



PABLO GONZALEZ-LOPEZ

GRADOS ACADEMICOS

- [Licenciatura en Medicina y Cirugía] [Universidad de Valencia] [30 de Junio de 2005]
- [Diploma de Estudios Avanzados] [Universidad de Valencia] [30 de Septiembre de 2008]
- [Programa de Residencia en Neurocirugía] [Hospital Clínico Universitario de Valencia] [Mayo 2006 – Mayo 2011]
- [Doctor en Medicina y Cirugía con el grado de Cum Laude] [Universidad de Valencia] [11 de Marzo de 2013]

GRADOS EXTRA – ACADEMICOS

- [15-XI-2006] [Curso de Introducción al Diagnóstico y Tratamiento del Traumatismo Craneoencefálico Severo] [Hospital Universitario de Vall d'Hebrón, Barcelona] [5 horas lectivas. Universidad Autónoma de Barcelona]
- [15-XI-2006] [Curso de Introducción al manejo de la Microdialísis Cerebral] [Hospital Universitario de Vall d'Hebrón, Barcelona] [5 horas lectivas. Universidad Autónoma de Barcelona]
- [16-XI-2006] [Curso Avanzado de Neuromonitorización en pacientes con Traumatismo Craneoencefálico Severo] [Hospital Universitario de Vall d'Hebrón, Barcelona] [9 horas lectivas. Universidad Autónoma de Barcelona]
- [17 & 18-XI-2006] [XII Reunión Internacional para el estudio de la presión intracraneal y la hemodinámica cerebral] [Hospital Universitario de Vall d'Hebrón, Barcelona] [14 horas lectivas. Universidad Autónoma de Barcelona]
- [2-XII-2006] [XVI Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Hospital Universitario de Alzira] [10 horas]
- [22,23 & 24-II-2007] [XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica] [Hospital de Torrecárdenas. Almería] [18 horas]
- [16 & 17-III-2007] [I Curso Nacional de Cirugía Craneofacial y abordajes Transfaciales en vivo] [Hospital Virgen del Rocío. Sevilla] [8 horas lectivas. Universidad de Sevilla]
- [9,10 & 11-V-2007] [XII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Hospital Miguel Servet. Zaragoza] [20 horas]
- [26, 27, 28 & 29-IX-2007] [VII Congreso de la Sociedad Española del Dolor] [Hospital de Valdecilla. Santander] [35 horas]
- [30-XI & 1-XII-2007] [XVII Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Hospital Universitario de Elche. Alicante] [15 horas]
- [19-I-2008] [I Curso de Válculas programables para Neurocirujanos] [Hospital de la Reixaca. Murcia] [8 horas]
- [15 & 16-II-2008] [XXIV Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica] [Hospital Virgen del Rocío. Sevilla] [22 horas]
- [21, 22, 23 & 24-V-2007] [XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Valencia] [25 horas]

- [11 al 14-VI-2008] [VIII Congreso de la Sociedad Española de Base de Cráneo] [Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander] [25 horas]
- [19 & 20-VI-2008] [I Iberoamerican Forum (IAF08)] [Madrid IAF08] [20 horas]
- [27 & 28-VI-2008] [II Curso Europeo de Monitorización Multimodal en pacientes Neurocríticos. Sevilla] [18 horas lectivas]
- [17, 18, 19 & 20-IX-2008] [II Congreso Internacional de Hidrocefalia 2008] [Hannover Conference Center] [25 horas]
- [12 & 13-XI-2008] [I Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [Valencia] [28 horas]
- [20 & 21-XI-2008] [I Curso de Neuroanatomía y Abordajes en 3D] [Hospital Virgen del Rocío] [20 horas lectivas]
- [11-III-2009] [Actualización en diagnostic, tratamiento y patología de la medulla espinal] [Hospital Germans Trias y Pujol] [6 horas lectivas]
- [11-III-2009] [Advanced Spinal Cord Microanatomy workshop and hands-on Dissection Course] [Hospital Germans Trias y Pujol] [5 horas lectivas]
- [13, 14 & 15-V-2009] [XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Sevilla] [25 horas]
- [12 & 13-VI-2009] [II Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [Valencia] [28 horas]
- [29, 30 & 31-X-2009] [Advanced skull base microanatomy workshop hands-on Dissection Course. Takanori Fukushima. International Neurosurgery Education & Research Foundation] [Palm Beach Gardens, Florida] [27 horas lectivas]
- [11 & 12-II-2010] [VI Curso Nacional de Neuroradiología. Neuroradiología y Neurooncología] [La Granja, Segovia] [20 horas lectivas]
- [14 & 15-VI -2010] [Medtronic Back Pain Advisory Board. Specify 5-6-5 Workshop] [Madrid] [14 horas]
- [28, 29, 30, 1 & 2-VI & VII-2010] [III Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [Valencia] [45 horas lectivas]
- [13-IX-2010] [Sphenopalatine Ganglion Stimulation. Cadaveric Hands-On Autonomic Technologies Training] [Liege. Belgium] [8 horas lectivas]
- [24 & 25-XI-2010] [Como estructurar y presentar un proyecto de investigación clínica]. [Fundación de Investigación del Hospital Clínico de Valencia] [Valencia] [20 horas lectivas]
- [24, 25, 26 & 27-V-2011] [XVI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Madrid] [25 horas]
- [1-XII-2012] [XVI Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Hospital Universitario La Fe Valencia] [10 horas]

PUESTOS DE TRABAJO OCUPADOS

- [Residente de Neurocirugía] [Agencia Valenciana de Salud] [Hospital Clínico Universitario de Valencia] [Inicio: Mayo 2006] [Fin: Mayo 2011]
- [Neuroanatomy Fellowship] [Yeditepe University Hospital] [Estambul, TURQUIA] [Inicio: Mayo 2011] [Fin: Abril 2012]
- [Falcutativo Especialista en Neurocirugía] [Agencia Valenciana de Salud] [Hospital General Universitario de Alicante] [Inicio: Marzo 2012]
- [Miembro de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Inicio: Mayo 2006]
- [Miembro de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Inicio: Noviembre 2006]
- [Miembro del Comité de Neurooncología] [Hospital Clínico Universitario de Valencia] [Inicio: Marzo 2007]
- [Miembro de la Sociedad Internacional de Hidrocefalia] [Inicio: Septiembre 2008]

ACTIVIDAD DOCENTE DESARROLLADA

- [Profesor asistente de clases prácticas de Neurocirugía] [Universidad de Valencia] [Seminarios y clases prácticas]
- [Profesor del Máster de Enfermería de Instrumentación quirúrgica] [Universidad de Valencia]
- [Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos] [Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [Clases Prácticas]

- [Profesor asistente de Neurocirugía] [Yeditepe University Hospital, Istanbul, TURKEY] [Neurosurgery Department]
- [Operative Cortical and Subcortical Brain Anatomy and Function. Workshop] [Hospital Clínico Universitario San Carlos] [Universidad Complutense de Madrid]
- [Profesor Colaborador Honorífico del Departamento de Histología y Anatomía] [Universidad Miguel Hernández] [Seminarios y clases prácticas]
- [Profesor asistente de Neurocirugía] [Universidad Miguel Hernández] [Clases teóricas]

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESARROLLADA

- [*Vagus Nerve Stimulation for the Epilepsy Treatment*. Investigador Asistente]
- [*E-TUMOR Project*. Investigador Asistente]
- [*Monitorización Continua del flujo sanguíneo cerebral en la hemorragia subaracnoidea aneurismática*. Investigador Principal]
- [*Correlación anatómica y electrofisiológica entre la Navegación de las imágenes del Tensor de Difusión y la Estimulación Subcortical Directa*. Investigador Principal] [BECA DE LA FUNDACION ERESA]
- [*Intracranial Pressure and Cerebral Blood Flow Monitoring in an animal model*. Investigador Principal]
- [*Monitorización del Flujo Sanguíneo Cerebral en el traumatismo craneoencefálico severo*. Investigador Principal] [BECA DE LA FUNDACION MUTUA MADRILEÑA]
- [*Microimage AND HR-MAS in an Experimental Animal Model of Epilepsy*. Identification of a Characteristic Pattern of Study Through MR for the Clinical Diagnostic of Temporal Lobe Epilepsy Patients. Investigador Asistente]
- [*The development of a 3D Midbrain atlas for image guided Neurosurgery in Subthalamic Nucleus electrical stimulation*. Investigador Principal] [BECA DE LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL CLINICO DE VALENCIA]

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS MEDIANTE BECAS Y OTRAS AYUDAS

- **Beca Anual de la Fundación ERESA. Principal Investigador. CORRELACIÓN ANATÓMICA Y ELECTROFISIOLÓGICA ENTRE LA NAVEGACIÓN DE LAS IMÁGENES DEL TENSOR DE DIFUSIÓN Y LA ESTIMULACIÓN SUBCORTICAL DIRECTA. EVOLUCION CLINICA Y DE IMAGEN**
- **Becas de Investigación de la Generalitat Valenciana. Investigador Principal. MONITORIZACIÓN CONTINUA DEL FLUJO SANGUÍNEO CEREBRAL EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMÁTICA**
- **Beca Annual de la FUNDACION MUTUA MADRILEÑA. Investigador Principal. MONITORIZACIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO CEREBRAL EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO SEVERO**
- **Becas para la Investigación de la FUNDACION INCLIVA. Investigador Principal. THE DEVELOPMENT OF A 3D MIDBRAIN ATLAS FOR IMAGE GUIDED NEUROSURGERY IN SUBTHALAMIC NUCLEUS ELECTRICAL STIMULATION**

CHARLAS Y PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- [Enfermedad de L'hermitte-Duclos] [Valencia] [2-XII-2006] [Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Nacional] **PRIMER PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION**
- [Estimulación del Núcleo Subtalámico en la Enfermedad de Parkinson con Next Frame] [Valencia] [2-XII-2006] [Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Nacional]
- [Enfermedad de L'hermitte-Duclos] [Zaragoza] [10-V-2007] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional]
- [Neuroendoscopia en el Hospital Clínico: Experiencia y Resultados] [Elche] [1-XII -2007] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional]
- [Estimulación del Nervio Vago en el Tratamiento de la Epilepsia Refractaria]

- [Sevilla] [16-II-2008] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica] [Nacional]
- [Navegación de los tumores cerebrales en áreas elocuentes mediante RMNf, DTI y estimulación cortical directa en pacientes despiertos] [Valencia] [22-V-2008] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional]
- [Concentraciones Elevadas de Glycerol en el parénquima cerebral en relación con una peor evolución tras traumatismo craneoencefálico severo] [Valencia] [23-V-2008] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional]
- [Oligodendroglioma en áreas de asociación: manejo y controversias] [Valencia] [13-XI-2008] [II Congreso de la Sociedad Valenciana de Neuro-Oncología] [Nacional]
- [Abordajes al Tercer Ventrículo: Disección en cadáveres] [Castellón] [29-XI-2008] [Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Nacional] **PRIMER PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION**
- [Vertebrectomía Lumbar: Abordajes vía anterior Estudio cadavérico y clínico] [Barcelona] [12-III-2009] [IX Congreso de la Sociedad Española de Neurorraquis] [Nacional]
- [Incorporación del Tensor de Difusión a un sistema de Neuronavegación. Implicaciones clínicas y anatómicas] [Sevilla] [14-V-2009] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional]
- [The Red Nucleus: a better targeting method for subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease] [Valencia] [26-XI-2010] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional y Estereotáctica] [Nacional] **PRIMER PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION**
- [Diencephalo – Mesencephalic Junction Microanatomic and Image Study: Parkinson's Disease Surgery Implications] [Alicante] [11-XII-2010] [Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Nacional] **PRIMER PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION**
- [Estudio Microanatómico y de Imagen de la Unión Diencefalo-Mesencefálica: Aplicación a la Cirugía de Parkinson] [Madrid] [24-V-2011] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional] **PREMIO ACCESIT**
- [Orientación tridimensional en superficie durante la cirugía de exéresis de gliomas cerebrales] [Valencia] [1-XII-2012] [Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de Levante] [Nacional] **PRIMER PREMIO A LA MEJOR COMUNICACION**
- [Orientación tridimensional en superficie durante la cirugía de exéresis de gliomas cerebrales] [San Sebastián] [15-V-2013] [Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía] [Nacional] **TOP TEN COMUNICACIONES**

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- [Asociación Española de Balonmano] [*Medicina deportiva*] [19, 20 and 21-X-2006]
- [Universidad de Valencia] [*Traumatismo Craneoencefálicos Severos*] [23-V-2007]
- [Agencia Valenciana de Salud] [*Manejo urgente de pacientes con traumatismo craneoencefálico severo*] [15-X-2007]
- [Master en Instrumentación Quirúrgica. Universidad de Valencia. Facultad de Enfermería] [*Traumatismos de la Médula Espinal*] [7-II-2008]
- [Universidad de Valencia. Facultad de Medicina] [*Meningiomas*] [23-IV-2008]
- [I Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [*Abordajes Neurovasculares*] [12-XI-2008]
- [Universidad de Valencia. Facultad de Medicina] [*Anatomía y Patología del Sistema Ventricular*] [12-II-2009]
- [Universidad de Valencia. Facultad de Medicina] [*Tumores Cerebrales en áreas elocuentes*] [2-IV-2009]
- [Hospital Clínico Universitario. Valencia. Sesión Multidisciplinaria] [*Gliomas Surgery. Extent of Resection*] [3-IV-2009]
- [II Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [*Abordajes Neurovasculares*] [VI-2009]

- [III Curso de Abordajes Neuroquirúrgicos. Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios] [*Abordajes Neurovasculares*] [VI & VII-2010]
- [Operative Cortical and Subcortical Brain Anatomy and Function] [*First Hands-On and Tractography Workshop*] [2-4 XI 2011]
- [III Istanbul Microneurosurgery Course] [*Hands-On White Matter Dissection & Live Surgery*] [25-30th VI 2012]
- [Curso precongreso SENEC 2013 San Sebastián] [*I Curso de Neuroanatomía y Vías de Abordaje en 3D*] [14 V 2013]
- [Operative Cortical and Subcortical Brain Anatomy and Function] [*Second Hands-On and Tractography Workshop*] [28-30 X 2013]
- [II Comprehensive Clinical Neurosurgery Review] [*Krakow, POLLAND*] [2-6 XII 2013]
- [3D Neuroanatomy and Neurosurgical Approaches Course] [*Alicante, SPAIN*] [10-12 IV 2014]
- [Neuroclub Scientific Session. Narayana Hardayala Hospital. Jaipur, INDIA] [*Craniometric points and the cerebral substance*] [IV 2014]
- [II Comprehensive Clinical Neurosurgery Review] [*Krakow, POLLAND*] [XI 2014]
- [3D Neuroanatomy and Neurosurgical Approaches Course] [*Alicante, SPAIN*] [28-30 III 2015]
- [Reunión Annual del Grupo de Trabajo de Neurooncología y Neuroanatomía de la SENEC] [*Anatomía Neurooncológica Intrínseca y Abordajes Quirúrgicos*] [23-24 IV 2015]
- [I Neuroanatomy in Neurovascular Surgery Workshop] [*University of Antwerp, BELGIUM*] [20 V 2015]

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Premio a la mejor comunicación. Sociedad de Neurocirugía de Levante de 2006. XVI Congreso (2-XII-2006).
- I Convocatoria de Ayudas para la Investigación 2008. ERESA Fundación de Investigación. Investigador Principal.
- Premio a la mejor comunicación. Sociedad de Neurocirugía de Levante de 2008. XVIII Congreso (30-XI-2008).
- Ayudas a la Investigación Generalitat Valenciana 2009. Investigador Principal.
- Becas Anuales para la Investigación y el Desarrollo de la FUNDACION MUTUA MADRILEÑA 2009. Investigador Principal.
- Premio a la mejor comunicación. Sociedad Española de Neurocirugía Funcional y Estereotáctica. I Congreso (26-XI-2010).
- Premio a la mejor comunicación. Sociedad de Neurocirugía de Levante 2010. XIX Congreso (11-XII-2010).
- Premio accesit a la segunda mejor comunicación. Sociedad Española de Neurocirugía 2011. XVI Congreso (24-V-2011).
- Premio a la mejor comunicación. Sociedad de Neurocirugía de Levante de 2012. XXII Congreso (1-XII-2012).

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO INTERNACIONALES

- [2009] [Neurooncology. *Eloquent areas gliomas research*] [University of California. San Francisco. USA. Dr. Mitchel Berger] [Tres meses]
- [2009] [Neurovascular. *Neurovascular Clinical Research Studies and Surgical Approaches to the Cranial Base*] [University of California. San Francisco. USA. Dr. Michael Lawton] [Tres meses]
- [2010] [Cranial Base. *Cranial Base Approaches*] [Fukushima Medical Center, Tokyo Clinic and Shin-Komonji Hospital. JAPAN. Dr. Takanori Fukushima] [Dos meses]
- [2010] [Neurovascular. *Neurovascular Clinical Observership*] [Helsinki University Central Hospital. FINLAND. Dr. Juha Hernesniemi] [Un mes]
- [2010] [Microanatomy. *Microanatomy Research Activity*] [Beneficencia

Portuguesa de Sao Paulo. BRASIL. Dr. Evandro de Oliveira] [Dos meses]

- **[2011-2012] [Neuroanatomy. *Neuroanatomy Research Activity*] [Yeditepe University Hospital. TURKEY. Dr. Ugur Türe] [Doce meses]**

ARTICULOS Y PUBLICACIONES

- Evaluating the Importance of the Tentorial Angle in the Paramedian Supracerebellar-Transtentorial Approach for Selective Amygdalohippocampectomy. Lafazan S, Türe U, Harput MV, Gonzalez Lopez P, Firat Z, Türe H, Dimitriou T, Yaşargil MG. World Neurosurg. 2015 May;83(5):836-841. doi: 10.1016/j.wneu.2014.12.042. Epub 2015 Jan 6. Review.
- Three-dimensional reconstruction of the topographical cerebral surface anatomy for presurgical planning with free OsiriX Software. Harput MV, Gonzalez-Lopez P, Türe U. Neurosurgery. 2014 Sep;10 Suppl 3:426-35; discussion 435. doi: 10.1227/NEU.0000000000000355.
- Efficacy of placing a thin layer of gelatin sponge over the subdural space during dural closure in preventing meningo-cerebral adhesion. Gonzalez-Lopez P, Harput MV, Türe H, Atalay B, Türe U. World Neurosurg. 2015 Jan;83(1):93-101. doi: 10.1016/j.wneu.2014.02.032. Epub 2014 Feb 19.
- Türe U; González-López P: Tumors in eloquent areas. Controversies in Neurosurgery II. November 2013. Ossama Al Mefty (editor). Thieme
- José Manuel González Darder and Pablo González-López (2011). Management of Brain Tumors in Eloquent Areas, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors. Dr. Ana Lucia Abujamra (Ed.), ISBN: 978-953-307-589-1, InTech, DOI:10.5772/21796
- [Treatment of a giant serpentine type middle cerebral artery aneurysm with a high-flow bypass from the petrous internal carotid artery]. González-Darder JM, Quilis-Quesada V, González-López P, Real-Peña L, Cortés-Doñate V. Neurocirugia (Astur). 2011 Oct;22(5):429-33. Spanish.
- [Olfactory groove meningiomas. Radical microsurgical treatment through the bifrontal approach]. González-Darder JM, Pseudo-Martínez JV, Bordes-García V, Quilis-Quesada V, Talamantes-Escrivá F, González-López P, Masbout-Kayal G. Neurocirugia (Astur). 2011 Apr;22(2):133-9. Spanish.
- [Treatment of intrinsic brain tumors located in motor eloquent areas. Results of a protocol based in navigation, tractography and neurophysiological monitoring of cortical and subcortical structures]. González-Darder JM, González-López P, Talamantes-Escrivá F, García-March G, Roldán-Badía P, Quilis-Quesada V, Verdú-López F, Bordes-García V, Botella-Maciá L, Masbout G, Cortés-Doñate V, Belloch-Ugarte V. Neurocirugia (Astur). 2011 Feb;22(1):23-35. Spanish.
- [Using thermal diffusion flowmetry in the assesment of regional cerebral blood flow in cerebral aneurysm microsurgery]. Verdú-López F, González-Darder JM, González-López P, Botella Maciá L. Neurocirugia (Astur). 2010 Oct;21(5):373-80. Spanish.
- [Microsurgical treatment of internal carotid bifurcation aneurysms]. González-Darder JM, González-López P, Botella-Maciá L. Neurocirugia (Astur). 2010 Jun;21(3):205-10. Spanish.
- Multimodal navigation in the functional microsurgical resection of intrinsic brain tumors located in eloquent motor areas: role of tractography. González-Darder JM, González-López P, Talamantes F, Quilis V, Cortés V, García-March G, Roldán P. Neurosurg Focus. 2010 Feb;28(2):E5. doi: 10.3171/2009.11.FOCUS09234.

IDIOMAS

- **[Inglés] [Nivel Escrito y Hablado ALTOS] [Escuela Oficial de Idiomas. Nivel Superior]**
- **[Francés] [Nivel Escrito y Hablado MEDIOS]**

CIENCIA INFORMATICA

- **[Visores 3D] [Nivel Alto]**

- **Osirix Course. 21st & 22nd of February 2009. London**