CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Juan Martino González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/10/2026

v 1.4.3

2c1a3f0dca62ae730b173183cd2c957a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Neurocirujano y Profesor Titular de Anatomía y Embriología Humana en la Universidad de Cantabria. Completó la residencia de Neurocirugía en el Hospital Universitario de Bellvitge y amplió su formación mediante estancias en centros de referencia de Francia y Estados Unidos. Entre 2009 y 2023 desarrolló su actividad asistencial en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Actualmente ejerce en el ámbito privado, principalmente en el Hospital Mompía, y forma parte de NeuroCS.

Su actividad clínica se centra en la cirugía de columna, con especial dedicación a las técnicas mínimamente invasivas y endoscópicas, los abordajes anteriores y laterales, la descompresión neural y la instrumentación vertebral. También posee experiencia en neurooncología, cirugía de tumores cerebrales y procedimientos con mapeo funcional.

Su actividad investigadora se ha orientado al estudio de la neuroanatomía aplicada, la conectividad cerebral, las vías de sustancia blanca y su relación con la función cerebral y la planificación neuroquirúrgica. Es autor de publicaciones científicas, capítulos de libro y contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

En el ámbito docente, imparte formación en el Grado en Medicina, principalmente en las asignaturas Anatomía y Embriología Humana III y Neuroanatomía Humana. Su trayectoria integra la práctica neuroquirúrgica, la docencia universitaria y la investigación anatómica y clínica, con especial interés en trasladar el conocimiento neuroanatómico a una cirugía más precisa, funcional y segura.

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Fundador y responsable de NeuroCS, proyecto profesional orientado a la atención neuroquirúrgica especializada, la cirugía avanzada de columna y la divulgación sanitaria. Ha impulsado la incorporación de técnicas de cirugía mínimamente invasiva y endoscópica de columna, así como la coordinación de equipos multidisciplinares para el tratamiento de patologías neuroquirúrgicas complejas.

Como Profesor Titular de la Universidad de Cantabria, participa en la planificación y desarrollo de la docencia de Anatomía y Neuroanatomía en el Grado en Medicina, promoviendo una enseñanza basada en la comprensión anatómica, su aplicación clínica y la participación activa del alumnado.

Ha desarrollado iniciativas de formación y colaboración con profesionales e instituciones nacionales e internacionales, participando como ponente invitado y docente en reuniones científicas y cursos especializados. Asimismo, ha promovido proyectos de cooperación sanitaria internacional, especialmente con profesionales y centros hospitalarios de Zanzíbar, dirigidos a mantener una colaboración estable, facilitar la formación de profesionales y contribuir al envío de material sanitario.

Su trayectoria refleja capacidad para liderar proyectos asistenciales, docentes, científicos y divulgativos, coordinar equipos profesionales e impulsar la transferencia del conocimiento anatómico y neuroquirúrgico a la práctica clínica.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

La producción científica se centra principalmente en neuroanatomía aplicada, conectividad cerebral, organización funcional de la sustancia blanca, neurooncología, cirugía de gliomas y técnicas de mapeo cerebral. Incluye artículos originales, revisiones y capítulos de libro publicados en revistas internacionales indexadas, entre ellas Annals of Neurology, Journal of Anatomy, Neurosurgery, Journal of Neurosurgery, Cortex, Neuro-Oncology, World Neurosurgery y Acta Neurochirurgica.

Una parte significativa de estos trabajos se ha desarrollado mediante colaboraciones con grupos nacionales e internacionales de reconocido prestigio en neurocirugía, neuroimagen y neurociencias. Varias publicaciones han contribuido al conocimiento anatómico y funcional de las vías cerebrales y a su aplicación en la planificación de intervenciones neuroquirúrgicas dirigidas a maximizar la resección tumoral y preservar las funciones neurológicas.

La producción registrada en el perfil público de ResearchGate comprende aproximadamente 87 publicaciones y supera las 4.100 citas. Estos datos reflejan la difusión y repercusión internacional de los trabajos publicados. Los indicadores bibliométricos específicos —índice h, número exacto de citas, publicaciones por cuartiles y trabajos altamente citados— deben consignarse con el valor actualizado proporcionado por Scopus o Web of Science e indicando la fecha de consulta.



Juan Martino González

Apellidos:	**Martino González**
Nombre:	**Juan**
ORCID:	**0000-0001-9605-3331**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Cantabria**
Provincia de contacto:	**Cantabria**
Ciudad de nacimiento:	**Santander**
Dirección de contacto:	**Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria**
Resto de dirección contacto:	**Av Herrera Oria, S/N**
Código postal:	**39011**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Cantabria**
Ciudad de contacto:	**Santander**
Teléfono fijo:	**(+34) 942010400**
Página web personal:	**www.neurocs.es**

Situación profesional actual

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Anatomía y Biología Celular, Facultad de Medicina
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 04/06/2024
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Docencia universitaria de Anatomía y Embriología Humana III y Neuroanatomía Humana; investigación en neuroanatomía, conectividad cerebral y aplicaciones neuroquirúrgicas.

2 **Entidad empleadora:** HOSPITAL MOMPIA Y NEUROCS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Departamento: HOSPITAL MOMPIA
Categoría profesional: NEUROCIRUJANO
Fecha de inicio: 01/06/2020
Modalidad de contrato: AUTONOMO
Funciones desempeñadas: Actividad asistencial privada especializada en cirugía de columna, cirugía mínimamente invasiva y endoscópica, neurooncología y cirugía cerebral.

3 **Entidad empleadora:** Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Categoría profesional: Adjunto del servicio de Neurocirugía
Fecha de inicio: 01/06/2009
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 321308 - Neurocirugía
Funciones desempeñadas: Médico adjunto del servicio de Neurocirugía. Especializado en el tratamiento de tumores cerebrales en áreas elocuentes.

4 **Entidad empleadora:** Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Categoría profesional: Neurosurgery
Fecha de inicio: 01/06/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 321308 - Neurocirugía
Funciones desempeñadas: Professor of Neursurgery. Spezialization in brain tumor surgery, functional neurosurgery and vascular neurosurgery

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Hospital Universitari de Bellvitge	Neurosurgery residency	01/06/2002
2	Hospital Universitari de Bellvitge	Residente de Neurocirugía	01/06/2002

1 **Entidad empleadora:** Hospital Universitari de Bellvitge **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Neurosurgery residency
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 01/06/2007 **Duración:** 5 años

2 **Entidad empleadora:** Hospital Universitari de Bellvitge **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Residente de Neurocirugía
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 01/06/2007 **Duración:** 5 años

Resumen de la actividad profesional

Neurocirujano y Profesor Titular de Anatomía y Embriología Humana en la Universidad de Cantabria. Especialista en Neurocirugía desde 2006, desarrolló su actividad asistencial en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla entre 2009 y 2023. Actualmente ejerce la neurocirugía en el ámbito privado, principalmente en el Hospital Mompía, y forma parte de NeuroCS.
Su actividad clínica se centra especialmente en la cirugía de columna, incluyendo cirugía mínimamente invasiva y endoscópica, abordajes anteriores y laterales, descompresión neural y técnicas de instrumentación vertebral. También cuenta con experiencia en neurooncología, cirugía de tumores cerebrales y cirugía con mapeo funcional.
Su trayectoria académica e investigadora se ha orientado a la neuroanatomía aplicada, la conectividad cerebral, la organización funcional de la sustancia blanca y su aplicación a la planificación neuroquirúrgica. Ha realizado estancias formativas y de investigación en centros internacionales de Francia y Estados Unidos, y ha participado en publicaciones científicas, congresos y actividades docentes nacionales e internacionales. En la actualidad imparte docencia en el Grado en Medicina en las asignaturas Anatomía y Embriología Humana III y Neuroanatomía Humana.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Master universitario
Nombre del título: Master Universitario en Metodología de la Investigación
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/04/2013

2 **Titulación universitaria:** Master universitario
Nombre del título: Master in Methodology of Research
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/04/2013

3 **Titulación universitaria:** Experto Universitario
Nombre del título: Experto Universitario en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2012

4 **Titulación universitaria:** Experto Universitario
Nombre del título: Master in Healthcare Management
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2012

5 **Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Graduado en Metodología de la Investigación
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2009

6 **Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Graduate in Methodology of Research
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2009

7 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Degree in Medicine
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2001

8 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2001

Doctorados

1 **Programa de doctorado:** Doctorate in Medicine Ph.D.
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/11/2011

2 **Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Salud y Calidad de Vida
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/11/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** G145 Cirugía III
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Fecha de finalización:** 25/11/2019
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

2 **Nombre de la asignatura/curso:** G147 Practica Medico quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Fecha de finalización:** 25/11/2019
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

3 **Nombre de la asignatura/curso:** G161 Clinica Quirúrgica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Fecha de finalización:** 25/11/2019
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

4 **Nombre de la asignatura/curso:** G161 Clinica Quirúrgica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2017 **Fecha de finalización:** 25/12/2018
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

5 **Nombre de la asignatura/curso:** G145 Cirugía III
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2017 **Fecha de finalización:** 25/11/2018
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

6 **Nombre de la asignatura/curso:** G147 Practica Medico quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2017 **Fecha de finalización:** 25/11/2018
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

7 **Nombre de la asignatura/curso:** G143 Cirugía I
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2016 **Fecha de finalización:** 25/12/2017
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

8 **Nombre de la asignatura/curso:** G145 Cirugía III
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2016 **Fecha de finalización:** 25/12/2017
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

9 **Nombre de la asignatura/curso:** G161 Clinica Quirúrgica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2016 **Fecha de finalización:** 25/12/2017
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Práctica médico-quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2016 **Fecha de finalización:** 25/12/2017
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Cirugía III
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 09/05/2017
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

12 **Nombre de la asignatura/curso:** Práctica médico-quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Fecha de finalización:** 25/12/2014
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

13 **Nombre de la asignatura/curso:** Práctica médico-quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Fecha de finalización:** 25/12/2013
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Neurología
Titulación universitaria: Grado de Logopedia
Fecha de inicio: 13/11/2013 **Fecha de finalización:** 14/11/2013

Entidad de realización: Escuela Universitaria Gimbernat. Torrelavega. Cantabria.

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología
Titulación universitaria: Grado de Logopedia
Fecha de inicio: 12/11/2013 **Fecha de finalización:** 14/11/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Gimbernat. Torrelavega. Cantabria. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Gimbernat

16 **Nombre de la asignatura/curso:** Práctica médico-quirúrgica II
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 15/10/2011 **Fecha de finalización:** 25/12/2012
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

17 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología
Titulación universitaria: Grado de Logopedia
Fecha de inicio: 13/11/2012 **Fecha de finalización:** 15/11/2012
Entidad de realización: Escuela Universitaria Gimbernat. Torrelavega. Cantabria.

18 **Nombre de la asignatura/curso:** G121 Anatomía y Embriología Humana III
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE MEDICINA

19 **Nombre de la asignatura/curso:** G122 Neuroanatomía Humana
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE MEDICINA

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

Título del trabajo: Valor predictivo de la tractografía intratumoral en la detección de fascículos elocuentes en gliomas cerebrales
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David José Mato Mañas
Fecha de defensa: 10/02/2016

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

La actividad docente se caracteriza por su pluralidad e interdisciplinariedad, al integrar conocimientos de anatomía, neuroanatomía, neurología, neurocirugía, neuroimagen y ciencias básicas. La docencia impartida en el Grado en Medicina combina los fundamentos anatómicos con su aplicación a la exploración neurológica, la interpretación de pruebas de imagen y la planificación de procedimientos neuroquirúrgicos.
La complejidad docente deriva especialmente de la enseñanza de la organización tridimensional del sistema nervioso, la conectividad cerebral y las relaciones entre las estructuras anatómicas, las funciones neurológicas y las manifestaciones clínicas. Para facilitar su comprensión, se

emplean clases teóricas, prácticas anatómicas, casos clínicos, imágenes radiológicas, modelos tridimensionales y ejemplos procedentes de la práctica neuroquirúrgica.
La experiencia asistencial permite trasladar al aula situaciones clínicas reales relacionadas con tumores cerebrales, lesiones de las vías nerviosas y enfermedades de la columna vertebral. Esta integración favorece el razonamiento clínico y ayuda al alumnado a comprender la utilidad del conocimiento anatómico en el diagnóstico, la toma de decisiones y la prevención de complicaciones.
La actividad incluye también la formación de estudiantes de Medicina, residentes y especialistas, así como la participación en cursos y reuniones científicas nacionales e internacionales. Todo ello exige adaptar los contenidos, el lenguaje y el grado de profundidad a destinatarios con diferentes niveles de formación y procedentes de distintas disciplinas sanitarias.

Actividad sanitaria

Actividad en cooperación practicando la atención de salud en países en desarrollo

Resultados relevantes: Esta colaboración incluye el envío de material quirúrgico y sanitario, el contacto directo con los profesionales del centro y la promoción de actividades de formación e intercambio profesional.
Entidad de realización: Lumumba Regional Hospital de Zanzíbar. **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/08/2026

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Current research interests: neuro-oncology, brain mapping.
Fecha de finalización: 23/12/2013

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Proyecto FIS.Preservación de las áreas implicadas en la memoria de trabajo verbal para evitar secuelas en la cirugía de gliomas en áreas elocuentes.
Entidad de realización: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Santander, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2017

2 **Nombre del proyecto:** Proyecto API (Ayuda a proyecto de investigación): Estudio de la conectividad cerebral mediante disección de fibras estructural
Entidad de realización: Universidad de Cantabria y Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Marco de Lucas; Alfonso Vázquez Barquero; David Mato Mañas; Rousinelle Da Silva Freitas; Juan Garcia Porrero; Juan Martino González
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 - 01/05/2013
Cuantía total: 10.617 €

3 **Nombre del proyecto:** Mecanismos reguladores de la capacidad invasiva y de diferenciación de las células progenitoras de glioblastoma
Entidad de realización: Instituto de formación e investigación Marqués de Valdecilla (IFIMAV)
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Fernandez Luna; Patricia Ruiz Ontañón; Alfonso Vázquez Barquero; Juan Martino Gonzlaez
Nº de investigadores/as: 4

Transferencia e intercambio de conocimiento

La actividad de transferencia e intercambio de conocimiento se centra en la aplicación clínica de los avances en neuroanatomía, conectividad cerebral, neuroimagen y tecnología neuroquirúrgica. El conocimiento derivado de la investigación anatómica y clínica se ha incorporado a la planificación de intervenciones sobre tumores cerebrales y enfermedades de la columna, con el objetivo de mejorar la precisión quirúrgica, preservar la función neurológica y reducir la agresión sobre los tejidos.

Esta transferencia se desarrolla también mediante la incorporación de técnicas de cirugía mínimamente invasiva y endoscópica de columna, abordajes anteriores y laterales, neuronavegación, monitorización neurofisiológica y procedimientos de mapeo cerebral. Asimismo, participa en actividades docentes, cursos y congresos nacionales e internacionales dirigidos a estudiantes de Medicina, residentes, especialistas y otros profesionales sanitarios.

A través de NeuroCS impulsa la divulgación de información médica comprensible y rigurosa para pacientes y profesionales, especialmente sobre enfermedades de la columna, neurooncología, indicaciones quirúrgicas, nuevas tecnologías y prevención de complicaciones.

Mantiene, además, una colaboración de cooperación sanitaria con el Lumumba Regional Hospital de Zanzíbar, orientada al envío de material quirúrgico y sanitario, al intercambio de conocimientos entre profesionales y al desarrollo de futuras actividades formativas. El objetivo es consolidar una colaboración estable que incluya nuevas visitas al hospital, la recepción de profesionales de Zanzíbar para completar su formación y la continuidad del apoyo material y técnico.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Yohan Caudron; Juan Martino; Sébastien Froelich; Emmanuel Mandonnet. Surgical cavity dilatation after resection of IDH-mutated astrocytoma of the mesial temporal lobe: illustrative cases. Journal of Neurosurgery: Case Lessons. 8 - 2, pp. CASE23674 - CASE23674. 2024. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38976925/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Alireza Mansouri; Sufyan Ibrahim; Lorenzo Bello; Juan Martino; Carlos Velasquez. The current state of the art of primary motor mapping for tumor resection: A focused survey. Clinical Neurology and Neurosurgery. 229, pp. 107685 - 107685. 2023. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37105067/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 Ruth Lau; Andreu Gabarros; Juan Martino; Alejandro Fernandez-Coello; Jose-Luis Sanmillan; Arnau Benet; Olivia Kola; Roberto Rodriguez-Rubio. Anterior transtemporal endoscopic selective amygdalohippocampectomy: a virtual and cadaveric feasibility study. Acta Neurochirurgica. 164 - 11, pp. 2841 - 2849. 2022. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35809147/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 Carla Mora; Isabel Sampedro; Angelina Rodríguez-Caballero; Rubén Martín-Láez; Marta Ortega-Roldán; Lashmi Venkatraghavan; Manuel Fernández-Miera; Mar Varea; Marcos Pajaron-Guerrero; Jesus Esteban; Blanca Moreno; Asunción Manzano; Isabel Ruiz; Juan Martino; Gelareh Zadeh; Mark Bernstein; Carlos Velásquez. Barriers and facilitators in the implementation of a telemedicine-based outpatient brain tumor surgery program. Neurosurgical Focus. 52 - 6, pp. E8 - E8. 2022. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35921187/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 Carlos Santos; Victor García; Elsa Gómez; Carlos Velásquez; Juan Martino. Visual Mapping for Tumor Resection: A Proof of Concept of a New Intraoperative Task and A Systematic Review of the Literature. World Neurosurgery. 164, pp. 353 - 366. 2022. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35697231/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 David Mato; Carlos Velasquez; Elsa Gómez; Enrique Marco de Lucas; Juan Martino. Predicting the Extent of Resection in Low-Grade Glioma by Using Intratumoral Tractography to Detect Eloquent Fascicles Within the Tumor. Neurosurgery. 88 - 2, pp. E190 - E202. 2021. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33313812/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 Carlos Santos; Carlos Velasquez; Jesus Esteban; Leticia Fernandez; Emmanuel Mandonnet; Hugues Duffau; Juan Martino. Transopercular Insular Approach, Overcoming the Training Curve Using a Cadaveric Simulation Model: 2-Dimensional Operative Video. Operative Neurosurgery. 21 - 6, pp. E561 - E562. 2021. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34561696/>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 Leticia Fernández; Carlos Velásquez; Juan A. García-Porrero; Enrique Marco de Lucas; Juan Martino. Heschl's gyrus fiber intersection area: a new insight on the connectivity of the auditory-language hub. Neurosurgical Focus. 48 - 2, pp. E7 - E7. 2020. Disponible en Internet en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32006945/>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 S Mansouri; O Gutierrez; Y Mamatjan; P Mollinedo; S Karimi; O Singh; Nuria Teran; Juan Martino; G Zadeh; Jose Luis Fernandez Luna. Hypoxia Can Induce Migration of Glioblastoma Cells Through a Methylation-Dependent Control of ODZ1 Gene Expression. Front Oncol. pp. 1036. 10/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

10 M Zanello; JR Goodden; H Colle; Juan Martino; MC Nabali; C Papagno; L Galbarritu; ER de Gopegui; F Chioffi; C Bucheli; SM Kreig; M Wostrack; N Yusupov; V Visser; JC Baaijen; A Roux; E Dazamis; E Mandonnet; R Corns; H Duffau; J Pallud. Predictors of Epileptic Seizures and Ability to Work in Supratentorial Cavernous Angioma Located Within Eloquent Brain Areas. Neurosurgery. 85 - 4, pp. E702 - E713. 01/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

11 Leticia Fernandez; Carlos Santos; Elsa Gomez; Carlos Velasquez; Juan Martino. Eliciting Smiles and Laughter During Intraoperative Electric Stimulation of the Cingulum: Surgical Scenario. World Neurosurgery. 133 - 55, 25/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

12 Carla Mora; Carlos Velasquez; Juan Martino. The neural pathway midline crossing theory: a historical analysis of Santiago Rámon y Cajal's contribution on cerebral localization and on contralateral forebrain organization. Neurosurg Focus. 47 - 3, pp. E10. 01/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

13 Sonia Gayoso; Pedro Perez-Borreda; Antonio Gutierrez; Juan Antonio Garcia-Porrero; E Marco de Lucas; Juan Martino. Ventral Precentral Fiber Intersection Area: A Central Hub in the Connectivity of Perisylvian Associative Tracts. Oper Neurosurg (Hagerstown). 17 - 2, pp. 182 - 192. 01/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14 Carlos Velasquez; S Mansouri; Carla Mora; F Nassiri; S Suppiah; Juan Martino; Galareh Zadeh; Jose Luis Fernandez-Luna. Molecular and Clinical Insights into the Invasive Capacity of Glioblastoma Cells. J Oncol. 29/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15 J Perez-Beteta; D Molina-Garcia; A Martinez-Gonzalez; Juan Martino; R Cabrera; D Albillo; M Navarro; LA Perez-Romasanta; A Revert; E Arana; VM Perez-Garcia. Correction to: Morphological MRI-based features provide pretreatment survival prediction in glioblastoma. Eur Radiol. 29 - 5, 29/05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16 J Perez-Beteta; D Molina-Garcia; A Martinez-Gonzalez; Juan Martino; R Cabrera; D Albillo; M Navarro; LA Perez-Romasanta; A Revert; E Arana; VM Perez-Garcia. Morphological MRI-based features provide pretreatment survival prediction in glioblastoma. Eur Radiol. 29 - 4, pp. 1968 - 1977. 29/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 Ruth Lau; R Rodriguez Rubio; Juan Martino; Jose Luis San Millan; Arnau Benet; A Tayebi Mybodi; S Gandhi; I Kournoutas; Andreu Gabarros. Endoscopic Transanterior Middle Temporal Approach to the Atrium-An Anatomical Feasibility Study. World Neurosurg. 11/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

18 J Vazquez-Bourgon; Juan Martino; Maria Sierra; J Infante; MA Martinez-Martinez; R Ocon; JM Menchon; B Crespo-Facorro; A Vazquez-Barquero. Deep brain stimulation and treatment-resistant obsessive-compulsive disorder: A systematic review. Rev Psiquiatr Salud Ment. 12 - 1, pp. 37 - 51. 06/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

19 Carlos Velasquez; Elsa Gomez; Juan Martino. Mapping visuospatial and self-motion perception functions in the left parietal lobe. Neurosurg Focus. 45 - Video Suppl 2, 04/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

20 J Perez-Beteta; D Molina-Garcia; JA Ortiz-Alhambra; A Fernandez-Romero; B Luque; E Arregui; M Calvo; JM Borras; B Melendez; A Rodriguez de Lope; R Moreno de la Presa; L Iglesias-Bayo; JA Barcia; Juan Martino; C Velasquez; B Asenjo; M Benavides; I Herruzo; A Revert; E Arana; VM Perez-Garcia. Tumor Surface Regularity at MR Imaging Predicts Survival and Response to Surgery in Patients with Glioblastoma. Radiology. 288 - 1, pp. 218 - 225. 04/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

21 E Mandonnet; M Wager; F Almairac; MH Baron; Juan Martino; G von Campe; C Madadaki; E Gayat; P de Witt Hamer; S Gil Robles; S Sarubbo; T Santarius; L Bello; MT Forster; Hugues Duffau. Survey on current practice within the European Low-Grade Glioma Network: where do we stand and what is the next step?. Neurooncol Pract. 4 - 4, pp. 241 - 247. 04/12/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

22 Juan Martino; Carlos Velasquez; Javier Vazquez-Bourgon; Enrique Marco de Lucas; Elsa Gomez. Cross-Modal Recruitment of Auditory and Orofacial Areas During Sign Language in a Deaf Subject. World Neurosurg. 105, 01/09/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

23 D Molina; Julian Perez-Beteta; A Martinez-Gonzalez; Juan Martino; Carlos Velasquez; E Arana; VM Perez-Garcia. Lack of robustness of textural measures obtained from 3D brain tumor MRIs impose a need for standardization. PLoS One. 12 - 6, 08/06/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

24 Costanza Papagno; Juan Martino. Verbal Short-Term Memory. pp. 195 - 206. Springer International Publishing, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-75071-8_12>. ISBN 978-3-030-75070-1, 978-3-030-75071-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

25 Juan Martino; Christian Brogna. Anatomy of the white matter. Brain mapping: from neural basis of cognition to surgical applications. pp. 27 - 41. Springer-Verlag, 01/08/2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

26 Juan Martino; Alfonso Vazquez-Barquero. Surgical treatment of metastasis within eloquent areas. Metástasis cerebrales linfomas y otras neoplasias de origen hematopoyético. Grupo de neuro-oncología de la Sociedad Española de Neurocirugía. pp. 69 - 77. Publicaciones Permanyer, 01/03/2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

27 Adrià Rofes; Emmanuel Mandonnet; John Godden; Marie Hélène Baron; Henry Colle; Amelie Darlix; Vânia de Aguiar; Hugues Duffau; Guillaume Herbet; Martin Klein; Vincent Lubrano; Juan Martino; Ryan Mathew; Gabriele Miceli; Sylvie Moritz Gasser; Johan Pallud; Costanza Papagno; Fabien Rech; Erik Robert; Geert-Jan Rutten; Thomas Santarius; Djaina Satoer; Joanna Sierpowska; Anja Smits; Miran Skrap; Giannantonio Spena; Evy Visch; Elke De Witte; Maria Zetterling; Michel Wager. Survey on current cognitive practices within the European Low-Grade Glioma Network: towards a European assessment protocol.Acta neurochirurgica. (Austria): 04/05/2017. ISSN 0942-0940

28 Giannantonio Spena; Philippe Schucht; Kathleen Seidel; Geert-Jan Rutten; Christian Franz Freyschlag; Federico D'Agata; Emanule Costi; Francesca Zappa; Marco Fontanella; Denys Fontaine; Fabien Almairac; Michele Cavallo; Pasquale De Bonis; Gerardo Conesa; Nicholas Foroglou; Santiago Gil Robles; Emanuel Mandonnet; Juan Martino; Thomas Picht; Catarina Viegas; Michel Wager; Johan Pallud. Brain tumors in eloquent areas: A European multicenter survey of intraoperative mapping techniques, intraoperative seizures occurrence, and antiepileptic drug prophylaxis.Neurosurgical review. 40 - 2, pp. 287 - 298. (Alemania): 04/2017. ISSN 1437-2320

29 P D Delgado López; E M Corrales García; J Martino; E Lastra Aras; M T Dueñas Polo. Diffuse low-grade glioma: a review on the new molecular classification, natural history and current management strategies.Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. (Italia): 02/03/2017. ISSN 1699-3055

30 Julián Pérez Beteta; Alicia Martínez González; David Molina; Mariano Amo Salas; Belén Luque; Elena Arregui; Manuel Calvo; José M Borrás; Carlos López; Marta Claramonte; Juan A Barcia; Lidia Iglesias; Josué Avecillas; David Albillo; Miguel Navarro; José M Villanueva; Juan C Paniagua; Juan Martino; Carlos Velásquez; Beatriz Asenjo; Manuel Benavides; Ismael Herruzo; María Del Carmen Delgado; Ana Del Valle; Anthony Falkov; Philippe Schucht; Estanislao Arana; Luis Pérez Romasanta; Víctor M Pérez García. Glioblastoma: does the pre-treatment geometry matter? A postcontrast T1 MRI-based study.European radiology. 27 - 3, pp. 1096 - 1104. (Alemania): 03/2017. ISSN 1432-1084

31 Emmanuel Mandonnet; Juan Martino; Silvio Sarubbo; Francesco Corrivetti; Schahrazed Bouazza; Damien Bresson; Hugues Duffau; Sebastien Froelich. Neuronavigated Fiber Dissection with Pial Preservation: Laboratory Model to Simulate Opercular Approaches to Insular Tumors.World neurosurgery. 98, pp. 239 - 242. 02/2017. ISSN 1878-8769

32 Juan Martino; Hugo Caballero; Enrique M DE Lucas; Rousinelle DA Silva Freitas; Carlos Velasquez; Elsa Gomez; Javier Vazquez Bourgon; Alfonso Vázquez Barquero. Recovery of long-term paresis following resection of WHO grade II gliomas infiltrating the pyramidal pathway.Journal of neurosurgical sciences. 61 - 1, pp. 88 - 96. (Italia): 02/2017. ISSN 1827-1855

33 David Molina; Julián Pérez Beteta; Alicia Martínez González; Juan Martino; Carlos Velásquez; Estanislao Arana; Víctor M Pérez García. Influence of gray level and space discretization on brain tumor heterogeneity measures obtained from magnetic resonance images.Computers in biology and medicine. 78, pp. 49 - 57. 01/11/2016. ISSN 1879-0534

34 Francesco Vergani; Juan Martino; Christopher Morris; Johannes Attems; Keyoumars Ashkan; Flavio Dell?Acqua. Anatomic Connections of the Subgenual Cingulate Region.Neurosurgery. 79 - 3, pp. 465 - 472. 09/2016. ISSN 1524-4040

35 David Molina; Julián Pérez Beteta; Belén Luque; Elena Arregui; Manuel Calvo; José M Borrás; Carlos López; Juan Martino; Carlos Velasquez; Beatriz Asenjo; Manuel Benavides; Ismael Herruzo; Alicia Martínez González; Luis Pérez Romasanta; Estanislao Arana; Víctor M Pérez García. Tumour heterogeneity in glioblastoma assessed by MRI texture analysis: a potential marker of survival.The British journal of radiology. pp. 20160242. 04/07/2016. ISSN 1748-880X

36 Carlos Velasquez; Hugo Caballero; Alfonso Vazquez Barquero; Marco Vega; Juan C Rial; Maria C Carcedo Barrio; Juan Martino. Insular Gliomas with Exophytic Extension to the Sylvian Cistern: A Glioma Growth Pattern That Has Gone Previously Unnoticed.World neurosurgery. 87, pp. 200 - 206. 03/2016. ISSN 1878-8769

37 Carlos Velásquez; Hugo Caballero; Carlos Bucheli; José Berciano; Alfonso Vázquez Barquero; Juan Martino. [A very slow-growing exophytic hemisphere glioma: a case report].Revista de neurologia. 62 - 1, pp. 23 - 27. (España): 01/01/2016. ISSN 1576-6578

38 Juan Martino; David Mato; Enrique Marco de Lucas; Juan A García Porrero; Andreu Gabarrós; Alejandro Fernández Coello; Alfonso Vázquez Barquero. Subcortical anatomy as an anatomical and functional landmark in insulo-opercular gliomas: implications for surgical approach to the insular region.Journal of neurosurgery. 123 - 4, pp. 1081 - 1092. 10/2015. ISSN 1933-0693

39 David Mato; Hajime Yokota; Seiichiro Hirono; Juan Martino; Naokatsu Saeki. The vidian canal: radiological features in Japanese population and clinical implications.Neurologia medico-chirurgica. 55 - 1, pp. 71 - 76. (Japón): 2015. ISSN 1349-8029

40 José L Fernández Torre; Miguel Hernández Hernández; Juan Martino; Carmen Hinojo. Subclinical focal seizures as a sign of progression in gliomas.Epileptic disorders : international epilepsy journal with videotape. 16 - 4, pp. 546 - 553. (Francia): 12/2014. ISSN 1294-9361

41 Francesco Vergani; Luis Lacerda; Juan Martino; Johannes Attems; Christopher Morris; Patrick Mitchell; Michel Thiebaut de Schotten; Flavio Dell'Acqua. White matter connections of the supplementary motor area in humans.Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry. 85 - 12, pp. 1377 - 1385. 12/2014. ISSN 1468-330X

42 Francesco Vergani; Luis Lacerda; Juan Martino; Johannes Attems; Christopher Morris; Patrick Mitchell; Michel Thiebaut de Schotten; Flavio Dell'Acqua. White matter connections of the supplementary motor area in humans.Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry. 85 - 12, pp. 1377 - 1462. 12/2014. ISSN 1468-330X

43 Carlos Bucheli; David Mato; Enrique Marco de Lucas; Juan A García Porrero; Alfonso Vázquez Barquero; Juan Martino. [Insular-opercular associative tracts: Review of their anatomy and relevance for the trans-opercular approach to the insula.]. Neurocirugia (Asturias, Spain). 03/09/2014. ISSN 1130-1473

44 Juan Martino; Enrique Marco De Lucas. Subcortical anatomy of the lateral association fascicles of the brain: A review.Clinical anatomy (New York, N.Y.). 27 - 4, pp. 563 - 569. 05/2014. ISSN 1098-2353

45 Juan Martino; Enrique Marco De Lucas. Subcortical anatomy of the lateral association fascicles of the brain: A review.Clinical anatomy (New York, N.Y.). 27 - 4, pp. 563 - 572. 05/2014. ISSN 1098-2353

46 Alejandro Fernández Coello; Sylvie Moritz Gasser; Juan Martino; Matteo Martinoni; Ryosuke Matsuda; Hugues Duffau. Selection of intraoperative tasks for awake mapping based on relationships between tumor location and functional networks.Journal of neurosurgery. 119 - 6, pp. 1380 - 1394. 12/2013. ISSN 1933-0693

47 Alejandro Fernández Coello; Sylvie Moritz Gasser; Juan Martino; Matteo Martinoni; Ryosuke Matsuda; Hugues Duffau. Selection of intraoperative tasks for awake mapping based on relationships between tumor location and functional networks.Journal of neurosurgery. 119 - 6, pp. 1380 - 1474. 12/2013. ISSN 1933-0693

48 Juan Martino; Juan A García Porrero. Wernicke perpendicular fasciculus and vertical portion of the superior longitudinal fasciculus: in reply.Neurosurgery. 73 - 2, pp. E382. 08/2013. ISSN 1524-4040

49 Patricia Ruiz Ontañon; Jose L Orgaz; Beatriz Aldaz; Alberto Elosegui Artola; Juan Martino; Maria T Berciano; Juan A Montero; Lara Grande; Lorena Nogueira; Santiago Diaz Moralli; Azucena Esparís Ogando; Alfonso Vazquez Barquero; Miguel Lafarga; Atanasio Pandiella; Marta Cascante; Victor Segura; Jose A Martinez Climent; Victoria Sanz Moreno; Jose L Fernandez Luna. Cellular Plasticity Confers Migratory and Invasive Advantages to a Population of Glioblastoma-Initiating Cells that Infiltrate Peritumoral Tissue.Stem cells (Dayton, Ohio). 31 - 6, pp. 1075 - 1160. 06/2013. ISSN 1549-4918

50 Francesc Graus; Jordi Bruna; Javier Pardo; Domingo Escudero; Dolores Vilas; Inés Barceló; Marta Brell; Carmen Pascual; José A Crespo; Elena Erro; Juan C García Romero; Jordi Estela; Juan Martino; Almudena García Castaño; Elena Mata; Manuela Lema; Miguel Gelabert; Rafel Fuentes; Pedro Pérez; Arancha Manzano; Jesús Aguas; Antonio

Belenguer; Ana Simón; Iván Henríquez; Mauricio Murcia; Rosa Vivanco; Iñigo Rojas Marcos; David Muñoz Carmona; Inmaculada Navas; Pablo de Andrés; Gemma Mas; Miguel Gil; Eugènia Verger. Patterns of care and outcome for patients with glioblastoma diagnosed during 2008-2010 in Spain.Neuro-oncology. 15 - 6, pp. 797 - 1602. 06/2013. ISSN 1523-5866

51 Juan Martino; Juan A García Porrero. In Reply: Wernicke's Perpendicular Fasciculus and Vertical Portion of the Superior Longitudinal Fasciculus.Neurosurgery. 25/04/2013. ISSN 1524-4040

52 Juan Martino; Rousinelle da Silva Freitas; Hugo Caballero; Enrique Marco de Lucas; Juan A García Porrero; Alfonso Vázquez Barquero. Fiber dissection and diffusion tensor imaging tractography study of the temporoparietal fiber intersection area.Neurosurgery. 72 - 1 Suppl Operative, pp. 87. 03/2013. ISSN 1524-4040

53 Juan Martino; Philip C De Witt Hamer; Mitchel S Berger; Michael T Lawton; Christine M Arnold; Enrique Marco de Lucas; Hugues Duffau. Analysis of the subcomponents and cortical terminations of the perisylvian superior longitudinal fasciculus: a fiber dissection and DTI tractography study.Brain structure & function. 218 - 1, pp. 105 - 126. (Alemania): 01/2013. ISSN 1863-2661

54 Juan Martino; Elsa Gomez; José L Bilbao; Juan C Dueñas; Alfonso Vázquez Barquero. Cost-utility of maximal safe resection of WHO grade II gliomas within eloquent areas.Acta neurochirurgica. 155 - 1, pp. 41 - 91. (Austria): 01/2013. ISSN 0942-0940

55 Juan Martino; Enrique Marco de Lucas; Francisco Javier Ibáñez Plágaro; José Manuel Valle Folgueral; Alfonso Vázquez Barquero. Foix-Chavany-Marie syndrome caused by a disconnection between the right pars opercularis of the inferior frontal gyrus and the supplementary motor area.Journal of neurosurgery. 117 - 5, pp. 844 - 894. 11/2012. ISSN 1933-0693

56 Phiroz E Tarapore; Juan Martino; Adrian G Guggisberg; Julia Owen; Susanne M Honma; Anne Findlay; Mitchel S Berger; Heidi E Kirsch; Srikantan S Nagarajan. Magnetoencephalographic imaging of resting-state functional connectivity predicts postsurgical neurological outcome in brain gliomas.Neurosurgery. 71 - 5, pp. 1012 - 1034. 11/2012. ISSN 1524-4040

57 David Suárez Fernández; Alfonso Vázquez Barquero; Elsa Gómez; Enrique Marco de Lucas; Luis Ángel Lopez; David Mato; Rubén Martín Láez; Roberto Ocon; Juan Martino. [Efficacy and safety of intraoperative electrical stimulation mapping for resection of WHO grade ii and iii gliomas within eloquent areas].Medicina clínica. 139 - 8, pp. 331 - 371. (España): 06/10/2012. ISSN 0025-7753

58 Nader Sanai; Juan Martino; Mitchel S Berger. Morbidity profile following aggressive resection of parietal lobe gliomas.Journal of neurosurgery. 116 - 6, pp. 1182 - 1188. 06/2012. ISSN 1933-0693

59 Juan Martino; Elsa Gómez; Almudena García Castaño; Enrique Marco de Lucas; Sergio Maldonado; Rubén Martín Láez; Iñigo Pomposo Gaztelu; Alfonso Vázquez Barquero. [WHO grade II gliomas: review of the current management].Neurocirugía (Asturias, Spain). 23 - 3, pp. 104 - 115. (España): 05/2012. ISSN 1130-1473

60 Juan Martino; Elsa Gómez; Enrique Marco de Lucas; Marian Martínez; Roberto Ocon; José Manuel Valle Folgueral; Marco Vega; Alfonso Vázquez Barquero. [Controversy in the management of WHO grade II gliomas in eloquent brain areas: recent literature review].Neurocirugía (Asturias, Spain). 23 - 2, pp. 70 - 78. (España): 03/2012. ISSN 1130-1473

61 Eliana Rueda; María Sierra; Jon Infante; José Berciano; Alfonso Vázquez Barquero; Roberto Ciordia; Juan Martino. [Controversial aspects in WHO grade II gliomas management: review of recent literature].Revista de neurologia. 53 - 12, pp. 747 - 804. (España): 16/12/2011. ISSN 1576-6578

62 Juan Martino; Philip C De Witt Hamer; Francesco Vergani; Christian Brogna; Enrique Marco de Lucas; Alfonso Vázquez Barquero; Juan A García Porrero; Hugues Duffau. Cortex-sparing fiber dissection: an improved method for the study of white matter anatomy in the human brain.Journal of anatomy. 219 - 4, pp. 531 - 572. 10/2011. ISSN 1469-7580

63 Francesco Vergani; Juan Martino; Catherine Gozé; Valérie Rigau; Hugues Duffau. World Health Organization Grade II gliomas and subventricular zone: anatomic, genetic, and clinical considerations.Neurosurgery. 68 - 5, pp. 1293. 05/2011. ISSN 1524-4040

64 J Martino; A Gabarrós; J Deus; M Juncadella; J J Acebes; A Torres; J Pujol. Intrasurgical mapping of complex motor function in the superior frontal gyrus.Neuroscience. 179, pp. 131 - 173. 14/04/2011. ISSN 1873-7544

65 A Gabarrós; J Martino; M Juncadella; G Plans; R Pujol; J Deus; O Godino; A Torres; A Aparicio; G Conesa; J J Acebes. [Intraoperative identification of the supplementary motor area in neurooncological surgery].Neurocirugía (Asturias, Spain). 22 - 2, pp. 123 - 155. (España): 04/2011. ISSN 1130-1473

66 Juan Martino; Susanne M Honma; Anne M Findlay; Adrian G Guggisberg; Julia P Owen; Heidi E Kirsch; Mitchel S Berger; Srikantan S Nagarajan. Resting functional connectivity in patients with brain tumors in eloquent areas.Annals of neurology. 69 - 3, pp. 521 - 553. 03/2011. ISSN 1531-8249

67 Alejandro Fernández Coello; Andreu Gabarrós Canals; Juan Martino Gonzalez; Juan José Acebes Martín. Cranial nerve injury after minor head trauma.Journal of neurosurgery. 113 - 3, pp. 547 - 602. 09/2010. ISSN 1933-0693

68 Juan Martino; Christian Brogna; Santiago G Robles; Francesco Vergani; Hugues Duffau. Anatomic dissection of the inferior fronto-occipital fasciculus revisited in the lights of brain stimulation data.Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior. 46 - 5, pp. 691 - 700. (Italia): 05/2010. ISSN 1973-8102

69 Juan Martino; Francesco Vergani; Santiago Gil Robles; Hugues Duffau. New insights into the anatomic dissection of the temporal stem with special emphasis on the inferior fronto-occipital fasciculus: implications in surgical approach to left mesiotemporal and temporoinsular structures.Neurosurgery. 66 - 3 Suppl Operative, pp. 4 - 16. 03/2010. ISSN 1524-4040

70 Juan Martino; Luc Taillandier; Sylvie Moritz Gasser; Peggy Gatignol; Hugues Duffau. Re-operation is a safe and effective therapeutic strategy in recurrent WHO grade II gliomas within eloquent areas.Acta neurochirurgica. 151 - 5, pp. 427. (Austria): 05/2009. ISSN 0942-0940

71 A Torres; G Plans; J Martino; O Godino; I Garcia; B Gracia; J J Acebes. Fibrinolytic therapy in spontaneous intraventricular haemorrhage: efficacy and safety of the treatment.British journal of neurosurgery. 22 - 2, pp. 269 - 343. 04/2008. ISSN 1360-046X

72 Juan Martino; Juan José Acebes; Eduard Montanya; Cristina Masuet; Marta Brell. [Analysis of early prognostic factors for risk of treatment failure in Cushing's disease treated by trans-sphenoidal pituitary surgery].Medicina clínica. 128 - 9, pp. 330 - 332. (España): 10/03/2007. ISSN 0025-7753

73 J J Acebes; J Martino; C Masuet; E Montanya; J Soler. Early post-operative ACTH and cortisol as predictors of remission in Cushing's disease.Acta neurochirurgica. 149 - 5, pp. 471. (Austria): 2007. ISSN 0001-6268

74 Alejandro Fernandez-Coello; Sylvie Moritz-Gasser; Juan Martino; Matteo Martinoni; Ryosuke Matsuda; Hugues Duffau. Selection of intraoperative tasks for awake mapping based on relationships between tumor location and functional networks. JNS.Journal of - Alejandro Fernández Coello, Sylvie Moritz-Gasser, Juan Martino, Matteo Martinoni, Ryosuke Matsuda, and Hugues Duffau.
Tipo de soporte: Revista

75 Carlos Bucheli; David Mato; Enrique Marco de Lucas; Juan A García Porrero; Alfonso Vázquez Barquero; Juan Martino. [Insular-opercular associative tracts: Review of their anatomy and relevance for the trans-opercular approach to the insula].Neurocirugia (Asturias, Spain). 25 - 6, pp. 268 - 274. (España): ISSN 1130-1473

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Del localizacionismo a las redes: una nueva visión del lenguaje cerebral
Nombre del congreso: XIX Simposio Internacional de Neurocirugía CARACTER DEL CONGRESO: Internacional
Ciudad de celebración: Santa Marta, Colombia,
Fecha de celebración: 11/06/2026
(p.o. de firma): Martino González; Juan.

2 **Título del trabajo:** Más allá de la corteza: las vías de sustancia blanca que guían la cirugía de gliomas
Nombre del congreso: XIX Simposio Internacional de Neurocirugía CARACTER DEL CONGRESO: Internacional
Ciudad de celebración: Santa Marta, Colombia,
Fecha de celebración: 11/06/2026
(p.o. de firma): Martino González; Juan.

3 **Título del trabajo:** White matter functional anatomy
Nombre del congreso: 20th Anniversary Meeting of the European Low-Grade Glioma Network (ELGGN 2026) CARACTER DEL CONGRESO: Internacional
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 23/04/2026
(p.o. de firma): Martino González; Juan.

4 **Título del trabajo:** The lateral Surface of the brain: cortical and subcortical anatomy
Nombre del congreso: ELGGN 2019. Pre-meeting course. London
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/06/2019
Entidad organizadora: ELGGN 2019
Juan Martino.

5 **Título del trabajo:** Eliciting smile and laughter during the brain mapping for the resection of a right superior frontal gyrus astrocytoma
Nombre del congreso: XXIII congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 14/05/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
Leticia Fernandez-Tranche; Juan Martino; Elsa Gomez; Carlos Santos.

6 **Título del trabajo:** Mapeo intraoperatorio de lenguaje y memoria de trabajo verbal
Nombre del congreso: XXIII congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 14/05/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)

Carlos Santos; Jesus Esteban; Patricia Lopez Gomez; Guillermo Garcia-Catalan; Carla Mora; Juan Martino.

7 **Título del trabajo:** 3D presentation: anatomy of the dorsal associative tracts of the brain
Nombre del congreso: Masterclass in Neuro-Surgical Oncology. Simplifying glioma surgeries.
Ciudad de celebración: Bombay, India
Fecha de celebración: 08/03/2019
Entidad organizadora: Tata Hospital in Bombay
Juan Martino.

8 **Título del trabajo:** Evaluation of verbal memory in low-grade glioma patients with F-MRI N-Back Paradigm
Nombre del congreso: RSNA 2018 104 Scientifica Assambly and anual meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/11/2018
Entidad organizadora: RSNA 2018 104 Scientifica Assambly and anual meeting
Marta Drake; Enrique Marco de Lucas; Elsa Gomez; Diana Tordesillas-Gutierrez; Javier Vazquez-Bourgon; Juan Martino; Elena Marin-Diez.

9 **Título del trabajo:** Neuroanatomía de las vías de substancia blanca subcortical
Nombre del congreso: Tercer curso de mapping Bellvitge. 20-23 noviembre 2018
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Hospital Universitari de Bellvige
Juan Martino.

10 **Título del trabajo:** 3D presentation: anatomy of the dorsal associative tracts of the brain: superior longitudinal fasciculus and middle longitudinal fasciculus
Nombre del congreso: Second anual 3D Advanced fiber dissection course
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 26/10/2018
Fecha de finalización: 27/10/2018
Entidad organizadora: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Juan Martino.

11 **Título del trabajo:** Sulco-gyral architecture and the craniometric points of the skull. The cerebral lobes. Anatomy of the dorsal associative tracts of the brain. SLF and MLF.
Nombre del congreso: Intrinsic Brain Neuroanatomia. 3D lectures and live brain dissection demonstrations. World Federations of Neusorugical Societies (WFNS)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Indonesia
Fecha de celebración: 17/08/2018
Fecha de finalización: 19/08/2018
Entidad organizadora: World Federations of Neusorugical Societies (WFNS)
Juan Martino.

12 **Título del trabajo:** Applied microneurosurgical anatomy of the White matter tracts
Nombre del congreso: Fifth anual world course in advanced techniques in neurosurgical oncology.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/06/2017
Fecha de finalización: 26/06/2016
Entidad organizadora: Wellcome Collection. Welcome Trust
Juan Martino.

13 **Título del trabajo:** Applied microneurosurgical anatomy of insular gliomas
Nombre del congreso: Sixth anual world course in advanced techniques in neurosurgical oncology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/06/2017
Fecha de finalización: 11/06/2017
Entidad organizadora: BAFTA, 195 Piccadilly
Juan Martino.

14 **Título del trabajo:** Surgical approach to the insula and dissection of peri-insular White matter tracts.
Nombre del congreso: 12th European Low Grade Glioma Network meeting. Advanced dissection course
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 01/06/2017
Juan Martino.

15 **Título del trabajo:** The White matter of the human brain. Surgical implications
Nombre del congreso: 3D Neuroanatomy. Intrinsic brain lesions: the cerebral substance, ventricular system, cerebellum and brainstem. Anatomy and surgical approaches
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/03/2017
Fecha de finalización: 04/03/2017
Juan Martino.

16 **Título del trabajo:** Cortical anatomy and White matter anatomy
Nombre del congreso: Paris White matter dissection course
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2016
Fecha de finalización: 02/07/2016
Entidad organizadora: Groupe Hospitalier Lariboisiere Saint Louis Fernand Widal
Juan Martino.

17 **Título del trabajo:** Región frontal premotora ventral: un punto de convergencia central para la conectividad de los fascículos asociativos perisilvianos
Nombre del congreso: Neuroiberia 2016. Reunión conjunta de la Sociedad Española y Portuguesa de Neurocirugía
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 11/05/2016

Entidad organizadora: Neuroiberia 2016. Reunión conjunta de la Sociedad Española y Portuguesa de Neurocirugía
Sonia Gayoso-Garcia; Pedro Perez-Borreda; Antonio Gutierrez-Martin; Alfonso Vazquez-Barquero; Juan Martino.

18 **Título del trabajo:** Subcortical hot spots: anatomical and functional study of critical neural crossroads
Nombre del congreso: Neuroiberia 2016. Reunión conjunta de la Sociedad Española y Portuguesa de Neurocirugía
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 11/05/2016
Fecha de finalización: 14/05/2016
Entidad organizadora: Neuroiberia 2016. Reunión conjunta de la Sociedad Española y Portuguesa de Neurocirugía
Juan Martino.

19 **Título del trabajo:** Lateral hemisphere and subcortical anatomy
Nombre del congreso: Oxford subcortical anatomy and dissection course
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 21/03/2016
Fecha de finalización: 23/03/2016
Entidad organizadora: Oxford University Anatomy Lab and Sherrington library lecture theatre
Juan Martino.

20 **Título del trabajo:** Insular lobe tumors surgery
Nombre del congreso: V SENEC hands-on course: the cerebral substance: sulci, gyri, ventricles and White fibers anatomy
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 23/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad española de neurocirugía
Juan Martino.

21 **Título del trabajo:** Applied microneurosurgical anatomy of insular gliomas
Nombre del congreso: Fourth annual world course in advanced techniques in neurosurgical oncology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/07/2015
Fecha de finalización: 12/07/2015
Juan Martino.

22 **Título del trabajo:** Subcortical anatomy
Nombre del congreso: 11th meeting of the European Low Grade Glioma Network
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/06/2015
Entidad organizadora: European Low Grade Glioma Network
Juan Martino.

23 **Título del trabajo:** Hands-on dissection of white matter tracts
Nombre del congreso: University of California in San Francisco (UCSF) grand rounds
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/02/2015
Entidad organizadora: University of California in San Francisco (UCSF)
Juan Martino.

24 **Título del trabajo:** Curso taller precongreso: disección de fibras de la sustancia blanca hemisférica: aplicaciones en gliomas de bajo grado e integración neurológica
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Anatomía y Primer Congreso de Neuromorfología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Durango, México
Fecha de celebración: 29/09/2014
Entidad organizadora: XXV Congreso Nacional de Anatomía y Primer Congreso de Neuromorfología
Juan Martino.

25 **Título del trabajo:** Applied microneurosurgical anatomy of insular gliomas
Nombre del congreso: Third annual world course in advanced techniques in neurosurgical oncology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/07/2014
Juan Martino.

26 **Título del trabajo:** Subcortical anatomy for glioma resection
Nombre del congreso: Grand Rounds VU Medical Center
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Amsterdam, Países Bajos
Fecha de celebración: 17/06/2014
Entidad organizadora: Grand Rounds VU Medical Center
Juan Martino.

27 **Título del trabajo:** Cost-Benefit study in low grade gliomas within eloquent areas
Nombre del congreso: Overview in Neurooncology. Current state in the management of brain gliomas and new perspectives. Ten years of neurosurgery in Ciudad Real
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 13/06/2014
Entidad organizadora: Hospital General de Ciudad Real
Juan Martino.

28 **Título del trabajo:** Subcortical anatomy in insular gliomas
Nombre del congreso: XV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Seul (Corea),
Fecha de celebración: 08/09/2013
Entidad organizadora: XV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies
Juan Martino.

29 **Título del trabajo:** Cost-utility of maximal safe resection of WHO grade II gliomas within eloquent areas
Nombre del congreso: XVIII Congress of the Spanish Society of Neurosurgery
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Fecha de finalización: 17/05/2013
Juan Martino; Elsa Gómez; Jose L. Bilbao; Juan C Dueñas; Alfonso Vázquez-Barquero.

30 **Título del trabajo:** Estudio anatómico de la región témporo-parietal de intersección de fibras. Fiber dissection and DTI tractography study of the temporo-parietal fiber intersection area
Nombre del congreso: XVIII Congress of the Spanish Society of Neurosurgery
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Fecha de finalización: 17/05/2013
Entidad organizadora: Spanish Society of Neurosurgery (SENEC)
Martino; Da Silva; Caballero; Marco de Lucas; Garcia-Porrero; Vazquez-Barquero.

31 **Título del trabajo:** Magnetoencephalographic Imaging of Resting-State Functional Connectivity Predicts Postsurgical Neurological Outcome in Brain Gliomas
Nombre del congreso: 81st AANS Annual scientific meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/04/2013
Entidad organizadora: 81st AANS Annual scientific meeting
Phiroz Erach Tarapore; Juan Martino; Adrian Guggisberg; Julia Owen; Susanne Honma; Anne Findlay; Mitchel Berger; Heidi Kirsch; Srikantan Nagarajan.

32 **Título del trabajo:** Manejo del Glioblastoma Multiforme (GBM) en España
Nombre del congreso: LXIII Congress of the Spanish Society of Neurology (SEN)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 20/11/2012
Fecha de finalización: 24/11/2012
Graus; Bruna; Pardo; Escudero; Vilas; Barcelo; Brell; Pascual; Crespo; Garcia; Estela; Martino; Mata; Garcia.

33 **Título del trabajo:** Aspectos controvertidos en el manejo de gliomas hemisféricos OMS grado II: revisión de la literatura reciente
Nombre del congreso: LXIII Congress of the Spanish Society of Neurology (SEN)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 15/11/2011
Fecha de finalización: 19/11/2011
Entidad organizadora: Spanish Society of Neurology (SEN)
Sierra; Martino; Rueda; Infante; Berciano; Vazquez-Barquero; Ciordia.

34 **Título del trabajo:** Gliomas OMS grado II en areas elocuentes: valor del mapeo por estimulación eléctrica intraoperatoria para aumentar el grado de resección tumoral y reducir las secuelas postoperatorias
Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Society of Neurosurgery and Congress of Neurological Surgeons
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 25/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Spanish Society of Neurosurgery (SENEC)
Suarez-Fernandez; Martino; Mato; Martin-Laez; Vazquez-Barquero.

35 **Título del trabajo:** Valor de la conectividad funcional por magnetoencefalografía para predecir el pronóstico funcional en paciente con tumores cerebrales en regiones elocuentes
Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Society of Neurosurgery (SENEC) and Congress of Neurological Surgeons
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Spanish Society of Neurosurgery (SENEC)
Martino; Guggisberg; Owen; Honma; Findlay; Tarapore; Berger; Kirsch; Nagarajan. "Martino Juan, Guggisberg Adrian, Owen Julia, Honma Susanne, Findlay Anne M, Tarapore Phiroz, Berger, Mitchel S, Kirsch Heidi E, Nagarajan, Srikantan S. Valor de la conectividad funcional por magnetoencefalografía para predecir el pronóstico funcional en paciente con tumores cerebrales en regiones elocuentes. Neurología. 2010. 25; November: 84".

36 **Título del trabajo:** Surgical treatment of metastasis within eloquent areas
Nombre del congreso: Spanish neuro-oncology network meeting (“Metastasis, linfomas and other hematopoietic tumors”)
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 14/04/2011
Fecha de finalización: 15/04/2011
Entidad organizadora: Spanish neuro-oncology network meeting
Martino.

37 **Título del trabajo:** Brain networks subserving language functions. Lessons from fiber dissection, diffusion tensor imaging-MR and subcortical brain mapping during awake surgery
Nombre del congreso: European Association of Neurological Surgeons (EANS) meeting
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 11/02/2011
Fecha de finalización: 14/02/2011
Juan Martino; Christian Brogna.

38 **Título del trabajo:** Valor de la conectividad funcional por magnetoencefalografía para predecir los resultados del mapeo por estimulación eléctrica intraoperatoria en tumores cerebrales en áreas elocuentes
Nombre del congreso: LXII Congress of the Neurology Spanish Society (SEN)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 16/10/2010
Fecha de finalización: 20/10/2010
Entidad organizadora: Neurology Spanish Society (SEN).
Martino; Honma; Findlay; Guggisberg; Krisch; Berger; Nagarajan. "Martino Juan, Honma Susanne M., Findlay Anne, Guggisberg Adrian G., Kirsch Heidi E., Berger Mitchel S. and Nagarajan Srikantan S. Valor de la conectividad funcional por magnetoencefalografía para predecir los resultados del mapeo por estimulación eléctrica intraoperatoria en tumores cerebrales en áreas elocuentes. Neurología. 2010. 25; November: 84".

39 **Título del trabajo:** Estudio anatómico del fascículo longitudinal inferior mediante una modificación de la disección de fibras descrita por Klingler
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Neurosurgical Society and XXVI Congress of the Portuguese Neurosurgical Society
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 11/05/2010
Fecha de finalización: 14/05/2010
Entidad organizadora: Spanish Neurosurgical Society (SENEC)

Rousinelle Da Silva Freitas; Alfonso Vazquez-Barquero; Juan A. Garcia-Porrero; David Suarez; David Mato; Juan Martino.

40 **Título del trabajo:** Estudio de las terminaciones parietales y temporales del fascículo longitudinal superior mediante disección de fibras
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Neurosurgical Society and XXVI Congress of the Portuguese Neurosurgical Society
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 11/05/2010
Fecha de finalización: 14/05/2010
Entidad organizadora: Spanish Neurosurgical Society (SENEC)
Juan Martino; Francesco Vergani; Philip de Witt Hamer; Hugues Duffau.

41 **Título del trabajo:** High Rates of Language Deficit Following Parietal Glioma Resection
Nombre del congreso: American Association of Neurological Surgeons (AANS) Annual Meeting
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/05/2010
Fecha de finalización: 05/05/2010
Nader Sanai; Juan Martino; Eef Hendricks; Mitchel Berger. "Nader Sanai, Juan Martino, E.J. Hendricks, and Mitchel S. Berger, High Rates of Language Deficit Following Parietal Glioma Resection. Oral Presentations 2010 AANS Annual Meeting Philadelphia, Pennsylvania May 1–5, 2010 A402. Journal of Neurosurgery. Aug 2010, Vol. 113, No. 2, Pages A402-A444: A402-A444".

42 **Título del trabajo:** Estimulación eléctrica cortical en la cirugía del glioma de alto grado
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Neurosurgical Society and XXVI Congress of the Portuguese Neurosurgical Society
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 11/04/2010
Fecha de finalización: 14/05/2010
Entidad organizadora: Spanish Neurosurgical Society (SENEC)
David Mato; Andreu Gabarros; Gerard Plans; Juan Martino; Juan Jose Acebes.

43 **Título del trabajo:** Anatomical dissection of the inferior fronto-occipital fasciculus revisited in the lights of brain stimulation data
Nombre del congreso: XIV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies
Ciudad de celebración: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
Entidad organizadora: World Federation of Neurosurgical Societies
Juan Martino; Christian Brogna; Santiago Gil-Robles; Francesco Vergani; Hugues Duffau.

44 **Título del trabajo:** New insights into the anatomic dissection of the temporal stem: implications in surgical approach to left mesiotemporal and temporoinsular structures
Nombre del congreso: XIV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies
Ciudad de celebración: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
Juan Martino; Francesco Vergani; Santiago Gil-Robles; Hugues Duffau.

45 **Título del trabajo:** Re-operation is a safe and efficient therapeutic strategy in recurrent WHO grade II gliomas within eloquent areas
Nombre del congreso: XIV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies
Ciudad de celebración: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
Entidad organizadora: World Federation of Neurosurgical Societies
Juan Martino; Luc Taillandier; Santiago Gil-Robles; Hugues Duffau.

46 **Título del trabajo:** Techniques for measuring resting-state functional connectivity with MEG data and applications to brain tumor patients
Nombre del congreso: XV Annual meeting organization for human brain mapping
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/06/2009
Fecha de finalización: 23/06/2009
Julia Owen; Juan Martino; Adrian G. Guggisberg; Srikantan Nagarajan.

47 **Título del trabajo:** MEG Connectivity analysis in brain tumors within eloquent areas
Nombre del congreso: Neurocognitive ground rounds
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/05/2009
Fecha de finalización: 07/05/2009
Entidad organizadora: University of California San Francisco (UCSF)

48 **Título del trabajo:** New insights into the anatomic dissection of the temporal stem: implications in surgical approach to left mesiotemporal and temporoinsular structures
Nombre del congreso: British Society of Neurological Surgery
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/04/2009
Fecha de finalización: 05/04/2009
Francesco Vergani; Juan Martino; Santiago Gil-Robles; Hugues Duffau.

49 **Título del trabajo:** Klingler fiber dissection and subcortical brain anatomy
Nombre del congreso: 5th European Low Grade Glioma Network Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/01/2009
Fecha de finalización: 31/01/2009
Entidad organizadora: European Low Grade Glioma Network
Juan Martino; Hugues Duffau.

50 **Título del trabajo:** Re-operation is a safe and efficient therapeutic strategy in recurrent WHO grade II gliomas within eloquent areas
Nombre del congreso: Congrès de la société de neurochirurgie de langue française (SNCLF)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 02/11/2008
Fecha de finalización: 06/11/2008
Entidad organizadora: Société de Neurochirurgie de Langue Française (SNCLF)
Juan Martino; Taillandier; Gil Robles; Duffau. "Martino Juan, Gil Robles Santiago, Gatignol P., Moritz-Gasser S., Rigau V., Taillandier L, Duffau H. Réintervention dans les gliomes grade II OMS en régions éloquentes: une stratégie therapeutique fiable et efficace. Neurochirugie. 2008;54:677".

51 **Título del trabajo:** Intrasurgical mapping of hand complex motor function at the convexity surface of the superior frontal gyrus
Nombre del congreso: XIII Congress of the Spanish Society of Neurosurgery
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 28/05/2008
Fecha de finalización: 30/05/2008
Entidad organizadora: Congress of the Spanish Society of Neurosurgery (SENEC)
Juan Martino; Andreu Gabarros; Jesus Pujol; Joan Deus; Montserrat Juncadella; Hugues Duffau; Juan Jose Acebes. "Martino Juan, Gabarrós Andreu, Pujol Jesús, Deus Joan, Juncadella Montserrat and Acebes Juan Jose. Representación bilateral de la función motora del área motora suplementaria, estudio mediante mapeo por estimulación eléctrica intraoperatoria. Neurocirugía. 2008;Mayo:8".

52 **Título del trabajo:** Long-term brain plasticity allowing multiple-stages surgical approach for WHO grade II gliomas in eloquent areas. A combined study using longitudinal functional MRI and intraoperative electrical stimulation. Case report
Nombre del congreso: XIII Congress of the Spanish Society of Neurosurgery
Fecha de celebración: 28/05/2008
Fecha de finalización: 30/05/2008
Entidad organizadora: Congress of the Spanish Society of Neurosurgery (SENEC)
Santiago Gil Robles; Juan Martino; Huges Duffau.

53 **Título del trabajo:** Temperature effect on the HRMAS spectra of human brain tumour biopsies and their pattern recognition analysis
Nombre del congreso: ESMRMB
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 21/09/2006
Fecha de finalización: 23/09/2006
D Valverde; Ana Candiota; M.A. Molins; M Feliz; O Godino; Juan Martino; JJ Acebes; C Arus.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Grupo de neuro-oncologia de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España

2 **Título del comité:** Grupo de neuro-oncología de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

3 **Título del comité:** Red europea para el tratamiento de gliomas de bajo grado
Primaria (Cód. Unesco): 321308 - Neurocirugía

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Helsinki University Central Hospital
Ciudad entidad realización: Helsinki, Finlandia
Fecha de inicio-fin: 22/03/2012 - 15/06/2012 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a

2 **Entidad de realización:** New York University Medical Centre (NYUMC)
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 14/01/2011 - 15/03/2011 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a

3 **Entidad de realización:** University of California in San Francisco (UCSF) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/05/2008 - 15/05/2009 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en magnetonecefalografía y en cirugía de tumores en áreas elocuentes

4 **Entidad de realización:** Gui de Chauliac University Hospital **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/05/2007 - 15/05/2008 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en neuro-oncologia y en cirugía de tumores en áreas elocuentes