

MEMORIA CÁTEDRA DE NEUROCIENCIAS

FUNDACIÓN VITHAS-CEU

2015-2019

1. ACTIVIDAD DOCENTE

1.1 DOCENCIA GRADO

Curso Académico 2018-2019. Neuroanatomía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2018-2019. Neurocirugía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2017-2018. Neuroanatomía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2017-2018. Neurocirugía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2016-2017. Neuroanatomía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2016-2017. Neurocirugía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2015-2016. Neuroanatomía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

Curso Académico 2015-2016. Neurocirugía. Universidad CEU Cardenal Herrera. Facultad de Medicina. Dr. J Piquer; Dr. Rodríguez: Cátedra de Neurociencias. CNN

1.2 DOCENCIA POSGRADO

MÁSTER

IV Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Cátedra de Neurociencias, CNN. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2019

III Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Cátedra de Neurociencias, CNN. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2018

II Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Cátedra de Neurociencias, CNN. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2017

I Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Cátedra de Neurociencias, CNN. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2016

1.3 ORGANIZACIÓN CURSOS, CONGRESOS, JORNADAS

2nd Training Course on Neuro-Critical Patient Care. 18th-22th of November, 2019 in Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzíbar, Tanzania).

XII Edición del Curso de Neuroanatomía Clínico-Quirúrgica para Enfermería. Hospital Universitario de la Ribera. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 23-26 de octubre, 2019. Cátedra de Neurociencias, CNN.

Course III & WFNS Neuroendoscopy Course. 3DN Neuroanatomy Training, basado en: Detalles anatómicos de la patología vascular y de la base de cráneo. Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzíbar). Junio de 2019. Cátedra de Neurociencias, CNN.

XI Edición del Curso de Neuroanatomía Clínico-Quirúrgica para Enfermería. Hospital Universitario de la Ribera. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 28 de noviembre - 1 de diciembre, 2018. Cátedra de Neurociencias, CNN.

Course II & WFNS Neuroendoscopy Course. 3DN Neuroanatomy Training, basado en: Sistema ventricular en 3D y anatomía endoscópica de la base de cráneo. Aplicaciones para cirugía endoscópica. Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzíbar). Septiembre de 2018. Cátedra de Neurociencias, CNN.

Course I & WFNS Brain anatomy & basic approach Course. 3DN NED Foundation Neuroanatomy Training, basado en: Abordajes básicos y anatomía cerebral. Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzíbar). Mayo de 2018. Cátedra de Neurociencias, CNN.

I International Symposium on Recent Advances in Disorders of Consciousness. Diagnosis, Treatment and Prognosis. Ciudad Politécnica de la Innovación, Valencia. 15 febrero de 2018. Cátedra de Neurociencias, CNN.

X Edición del Curso de Neuroanatomía Clínico-Quirúrgica para Enfermería. Hospital Universitario de la Ribera. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 29 de noviembre - 2 de diciembre, 2017. Cátedra de Neurociencias, CNN.

I Curso de Práctica Clínica Basada en la Evidencia. Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. CEU. Valencia. Septiembre-Octubre de 2017. Cátedra de Neurociencias, CNN.

Forum of Cranial, Spinal and Pain Specialists of the ECSA Region. 28th-30th of March 2017 in Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzibar). Cátedra de Neurociencias, CNN.

IX Edición del Curso de Neuroanatomía Clínico-Quirúrgica para Enfermería. Hospital Universitario de la Ribera. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 23-26 noviembre, 2016. Cátedra de Neurociencias, CNN.

II Neuroscience course in pain management for medical officers, anaesthiologists and spinal surgeons. 19th-23rd of September 2016 in Mnazi Mmoja NED Surgical Institute (Zanzibar).

Jornada de Voluntariado y Cooperación para el Personal Sanitario. 17 de junio 2016 en H. U. P. La Fe (Valencia).

Jornada abierta sobre Voluntariado. 11 diciembre de 2015. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. Cátedra de Neurociencias, CNN.

1st Training Course on Neuro-Critical Patient Care. Suture workshop. Hospital Manzi Mmoja. Zanzibar (Tanzania) 16-20 noviembre. 2015. Cátedra de Neurociencias, CNN.

I Jornada sobre voluntariado en África del Este. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 26 junio 2015. Cátedra de Neurociencias, CNN.

VIII Curso de Neuroanatomía Clínico-Quirúrgica para Enfermería. Hospital Universitario de la Ribera. Hospital Vithas Valencia 9 Octubre. 4-7 febrero: 2014. Cátedra de Neurociencias, CNN.

I Theoretical & Practical Nursing Care Course. Hospital Manzi Mmoja. Zanzibar (Tanzania) 10 noviembre - 5 diciembre: 2014. Cátedra de Neurociencias, CNN.

Decision Marketing in Basic Neurosurgery. Hospital Manzi Mmoja. Zanzibar (Tanzania) 17-22 noviembre: 2014. Cátedra de Neurociencias, CNN.

III Jornada del Paciente Neurocrítico. Hospital Universitario de la Ribera. 31 octubre. 2014. Cátedra de Neurociencias, CNN.

1.4 CONFERENCIAS

Acto de Clausura y Graduación de los alumnos de la IV Edición del Máster Propio en Neurociencias: *Cuidados médico-quirúrgicos y rehabilitación del paciente neurológico.* Salón de Actos del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. 12 de diciembre de 2019.

V Conferencia Magistral Neurociencias CEU 2019. 7 marzo 2019: “Daño cerebral: presente y futuro de la Neurorrehabilitación” a cargo del **Dr. Joan Ferri Campos**, Director de NEURORHB, Servicio de Neurorrehabilitación de los Hospitales Vithas en la Comunidad Valenciana, Sevilla y Vigo.

Presentación y comienzo de la IV Edición del Máster Propio en Neurociencias: “Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Salón de Actos del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia. 25 enero, 2019

Acto de Clausura y Graduación de los alumnos de la III Edición del Máster Propio en Neurociencias: *Cuidados médico-quirúrgicos y rehabilitación del paciente neurológico.* Salón de Actos del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. 1 de diciembre de 2018.

IV Conferencia Magistral Neurociencias CEU 2018. 1 marzo 2018: “Las profesiones sanitarias y la colaboración humanitaria” a cargo del **Dr. Juan José Tirado Darder**, Presidente del Colegio de Enfermería de Valencia

Presentación y comienzo de la III Edición del Máster Propio en Neurociencias: “Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Salón de Actos del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia. 26 enero, 2018

Acto Clausura y Graduación de los alumnos de la II Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados médico-quirúrgicos y rehabilitación del paciente neurológico. Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad CEU Cardenal Herrera. 14 de diciembre de 2017.

2018 Salzburg Weill Cornell Neurosurgery (Spine) Seminar Sunday, 27th May – Saturday, 2nd June 2018

Global Neurosurgery Teaching Lessons Learned- José Piquer, MD
Subaxial Cervical Fractures. Jose Piquer MD

7th Homburger Neuroendoscopy Week. September 2018

Anatomy of the Ventricular System *J. Piquer / Spain*

The Challenges and Opportunities of Global Neurosurgery in East Africa: The Neurosurgery, Education and Development (NED) Model. *J. Piquer / Spain*

5th Hands-on Neurosurgery, Neurotrauma and Critical Care Course, Tanzania. Nov 2018

Spinal cord injury medical management guidelines. J. Piquer
O classification of sub axial spine injuries. J. Piquer

III Conferencia Magistral Neurociencias CEU 2017. 24 marzo 2017: “Humanitarian Medicine and Ethics. Global Surgery Project” a cargo del **Dr. Paul H. Young, MD**, Professor Neurosurgery in St. Louis University, Founder of practical Anatomy and Surgical Technique Workshop of St. Louis, Honor President NED Foundation.

Presentación y comienzo de la II Edición del Máster Propio en Neurociencias: “Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Salón de Actos del Hospital 9 de Octubre. Valencia. 27 enero, 2017

II Conferencia Magistral Neurociencias CEU 2016. 10 marzo 2016: “Gestión Clínica y Cuidado Multidisciplinar del Paciente Neurológico” a cargo de **Doña Carmen Ferrer Arnedo** (Directora Gerente del Hospital de Guadarrama) Diplomada en Enfermería y Fisioterapia, Licenciada en Antropología, Titulada Superior en Ciencias de la Salud: Enfermería, Bachelor and Nursing por Hogeschool – Zeeland

Presentación y comienzo de la I Edición del Máster Propio en Neurociencias: “Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico. Salón de Actos del Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia. 29 enero, 2016

I Conferencia Magistral Cátedra de Neurociencias 2015: Marzo 2015: “El papel de la nueva Neurocirugía en el desarrollo de las Neurociencias” a cargo del **Dr. Jesús Vaquero**, Neurocirujano del Hospital Puerta de Hierro y Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid.

Acto de Presentación de la Cátedra de Neurociencias Fundación Vithas-CEU. Marzo 2015.

2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1 LINEA INVESTIGACIÓN

Programa Medicina Traslacional
Intervención multidisciplinar en la prevención y terapéutica clínica
Prof. J Piquer

2.2 TESIS DOCTORALES

- **Neurorrehabilitación**
 - Dra. Dña. Belén Moliner: Alteración de la cognición social en DCA, posible relación con la alteración de conducta y con la alteración en la propia conciencia de enfermedad. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias, CNN (3º curso del programa de Doctorado de CEINDO 2018-19)
- **Neuroenfermería**
 - D. Luis Moreno: Estandarización de los cuidados perioperatorios del paciente pediátrico afecto de hidrocefalia y/o mielomeningocele en el Mnazi Mmoja Surgical NED Surgical Institute de Zanzíbar (Tanzania). Universidad CEU Cardenal Herrera. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias CNN (4º curso del programa de Doctorado de CEINDO 2018-2019)
 - Dra. Dña. M^ª Pilar Chisbert: Infección del sitio quirúrgico en cirugía craneal y raquimedular: estudio comparativo de los factores de riesgo. Universidad CEU Cardenal Herrera. Mayo 2019. Sobresaliente Cum Laude. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias CNN
- **Neurooncología molecular**
 - Dr. D. Vicente Rovira: Perfiles metabólicos in vivo y ex vivo: Apoyo al diagnóstico y manejo clínico de gliomas. Universidad de Valencia. Septiembre 2017. Apto Cum Laude. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias CNN
 - Dr. D. Pedro Riesgo: Descripción del perfil metabólico de adenomas hipofisarios mediante espectroscopia “ex vivo” por RM de alta resolución con rotación al ángulo mágico. Universidad de Valencia. Septiembre 2017. Apto Cum Laude. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias, CNN
- **Neuroanatomía clínica**
 - Dr. D. Rubén Rodríguez: Anatomía microquirúrgica y demostración a través de tractografía de los principales haces de proyección de la sustancia blanca del tronco-encéfalo humano. Universidad de Valencia. Junio 2016. Apto Cum Laude. Dirección Profesor José Piquer. Cátedra de Neurociencias CNN

2.3 TRABAJOS EN REVISTAS

Chisbert Genovés, MP.; Llácer Ortega, JL.; Riesgo Suárez, P.; Rovira Lillo, V.; Rodríguez Mena, R.; Moreno Oliveras, L.; Piquer Belloch, J. *Infección del sitio quirúrgico tras cirugía craneal. Análisis de los factores de riesgo*. Cátedra de Neurociencias CEU-Vithas. **Revista Neurocirugía. 2019** In press

The challenges and opportunities of global neurosurgery in East Africa: the Neurosurgery Education and Development model. Leidinger A, Extremera P, Kim EE, Qureshi MM, Young PH, **Piquer J. Neurosurg Focus. 2018** Oct;45

Anatomía microquirúrgica en 3D del tracto corticoespinal y de la vía del lemnisco basada en microdissección de fibras y demostración a través de tractografía". Rubén Rodríguez-Mena, José Piquer Belloch, José Luis Llácer Ortega, Pedro Riesgo Suárez y Vicente Rovira Lillo. **Neurocirugía. 2018**;29(6):275–295

Experience in the Early Surgical Management of Myelomeningocele in Zanzibar. Leidinger A, **Piquer J**, Kim EE, Nahonda H, Qureshi MM, Young PH. **World Neurosurg. 2018**, Sep 27th. S1878-8750(18)32191-0

Treating Pediatric Hydrocephalus at the Neurosurgery Education and Development Institute: The Reality in the Zanzibar Archipelago, Tanzania. Leidinger A, **Piquer J**, Kim EE, Nahonda H, Qureshi MM, Young PH. **World Neurosurg. 2018** Sep; 117:450-456

Neurosurgery in East Africa: Innovations. Budohoski KP, Ngerageza JG, Austard B, Fuller A, Galler R, Haglund M, Lett R, Lieberman IH, Mangat HS, March K, Olouch-Olunya D, **Piquer J**, Qureshi M, Santos MM, Schöller K, Shabani HK, Trivedi RA, Young P, Zubkov MR, Härtl R, Stieg PE. **World Neurosurg. 2018** May; 113:436

Practical Challenges and Perspectives for the Development of Neurosurgery in a Peripheral East Africa. Spanu F, **Piquer J**, Panciani PP, Qureshi MM. **World Neurosurg. 2018** Mar; 111:326-334.

3D anatomy of cerebellar peduncles based on fibre microdissection and a demonstration with tractography. Rodríguez Mena R, Piquer Belloch J, Llácer Ortega J, Riesgo Suárez P, Rovira Lillo V. **Neurocirugía. 2017**;28(3):111–123

Resección de metástasis cerebral guiada por uorescencia con ácido 5-aminolevulínico: revisión de la literatura a propósito de un caso. Rubén RODRÍGUEZ Mena, Juan Manuel Herrera, José Piquer Belloch, Vicente Rovira Lillo, Antonio Cremades Mira, José Luis Llácer Ortega, Pedro Riesgo Suárez. **Gliomat. 2016**; 2(1): 17-19

Dural arteriovenous fistula at the foramen magnum: Report of a case and clinical-anatomical review. Jose L Llácer¹; Guillermo Suay¹; José Piquer^{1,2}; Víctor Vazquez^{2,3}. ¹Department of Neurosurgery, Hospital de la Ribera; ²Neuroscience Chair-CEU-Vithas. **Neurocirugía 2016**;27(4):199–203

Piquer J., Llacer J.L., Riesgo P., Rovira V., Rodríguez R., Chisbert M.P., Moreno L., Girbés M.S. "Neurosurgery, Education and Development (NED) Foundation: Global Health and Humanitarian Neurosurgery". Monduzzi Editore. **International Proceedings Division**. EANS 2014. ISBN: 978-88-7587-716-3. Cátedra de Neurociencias, CNN

NED Foundation nurses' volunteers. *Basic Nursing Care Manual*. Mnazi Mmoja NED Surgical Institute. Zanzibar. **NED Foundation**. November 2014. Cátedra de Neurociencias, CNN

2.4 TRABAJOS FIN DE MÁSTER

(2019)

Línea de investigación: Cuidados de enfermería al paciente neurológico

- Revisión sistemática de los cuidados enfermeros al paciente neurológico con movilidad limitada
- Revisión sistemática de los cuidados en enfermos neurológicos con problemas de deglución
- Prevención de la fragilidad en personas con Alzheimer desde la visión enfermera

Línea de Investigación: Daño cerebral y conectividad talamocortical

- Terapia por restricción del lado sano en pacientes con ictus. Revisión sistemática
- Alteraciones del lenguaje tras un traumatismo craneoencefálico: estudio longitudinal en pacientes no afásicos
- Correlación entre el nivel de comunicación funcional y la valoración psicométrica del lenguaje en pacientes con afasia
- Beneficios de una actuación precoz fisioterapéutica en el paciente con daño cerebral en una Unidad de Cuidados Intensivos como factor pronóstico
- Intervención logopédica en disfagia orofaríngea en niños con daño cerebral
- Estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (TENS) y Punción Seca para Hipertonía y Espasticidad (DNHS) como opción de tratamiento fisioterápico para la mejora de la espasticidad en pacientes con daño cerebral. Revisión sistemática
- Utilización de la estimulación magnética transcraneal repetitiva (EMTR) como herramienta terapéutica para la rehabilitación del paciente post ictus en fase aguda y subaguda. Revisión bibliográfica

Línea de Investigación: Neuroanatomía básica y clínica aplicada

- Abordaje quirúrgico de la craneosinostosis y las complicaciones derivadas de ésta. Revisión bibliográfica sistemática
- Relación entre etiología y mejora de la motricidad en pacientes neuroquirúrgicos en el ámbito hospitalario

Línea de Investigación: Prevención y tratamiento del dolor de espalda

- Artrodesis lumbar y mejoría clínica de las personas con estenosis de canal. Revisión sistemática

Línea de Investigación: Enfermedades neurodegenerativas en general

- Herramientas para la evaluación de déficits en Teoría de la Mente y Cognición Social en población adulta e infantil con Trastorno del Espectro Autista: Revisión Sistemática
- Rehabilitación en Esclerosis Múltiple

(2018)

Línea de investigación: Cuidados de enfermería al paciente neurológico

- Evaluación de las complicaciones intraoperatorias durante craneotomía al paciente despierto.
- Cuidados de Enfermería en pacientes adultos que han sufrido un traumatismo craneoencefálico grave.
- Cuidados enfermeros en el paciente neurológico con disfagia. Revisión de la literatura.
- Cuidados e intervenciones enfermeras sobre seguridad del paciente en el bloque quirúrgico. Revisión sistemática.

Línea de Investigación: Daño cerebral y conectividad talamocortical

- Beneficios de la hidroterapia en pacientes que han sufrido un ictus. Revisión sistemática.
- Uso de ortesis en el pie equino para la reeducación de la marcha en pacientes post-ictus. Revisión sistemática.
- Efectos de la terapia ocupacional cognitiva en la recuperación funcional del daño cerebral adquirido. Estudio piloto.
- Eficacia de un sistema de rehabilitación de la destreza manual mediante tecnología multitáctil en sujetos crónicos con ictus.
- La estimulación de la corriente directa transcraneal en la recuperación del habla en pacientes con afasia.
- Eficacia de una intervención mediante realidad virtual para la mejoría del control de tronco en pacientes con ictus crónico. Estudio controlado aleatorizado.

Línea de Investigación: Enfermedades neurodegenerativas en general

- Impacto de la fisioterapia en la calidad de vida de los pacientes de esclerosis múltiple. Revisión sistematizada.
- Complicaciones y calidad de vida del tratamiento farmacológico versus estimulación cerebral profunda en Parkinson: Revisión sistematizada.

(2017)

Línea de investigación: Cuidados de enfermería al paciente neurológico

- Anatomía esencial peri-rolándica y perisilviana del hemisferio cerebral. Estudio de laboratorio.
- Cuidados de enfermería en pacientes con drenaje ventricular.
- Cuidados enfermeros en el perioperatorio del paciente intervenido de artrodesis lumbar.

- Estudio del impacto de los cuidados enfermeros relacionados con la infección de la herida quirúrgica tras cirugía raquimedular.
- Complicaciones perioperatorias relacionadas con la implantación de válvulas de drenaje ventrículo peritoneal.
- Evaluación de la efectividad del Plan de Cuidados a un paciente intervenido mediante artrodesis lumbar.

Línea de Investigación: Cuidados de Enfermería Humanitaria

- Hidrocefalia en África del Este. Experiencia en el NED Institute de Zanzíbar.
- Estudio sobre el mielomeningocele en el Instituto Neuroquirúrgico NED del Hospital Mnazi Mmoja (Tanzania).

Línea de Investigación: Daño cerebral y conectividad talamocortical

- Desarrollo de sistemas de valoración para dispositivos robóticos de rehabilitación.
- Propuesta de una Consulta de Espasticidad en una Unidad de Daño Cerebral Adquirido.
- Eficacia del tratamiento combinado en la espasticidad: infiltración de toxina botulínica y ejercicio.
- Hombro hemipléjico doloroso: Origen y tratamiento. Eficacia de los distintos tratamientos.
- Uso de un paradigma competitivo mediante realidad virtual para la rehabilitación del equilibrio tras un ictus.

Línea de Investigación: Neuroanatomía básica y clínica aplicada

- Morbimortalidad tras hemorragia en ganglios basales.

Línea de Investigación: Prevención y tratamiento del dolor de espalda

- Satisfacción del paciente operado de raquis lumbar tras tratamiento fisioterapia.

Línea de Investigación: Enfermedades neurodegenerativas en general

- Aplicación del tratamiento postural en el enfermo de Parkinson.
- Enfermedad de Parkinson y rehabilitación: Beneficios de la fisioterapia frente al no tratamiento.
- Intervenciones basadas en realidad virtual para la rehabilitación motora en la enfermedad de Parkinson.
- Beneficios de la fisioterapia en la Enfermedad de Parkinson.
- ininterrumpidas absorbibles versus sutura con agrafes.

(2016)

Línea de investigación: Cuidados de enfermería al paciente neurológico

- Manejo multidisciplinar de la hipotermia perioperatoria en neurocirugía.
- Plan de cuidados estandarizado de enfermería en pacientes sometidos a diálisis de glutamato plasmático retroperitoneal en ictus agudo.

- Valor diagnóstico del registro continuo de la PIC en los pacientes con alteraciones en la dinámica del LCR.
- Trastornos hidroelectrolíticos en pacientes intervenidos de adenoma de hipófisis.
- Infección de la herida quirúrgica tras cirugía raquimedular. Análisis de los factores de riesgo.
- Complicaciones postoperatorias inmediatas de cirugía de columna.
- Impacto de la atención interdisciplinar del paciente geriátrico hospitalizado con patología neuro-oncológica atención multidisciplinar del paciente geriátrico hospitalizado en Neuroncología geriátrica.
- Estudios de casos y controles sobre los resultados asistenciales de la atención multidisciplinar en el paciente geriátrico con TCE.
- Análisis de los resultados del abordaje multidisciplinar en el paciente adulto con hidrocefalia normotensiva.
- Análisis de los cuidados enfermeros y evolución de la herida post-microdiscectomía mediante el uso de suturas ininterrumpidas absorbibles versus sutura con agrafes.

Línea de Investigación: Cuidados de Enfermería Humanitaria

- Análisis de la atención sanitaria durante el primer año en NED Institute. Intervenciones de mejora en la asistencia y la gestión sanitaria.
- Evaluación del aprendizaje enfermero mediante el uso de una aplicación para el cuidado intraoperatorio del paciente neuroquirúrgico.

Línea de Investigación: Daño cerebral y conectividad talamocortical

- Revisión bibliográfica de protocolos clínicos de tratamiento rehabilitador en pacientes con ictus.
- Valoración molecular en sangre como factor pronóstico en los pacientes con TCE.
- Valoración molecular en sangre como factor pronóstico en los pacientes con TCE.
- Análisis de los resultados de la atención multidisciplinar del paciente geriátrico hospitalizado para cirugía de derivación por ictus vascular hemorrágico.

Línea de Investigación: Neuroanatomía básica y clínica aplicada

- Uso de Fluorescencia mediante Ácido 5-aminolevulínico en Resección de Tumores Cerebrales Malignos.

Línea de Investigación: Prevención y tratamiento del dolor de espalda

- Diferencia en incidencia de complicaciones entre cirugía lumbar percutánea con fijación y cirugía lumbar abierta con fijación.

Línea de Investigación: Enfermedades neurodegenerativas en general

- Protocolo de trabajo en el entrenamiento bilateral de miembro superior en pacientes con daño cerebral.

Línea de Investigación: Estudio metabólico/biología molecular tumores cerebrales

- Asociación de la mutación en IDH 1/2 y MGMT con la calidad de vida de los pacientes intervenidos de glioma de alto grado.

2.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS

“19th European Congress of Neurosurgery” con el lema “Technology, techniques, training and transparency”. EANS (European Association of Neurosurgical Societies). Dublín. Septiembre 2019.
Piquer Belloch J. NED Model at EANS Dublin 2019: a Spanish Humanitarian Neurosurgical Paradigm. Comunicación

“X Senec Hands-On Course IV Curso/ II Ciclo Disección de fibra blanca encefálica - Cirugía Oncológica de los tumores cerebrales intrínsecos”. Alicante. Septiembre 2019
Rodríguez Mena R. Cara medial del encéfalo humano. Surcos y giros. Comunicación
Rodríguez Mena R. Anatomía microquirúrgica del tronco cerebral y cerebelo. Aplicaciones quirúrgicas. Comunicación

“XLIII Congreso de la Asociación Española de Enfermería en Neurociencias (AEEN) con el lema La humanización en los cuidados. Caminando a la excelencia”. Asociación Española de Enfermería en Neurociencias. Sevilla. Junio 2019
Rey Domenech T. Proceso de Atención Enfermera en paciente con hemorragia intraparenquimatosa. Comunicación
Moreno Oliveras L. Análisis de los pacientes diagnosticados de hidrocefalia infantil en el Mnazi Mmoja NED Surgical Institute de Zanzíbar (Tanzania). Comunicación
Chisbert Genovés, MP. Desarrollo de la Enfermería en África del Este a través de la Fundación NED (Neurocirugía, Educación y Desarrollo): objetivo “Nursing Now”. Comunicación

“Advances in Subcortical Neurosurgery: Minimally Invasive Parafascicular Surgery (MIPS) - International Course”. Granada. May 2019
Rodríguez Mena R; Piquer Belloch J. Fundamental white matter anatomy based on fiber dissection technique: implications in minimally invasive parafascicular surgery. Comunicación

“XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía”. Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Salamanca. Mayo 2019
Rodríguez Mena R; Piquer Belloch J; Llácer Ortega JL; Riesgo Suárez P; Rovira Lillo V; Flor-Goikoetxea A. La sustancia blanca del hemisferio cerebral y su relación con las cavidades ventriculares: Implicaciones anatomo-quirúrgicas. Comunicación

“28 Congreso Sociedad de Neurocirugía de Levante de las Comunidades de Valencia y Murcia (SNCL)”. Sociedad de Neurocirugía de Levante. Noviembre 2018
Rodríguez Mena R; Piquer Belloch J; Llácer Ortega JL; Riesgo Suárez P; Rovira Lillo V; Flor-Goikoetxea A. Anatomía Microquirúrgica del Tracto Corticoespinal y de la vía del lemnisco basada en microdisección de fibras y demostración a través de Tractografía. Comunicación

“XXII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía”. Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Toledo. Mayo 2018

Comunicación **Premio Sixto Obrador:**

Rodríguez Mena R; Piquer Belloch J; Llácer Ortega JL; Riesgo Suárez P; Rovira Lillo V. Anatomía microquirúrgica y demostración a través de tractografía de los principales haces de proyección de sustancia blanca del tronco-encéfalo humano. Comunicación

“XIII Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica” Asociación Española de Enfermería Quirúrgica. Valencia. Abril 2018

Moreno Oliveras L. Neurocirugía humanitaria: ¿Se pueden realizar cirugías “eficientes y seguras” en África? Cátedra de Neurociencias, CNN. Mesa Redonda 4: Enfermería Quirúrgica en situaciones críticas. Comunicación

“XXI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía”. Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Barcelona. Mayo 2017

Jose L Llácer, J Piquer, J Marcelo Galbis, Vicente Rovira, Pedro Riesgo, R Rodríguez, M Estors. MOASS en tratamiento quirúrgico de fracturas torácicas. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

B Celda, V Rovira, P Riesgo, J Piquer, J Llácer, R Rodríguez. Anatomía y mapas metabólicos a alta resolución en biopsias de GBM sin tratamiento mediante Microscopía de Resonancia Magnética Nuclear (MRM). Cátedra de Neurociencias, CNN. Póster

B Celda, R Rodríguez, J Llácer, J Piquer, P Riesgo, V Rovira. Detección automática de la infiltración peritumoral en tumores gliales mediante imágenes nosológicas. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Rodríguez Mena R, Piquer Belloch J, Llácer Ortega JL, Riesgo Suárez P, Rovira Lillo V, Herrera JM. Anatomía y abordajes de los pedúnculos cerebelosos. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Rodríguez Mena R, Ture U, Piquer Belloch J, Llácer JL, Riesgo P, Rovira Lillo V, Herrera JM. Los lemniscos medial y lateral: tractos anatómicamente colindantes, pero funcionalmente distintos. Cátedra de Neurociencias, CNN. Póster

“XLI Congreso de la Asociación Española de Enfermería en Neurociencias (AEEN)”. Palmas de Gran Canaria. Mayo 2017

Vidagany Espert, MS. Evolución de la herida post-microdissectomía lumbar mediante el uso de suturas ininterrumpidas absorbibles versus sutura con agrafes. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Rey Doménech, T. Estudio de cohortes retrospectivas sobre los resultados asistenciales de la atención multidisciplinar en el paciente geriátrico con TCE. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Díaz Garrido, MJ. Asociación de marcadores moleculares y calidad de vida en pacientes intervenidos de glioblastoma. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Chisbert Genovés, MP. Infección de la herida quirúrgica tras cirugía raquimedular. Análisis de los factores de riesgo. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Moreno Oliveras, L. NED Institute: Un Modelo de Enfermería Humanitaria. Cátedra de Neurociencias, CNN. Mesa Redonda “Canarias Cuidando a África”

“Congreso Internacional de Neurocirugía”. Sociedad Española de Neurocirugía. Estoril. Mayo 2016.

Piquer J; Rodriguez R. 3D Anatomy of the Cerebral Sulci, Gird and Fissures of the Brain. Precongress Course.

Rodríguez M. 3D Subcortical Anatomy of the Cerebellum and Brainstem. Precongress Course. Ruben Rodríguez.

Rodríguez Mena Ruben, Piquer Belloch José, Llácer Ortega José L., Riesgo Suarez Pedro, Rovira Lillo Vicente Pedúnculos Cerebelosos: anatomía y microdissección de fibras. Rodríguez Mena Ruben, Piquer Belloch.

Llácer Ortega, R. Rodríguez Mena, J. Piquer Belloch, V. Vázquez-Añón Pérez, P. Riesgo Suarez y V. Rovira Lillo. Fistula Arteriovenosa Cortical Cerebral: A Propósito de un caso.

“LXVII Reunión Anual de la SEN.” 17-21 noviembre 2015. Palacio Congresos. Valencia
Neuroncología filogenética. Dr. Rodríguez 17-21 noviembre. Cátedra de Neurociencias, CNN

“XI Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica” Asociación Española de Enfermería Quirúrgica. Zaragoza. Octubre 2015.

Moreno Oliveras, L.; Chisbert Genovés, MP.; Ballo Martínez, N.; Piquer Belloch, J. Sistematización de los circuitos de limpieza, desinfección y esterilización en ambientes de extrema pobreza. Formación de equipos multidisciplinares que se desplacen con una Fundación para realizar labores humanitarias. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Chisbert Genovés, MP.; Moreno Oliveras, L.; Ballo Martínez, N.; Piquer Belloch, J. Infección de la herida quirúrgica en Neurocirugía. Análisis de los factores de riesgo. Cátedra de Neurociencias, CNN. Comunicación

Ballo Martínez, N.; Chisbert Genovés, MP.; Moreno Oliveras, L.; Piquer Belloch, J.

Experiencia: I Theoretical & Practical Nursing Care Course” en el Mnazi Mmoja NED Surgical Institute. Cátedra de Neurociencias, CNN. Póster

“15th European Congress of Neurosurgery”. Praga 2015.

Piquer J., Llácer J.L., Riesgo P., Rovira V., Rodríguez R., Chisbert M.P., Moreno L., Girbés M.S. “Neurosurgery, Education and Development (NED) Foundation: Global Health and Humanitarian Neurosurgery”. Cátedra de Neurociencias, CNN

3.BECAS

- La Cátedra de Neurociencias Fundación Vithas-CEU convoca la concesión de 10 BECAS, para cursar la V Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del Paciente Neurológico.
- La Cátedra de Neurociencias Fundación Vithas-CEU otorga una beca a Dña. Tania Rey Doménech y Dña. M^a Pilar Chisbert Genovés, para la asistencia al “XIII Curso de cuidados de enfermería al paciente neurocrítico” dentro del “Simposium internacional de neuromonitorización y tratamiento del paciente neurocrítico”, celebrado en Barcelona el 13 y 14 de noviembre de 2018. Cátedra de Neurociencias, CNN

- La Cátedra de Neurociencias Fundación Vithas-CEU realiza la convocatoria de **4 BECAS** para los alumnos de la II Edición del Máster Propio en Neurociencias: Cuidados Médico-Quirúrgicos y Rehabilitación del paciente Neurológico. Cátedra de Neurociencias, CNN
- Infección de la herida quirúrgica en Neurocirugía. Análisis de los factores de riesgo. “BECA AEEQ” otorgada a Maria Pilar Chisbert Genovés para la asistencia al “XI Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica”. Cátedra de Neurociencias, CNN

4.PREMIOS

Finalista Premio Médico solidario, 2019. VI Premios DKV Medicina y Solidaridad

Finalista Premio Filantropía, 2018. La Caixa, Mejor proyecto Solidario (Entrega fallo; 4 diciembre 2018)

Premio Excelencia de la Unión Profesional de Valencia, 2018. Dr. José Piquer; Director. Catedra de Neurociencias CNN

Medalla de Oro al Mérito Humanitario por la Academia Ramón y Cajal, 2018.

Premio Ángel Herrera a la SOLIDARIDAD”, 2018 por el proyecto “Impacto de la neuroendoscopia móvil en el desarrollo sanitario en África” en la **XXI Edición de los Premios Ángel Herrera** que otorga la Universidad CEU. 24 de enero 2018. Catedra CNN

Premio “Sexto Obrador” 2017, otorgado en el XXI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC), al trabajo de investigación “Anatomía microquirúrgica y demostración a través de tractografía de los principales haces de proyección de sustancia blanca del tronco-encéfalo humano”. *Rodríguez Mena R, Piquer Belloch J, Llácer JL, Riesgo P, Rovira Lillo V.* Cátedra de Neurociencias, CNN

5.ACTIVIDAD HUMANITARIA

A través del convenio de la Cátedra de Neurociencias Fundación Vithas-CEU con la Fundación NED (Neurocirugía, Educación y Desarrollo), es posible participar en el gran proyecto humanitario que lleva a cabo esta ONG (acreditada por la Fundación Lealtad); que fomenta la Cirugía Global y la igualdad de oportunidades en salud, educación y empleo, relacionado con las Neurociencias, en una de las zonas más empobrecidas de la Tierra: África del Este.

A través del Máster Propio en Neurociencias: cuidados médico-quirúrgicos y rehabilitación del paciente neurológico, se les brinda a los alumnos la oportunidad de colaborar como voluntarios en dicho proyecto, realizando una importante labor humanitaria en el Mnazi Mmoja NED Surgical Institute de Zanzíbar (Tanzania), aplicando los conocimientos adquiridos durante el curso. Los alumnos van acompañados y tutorizados por profesorado del Máster. Allí desempeñan durante un periodo de 1 o 2 semanas, un trabajo tanto asistencial como docente, con un programa y objetivos previos.

Aquí la relación de alumnos que han participado como voluntarios en el proyecto NED:

Curso 2015-2016:

Julio 2016

- Tania Rey: Enfermera de Sala de Hospitalización y Unidad de Cuidados Intensivos
- M^a Pilar Chisbert: Enfermera de Quirófano, Consultas Externas y Gestión

Agosto 2016

- Demelsa Martínez: Enfermera de Unidad de Cuidados Intensivos
- M^a Esperanza Pérez: Fisioterapeuta

Septiembre 2016

- Lourdes Caravaca: Enfermera de Sala Hospitalización y Quirófanos

Curso 2016-2017:

Marzo 2017

- África Sánchez: Enfermera de Quirófano

Julio 2017

- Palmira Morello: Médico Rehabilitador
- Yolanda Casares: Fisioterapeuta

Curso 2017-2018:

Agosto 2018

- Marina Costa: Fisioterapeuta

6. OTROS MÉRITOS

La Cátedra en prensa

Web. Diseño y mantenimiento WEB: [www. http://catedraneurocienciascnn.com/](http://catedraneurocienciascnn.com/)

Noticiero Mensual

Videoteca

Galería de fotos Neuroanatómicas

Aprendizaje a través de casos clínicos

Facebook: Cátedra de Neurociencias