



Alvaro Sánchez Ferro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/02/2020

v 1.4.0

3aec3987a83ac8c62e6a78dee1d4cbd

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/>



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.

Mi pasión es poder ayudar a desarrollar nuevas tecnologías que mejoren la salud de los pacientes. Me licencié como médico en la Universidad Autónoma de Madrid en el año 2004. Tras obtener la primera posición como neurólogo de la Comunidad de Madrid en el examen MIR del año 2005, completé mi especialización en el Hospital 12 de Octubre en el año 2009. En esta etapa inicié un entrenamiento específico en la enfermedad de párkinson en el prestigioso Hertie Institut für Klinische Hirnsforschung, en Tübingen, Alemania, con una estancia formativa centrada en los marcadores genéticos y de imagen de la citada enfermedad.

En el año 2010 fui seleccionado para un programa competitivo del Instituto de Salud Carlos III (Contrato de Investigación Río Hortega) en el que desarrollé mi faceta investigadora en enfermedad de Parkinson. Para ello me responsabilicé de varios proyectos relacionados con la epidemiología de la enfermedad, la afectación del aparato digestivo y también de tratamientos avanzados de la enfermedad. Además finalicé un máster de cuatro años en Metodología de Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona. Fruto de este trabajo, fui elegido fellow de investigación del Massachusetts General Hospital adscrito a la Universidad de Harvard (Boston, USA). Durante este periodo seguí investigando el origen de las enfermedades neurodegenerativas y comencé mi contacto con el desarrollo de tecnología. En 2013, fui seleccionado para un programa postdoctoral altamente competitivo en el Instituto Tecnológico de Massachusetts. Fruto de este trabajo participé en la creación de tecnologías que han generado varias publicaciones en revistas de alto impacto, han generado varias patentes y varios millones de euros de financiación.

Tras este periodo, presenté mi trabajo de tesis doctoral titulado "RENDIMIENTO COGNITIVO POBLACIONAL EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Y TEMBLOR ESENCIAL ¿Qué ocurre en ausencia de demencia?" por el que obtuve el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid en diciembre de 2018. Además, los artículos que originaron esta tesis han sido comentados en dos editoriales de prestigiosas revistas Q1 (Movement Disorders y Nature Reviews Neurology).

Actualmente continúo desarrollando mi labor académica en HM-CINAC, centro pionero en el manejo de la enfermedad de Parkinson y en una startup biomédica, Leuko Labs. En estas posiciones, junto con mis cargos como coordinador del Comité Ad Hoc de Tecnología de la Sociedad Española de Neurología y el Comité de Desarrollo Electrónico de Escalas de la Movement Disorders Society, pretendo ayudar a la transformación digital de la salud.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE	Contrato Río Hortega	01/07/2010
5	Hospital Nuestra Señora de América	Neurólogo	01/03/2010
6	Hospital Universitario 12 de Octubre	Médico Interno Residente	21/05/2005

- 1 Entidad empleadora:** Massachusetts Institute of Technology
Categoría profesional: M+Vision Advanced Fellowship (Postdoctoral)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 30/06/2016
- 2 Entidad empleadora:** Massachusetts General Hospital
Categoría profesional: Research Fellow
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 31/05/2013
- 3 Entidad empleadora:** Hospital Ruber Internacional
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Neurólogo de guardia
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 01/10/2012
- 4 Entidad empleadora:** FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE
Categoría profesional: Contrato Río Hortega
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 01/07/2012
- 5 Entidad empleadora:** Hospital Nuestra Señora de América
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Categoría profesional: Neurólogo
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 30/06/2010
- 6 Entidad empleadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Médico Interno Residente
Fecha de inicio-fin: 21/05/2005 - 21/05/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Executive Education
Nombre del título: PADIIT
Entidad de titulación: IESE
Fecha de titulación: 27/06/2019
- 2 Titulación universitaria:** Máster Universitario
Nombre del título: Máster en Metodología de Investigación en Ciencias de la Salud
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2014
- 3 Titulación universitaria:** Experto Universitario
Nombre del título: Experto en Genética Clínica
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá de Henares
Fecha de titulación: 2010
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor en Medicina - Programa de Doctorado en Investigación en Ciencias Médico Quirúrgicas (pendiente de acto de defensa de tesis)
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/09/2017
- 2 Programa de doctorado:** Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2011



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Titulación universitaria:** Experto en Genética Clínica
Fecha de inicio: 05/2015 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Taller de formación en tratamiento avanzado con L-Dopa enteral
Titulación universitaria: Taller de formación
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Movimientos Anormales
Titulación universitaria: Formación de residentes
Fecha de inicio: 2011
Fecha de finalización: 2012
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Demencias
Titulación universitaria: Experto en Genética Clínica
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Emergencias Médicas - Neurología
Titulación universitaria: Curso de Posgrado
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Demencias
Titulación universitaria: Experto en Genética Clínica
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad



Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en organizaciones internacionales intergubernamentales

Resultados relevantes: Voluntario

Entidad de realización: Federación Española de Parkinson

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 2015

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: MDS-LEAP Fellow (Leadership program)

Entidad de realización: Movement Disorders International Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 2018

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:** neuroQWERTY: A patient centered outcome measure to characterize the motor component of Parkinson's disease.

Entidad de realización: Centro Integral de Neurociencias A.C.

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martha Gray; José Obeso

Entidad/es financiadora/s:

Michael J. Fox Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

Cuantía total: 180.996 €

- 2** **Nombre del proyecto:** neuroQWERTY a transparent tool to detect prodromal Parkinson's disease

Entidad de realización: Massachusetts Institute of Technology

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cambridge, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martha Gray

Entidad/es financiadora/s:

Madrid-MIT M+Vision Consortium

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Cuantía total: 182.973 €

- 3 Nombre del proyecto:** Protocol #2013P001115- Pilot study to evaluate photometric stereo endoscopy (PSE) as a tool for imaging the rectum and colon
Entidad de realización: Massachusetts Institute of Technology **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martha Gray
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
Cuantía total: 61.567 €
- 4 Nombre del proyecto:** Protocol #1999P003693- Harvard Alzheimer Cohort
Entidad de realización: Massachusetts General Hospital **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 5 Nombre del proyecto:** Protocol #2007P002107 - Neurological Disease Registry
Entidad de realización: Massachusetts General Hospital **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 6 Nombre del proyecto:** Population-based study of risk factors and biological markers in neurodegenerative disorders (Alzheimer, Parkinson, Essential Tremor) and setting up of a DNA and tissue bank (NEDICES-BIODATA Project). FIS CP08/00207
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
- 7 Nombre del proyecto:** Causes and mortality predictors in the elderly NEDICES cohort. FIS PI06/1580
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
- 8 Nombre del proyecto:** Dispositivo Médico Autoadministrado No-Invasivo para la Detección de Neutropenia
Entidad de realización: Leuko Imaging Systems S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 248.633 €
- 9 Nombre del proyecto:** PointCheck - Noninvasive blood cell testing in the hands of those who need it
Entidad de realización: Leuko Imaging Systems
Fecha de inicio: 01/12/2019
Cuantía total: 50.000 €
- 10 Nombre del proyecto:** Integrated Parkinson Care Networks: addressing complex care in Parkinson disease in contemporary society
Entidad de realización: HM-CINAC
Ciudad entidad realización: Móstoles, España



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2019

Cuantía total: 96.908,9 €

11 Nombre del proyecto: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of the Safety, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of BIIB054 in Subjects with Parkinson's Disease

Entidad de realización: HM-CINAC

Entidad/es financiadora/s:

Biogen

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2018

12 Nombre del proyecto: A Three-Part Open Label Titration, Open Label Randomized Crossover, and Double Observer Single-Blind, Superiority Trial of APL-130277 compared to S.C. Apomorphine in Levodopa Responsive Subjects with Parkinson's Disease Complicated by Motor Fluctuations

Entidad de realización: HM-CINAC

Entidad/es financiadora/s:

Sunovion Pharmaceutical

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 73.334 €

13 Nombre del proyecto: An Open-Label, Randomized, Crossover Trial utilizing a Single-Blinded Rater to evaluate APL-130277 compared to s.c. Apomorphine in Levodopa Responsive Subjects with Parkinson's Disease Complicated by Motor Fluctuations

Entidad de realización: HM-CINAC

Entidad/es financiadora/s:

Sunovion Pharmaceutical

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 73.334 €

14 Nombre del proyecto: An open-label, multi-center, follow-up study designed to evaluate the long-term effects of AP-CD/LD in fluctuating parkinson's disease subjects who completed study IN 11 004

Entidad de realización: HM-CINAC

Entidad/es financiadora/s:

Intec Pharma

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 21.267 €

15 Nombre del proyecto: Double-blind, multicenter, double-simulated, active-controlled, phase III study to compare the efficacy and safety of the accordion pills carbidopa / levodopa (AP-CD / LD) and immediate release CD / LD in patients with fluctuating Parkinson's disease

Entidad de realización: HM-CINAC

Entidad/es financiadora/s:

Intec Pharma

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 21.267 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Selective Vulnerability, progression and Synuclein Toxicity in Parkinson`s disease.
Entidad de realización: HM-CINAC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Obeso
Entidad/es financiadora/s:
Fundación BBVA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2016
Cuantía total: 150.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Patrón y mecanismos de vulnerabilidad neuronal en la enfermedad de Parkinson: El riesgo de la actividad rutinaria "Vulpark".
Entidad de realización: HM-CINAC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Obeso
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Hacienda **Tipo de entidad:** Plan Nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2015
Cuantía total: 355.740 €
- 18** **Nombre del proyecto:** A non-invasive technology to personalize chemotherapy treatment based on neutrophil levels
Entidad de realización: Massachusetts Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cambridge, Estados Unidos de América
Entidad/es financiadora/s:
Madrid-MIT M+Vision Consortium **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2014
Cuantía total: 714.637 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Scarlet Road. Protcol WN25203 - Gantenerumab treatment in Prodromic Alzheimer`s disease
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Roche Farma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** e-Duo
Grado de contribución: Investigador Prinicpal en i+12
Entidad/es financiadora/s:
Abbvie **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años



- 3** **Nombre del proyecto:** Argo study. Tideglusib as an antiGSK 3 Beta treatment for mild to moderate Alzheimer's disease
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Noscira **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** BIOCROSS-study BCR-ALZ-2011
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
BIOCROSS,SL
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Structural MRI in primary orthostatic tremor
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 4 años
- 6** **Nombre del proyecto:** Alpha-Synuclein deposits in gastric mucosa of Parkinson's Disease patients under enteral levodopa treatment
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Abbott Laboratories, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Bapineuzumab Protocol B2521003
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Apparatus and Method for Motor Function Characterization
Inventores/autores/obtentores: Luca Giancardo; Alvaro Sanchez Ferro; Ian Butterworth; Carlos Sánchez Mendoza
Entidad titular de derechos: Massachusetts Institute of Technology
Nº de solicitud: PCT/US2015/022581
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 25/03/2015



2 Título propiedad industrial registrada: Image Processing Algorithm to Extract White Blood Cell Counts From Non-invasive

Inventores/autores/obtenedores: Aurelien Borquard; Ian Butterwirth; Carlos Castro Gonzalez; Alvaro Sanchez Ferro; Luca Giancardo

Entidad titular de derechos: Massachusetts Institute of Technology

Nº de solicitud: 62/137441

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/03/2015

3 Título propiedad industrial registrada: Device and methods for non-invasive hematological measurements

Inventores/autores/obtenedores: Carlos Castro González; Ian Butterworth; Aurelién Bourquard; Luis Rubén Soenksen; Álvaro Sánchez Ferro

Entidad titular de derechos: Massachusetts Institute of Technology (MIT Case Number 18336K)

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Jose I. Serrano; Julian Benito-León; Elan D. Louis; Virginia Mato-Abad; Álvaro Sánchez-Ferro; Juan Pablo Romero; Michele Matarazzo. A data mining approach for classification of orthostatic and essential tremor based on MRI-derived brain volume and cortical thickness. *Ann Clin Transl Neurol.* 6 - 12, pp. 2531 - 2543. 26/11/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2 Julian Benito-Leon; Juan P Romero; Elan D Louis; Alvaro Sanchez-Ferro; Michele Matarazzo; Jose A Molina-Arjona; Virginia Mato-Abad. Diffusion tensor imaging in orthostatic tremor: a tract-based spatial statistics study. *Annals of clinical and translational neurology.* 10/2019. ISSN 2328-9503 (Electronic)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

3 Michele Matarazzo; Teresa Arroyo-Gallego; Paloma Montero; Veronica Puertas-Martin; Ian Butterworth; Carlos S Mendoza; Maria J Ledesma-Carbayo; Maria Jose Catalan; Jose Antonio Molina; Felix Bermejo-Pareja; Juan Carlos Martinez-Castrillo; Lydia Lopez-Manzanares; Araceli Alonso-Canovas; Jaime Herreros Rodriguez; Ignacio Obeso; Pablo Martinez-Martin; Jose Carlos Martinez-Avila; Agustin Gomez de la Camara; Martha Gray; Jose A Obeso; Luca Giancardo; Alvaro Sanchez-Ferro. Remote Monitoring of Treatment Response in Parkinson's Disease: The Habit of Typing on a Computer. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society.* Epub ahead, 06/2019. ISSN 1531-8257 (Electronic)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4 Alberto J Espay; Jeffrey M Hausdorff; Álvaro Sánchez-Ferro; Jochen Klucken; Aristide Merola; Paolo Bonato; Serene S Paul; Fay B Horak; Joaquin A Vizcarra; Tiago A Mestre; Ralf Reilmann; Alice Nieuwboer; E Ray Dorsey; Lynn Rochester; Bastiaan R Bloem; Walter Maetzler; (on behalf of the Movement Disorder Society Task Force on Tec. A roadmap for implementation of patient-centered digital outcome measures in Parkinson's disease obtained using mobile health technologies. *Movement Disorders.* 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mds.27671>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5** Alberto Pablo-Trinidad; Ian Butterworth; María J. Ledesma-Carbayo; Tom Vettenburg; Álvaro Sánchez-Ferro; Luis Soenksen; Nicholas J. Durr; Arrate Muñoz Barrutia; Carolina Cerrato; Karem Humala; Marta Fabra Urdiol; Candice Del Río; Betsy Valles; Yi-Bin Chen; Ephraim P. Hochberg; Carlos Castro-González; Aurélien Bourquard. Automated detection of neutropenia using non-invasive video microscopy of superficial capillaries. American Journal of Hematology. Accepted, 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ajh.25515>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Mariana H G Monje; Guglielmo Foffani; José Obeso; Álvaro Sánchez-Ferro. New Sensor and Wearable Technologies to Aid in the Diagnosis and Treatment Monitoring of Parkinson's Disease. Annual Review of Biomedical Engineering. 21 - 1, pp. 111 - 143. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1146/annurev-bioeng-062117-121036>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Colin Bannard; Mariana Leriche; Oliver Bandmann; Christopher H Brown; Elisa Ferracane; Álvaro Sánchez-Ferro; José Obeso; Peter Redgrave; Tom Stafford. Reduced habit-driven errors in Parkinson's Disease. Scientific reports. August 2018, pp. 1 - 8. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Joaquin A Vizcarra; Álvaro Sánchez-Ferro; Walter Maetzler; Luca Marsili; Lucia Zavala; Anthony E Lang; Pablo Martínez-Martin; Tiago A Mestre; Ralf Reilmann; Jeffrey M Hausdorff; E Ray Dorsey; Serene S Paul; Judith W Dexheimer; Benjamin D Wissel; Rebecca L M Fuller; Paolo Bonato; Ai Huey Tan; Bastiaan R Bloem; Catherine Kopil; Margaret Daeschler; Lauren Bataille; Galit Kleiner; Jesse M Cedarbaum; Jochen Klucken; Aristide Merola; Christopher G Goetz; Glenn T Stebbins; Alberto J Espay; on behalf of the MDS Technology Task Force; the MDS Rating Scales Program Electronic Development Ad-Ho. The Parkinson's disease e-diary: Developing a clinical and research tool for the digital age. Movement Disorders. 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mds.27673>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Clint Hansen; Alvaro Sánchez-Ferro; Walter Maetzler. How Mobile Health Technology and Electronic Health Records Will Change Care of Patients with Parkinson's Disease. Parkinson's Disease. 2018;8(s1):S41-S45, 30/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Aurélien Borquard; Alberto Pablo Pablo-Trinidad; Ian Butterworth; Alvaro Sánchez-Ferro; Carolina Cerrato; Karen Humala; Marta Fabra-Urdiola; Candice Del Río; Betsy Valles; Jason Tucker-Schwartz; Elizabeth Lee; Benjamin Vacok; Timothy Padera; María Jesús Ledesma-Carbayo; Yi Bin Chen; Ephraim Hochberg; Martha Gray; Carlos Castro-González. Non-invasive detection of severe neutropenia in chemotherapy patients by optical imaging of nailfold microcirculation. Scientific Reports. 8, 28/03/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** T Arroyo-Gallego; M Ledesma-Carbayo; I Butterworth; M Matarazzo; P Montero; V Puertas-Martin; M Gray; L Giancardo; A Sanchez-Ferro. Detecting Motor Impairment in Early Parkinson's Disease via Natural Typing Interaction with Keyboards: Validation of the neuroQWERTY Approach in an Uncontrolled At-Home Setting. Journal of medical Internet research. (in press), pp. 1 - 15. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Mariana Hernández-González Monje; Álvaro Sánchez-Ferro. Tor1a Gene in GABAergic Interneurons: The New Player in the "Impaired Inhibition" Game of Dystonia?. Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society. 33 - 9, pp. 1408 - 1408. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Minh H Pham; Morad Elshehabi; Linda Haertner; Tanja Heger; Markus A Hobert; Gert S Faber; Dina Salkovic; Joaquim J Ferreira; Daniela Berg; {Á}lvaro Sanchez-Ferro; Jaap H van Die{ë}n; Walter Maetzler. Algorithm for Turning Detection and Analysis Validated under Home-Like Conditions in Patients with Parkinson's Disease and Older Adults using a 6 Degree-of-Freedom Inertial Measurement Unit at the Lower Back.Frontiers in neurology. 8, pp. 135 - 135. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28443059> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC5385627>>. ISSN 1664-2295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** {Á}lvaro S{á}nchez-Ferro; J. Benito-Le{ó}n; E. D. Louis; I. Contador; J. Hern{á}ndez-Gallego; V. Puertas-Mart{í}n; F. Bermejo-Pareja. Cognition in non-demented Parkinson's disease vs essential tremor: A population-based study. Acta Neurologica Scandinavica. February, pp. 1 - 8. 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.wiley.com/10.1111/ane.12752>>. ISSN 00016314
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Teresa Arroyo-Gallego; Maria Jesus Ledesma-Carbayo; Alvaro Sanchez-Ferro; Ian Butterworth; Carlos Sanchez-Mendoza; Michele Matarazzo; Paloma Montero; Roberto Lopez-Blanco; Veronica Puertas-Martin; Rocio Trincado; Luca Giancardo. Detection of Motor Impairment in Parkinson's Disease via Mobile Touchscreen Typing.IEEE transactions on bio-medical engineering. 9294 - c, pp. 1 - 9. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28237917>>. ISSN 1558-2531
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Minh H Pham; Morad Elshehabi; Linda Haertner; Silvia {Del Din}; Karin Srulijes; Tanja Heger; Matthis Synofzik; Markus A Hobert; Gert S Faber; Clint Hansen; Dina Salkovic; Joaquim J Ferreira; Daniela Berg; {Á}lvaro Sanchez-Ferro; Jaap H van Die{ë}n; Clemens Becker; Lynn Rochester; Gerhard Schmidt; Walter Maetzler. Validation of a Step Detection Algorithm during Straight Walking and Turning in Patients with Parkinson's Disease and Older Adults Using an Inertial Measurement Unit at the Lower Back.Frontiers in neurology. 8, pp. 457 - 457. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28928711> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC5591331>>. ISSN 1664-2295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Juli{á}n Benito-Le{ó}n; Elan D Louis; Virginia Mato-Abad; Ulrike Dydak; Juan {Á}lvarez-Linera; Juan Antonio Hern{á}ndez-Tamames; Jos{é} Antonio Molina-Arjona; Norberto Malpica; Michele Matarazzo; Juan Pablo Romero; {Á}lvaro S{á}nchez-Ferro. In vivo neurometabolic profiling in orthostatic tremor.Medicine. 95 - 37, pp. e4848 - e4848. 09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27631243> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC5402586>>. ISSN 1536-5964
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** {Á}lvaro S{á}nchez-Ferro; Morad Elshehabi; Catarina Godinho; Dina Salkovic; Markus A Hobert; Josefa Domingos; Janet Mt van Uem; Joaquim J Ferreira; Walter Maetzler. New methods for the assessment of Parkinson's disease (2005 to 2015): A systematic review.Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 31 - 9, pp. 1283 - 92. 09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27430969>>. ISSN 1531-8257
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Juli{á}n Benito-Le{ó}n; Elan D Louis; Eva Manzanedo; Juan Antonio Hern{á}ndez-Tamames; Juan {Á}lvarez-Linera; Jos{é} Antonio Molina-Arjona; Michele Matarazzo; Juan Pablo Romero; Cristina Dom{í}nguez-Gonz{á}lez; {Á}ngela Domingo-Santos; {Á}lvaro S{á}nchez-Ferro. Resting state functional MRI reveals abnormal network connectivity in orthostatic tremor.Medicine. 95 - 29, pp. e4310 - e4310. 07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27442678> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC5265795>>. ISSN 1536-5964
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Raul Martinez-Fernandez; Carmen Gasca-Salas; Alvaro Sanchez-Ferro; Jos{é} A Obeso. Actualizaci{ó}n en la enfermedad de Parkinson. Rev. Med. Clin. Condes. 27 - 3, pp. 136 - 151. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 21** Alvaro Sanchez-Ferro; Walter Maetzler. Advances in Sensor and Wearable Technologies for Parkinson ' s Disease. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. 00 - 00, pp. 26746 - 26746. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jaime Herreros-Rodríguez; Álvaro Sánchez-Ferro. Alteración del sistema urinario en la enfermedad de Parkinson. *Revisión de la literatura. Revista Española de Trastornos del Movimiento*. VIII - 1, pp. 12 - 19. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Julián Benito-León; Elan D. Louis; Verónica Puertas-Martín; Juan Pablo Romero; Michele Matarazzo; José Antonio Molina-Arjona; Cristina Domínguez-González; Álvaro Sánchez-Ferro. Cognitive and neuropsychiatric features of orthostatic tremor: A case-control comparison. *Journal of the neurological sciences*. 361, pp. 137 - 43. 2016. Disponible en Internet en: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022510X15300976>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26810532>>. ISSN 1878-5883
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Luca Giancardo; Alvaro Sanchez-Ferro; Teresa Arroyo-Gallego; Ian Butterworth; Carlos Sanchez-Mendoza; Paloma Montero; Michele Matarazzo; Jose A Obeso; Martha L. Gray; Raúl {SanJosé} Estepar. Computer keyboard interaction as an indicator of early Parkinson ' s disease. *Scientific Reports*. Accepted, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Israel Contador; Yaakov Stern; Félix Bermejo-Pareja; Álvaro Sánchez-Ferro; Julián Benito-León. Is educational attainment associated with increased risk of mortality in people with dementia?. A population-based study. *Current Alzheimer Research*. 13 - 999, pp. 1 - 1. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.eurekaselect.com/openurl/content.php?genre=article&doi=10.2174/1567205013666161201200209>>. ISSN 15672050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Jaime Herreros-Rodríguez; Álvaro Sánchez-Ferro. Summertime Dyskinesia-Hyperpyrexia Syndrome: The "Dual Heat" Hypothesis. *Clinical neuropharmacology*. 00 - 00, pp. 1 - 2. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27046659>>. ISSN 1537-162X, ISBN 0000000000000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Alvaro Sánchez-Ferro; Alberto Rábano; María José Catalán; Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel; Servando Fernández Díez; Jaime Herreros-Rodríguez; Elvira García-Cobos; Marina Mata Alvarez-Santullano; Lydia López-Manzanares; Antonio J. Mosqueira; Lydia Vela Desojo; Juan José López-Lozano; Eva López-Valdés; Rafael Sánchez-Sánchez; José Antonio Molina-Arjona. In vivo gastric detection of alpha-synuclein inclusions in Parkinson's disease. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. 30 - 4, pp. 517 - 524. 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://doi.wiley.com/10.1002/mds.25988>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25113060>>. ISSN 1531-8257
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Javier Olazarán; Luis Gil-de-gómez; Andrés Valentí-Soler; Meritxell Rodríguez-Martín; Belén Frades-Payo; Juan Marín-Muñoz; Carmen Antúnez; Ana Frank-García; Carmen {Acedo Jiménez}; Lorenzo {Morlén Gracias}; Roberto {Petidier Torregrossa}; María Concepción Guisasaola; Félix Bermejo-Pareja; Alvaro Sanchez-Ferro; David Ángel Pérez-Martínez; Sagrario {Manzano Palomo}; Ruth Farquhar; Alberto Rábano; Miguel Calero. A Blood-Based , 7-Metabolite Signature for the Early Diagnosis of Alzheimer ' s Disease. *Journal of Alzheimer's Disease*. pp. 1 - 17. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25649659>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Tijero B Pérez T; Luna A Gabilondo I; Berganzo K Llorens V; Gonzalez A Acera M; Lezcano E Sanchez Ferro A; Gómez-Esteban JC Zarranz JJ. Cardiac manifestations in Parkinson's disease patients without orthostatic hypotension. *Journal of human hypertension*. pp. 1 - 6. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** Álvaro Sánchez-Ferro; Jaime Herreros-Rodríguez; Jaime Hernando Álvarez; Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel; Iratxe Carrilo Campo; Jose Antonio Molina-Arjona. Effectiveness of gastric levodopa infusion on motor fluctuations in advanced Parkinson's disease. *BAOJ Neurology*. 1 - 2, pp. 1 - 5. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Félix Bermejo-Pareja; Israel Contador; Rocío Trincado; David Lora; Álvaro Sánchez-Ferro; Alex J Mitchell; Elina Boycheva; Alejandro Herrero; Jesús Hernández-Gallego; Sara Llamas; Alberto Villarejo Galende; Julián Benito-León. Prognostic Significance of Mild Cognitive Impairment Subtypes for Dementia and Mortality: Data from the NEDICES Cohort. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*. 50 - 3, pp. 719 - 31. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26757038>>. ISSN 1875-8908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** L Giancardo; A Sánchez-Ferro; I Butterworth; C S Mendoza; J M Hooker. Psychomotor Impairment Detection via Finger Interactions with a Computer. *Scientific reports*. pp. 1 - 8. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** I Contador; F Bermejo-Pareja; A J Mitchell; R Trincado; A Villarejo; Á Sánchez-Ferro; J Benito-León. Cause of death in mild cognitive impairment: a prospective study (NEDICES). *European journal of neurology : the official journal of the European Federation of Neurological Societies*. 21 - 2, pp. 253 - e9. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24128182>>. ISSN 1468-1331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Fernando Sierra-Hidalgo; Juan Pablo Romero; Felix Bermejo-Pareja; Alvaro Sánchez-Ferro; Jesús Hernández-Gallego; Ignacio J Posada; Julián Benito-León; Elan D Louis. Inter-Rater Agreement in the Clinical Diagnosis of Essential Tremor: Data from the NEDICES-2 Pilot Study. *Tremor and other hyperkinetic movements (New York, N.Y.)*. 4, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3918509&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>>. ISSN 2160-8288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Alvaro Sánchez-Ferro; Julián Benito-León; Alex J Mitchell; Félix Bermejo-Pareja. A review of the potential therapeutic role of statins in the treatment of Alzheimer's disease: current research and opinion. *Neuropsychiatric disease and treatment*. 9, pp. 55 - 63. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3540910&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>>. ISSN 1176-6328
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** E De Pablo Fernández; J J Gómez-Herrera; F Sierra-Hidalgo; A Sanchez-Ferro. Calcified Brain Metastases from Osteosarcoma. *The Canadian Journal of Neurological Sciences*. 40 - 2, pp. 247 - 248. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Alberto Villarejo; Gema Lizcano; Alvaro Sánchez-Ferro; Eduardo de Pablo-Fernández. Lack of absorption of extended-release pramipexole in a patient with early Parkinson's disease. *Journal of Neurology and Neuroscience*. 4 - 1, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Alberto Villarejo; Gema Lizcano; Alvaro Sánchez-Ferro; Eduardo de Pablo-Fernández. Lack of absorption of extended-release pramipexole in a patient with early parkinson's disease. *Journal of Neurology and Neuroscience*. 4 - 1, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Julián Benito-León; Elan D Louis; Álvaro Sánchez-Ferro; Félix Bermejo-Pareja. Rate of cognitive decline during the premotor phase of essential tremor: a prospective study. *Neurology*. 81 - 1, pp. 60 - 6. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3770204&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>>. ISSN 1526-632X



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** Álvaro Sánchez-Ferro; Julián Benito-León; Elan D Louis; Alex J Mitchell; José Antonio Molina-Arjona; Rocío Trincado; Alberto Villarejo; Félix Bermejo-Pareja. Rate of cognitive decline in premotor Parkinson's disease: a prospective study (NEDICES). *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. 28 - 2, pp. 161 - 8. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23239285>>. ISSN 1531-8257

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Alvaro Sánchez-Ferro; Julián Benito-León; Juan Carlos Gómez-Esteban. The management of orthostatic hypotension in Parkinson's disease. *Frontiers in neurology*. 4, pp. 64 - 64. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3677136&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>>. ISSN 1664-2295

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Julián Benito-León; Elan D Louis; Ignacio J Posada; Álvaro Sánchez-Ferro; Rocío Trincado; Alberto Villarejo; Alex J Mitchell; Félix Bermejo-Pareja. Population-based case-control study of cognitive function in early Parkinson's disease (NEDICES). *Journal of the neurological sciences*. 310 - 1-2, pp. 176 - 82. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21774946>>. ISSN 1878-5883

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Álvaro Sánchez-Ferro; Julián Benito-León; Alex J Mitchell; Elan D Louis; Ignacio J Posada; Rocío Trincado; Alberto Villarejo; Félix Bermejo-Pareja. Premotor cognitive status in a cohort of incident Parkinson disease patients (NEDICES). *Journal of the neurological sciences*. 310 - 1-2, pp. 211 - 5. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21621225>>. ISSN 1878-5883

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** A Lalueza Blanco; A Sánchez Ferro; Manuel Lizasoain; R Gordo Mañas; A Ramos González; J M Aguado García. Absceso cerebral secundario a malformación arteriovenosa pulmonar. *Revista clinica espanola*. 208 - 6, pp. 312 - 314. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Mariana Monje; Alvaro Sánchez-Ferro. *Movement Disorders*. Tor1a gene in GABApre interneurons: The new player in the "impaired inhibition" game of dystonia?. 2018 Sep;33(9):1408,

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 46** Leticia Martín Gil; Sara Moreno García; Álvaro Sánchez Ferro; Elisa Correos Callero. Acute paraparesia in a HIV patient. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología. ISBN:978-84-96989-02, pp. 383 - 386. Luzán 5 S.A, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 47** Juan Pablo Romero Muñoz. Catamenial Cluster Headache. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología. ISBN:978-84-96989-02, pp. 354 - 356. Luzan 5 S.A, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 48** Sara Moreno García; Álvaro Sánchez Ferro; Leticia Martín Gil; Juan Pablo Romero Muñoz. Pharyngeal pain radiating to left ear. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología. ISBN: 9788496989023, pp. 409 - 411. Luzán 5 S.A, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No



- 49** Fernando Sierra Hidalgo; Álvaro Sánchez Ferro; Eduardo De Pablo Fernández; Elisa Correos Callero. Thunderclap headache.V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología.ISBN 9788496989-02-3, pp. 403 - 405. Luzán 5 S.A, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 50** Álvaro Sánchez Ferro; Leticia Martín Gil; Sara Moreno García; Eduardo De Pablo Fernández. Two simultaneous headaches. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología.ISBN: 978-84-96989-0, pp. 378 - 379. Luzán 5 S.A., 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 51** Leticia Martín Gil; Sara Moreno García; Alvaro Sanchez Ferro; Jaime Díaz Guzmán. 34 year old male with a migrain mimicking and autoimmune encephalopathy.IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología.ISBN: 978-84-96989, pp. 351 - 353. Luzán 5 S.A., 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 52** Álvaro Sánchez Ferro; Leticia Martín Gil; Sara Moreno García; Jesús González de la Aleja Tejera. Craneofacial pain and lingual dysesthesia. IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología.ISBN: 978-84-96989-6, pp. 302 - 303. Luzán 5 S.A, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A case of hyperemesis gravidarum and wernicke´s encephalopathy.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; L Martín Gil}; S Moreno García; A Martínez de Aragón; J Ruiz Morales. "European Federation of Neurological Societies". 2008.
- 2** **Título del trabajo:** Alien hand syndrome related to vascular callosal disconnection.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S Moreno García; A Martínez Salio; A Sánchez-Ferro; L Martín Gil}; JA Molina- Arjona. "Spanish Neurological Society". 2008.
- 3** **Título del trabajo:** Alpha-synuclein immunohistochemical profiles in gastric biopsies from Parkinson's disease patients and controls.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Rábano Gutiérrez; E Gómez Blázquez; A Sánchez-Ferro; R Sánchez Sánchez. "Spanish Neurological Society". 2014.
- 4** **Título del trabajo:** Anti-LGI1 Limbic encephalitis.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S Llamas Velasco; A Sánchez-Ferro; A Ramos González; FJ Murcia García; Jesús González de la Aleja; Jesús Hernández Gallego; Juan Ruiz Morales; JF Gonzalo Martínez; Marta Penas Prado; RM Ceballos Rodríguez. "Spanish Neurological Society". 2011.
- 5** **Título del trabajo:** CSF hypotension mimicking ocular myasthenia.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; R González Fuertes; S Moreno García; L Martín Gil; J Díaz Guzmán. "Spanish Neurological Society". 2006.



- 6 Título del trabajo:** Cognition in Parkinson disease and essential tremor: a population-based comparative study
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; J Benito-León; I Contador; J Hernández-Gallego; V Puertas Martin; F Bermejo-Pareja. "Movement Disorders Society". 2015.
- 7 Título del trabajo:** Diabetes and risk of Parkinson's disease: evidence from the population-based NEDICES study
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E de Pablo-Fernández; F Sierra-Hidalgo; A Sánchez-Ferro; J Benito-León; F Bermejo-Pareja. "Movement Disorders Society". 2014.
- 8 Título del trabajo:** Do healthy elders have a cognitive decline? Data from the NEDICES cohort
Forma de contribución: Libro o monografía científica
V Puertas Martin; R Trincado; A Villarejo; E Boycheva; A Sanchez-Ferro; I Contador; F Bermejo-Pareja. "Spanish Neurological Society". 2013.
- 9 Título del trabajo:** Does gender influence the expression of non-motor symptoms in Parkinson's disease?: An observational study
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Jaime Herreros-Rodríguez; Alberto Esquivel-López; R Gordo Mañas; {Á}lvaro Sánchez-Ferro. "Movement Disorders Society". 2017.
- 10 Título del trabajo:** Dural fistula with focal seizures, cephalgia and progressive hemiparesis.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L Martín Gil; S Moreno García; A Sánchez-Ferro; J Hernández Gallego; A Ramos; J Campollo; A Moreno Fernández. "Spanish Neurological Society". 2007.
- 11 Título del trabajo:** Effectiveness of gastric levodopa infusion on motor fluctuations in advanced Parkinson's disease.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; J Herreros-Rodríguez; Jaime Hernando Álvarez; Fernando Canga Rodríguez-Valcarcel; JA Molina-Arjona. "Movement Disorders Society". 2014.
- 12 Título del trabajo:** Evaluating Parkinsonian motor features via the routine use of consumer electronics - neuroQWERTY
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Álvaro Sánchez-Ferro; Carlos S Mendoza; Ian Butterworth; Michele Matarazzo; Paloma Montero; Verónica Puertas-Martín; Rocío Trincado; Teresa Arroyo-Gallego; María José Catalán; José Antonio Molina-Arjona; Felix Bermejo-Pareja; Luca Giancardo. "Movement Disorders Society". 2016.
- 13 Título del trabajo:** GSK-3b expression in cerebrospinal fluid in Parkinson's Disease.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
JA Molina; A Sánchez-Ferro; Desiré Antequera; F Bermejo-Pareja; E. Carro. "World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders.". 2011.
- 14 Título del trabajo:** How many patients with dementia have this diagnosis in the death certificate?. Poster presentation
Forma de contribución: Libro o monografía científica
JP Romero Muñoz; Alejandro Herrero San Martín; Alberto Villarejo Galende; Rocío Trincado; A Sánchez-Ferro; F Sierra-Hidalgo; J Benito-León; F Bermejo-Pareja. "Specialist Neurology Conference". 2013.



- 15 Título del trabajo:** Hypercholesterolemia and neurological diseases related mortality in the NEDICES cohort.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F Sierra-Hidalgo; A Sánchez-Ferro; R Trincado; J Díaz Guzmán; Jesús Hernández Gallego; Julián Benito León; S Vega; F Bermejo-Pareja. "American Academy of Neurology". 2013.
- 16 Título del trabajo:** In Vivo Gastric Detection of alpha-Synuclein Inclusions in Parkinson's disease.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sanchez-Ferro; A Rabano; MJ Catalan; F Canga; S Fernandez-Diez; J Herreros-Rodriguez; E Garcia-Cobos; M Mata; L Lopez-Manzanares; AJ Mosqueira; L Vela; J Lopez-Lozano; E Lopez-Valdes; JA Molina. "Movement Disorders Society". 2014.
- 17 Título del trabajo:** Is Hypercholesterolemia related to mortality in the elderly. NEDICES study?.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F Sierra-Hidalgo; R Trincado; A Sánchez-Ferro; Et Al."Spanish Neurological Society". 2012.
- 18 Título del trabajo:** Is global intelligence linked to survival?
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Medel Herrero; Alberto Villarejo Galende; A Sánchez-Ferro; Félix Bermejo Pareja; Israel Contador Castillo; Julián Benito León; MJ Medrano Albero; Rocío Trincado Soriano; Verónica Puertas Martín. "Spanish Neurological Society". 2011.
- 19 Título del trabajo:** Mild Cognitive Impairment and mortality in the NEDICES cohort.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S Llamas Velasco; I Contador; C Vera; JC Romero; V Puertas; A Sánchez-Ferro; R Trincado; J Hernández Gallego; Félix Bermejo Pareja. "Spanish Neurological Society". 2013.
- 20 Título del trabajo:** Motor function characterization in Parkinson's disease through the natural interaction with consumer electronics: neuroQWERTY
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Álvaro Sánchez-Ferro; Carlos S Mendoza; Ian Butterworth; Michele Matarazzo; Paloma Montero; Verónica Puertas-Martín; Rocío Trincado; Teresa Arroyo-Gallego; María José Catalán; José Antonio Molina-Arjona; Felix Bermejo-Pareja; Luca Giancardo. "Spanish Neurological Society". 2015.
- 21 Título del trabajo:** New methods for the assessment of Parkinson's disease (2005 to 2015): A systematic review.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Álvaro Sánchez-Ferro; Morad Elshehabi; Catarina Godinho; Dina Salkovic; Markus A Hobert; Josefa Domingos; Janet Mt van Uem; Joaquim J Ferreira; Walter Maetzler. "Spanish Neurological Society". 2016.
- 22 Título del trabajo:** Posterior reversible encephalopathy related to gemcitabine treatment.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L Martín Gil; A Sánchez-Ferro; S Moreno García; M Penas Prado; J Ruiz Morales; JM Millán Juncos; A Ramos González. "Spanish Neurological Society". 2008.
- 23 Título del trabajo:** Prognostic significance of MCI subtypes for dementia and mortality: Data from the NEDICES cohort
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; F Bermejo-Pareja; I Contador; D Lora; A Mitchell; J Hernández-Gallego; S Llamas; A Villarejo; J Benito-León. "American Academy of Neurology". 2015.



- 24 Título del trabajo:** Rate of cognitive decline in premotor Parkinson's disease. NEDICES.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
M Matarazzo; A Sánchez-Ferro; A Herrero-San Martín; V Puertas-Martín; R Trincado; F Bermejo-Pareja. "Spanish Neurological Society". 2012.
- 25 Título del trabajo:** Recurrent encephalopathy in an inpatient.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Sánchez-Ferro; F García Martín; R Sainz Díaz; J Ruiz Morales. "Spanish Neurological Society". 2009.
- 26 Título del trabajo:** Refractory Hiccups-Feeding Dystonia as a Debut form in Neuroachantocytosis.
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Á Sánchez-Ferro; J Díaz Guzmán; R Ayala; C García Blázquez; A Martínez Salio; I Posada. "Spanish Neurological Society". 2007.
- 27 Título del trabajo:** Reversible Pisa syndrome in a patient with Parkinson's disease on pramipexole
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E De Pablo; A Sánchez-Ferro. "World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders.". 2011.
- 28 Título del trabajo:** Semi-automatic detection and analysis of white cells in nailfold capillary blood flow observed through video microscopy
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Bourquard; I Butterworth; A Sánchez-Ferro; L Giancardo; C Cerrato; R Flores; C Castro-González. "Engineering in Medicine and Biology Society". 2015.
- 29 Título del trabajo:** Successful cognitive aging in an elderly cohort. Data from the NEDICES cohort Study
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F Bermejo-Pareja; R Trincado; V Puertas-Martín; Álvaro Sánche Ferro; Israel Contador; A Villarejo; J. Benito-León. "American Academy of Neurology". 2011.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Chair Rating Scales Electronic Development Ad Hoc Committee
Entidad de afiliación: International Movement Disorders Society
Fecha de inicio: 2017
- 2 Título del comité:** Coordinador Comité Ad Hoc de Nuevas Tecnologías
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Neurología
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2017
- 3 Título del comité:** Member MDS Scientific Committee
Entidad de afiliación: International Movement Disorders Society
Ciudad entidad afiliación: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2017
- 4 Título del comité:** Member MDS Technology Task Force
Entidad de afiliación: International Movement Disorders Society
Fecha de inicio: 2017



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Massachusetts General Hospital
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 30/05/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Development of an eye tracking technology for the diagnosis of Alzheimer's; Collaborative study to define the neuropathological mechanisms explaining the resistance to Alzheimer's disease in some individuals.
- 2** **Entidad de realización:** Hertie Institut Fur Klinische Hirnsforschung
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Universitat Tubingen
Ciudad entidad realización: Tubingen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 04/2009
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Genetic characterization of a Parkinson's disease cohort; Training in brain ultrasound for movement disorders