería en los países de bajos ingresos

D^a H. Nahoda

18:15-18:30: Visión de la Neurocirugía en África del Este: mirada hacia el futuro

Dr. S. Idrissa

18:30-19:00: Clausura y entrega de diplomas

Dr. J. Piquer, Dra. M.J. García, Dra. P. Chisbert, Dr. L. Moreno



PROFESORADO

Dra. Marta Aliño Costa.

Neurociencias. Universidad Internacional de Valencia. VIU.

D^a Elena Borrás Delcamp.

Enfermera Quirúrgica. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dra. María Pilar Chisbert Genovés.

Enfermera Gestora y Neuroquirúrgica. Cátedra de Neurociencia Global y Cambio Social. Universidad VIU – Fundación NED.

Dra. Irene Cano López.

Neuropsicóloga – Docente VIU

Dr. Alejandro Cano Villagrasa.

Logopeda experto en daño cerebral – Coord. Logopedia VIU

D. Antonio Cremades Mira.

Anatomía Patológica H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Alain Flor-Goikoetxea Gamo.

Neurocirujano. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a Lourdes Garcés Gomis.

Supervisora Radiología. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dra. Núria García Covisa.

Anestesista H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dra. María José García Rubio.

Neuropsicóloga. Cátedra de Neurociencia Global y Cambio Social. Universidad VIU – Fundación NED.

Dr. Alberto Herranz Gordo.

Anestesista H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Said Idrissa.

Neurocirujano. Instituto NED de Zanzibar, Tanzania (África)

D. Salvador Iñigo Clarí.

Enfermero Área Quirúrgica. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. José Luís Ilácer Ortega.

Neurocirujano. H. Universitario de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dra. Eva Llopis San Juan.

Radióloga. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a Demelsa Martínez Cordellat.

Enfermera UCI. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Enrique Molla Olmos.

Radiólogo. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D. Julián Monedero Alonso.

Enfermero Servicio Radiología H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Luis Moreno Oliveras.

Responsable Enfermería del Área Quirúrgica. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a Hadia Nahoda.

Enfermera Coordinadora y Neuroquirúrgica. Instituto NED de Zanzibar, Tanzania (África)

D^a Rosario Naranjo Martínez.

Enfermera Quirúrgica.

D^a Laura Olavarrieta Jurado.

Responsable Enfermería del Área Quirúrgica. H. Intermutual de Levante. Vlc.

D. Víctor Manuel Parra Codoñer

Enfermero Quirúrgico. Vlc.

Dr. José Piquer Belloch.

Neurocirujano. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a Tania Rey Doménech.

Enfermera UVI. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Pedro Antonio Riesgo Suárez.

Neurocirujano. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dra. Amparo Roca Barber.

Neurocirujana. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Rubén Rodríguez Mena.

Neurocirujano. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a. Emma Roig Vila.

Enfermera Quirúrgica. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

Dr. Vicente Rovira Lillo.

Neurocirujano. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

D^a África Sánchez Salas.

Enfermera Quirúrgica. H. Arnau de Vilanova. Vlc.

D^a Estefanía Sirvent Pérez.

Enfermería UCI Neonatal H. General Alicante

Dra. Beatriz Valles González

Directora del Grado en Logopedia - VIU

D^a María Sales Vidagany Espert.

Enfermera Quirúrgica. H. Univ. de la Ribera. Alzira. Vlc.

CARÁCTER BENÉFICO DEL CURSO

Un año más tenemos la oportunidad de organizar este curso que con tanta ilusión llevamos a cabo. Con esta son ya 15 las ediciones celebradas y pensamos que el secreto de que sigamos creciendo y cada año tengamos más alumnado y más diverso e internacional, es su carácter benéfico y el excelente claustro de profesores que participan sin ánimo de lucro. A ellos agradecemos encarecidamente su participación, esfuerzo y apoyo cada año.

Los beneficios de este curso siempre van destinados íntegramente al proyecto socio-sanitario que lleva a cabo la Fundación NED (Neurocirugía, Educación y Desarrollo) en una de las zonas más empobrecidas de nuestro planeta, como es África del Este.

NED es una ONG valenciana, acreditada por la Fundación Lealtad de transparencia y buenas prácticas. Su objetivo principal es ofrecer oportunidades a aquellas personas que por haber nacido en otro lugar del mundo no las han tenido. Su foco principal es la lucha contra la pobreza a través de la educación y la salud. En su caso, la Neurocirugía actúa como una especialidad médica paraguas que logra que se desarrollen otras muchas (Anestesiología, Pediatría, Traumatología, C. Plástica, Ginecología y Obstetricia, Cuidados Intensivos, Rehabilitación, Enfermería y Fisioterapia,...).

Se dedica principalmente a la formación de profesionales sanitarios africanos, así como a la labor asistencial gratuita a la población africana, otorgándoles así las herramientas intelectuales y materiales necesarias para que logren los conocimientos necesarios para conseguir su autonomía y la mejora de la calidad de vida de las personas.

En un lugar sin recursos, el desarrollo del intelecto de las personas es el único poder que puede conseguir un cambio.

Nosotros participando en este curso, conseguimos aportar nuestro granito de arena para generar este cambio, para conseguir un futuro mejor para TODOS.

Muchas gracias, ¡os esperamos!

**“Sigamos
haciéndolo
posible”**

