



**SOCIEDAD
ESPAÑOLA
NEUROLOGÍA**

**Memoria Anual
2019**

Título original: Sociedad Española de Neurología. Memoria Anual 2019.

© 2020 Sociedad Española de Neurología. Todos los derechos reservados.

Ediciones SEN
Fuerteventura, 4, oficina 4
28703 – San Sebastián de los Reyes (Madrid)
www.edicionessen.es
edicionessen@sen.org.es



El titular del copyright se opone expresamente a cualquier utilización del contenido de esta publicación sin su expresa autorización, lo que incluye la reproducción, modificación, registro, copia, explotación, distribución, comunicación pública, transformación, transmisión, envío, reutilización, publicación, tratamiento o cualquier otra utilización total o parcial en cualquier modo, medio o formato de esta publicación. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (artículos 270 y siguientes del Código Penal). Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida ni transmitida en ninguna forma o medio alguno, electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias o las grabaciones en cualquier sistema de recuperación de almacenamiento de información, sin el permiso escrito del titular del copyright.



Aniversario SEN





SUMARIO

01

6-27 **Institucional**

02

28-35 **LXXI Reunión
Anual**

03

36-69 **Áreas de la SEN**

04

70-94 **Grupos de Estudio
Comisiones
Secciones**



05

95-101 **Avales científicos,
docentes y sociales**

06

102 **Becas y premios**

07

104 **Directorio**

01



Institucional

Asamblea 2019

A propuesta de la Junta Directiva se convocó a todos los miembros numerarios de la Sociedad Española de Neurología a la asamblea general, ordinaria y extraordinaria, el 21 de noviembre de 2019. La asamblea se celebró en la sala Sevilla del hotel Sevilla Renacimiento, a las 12.00 horas en primera convocatoria y a las 12.30 horas en segunda convocatoria.

Se presentó el informe de la Junta Directiva, se procedió al examen y aprobación de las cuentas anuales del ejercicio 01/04/18 a 31/03/19 y de los presupuestos del ejercicio 01/04/19 a 31/03/20. Finalmente, se trataron los asuntos de trámite y disposiciones, ruegos y preguntas.

Posteriormente se realizó la asamblea general extraordinaria, donde se procedió a las elecciones de la Junta Directiva, según procedimiento electoral convocado, y a la elección de los miembros de la Junta Electoral, por sorteo público, y del Comité de Arbitraje, según Estatutos de la SEN. La candidatura presentada por el Dr. José Miguel Láinez Andrés fue la elegida por los socios de la SEN para que ocupe la Junta Directiva de la Sociedad durante los próximos dos años. Esta nueva Junta inicia sus funciones el 7 de enero de 2020.

Junta Electoral 2020-2021

Presidente: Dr. Javier Marco Llorente
Vocal: Dr. Antonio Guerrero Sola
Secretaria: Dra. Irene Villegas Martínez

Comité de Arbitraje 2020-2021

Presidente: Dr. Javier López del Val
Vocales: Dres. José Ramón Lorenzo González, José Manuel García Domínguez, Ángel Luis Guerrero Peral, René Robles del Olmo



Asamblea general, ordinaria y extraordinaria. 21 de noviembre de 2019, Sevilla.

La Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología ha realizado seis reuniones durante 2019:

**15 de enero, 27 de marzo,
5 de junio, 25 de septiembre,
19 y 22 de noviembre**

Premios y distinciones

Premio #SaludsinBulos a la Mejor Labor Divulgadores en Ictus

El 13 de noviembre se celebró en Madrid #IctusSinBulos, una iniciativa del Instituto #SaludsinBulos, en colaboración con la Sociedad Española de Neurología, para combatir las noticias falsas que circulan en redes sociales y medios de comunicación sobre ictus.

Durante el acto, la Dra. María Alonso de Lección, coordinadora del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN, recibió el Premio #SaludsinBulos a la Mejor Labor Divulgadores en Ictus.



SALUD SIN BULOS

VIII Premios A TU SALUD

La campaña “Ictus y Mujer” de la SEN, Freno al Ictus y BMS/Pfizer, así como la iniciativa “Diálogo Médico-Paciente” de Farmaindustria, en la que la SEN ha colaborado recientemente con motivo del Día de la Esclerosis Múltiple, recibieron el 24 de junio dos de los premios A TU SALUD de La Razón.

Estos premios, otorgados por el suplemento sanitario del diario, son unos de los más distinguidos del sector y reconocen el esfuerzo y la innovación de proyectos e iniciativas que aporten beneficios a la sociedad.

La Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, María Luisa Carcedo, y el Consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero, fueron los encargados de entregar los premios.

Participación en actividades

Encuentro de la Fundación Bamberg con ex ministros y ex secretarios generales de Sanidad

La Fundación Bamberg organizó el 24 de enero el encuentro “El valor de la experiencia”, en el Senado de España, con el objetivo de poner en valor la experiencia adquirida, en su momento, por altos cargos sanitarios al frente de responsabilidades sanitarias ejecutivas o legislativas y conocer, a partir de su experiencia, su visión sobre los problemas actuales que amenazan al sistema sanitario. El presidente de la SEN, Prof. Exuperio Díez Tejedor, fue uno de los participantes en este encuentro, que también contó con la presencia de los ex ministros Enrique Sánchez de León, Julián García Vargas, Bernat Soria y Dolors Montserrat.

Jornada “Liderazgo y Futuro en Neurología en la Comunidad de Madrid”

El aula Profesor Enrique Jaso, en el salón de actos del Hospital Infantil La Paz de Madrid, acogió el 15 de marzo la reunión “Liderazgo y Futuro en Neurología en la Comunidad de Madrid”, organizada por el diario Redacción Médica y su empresa editora Sanitaria 2000. La actividad contaba con la colaboración de la Asociación Madrileña de Neurología y el respaldo de la Sociedad Española de Neurología.

La jornada se estructuró en tres bloques específicos, en los que se abordaron, bajo el prisma de la asistencia neurológica en la Comunidad de Madrid, la innovación terapéutica, los resultados en salud y las políticas y necesidades de recursos humanos.



Liderazgo y futuro en neurología. ©Redacción Médica.



IV Encuentro con la EM. @IM Médico



Jornada “La Adecuación de las Evaluaciones a la Clínica”

La SEN ha participado en la jornada “La Adecuación de las Evaluaciones a la Clínica”, organizada en Madrid el 4 de abril. En este encuentro, diversas sociedades científicas han tenido la oportunidad de analizar los diferentes procesos de elaboración de informes de evaluación y, en concreto, los informes de posicionamiento terapéutico (IPT), así como su adecuación a la clínica. Durante la jornada, la Dra. Teresa Moreno, secretaria de la Junta Directiva de la SEN, ofreció a la Agencia Española de Medicamentos la ayuda de la SEN para colaborar en beneficio de la mejor práctica clínica y el acceso a las mejores terapias para los pacientes.

12º Día Mundial del Sueño

El presidente de la Sociedad Española de Neurología, Prof. Exuperio Díez Tejedor, participó en el encuentro con medios de comunicación que la Sociedad Española del Sueño (SES) celebró con motivo del 12º Día Mundial del Sueño.

El encuentro, organizado por la Dra. Milagros Merino, tenía el objetivo de profundizar en la importancia del sueño como “pilar” de salud, por su relación con las enfermedades vasculares y la salud cerebral, y ofrecer una serie de recomendaciones para lograr unos hábitos adecuados a la hora de dormir.

IV Encuentro con la EM

El Dr. Miguel Ángel Llanea, coordinador del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN, participó en el IV Encuentro con la EM, organizado por Merck el 30 de mayo en Madrid. El encuentro, que contaba con el aval social de la SEN, tenía como finalidad concienciar de la realidad que viven las personas con esclerosis múltiple y sus familiares.

Con el lema “Más cerca de lo que piensas hay una persona con EM”, este año ofrecía la posibilidad de experimentar un viaje sensorial y ponerse en la piel de una persona con esclerosis múltiple. A través de la realidad virtual se pudieron percibir los síntomas invisibles de la enfermedad, así como vivir en primera persona las sensaciones y los retos con los que conviven los afectados.



Abordaje Multidisciplinar del Ictus. ©iSanidad.

Jornada “Abordaje Multidisciplinar del Ictus”

El Prof. Exuperio Díez Tejedor, presidente de la SEN, y la Dra. María Alonso de Leciñana, coordinadora del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN, participaron en la Jornada “Abordaje Multidisciplinar del Ictus. Políticas Sanitarias para una Mayor Prevención y una Mejor Atención”, que tuvo lugar el 3 de abril en Madrid.

La jornada contó también con la participación de varios profesionales médicos, principalmente neurólogos y cardiólogos, así como con distintos representantes de la Consejería de Sanidad de Madrid, de la asociación Freno al Ictus y de los principales partidos políticos, entre otros.

El objetivo de esta jornada era plantear áreas de mejora, tanto en la vertiente asistencial, como en la definición de políticas sanitarias en relación con esta enfermedad, en sus facetas asistenciales y preventivas, además de fomentar el diálogo sobre la prevención del ictus entre profesionales sanitarios, gestores, asociaciones de pacientes y políticos.

II Foro Debate Multidisciplinar en Trombosis. Optimización del Tratamiento Antitrombótico en Pacientes con Cáncer

El 6 de marzo se reunieron en el Hospital Universitario La Paz de Madrid representantes de la SEN, la Sociedad Española de Cardiología, la Sociedad Española de Medicina Interna y la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Cerca de 200 médicos y pacientes asistieron a este debate multidisciplinar, que se centró en las complicaciones vasculares de los pacientes con cáncer y fue un punto de encuentro entre pacientes y médicos.

Semana Mundial de la Vacunación

La SEN participó en la difusión a la población de los beneficios de la vacunación y el mantenimiento de las altas coberturas de vacunación con motivo de la Semana Mundial de la Vacunación, celebrada del 24 al 30 de abril.

En la misma, se presentó la campaña que ha elaborado el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.



Diálogo Médico-Paciente, esclerosis múltiple. ©Farmaindustria.

XIX Encuentro de la Industria Farmacéutica Española

Celebrado los días 5 y 6 de septiembre en Santander, reunió a diversos expertos para debatir sobre cómo están beneficiando las innovaciones terapéuticas a la forma de tratar distintas enfermedades. El presidente de la SEN señaló las innovaciones que han tenido lugar en la especialidad de Neurología en los últimos cinco años, incidiendo especialmente en los avances en las enfermedades raras, cefaleas, ictus o neuropatías tratadas con terapia génica, entre otros.

Diálogo Médico-Paciente

La SEN participó en la segunda entrega de los “Diálogo Médico-Paciente”, una iniciativa impulsada desde la Fundación Farmaindustria y la plataforma Somos Pacientes, que consiste en una serie de vídeos que pretenden trasladar a la sociedad el reto que constituye el abordaje de distintas enfermedades.

El segundo capítulo, dedicado a la esclerosis múltiple, fue presentado el 28 de mayo por va-

rios representantes de las entidades participantes, entre los que se incluía el presidente de la SEN, Prof. Exuperio Díez Tejedor.

Una enfermedad grave y crónica que afecta sobre todo a personas jóvenes. Una dolencia impredecible, que cursa por brotes que son imposibles de prever. Una revolución del tratamiento en las últimas décadas. Una relación necesariamente estrecha y cómplice entre neurólogo y enfermo. Estos son algunos de los elementos característicos de la esclerosis múltiple en torno a los que gira la segunda entrega de esta iniciativa, una vídeo-conversación protagonizada por Lorena López, paciente, presidenta de la Federación de Asociaciones de Castilla y León de Esclerosis Múltiple (FACALEM) y vocal de la Junta Directiva de Esclerosis Múltiple España (EME), y el Dr. Miguel Ángel Llana, neurólogo, jefe de la sección de Neurología del Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol y coordinador del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN.



El sentido del cacao, proyecto para visibilizar los trastornos del sabor. ©BBVA.

Decálogo de información veraz de #SaludSinBulos

El pasado 17 de septiembre, se celebró el simposio “Hackeando la Sanidad”, en el que la SEN se adhirió, junto con una treintena de entidades y sociedades científicas, al Decálogo de información veraz impulsado por #SaludSinBulos.

Se trata de un decálogo de prácticas recomendadas para promover la divulgación de información veraz y adaptarla a las necesidades y comprensión del usuario.

El sentido del cacao, un proyecto para visibilizar los trastornos del sabor

BBVA y Jordi Roca, chef pastelero de El Celler de Can Roca, presentaron el 28 de marzo el proyecto “El sentido del cacao”, una iniciativa impulsada con el objetivo de aportar visibilidad a los trastornos del sabor, un conjunto de patologías que afectan a la percepción del sentido del gusto y que padece hasta el 17 % de la población. Se trata del desarrollo de la primera expe-

riencia diseñada para que un grupo de personas con alteraciones en el sabor recupere el recuerdo del sentido del gusto a través de uno de los productos más evocativos de la gastronomía a nivel global: el cacao.

El Dr. Jesús Porta-Etessam, en representación de la SEN, ayudó a desarrollar esta estimulación sensorial no invasiva fundada en el recuerdo para recuperar un sentido “perdido”, trazando un traje experiencial a medida para cada participante, tras una selección de diversos pacientes con trastornos del sabor para determinar sus perfiles sensoriales y conductuales, sus sistemas de comprensión y consumo del cacao o, incluso, la memoria y la historia con el chocolate de cada uno de ellos.

El proyecto, recogido en el corto documental *El sentido del cacao*, ha contado con el apoyo de la SEN, así como del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, el IOB Institute of Oncology, la Red Olfativa Española, el Instituto Cajal y Badalona Serveis Assistencials.



Encuentro Neurología y Sociedad. Alianza Española por la Neurología

La Sociedad Española de Neurología celebró el 5 de junio de 2019, en el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid, el “Encuentro Neurología y Sociedad. Alianza Española por la Neurología”, un acto que aunó a neurólogos, científicos, pacientes, representantes institucionales y de la administración, así como de la industria farmacéutica.

El encuentro apostó por fomentar una alianza con todos los agentes implicados en la lucha contra las enfermedades neurológicas, con el objetivo de promover colaboración y sinergias para mostrar la relevancia de las enfermedades neurológicas y a mejorar su divulgación, investigación y conocimiento.

Más de 7 millones de personas en España sufren algún tipo de enfermedad neurológica. Algunas, como el Alzheimer o el ictus, son una de las principales causas de mortalidad y dependencia, y muchas otras como el Parkinson, la epilepsia, la esclerosis múltiple o la ELA suponen una gran discapacidad.

Asimismo, 12 enfermedades neurológicas destacan entre las 30 enfermedades crónicas que causan una mayor discapacidad y dependencia en España. En nuestro país, más del 40 % de las personas dependientes por trastornos crónicos lo son por enfermedades neurológicas, lo que supone que existen más de 1,6 millones de personas que precisan ayuda por padecer una enfermedad neurológica crónica. Además, las enfermedades neurológicas son las causantes del 19 % de las muertes que se producen cada año en España, siendo las responsables de más del 14,5 % de las defunciones de hombres, y de más del 23,5 % de las mujeres.



Más de 7 millones de personas en España sufren algún tipo de enfermedad neurológica. Algunas, como el Alzheimer o el ictus, son una de las principales causas de mortalidad y dependencia. Las enfermedades neurológicas son responsables del:

23%

De los años de vida perdidos por muerte prematura

50%

De los años perdidos por discapacidad

35%

De la carga global de enfermedad en Europa

Distinciones otorgadas

— Premios SEN 2018, modalidad social.

Premio SEN Esclerosis Múltiple
Centro Residencial para personas con EM de Alicia Koplowitz

Premio SEN Epilepsia
Fundación Síndrome de Dravet

Premio SEN Parkinson
Fundación Curedemos el Parkinson

Premio SEN Alzheimer
Portal web cuidarbien.es

Premio SEN Ictus
Fundación Mapfre

Premio SEN Cefaleas
Fundación AEMICE

Premio SEN Enfermedades Neuromusculares
Petitet, Joan Ximénez

Premio SEN Enfermedades Neurológicas
Fundación Tatiana Pérez

— Premio Alianza por la Neurología.

Novartis

— Mención de Honor de la SEN.

Instituto Cajal

— III Beca del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN.

Estudio de oligómeros circulantes en pacientes con enfermedad de Parkinson y parkinsonismos atípicos mediante la tecnología RT-QuIC. Dr. Rafael Valentí Azcárate, CUN.

— Concurso de Relato Breve 2018 del Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN.

Relato ganador: Lo tienes en la cabeza, M^a del Carmen Arcos Conde

Segundo relato: Remedios, Óscar García-Romeral Fariñas

Tercer relato: Amenaza, Gonzalo Salvador

Cuarto relato: Mi araña, Alfredo Alonso

Quinto relato y que se rodará en forma de cortometraje: Huyendo del Guernica, Diego Vicente Jiménez Yáñez

— Acreditaciones de los premios adjudicados en la Reunión Anual 2018.

Mejor Comunicación Oral: Rastreo completo del genoma (GWAS) aplicado a la identificación de factores de riesgo genéticos de la enfermedad de Alzheimer: resultados del proyecto GR@ACE. Primer autor: Dr. Agustín Ruiz Laza.

Mejor Comunicación Póster: Genes y rendimiento cognitivo. Las situaciones de exigencia cognitiva potencian la expresión de algunos genes y sus interacciones. Primer autor: Dr. Pedro Montejo Carrasco.

Premio Zambon al Neurólogo Joven en Trastornos del Movimiento: Dr. Roberto López Blanco

— Galardones a las actividades con acreditación docente 2018 otorgados por el Comité de Docencia y Acreditación.

Reunión del Grupo de Estudio de Neuro-oftalmología de la SEN. Sevilla, 22 de noviembre de 2018

XVIII Reunión Anual de Vídeos del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN. Zaragoza, 20 y 21 de abril de 2018



Durante el encuentro se entregaron los premios anuales, así como los Premios SEN en la modalidad social



La conjunción de neurólogos, científicos, pacientes, instituciones, administración e industria farmacéutica es un paso más en nuestra apuesta por una alianza en la lucha contra las enfermedades neurológicas.

Durante el acto, el Prof. Exuperio Díez Tejedor, presidente de la SEN, comunicó los objetivos que la Junta Directiva logró consolidar a lo largo de 2018. Los buenos resultados obtenidos en la gestión económica de la SEN lograron un balance positivo que permitió financiar gastos sin generar pérdidas ni deudas. Se abrió la posibilidad de acometer nuevos proyectos futuros, así como la ampliación y mejora de las oficinas de la SEN y de su área administrativa.

Destacó la importante sentencia favorable del Tribunal Supremo para la realización de técnicas diagnósticas neurofisiológicas en la especialidad de Neurología, por la que se zanja la posibilidad de que normativas autonómicas puedan excluir a los neurólogos de la realización de las pruebas neurofisiológicas.

También subrayó el éxito de organización, asistencia y valoración de la pasada LXX Reunión Anual de la SEN en Sevilla, que ha animado a seguir pensando en posibles futuras nuevas ubicaciones de la Reunión Anual, cuyas infraestructuras lo permitan, para seguir haciendo de este encuentro una celebración itinerante por toda la geografía española.



Asimismo, anunció que se está trabajando en el desarrollo de mejoras en la app de la Reunión Anual de la SEN con el objetivo de dar más visibilidad a los trabajos presentados, incluyendo los resúmenes y pdf de los pósteres, hacer más accesible la consulta del programa y facilitar la impresión de los pósters sin costes para aquellos que lo envíen. Como novedades para la Reunión Anual de la SEN 2019, se informó sobre la celebración del simposio “Liderazgo, Mujer y Neurología”, así como de la puesta en marcha de un nuevo plan docente con varios cursos precongreso con créditos de formación continuada, organizados por el Comité de Docencia de la SEN.

En materia de relaciones internacionales, señaló que, a propuesta de la European Academy of Neurology (EAN), en 2020, y coincidiendo con la Reunión Anual de la SEN, tendrá lugar el Simposio EAN. Además, la SEN apoyará la candidatura de Sevilla, también sugerida por la EAN, para la celebración del Congreso EAN de 2024.

En materia formativa, informó sobre el trabajo conjunto que está llevando la SEN junto con la Comisión Nacional de Neurología para solicitar el 5º año para el programa MIR que, tras haber sido aprobado por la Comisión Permanente del Consejo Nacional de Especialidades, se encuentra actualmente en trámite. También anunció el proyecto de creación de un área de conocimiento en Neurología en las enseñanzas universitarias que facilitaría la incorporación de neurólogos entre el profesorado universitario, tras la pérdida de numerarios como consecuencia de la crisis económica. Desde la SEN se anima a todos los neurólogos, con vocación docente, a solicitar la acreditación por ANECA para que puedan optar a las plazas que se convoquen en el futuro en las universidades españolas.

Finalmente, quiso felicitar a todos los socios de la SEN por su trabajo y dedicación, lo que ha permitido a la Sociedad celebrar en 2019 su 70º aniversario y planificar acciones conmemorativas durante los próximos meses para recordar y difundir la historia de la SEN. Gracias al compromiso de sus socios, al apoyo de entidades, instituciones, organizaciones y personas la SEN no es solo reconocida como una de las principales sociedades científicas de España, de Europa y del mundo, sino que ha conseguido avanzar y modernizarse, a la vez que lo ha hecho la sociedad en estas siete décadas.



Premios Científicos SEN 2018

La Sociedad Española de Neurología hizo entrega, durante su LXXI Reunión Anual, de los Premios Científicos SEN 2018, un reconocimiento a la contribución y al desarrollo de la información e investigación científica en el campo de la neurología.

- Premio SEN Esclerosis Múltiple. Dr. Bonaventura Casanova, por la importante actividad científica que ha llevado a cabo en el área de biomarcadores (RM, BOC y neurofilamentos), así como sobre la evolución clínica de la esclerosis múltiple.
- Premio SEN Epilepsia. Dr. Javier Salas, tanto por su trayectoria como investigador como por su experiencia en la práctica clínica de la epilepsia. Además, el jurado también ha querido destacar su importante papel como docente en distintas universidades españolas y su labor como director del “Máster de Epilepsia” de la Universidad de Murcia.
- Premio SEN Parkinson. Dr. Pablo Martínez-Martín, neurólogo e investigador científico de los OPIs y del Centro de Investigación Biomédica en Red para Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), por su importante labor como investigador en el campo de enfermedades neurodegenerativas.
- Premio SEN Alzheimer. Dra. Estrella Gómez Tortosa, por su dedicación investigadora y asistencial en el área de la neurología conductual y su interés por el estudio de la neurogenética de las enfermedades neurodegenerativas, en concreto la degeneración lobular frontotemporal.
- Premio SEN Ictus. Dr. Joan Martí Fàbregas, con más de 30 años de experiencia dedicados al manejo clínico y a la investigación de la patología cerebrovascular y por haber liderado diversos estudios multicéntricos, como el estudio AVASIS o, más recientemente, el estudio H-ATOMIC, en el que se establece una nueva clasificación etiológica para la hemorragia intracraneal.



— Premio SEN Cefaleas. Dr. Ángel Luis Guerrero Peral, por su labor en el estudio del origen, evolución y tratamiento de los distintos tipos de cefalea, por su dedicación en la organización de diversos cursos sobre cefaleas y por el desarrollo de nuevas estrategias para el control y registro de posibles desencadenantes del dolor de cabeza.

— Premio SEN Enfermedades Neuromusculares. Dr. Luis Querol Gutiérrez, por sus trabajos en neuroinmunología, especialmente en la polineuropatía desmielinizante idiopática crónica (CIDP), que compagina la atención clínica, con especial interés en patología autoinmune del sistema nervioso periférico, con la investigación de laboratorio y traslacional en el campo de los autoanticuerpos y las neuropatías inmunomediadas.

— Premio SEN Historia de la Neurología. Dr. Juan José Zarranz Imirizaldu, catedrático de Neurología de la Facultad de Medicina del País Vasco y director de la cátedra de Humanidades de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, que también es autor de *Compendio de Neurología*, un libro que el jurado considera como la obra de cabecera en castellano de todo neurólogo.

— Premio SEN Enfermedades Neurológicas. Dr. Isidro Ferrer Abizanda, director del Instituto de Neuropatología del Hospital Universitario de Bellvitge, por su amplia trayectoria de investigación en varias enfermedades neurológicas y su implicación en el estudio “Identificación de un transcriptoma de riesgo en los primeros estadios de la enfermedad de Parkinson” o en el estudio “Pathways common to brain development and ageing”, sobre la enfermedad de Alzheimer, incluido en el proyecto DEVELAGE.



Semana del Cerebro

‘Un cerebro sano, en un cuerpo sano’



Semana del Cerebro en Zaragoza, 2 de octubre.

Del 30 de septiembre al 4 de octubre se celebró la 11ª edición de la Semana del Cerebro

Con el objetivo de fomentar la importancia de cuidar el cerebro para prevenir enfermedades neurológicas, fue coordinada desde la Vocalía de Relaciones Institucionales, en colaboración con las Vocalías de Comunicación y de Relaciones Sociales, las Sociedades Autonómicas de Neurología, Fundación del Cerebro y asociaciones de pacientes.

La SEN estima que hasta el 16 % de la población española puede padecer algún trastorno neurológico, lo que significa unos 7 millones de personas. La migraña, relativamente benigna, pero con un impacto muy negativo en la calidad de vida de quienes la sufren, el ictus, las enfermedades neurodegenerativas, como la enfermedad de Alzheimer o de Parkinson, y la epilepsia son las patologías neurológicas más frecuentes en nuestro país.

Una dieta equilibrada, mantenerse activo físicamente o participar en actividades sociales son algunas de las claves para ayudar a nuestro cerebro a mantenerse sano y que favorecerán nuestra salud en el futuro.

El Dr. Juan Carlos Portilla, vocal de comunicación de la SEN, afirma que el cerebro es uno de los órganos más importantes de nuestro cuerpo, pero para que funcione correctamente es necesario cuidarlo. Además, a diferencia de otros órganos cuando tienen problemas, nuestro cerebro no duele, por lo que es muy común que se nos olvide el importante papel que tiene en nuestra salud en general, que no dediquemos suficiente tiempo a fomentar su correcto estado de forma o que los primeros síntomas de las enfermedades neurológicas pasen desapercibidos, tanto a los pacientes como a los familiares.

Por esta razón, la SEN recomienda mantener hábitos beneficiosos para el cerebro desde edades tempranas, con el objetivo no sólo de cuidar este órgano, sino para tener una mayor probabilidad de envejecer sin secuelas neurológicas. Y es que, malos hábitos saludables en edades medias de la vida pueden tener su repercusión décadas después, generando problemas cerebrovasculares o incrementando el riesgo de demencia, señala el Dr. Portilla.

Por el contrario, hacer ejercicio físico de manera regular, evitar el sedentarismo, mantenerse activo intelectualmente y controlar los factores de riesgo

vascular, como la tensión arterial y la diabetes, han demostrado beneficio para el cerebro a todas las edades, incluso en pacientes que ya padecen una enfermedad neurológica. Además, actividades que fomenten la estimulación cognitiva como leer, bailar, conversar o acudir a eventos culturales aumenta la resistencia de nuestro cerebro ante las enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer, y ayudan a prevenirlas.

Durante esta edición se visitaron las ciudades de Madrid (30 de septiembre), Alcázar de San Juan (1 de octubre), Zaragoza (2 de octubre), Tarragona (3 de octubre) y Valencia (4 de octubre).

El cerebro es uno de los órganos más importantes de nuestro cuerpo, pero para que funcione correctamente es necesario cuidarlo

La Semana del Cerebro contó con la colaboración de neurólogos, neuropsicólogos, residentes de neurología y estudiantes de medicina que llevaron a cabo diferentes pruebas e informaron sobre las diferentes patologías y otros aspectos relacionados con el cerebro y la neurología.

Se realizaron pruebas para valorar tanto la salud cerebrovascular (doppler), como el funcionamiento del sistema nervioso periférico (EMG), juegos y test cognitivos de habilidad y percepción para la agilidad mental.

Finalizadas las actividades, se hacía entrega a los asistentes de una tarjeta cerebro-saludable con los resultados obtenidos.

Coincidiendo con la Semana del Cerebro se programaron charlas orientadas al público infantil en 9 colegios y centros de la geografía española.

La Semana del Cerebro contó con el patrocinio de Stada, Novartis y Bayer y la colaboración de Zambon, Canon Group Medical, Teva, KRKA, Kern Pharma y Rubio.

CIUDADES VISITADAS

Madrid, 30 de septiembre
Alcázar de San Juan, 1 de octubre
Zaragoza, 2 de octubre
Tarragona, 3 de octubre
Valencia, 4 de octubre

NÚMERO DE VISITANTES

800 - 1000 visitantes

NÚMERO DE PARTICIPANTES

Madrid: 4 neurólogos, 2 neuropsicólogos,
2 estudiantes de medicina
Alcázar de San Juan: 6 neurólogos, 2 residentes de
neurología, 3 neuropsicólogos
Zaragoza: 13 neurólogos
Tarragona: 7 neurólogos, 5 neuropsicólogos
Valencia: 6 neurólogos, 2 residentes de
neurología, 3 neuropsicólogos

ASOCIACIONES PARTICIPANTES

16 asociaciones de pacientes nacionales y locales

semanadelcerebro.es



Semana del Cerebro en Alcázar de San Juan, 1 de octubre.

‘Principales recomendaciones para mantener un cerebro sano’

1

Mantenerse activo intelectualmente realizando actividades que estimulen la actividad cerebral como: leer, escribir, bailar, escuchar música, participar en juegos de mesa, realizar actividades manuales, acudir a eventos culturales, resolver crucigramas, aprender un nuevo idioma, viajar o conversar, entre otros.

2

Potenciar las relaciones sociales y afectivas, evitando la incomunicación y el aislamiento social. Participar en actividades de grupo, colaborar con la sociedad, etc.

3

Evitar el estrés y tener una actitud positiva frente a la vida. La risa puede ser el mejor aliado.

4

Practicar ejercicio físico moderado de forma regular y evitar el sedentarismo, mediante la práctica de un deporte o realizando uno o dos paseos diarios de, al menos, 30 minutos.

5

Evitar el consumo de tóxicos como el alcohol, tabaco y drogas.

6

Llevar una dieta equilibrada, evitando el sobrepeso. La dieta mediterránea tradicional es la ideal para el cerebro, porque es baja en azúcares refinados y en grasas saturadas, pero rica en verduras, frutas y pescados. Tampoco se recomienda abusar de la sal.

7

Dormir con un sueño de calidad y con una duración adecuada. En adultos se recomienda dedicar entre 7 y 9 horas diarias.

8

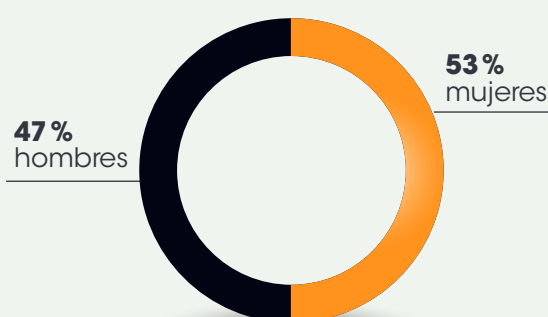
Controlar los factores de riesgo vascular, como la tensión arterial, la diabetes o la hiperglucemia. La hipertensión es el principal factor de riesgo de las enfermedades cerebrovasculares, como el ictus, pero también para otras muchas enfermedades neurológicas.

9

Proteger el cerebro contra las agresiones físicas del exterior mediante la utilización del casco o del cinturón de seguridad. Se deben prevenir las consecuencias de los accidentes, especialmente los laborales y los de tráfico.

Estadística SEN

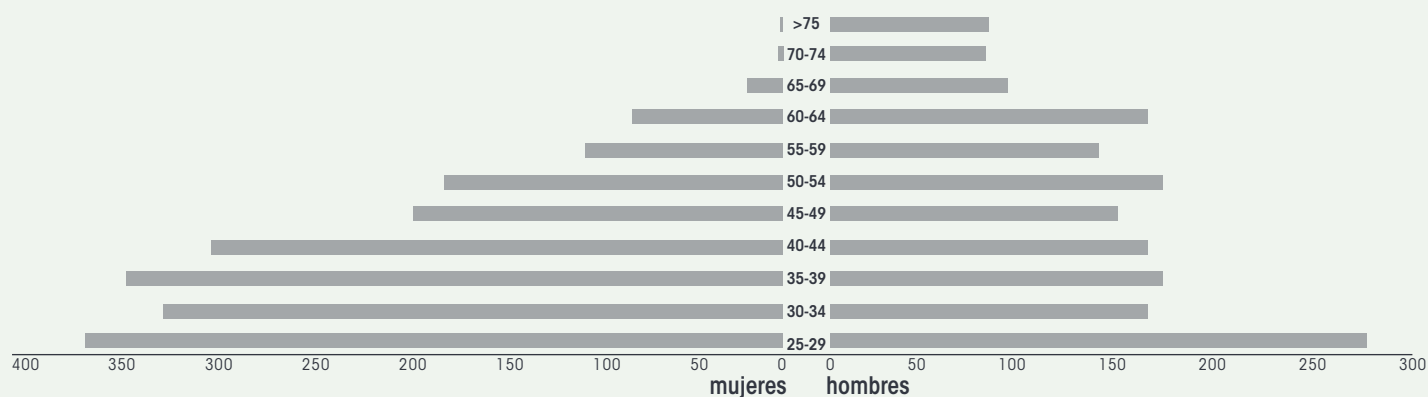
Socios de la SEN



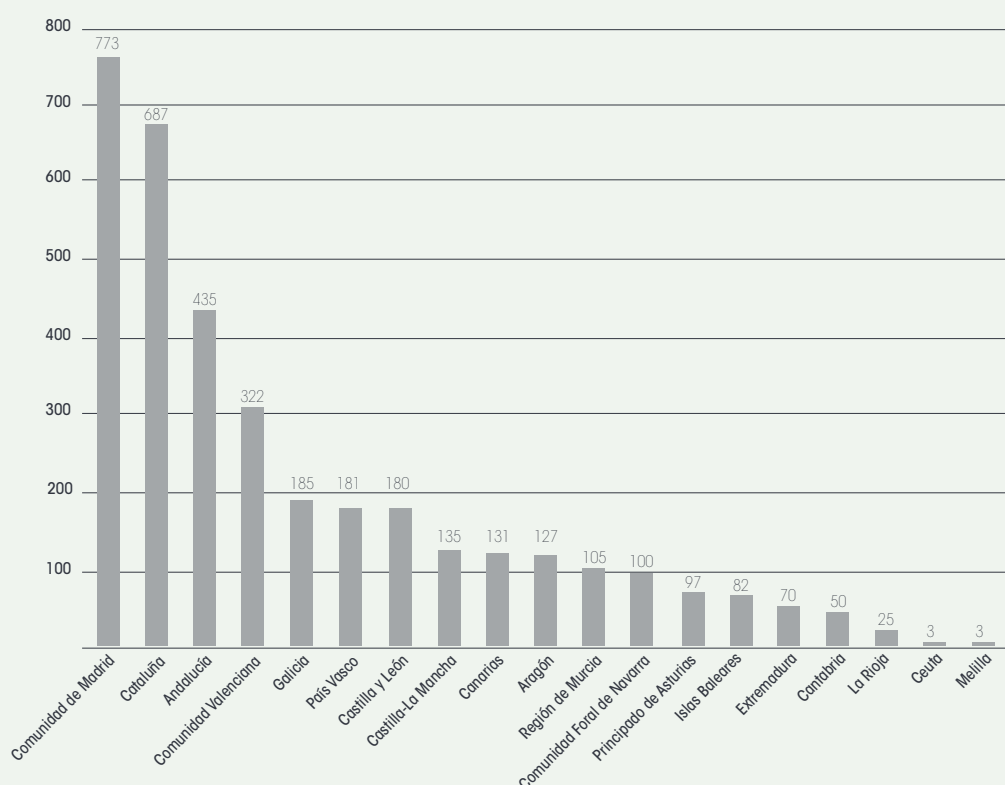
3762

Numerarios: **73 %**
Adheridos: **15 %**
Formación: **11 %**
Corresponsales: **1 %**

Pirámide demográfica



Distribución geográfica



194

Nuevos
Socios

422

Miembros en
formación

2731

Miembros
numerarios

02



LXXI Reunión Anual

El principal evento científico y docente de España para los especialistas en neurología y otros profesionales de ciencias afines. Se trata de una cita que se convierte en 2019 en una efeméride muy especial, porque coincide con el 70º aniversario de la SEN.

Del 19 al 23 de noviembre de 2019, la Sociedad Española de Neurología celebró en Sevilla su LXXI Reunión Anual, donde más de 3000 expertos nacionales e internacionales se dieron cita y presentaron las principales novedades diagnósticas y terapéuticas en distintas patologías de la especialidad.

Se celebraron sesiones específicas con grupos de expertos que analizaron la investigación neurológica con neuroimagen, los tratamientos neuromoduladores para el manejo del dolor neuropático, los principios básicos de la neurorrehabilitación del paciente con daño cerebral, las incorporaciones tecnológicas al estudio neurofisiológico, las relaciones de la inteligencia artificial con la neurología, los nuevos tratamientos con anticuerpos monoclonales o la terapia de amiotrofias espinales.

Entre las novedades de este año, también destacaron la consolidación de los cursos precongreso y la creación de dos nuevos dedicados al Comité de la Experiencia e Innovación, el simposio “Neurología y Sociedad” o el simposio sobre “Liderazgo, Neurología y Mujer”. Se hizo entrega de los Premios SEN 2018 en su modalidad científica, así como los nombramientos de los Miembros de Honor de la Sociedad. También tuvieron lugar las exposiciones ‘Archivo Histórico SEN. Esferas’ y ‘70 aniversario SEN’.

El Club Español de Neuropatología, el Club EMG, la Sociedad Española de Neurorrehabilitación, la Sociedad Española de Enfermería Neurológica, la Sociedad Española de Neurosonología y las Secciones de Estudio de Neurofisioterapia, Neuropsicología y Neuroterapia Ocupacional celebraron sus reuniones y congresos durante la LXXI Reunión Anual de la SEN.



Actualizar la formación en las principales áreas de conocimiento relacionadas con la neurología y poner en común la investigación más reciente son los principales objetivos de este encuentro

Prof. Exuperio Díez Tejedor, presidente de la SEN



El programa científico de la LXXI Reunión Anual de la SEN cubre todas las áreas relevantes para la neurología, con actividades de formación e investigación en aspectos básicos y aplicados.

Este año se presentarán algunas comunicaciones que, a mi entender, son especialmente interesantes. Por citar algunas, la talamotomía mediante ultrasonidos focales de alta intensidad para el tratamiento del temblor esencial y la subtalamotomía en el caso de la enfermedad de Parkinson; el impacto clínico de la PET amiloide; aspectos genéticos en diversas enfermedades neurológicas; complicaciones neurológicas secundarias en el uso de inhibidores de punto de control inmunológico; o la efectividad de los nuevos fármacos en enfermedades neurológicas.

Dr. José Ramón Ara, vocal del Área Científica de la SEN

421

Revisores de
comunicaciones

1433

Comunicaciones
recibidas 2019

1186

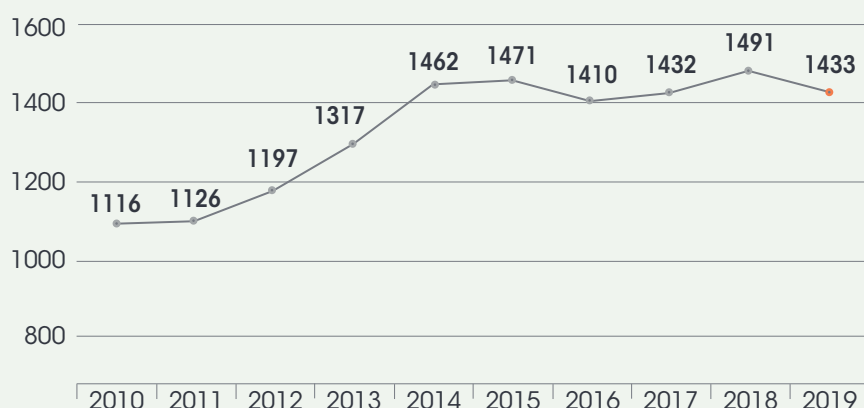
Comunicaciones
aprobadas 2019

Comunicaciones recibidas y aceptadas por áreas

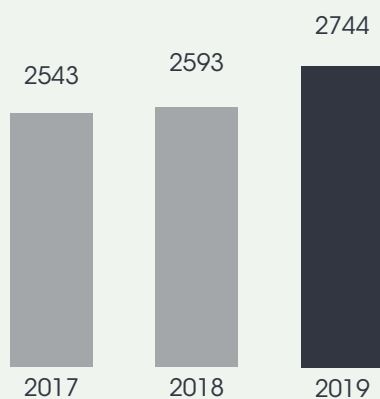
Áreas	Presentadas	Aceptadas		% Aceptación
		Oral	Póster	
Ataxias y paraparesias espásticas degenerativas	15	6	9	100 %
Cefaleas	109	40	59	91 %
Dolor neuropático	4	1	3	100 %
Enfermedades cerebrovasculares	255	65	124	74 %
Enfermedades desmielinizantes	165	40	101	85 %
Enfermedades neuromusculares	113	36	67	91 %
Epilepsia	79	30	39	87 %
Gestión y asistencia neurológica	20	10	8	90 %
Historia de la neurología	11	8	2	91 %
Neurobiología	6	4	1	83 %
Neuroepidemiología	13	7	6	100 %
Neurofisioterapia	6	3	2	83 %
Neurogenética	16	8	8	100 %
Neuroimagen	46	9	23	70 %
Neurología crítica e intensivista	5	3	1	80 %
Neurología de la conducta y demencias	87	30	40	80 %
Neurogeriatría	1	1	0	100 %
Neurologopedia	3	1	2	100 %
Neurología general	219	20	156	80 %
Neurooftalmología	24	5	13	75 %
Neurooncología	54	10	33	80 %
Neuropsicología	44	10	25	80 %
Neuroquímica y neurofarmacología	6	1	4	83 %
Neuroterapia ocupacional	7	1	5	86 %
Trastornos de la vigilia y el sueño	20	9	8	85 %
Trastornos del movimiento	105	30	59	85 %
Total	1433	388	798	83 %

Datos sobre la LXXI Reunión Anual

Evolución del número de comunicaciones recibidas



Evolución de asistentes acreditados *



Principales actividades por número de asistentes

Curso "Start and Stop en Patologías Neurológicas Urgentes: GENQF"
 Grupo de Estudio de Epilepsia
 Grupo de Estudio de Neurooftalmología
 Neurodesafío 2019
 Conferencias Plenarias

* No está contemplada la acreditación de expositor comercial

Moderadores de las sesiones

Alonso de Leciana Cases, María
 Amela Peris, Raúl
 Arenillas Lara, Juan Francisco
 Arias Rivas, Susana
 Arpa Gutiérrez, Francisco Javier
 Ávila Rivera, Asunción
 Balagué Marmaña, Marta
 Balasa, Mircea
 Baquero Toledo, Miquel
 Bataller Alberola, Luis
 Beltrán Blasco, Isabel
 Belvis Nieto, Robert
 Bermejo Velasco, Pedro Emilio
 Bestué Cardiel, María
 Cabrera Martos, Irene
 Cabrera Naranjo, Fernando H.
 Calles Hernández, M.^a Carmen
 Campos Blanco, Dulce M.^a
 Carmona Abellán, María del Mar
 Carmona Codina, Olga
 Casas Limón, Javier
 Castellanos Rodrigo, M.^a del Mar
 Clarimón Echavarria, Jordi
 Costa-Frossard França, Lucienne
 De Andrés Garrido, Berta
 Delgado Mederos, Raquel
 Díaz Insa, Samuel
 Díaz Marín, Carmen
 Durán Herrera, María del Carmen
 Erro Aguirre, María Elena
 Ezpeleta Echávarri, David
 Fages Caravaca, Eva
 Fernández Uriá, Dionisio
 Fortea Ormaechea, Juan
 Franco Macías, Emilio
 Freijo Guerrero, M.^a del Mar
 Gaig Ventura, Carles
 Galán Dávila, Lucía
 Galdeano Rico, Alejandra
 Garamendi Ruiz, Iñigo
 García Ptacek, Sara
 García Ruiz-Espiga, Pedro
 García Sobrino, Tania
 García-Ramos García, Rocío
 Gómez Cibeira, Emilio
 Gómez Eguílaz, María

Gómez Ibáñez, Asier
 Gómez Vicente, Lidia
 González García, Nuria
 González Hernández, Ayoze
 González Oria, Carmen
 González Platas, Montserrat
 González Redondo, Rafael
 Guerrero Peral, Ángel Luis
 Guijarro Castro, Cristina
 Gutiérrez Gutiérrez, Gerardo
 Hernández Ramos, Francisco José
 Herrero Ezquerro, María Trinidad
 Horta Barba, Andrea
 Huerta Villanueva, Mariano
 Irimia Seira, Pablo
 Izquierdo Gracia, Cristina
 Jesús Maestre, Silvia
 Jiménez Hernández, M^a Dolores
 Juárez Belaúnde, Alan Luis
 Kapetanovic García, Solange
 Lago Martín, Aida
 Llanero Luque, Marcos
 Llufríu Duran, Sara
 Llull Estrany, Laura
 López Fernández, Juan Carlos
 López González, Francisco Javier
 López-Cancio Martínez, Elena
 Losada Domingo, José María
 Martín Martínez, Jesús
 Martín Montes, Ángel
 Martínez Ferri, Meritxell
 Martínez Ginés, M^a Luisa
 Martínez Sánchez, Patricia
 Martínez Vila, Eduardo
 Meca Lallana, Virginia
 Mendibe Bilbao, Mar
 Milán Tomás, Ángela
 Moltó Jordà, José Manuel
 Moniche Álvarez, Francisco
 Moral Torres, Ester
 Morales Ortiz, Ana
 Moya Molina, Miguel Ángel
 Muñoz García, José Esteban
 Navas Vinagre, Inmaculada
 Olazarán Rodríguez, Francisco Javier
 Olivares Romero, Jesús

Onandía Hinchado, Iban
 Oreja Guevara, Celia
 Ortega Suero, Gloria
 Orviz García, Aida
 Pagola Pérez de la Blanca, Jorge
 Pagonabarraga Mora, Javier
 Palacio Portilla, Enrique Jesús
 Palomino García, Alfredo
 Paradas López, Carmen
 Pardo Palenzuela, Natividad
 Perla Muedra, Carlos
 Povedano Panadés, Mónica
 Pujol Sabaté, Montserrat
 Pulido Valdeolivas, Irene
 Pytel, Vanesa
 Querol Gutiérrez, Luis
 Quiroga Subirana, Pablo Antonio
 Ramírez Moreno, José María
 Río Izquierdo, Jordi
 Rodríguez Vico, Jaime
 Rodríguez-Antigüedad, Alfredo
 Rodríguez-Luna, David
 Rouco Axpe, Idoia
 Rubiera del Fueyo, Marta
 Ruiz Peña, Juan Luis
 Salas Puig, Javier
 Sánchez Álvarez, Juan Carlos
 Sánchez del Río, Margarita
 Sánchez Juan, Pascual
 Sánchez-Valle Díaz, Raquel
 Santos García, Diego
 Segura Martín, Tomás
 Sepulcre Bernard, Jorge
 Sesar Ignacio, Ángel
 Sevilla Mantecón, M^a Teresa
 Sierra Peña, María
 Solar Sánchez, Dulce María
 Tejada García, Javier
 Tejero Juste, Carlos
 Toribio Díaz, María Elena
 Torres Ferrús, Marta
 Trillo Senín, Santiago
 Vázquez Costa, Juan Francisco
 Velasco Fargas, Roser

Conferencias plenarias I 21 de noviembre



Conferencia Dr. Santiago Ramón y Cajal

Las nuevas neurotecnologías y su impacto en la ciencia, medicina y sociedad
Prof. Rafael Yuste

Conferencia Dr. Gonzalo Rodríguez Lafora

Autoimmune diseases of the central nervous system
Prof. Angela Vincent

Conferencia Dr. Luis Simarro

Cognitive aspects of epilepsy
Prof. Andreas Schulze-Bonhage

Conferencia Dr. Pío del Río Hortega

Proteinopatías y enfermedades neurodegenerativas. La enfermedad de Alzheimer como paradigma
Prof. Paola Bovolenta

Conferencias plenarias II 22 de noviembre



Conferencia Dr. Lluís Barraquer Ferré

Innovación de la neuroimagen en la EM

Dr. Àlex Rovira

Conferencia Dr. Antonio Subirana Oller

Paradigmas cognitivos para la detección preclínica de la enfermedad de Alzheimer

Prof. Rosie E. Curiel

Conferencia Dr. Belarmino Rodríguez Arias

Contribution of neurophysiology to the knowledge of migraine

Prof. Jean Schoenen

03



Áreas de la SEN

científica

- LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 19 a 23 de noviembre de 2019, Hotel Sevilla Renacimiento.
- Envío de comunicaciones del 4 de abril al 4 de junio a través de la plataforma de comunicaciones de la SEN, <http://virtual.sen.es>. Se recibieron un total de 1433 comunicaciones para presentarse en la Reunión Anual de la SEN 2019.
- Proceso de revisión: del 21 de junio al 22 de julio. Los revisores fueron propuestos mayoritariamente por los coordinadores de los Grupos de Estudio de la SEN. En total realizaron la tarea 421 revisores, a los que se les agradece el esfuerzo y gran trabajo realizado.
- Aceptación de comunicaciones: se aceptaron 1186 comunicaciones para su presentación en la LXXI Reunión Anual, 388 como comunicaciones orales y 798 como póster.
- Moderaciones: las sesiones fueron moderadas por 142 moderadores a los que la Sociedad les agradece su dedicación y colaboración. En las sesiones de comunicaciones orales moderaron 88 moderadores y en las sesiones póster 54.
- Convocatoria Premios de la Reunión Anual de la SEN 2019. Este año se ha convocado el premio Zambon al neurólogo joven en trastornos del movimiento, el premio a la mejor comunicación oral y el premio al mejor póster. Serán entregados en el Acto Institucional de la SEN en 2020.
- Reuniones: Comité Científico, 20 de noviembre. Comité de Coordinación de los Grupos de Estudio de la SEN, 13 de febrero y 21 de noviembre.





Curso de Formación en Neurooncología,
LXXI Reunión Anual.

docencia y formación continuada

— Convenio con Fundación Educación Médica. Proyecto de elaboración del programa de recertificación de los especialistas en neurología.

— Cursos de Formación Continuada Reunión Anual 2019.

Martes, 19 de noviembre:

- Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente con neuralgia.
- PET y otras técnicas de medicina nuclear en neurología: curso basado en casos clínicos.
- Epilepsia de debut tardío: su relación con deterioro cognitivo.
- Neurooncología: actualización en síndromes paraneoplásicos y complicaciones de nuevas terapias. Revisión sobre tratamiento sintomático en tumores cerebrales.
- Actualización en esclerosis múltiple.
- Start and stop en patologías neurológicas urgentes: GENQF.

Sábado, 23 de noviembre:

- Introducción a la calidad para neurólogos.
- Fundamentos en cuidados neuropaliativos.
- Cefalea y neuralgia craneofacial: terapia avanzada y de precisión.

— Talleres Docentes en la Reunión Anual 2019.

- Talleres en marcha y talleres que inician nueva edición: EEG y vídeo-EEG, EMG, neurosonología y valoración cognitiva.
- Curso/taller sobre terapias avanzadas en enfermedad de Parkinson.



Taller Inicial de Neurosonología, LXXI Reunión Anual.



investigación

- Convocatoria para la presentación de propuestas de Cursos de Formación Continuada para la LXXII Reunión Anual de la SEN 2020.
- Convocatoria del sistema de certificación de capacitación en técnicas diagnósticas. La SEN convoca la VII Edición de la Certificación de Capacitación en Técnicas Diagnósticas en: EMG, EEG, vídeo-EEG, neurosonología, patología cognitiva-conductual y de la demencia.
- Galardones Docentes SEN 2018.
 - Actividad docente durante la LXX Reunión Anual SEN 2018: Reunión del Grupo de Estudio de Neuro-oftalmología de la SEN. Sevilla, 22 de noviembre de 2018.
 - Actividad docente del año 2018: XVIII Reunión Anual de Vídeos del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN. Zaragoza, 20 y 21 de abril de 2018.

- Simposio de Investigación Traslacional de Neurología. Jueves, 21 de noviembre, LXXI Reunión Anual de la SEN. Encefalomiелitis miálgica y disautonomía. ¿Una nueva entidad neurológica? Coordinado por el Comité Científico de la SEN. Ponencias:
 - Encefalomiелitis miálgica con trastornos del sistema nervioso autónomo. ¿Una entidad diferente? Ponente: Dr. Juan Carlos Gómez Esteban
 - Encefalomiелitis miálgica. ¿Una o varias enfermedades? Fenotipos clínicos. Ponente: Dr. Íñigo Murga
 - Encefalomiелitis miálgica. ¿Tiene un sustrato anatómico-molecular? Búsqueda de biomarcadores. Ponente: Dr. José Vicente Lafuente
- Comité Asesor SEN Neurología y Universidad. El Comité ha elaborado el informe “Mapa de la Docencia en Neurología española”, que fue presentado durante la LXXI Reunión Anual de la SEN.



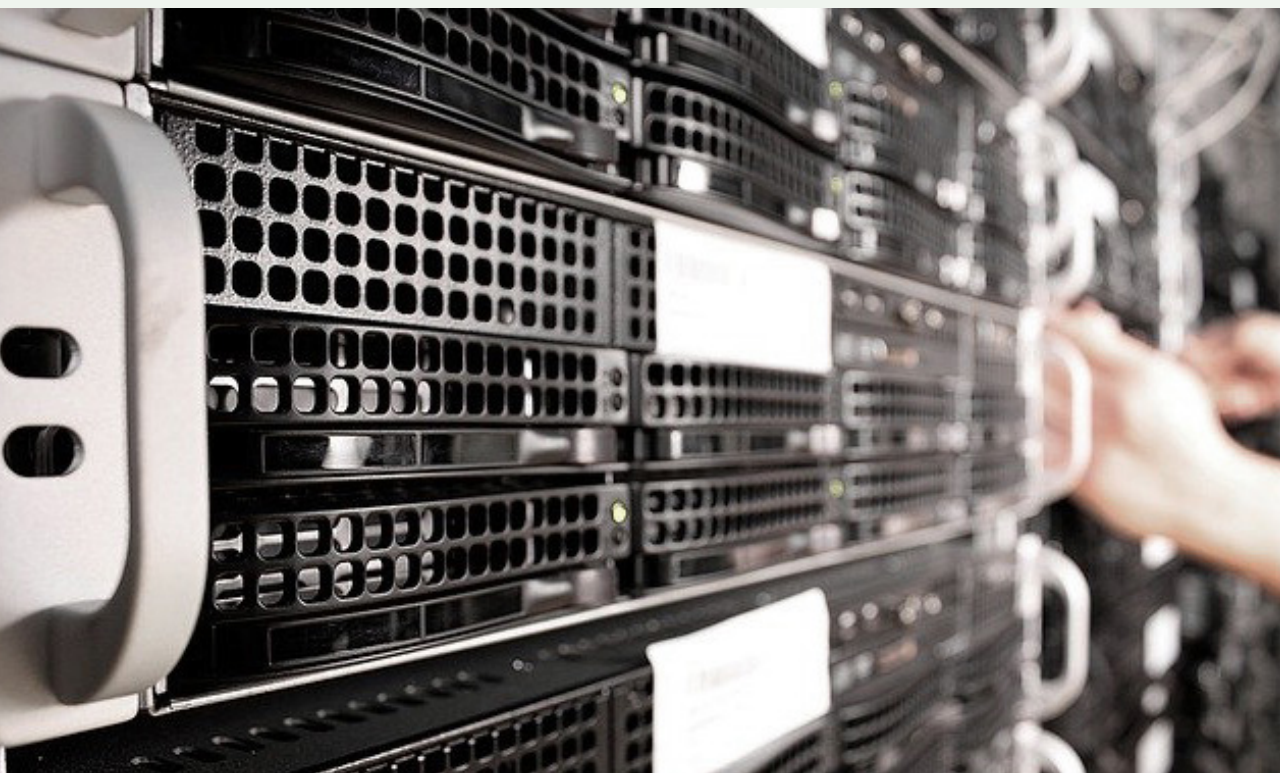
Start and Stop en Patologías Neurológicas Urgentes: GENQF, LXXI Reunión Anual.

El documento presenta un mapa global de la situación de la docencia universitaria de la Neurología, tanto en la universidad pública como en la privada, por comunidades autónomas, desde 1984 hasta la actualidad. Incluye los profesores que han impartido docencia y los que la imparten en el presente, así como también si estuvo/está vinculado como profesor permanente o interino y con qué cargo: contratado doctor, asociado, agregado, otros.

En el mapa se indica, además, quiénes han obtenido la acreditación docente institucional, ya sea nacional por la ANECA o bien por otras instituciones con reconocimiento autonómico, por ejemplo, Cataluña (AQU) y País Vasco (PDI).

El objetivo de este informe es su presentación en la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, para solicitar el área de conocimiento propia para la Neurología.

Junto a este informe también se presentará un programa propio consensuado de Neurología, en el que los miembros del Comité están trabajando, y un informe sobre la trayectoria histórica de la docencia de pregrado en Neurología en España, desde finales del siglo XIX, la evolución del profesorado desde 1984 y la masa de profesorado existente en la actualidad.



informática y tecnologías

— Estadísticas web. La página web de la SEN, como cada año, se mantiene en un alto nivel de visitas (731 024), de las cuales el 63 % han sido a través de ordenadores y casi un 37 % desde dispositivos móviles o tablets. Las secciones más visitadas de la web siguen siendo el área de profesionales, noticias, bolsa de empleo, neurojoven y publicaciones.

— Mantenimiento del CPD y recursos informáticos de la SEN. Después de diez años hemos visto necesario realizar una migración de los servicios a nuevos servidores. Para un mayor aprovechamiento de recursos, hemos virtualizado los servidores. Nos encontramos en la fase I del proyecto, que consiste en la preparación de las máquinas físicas con el software de virtualización. Esta arquitectura nos permite ejecutar diversos servidores con sistemas operativos distintos en un mismo servidor físico, distribuyendo los servicios y compartiendo recursos físicos. El 60 % de las páginas web ya están actualizadas y migradas. Poco a poco se irá completando toda la migración web, pasando a la migración del servicio de correo.

El sistema de videoconferencia que llevamos utilizando hace más de un año ha permitido a la Sociedad la posibilidad de efectuar numerosas reuniones para proyectos y cuestiones científicas evitando el desplazamiento de muchos de los participantes.

— CRM. Llevábamos un tiempo desarrollando una plataforma para la gestión y administración interna de la SEN. Se puso en marcha en el último trimestre y durante 2020 se utilizará de forma paralela al sistema antiguo que teníamos para trabajar en el día a día. Se trata de una plataforma web que permite tener los datos centralizados y poder acceder desde cualquier sitio.

— Web. Como tarea permanente tenemos el mantenimiento de las diversas webs de Grupos de Estudio y de alguna Sociedad Adherida que, a petición de estos, se van actualizando en cuanto a contenido. Este servicio incluye las actualizaciones del CMS con el objetivo de mejorar su estabilidad y seguridad y la creación de nuevas páginas de Grupos de Estudio que no dispongan todavía. Junto con su colaboración se implementa la web según las líneas de interés del grupo.

— Durante el último trimestre del año se puso en marcha la nueva página web de la SEN y una nueva estructuración con el objetivo de dinamizar y simplificar las distintas secciones de la página actual. Como novedad, indicar que esta versión incluye un foro privado donde los socios podrán comunicarse y exponer sus inquietudes, comentar noticias, etc.

— Páginas que se han reestructurado y cambiado la imagen. Tras la petición y colaboración de la Junta del Grupo de Estudio, se ha hecho un cambio a la página con la intención de actualizar el contenido y aspecto. <http://getm.sen.es>

— Otra página que se ha modificado y está en constante actualización de contenido es la de la Sociedad Adherida de Neurorrehabilitación. <http://www.neuro-reha.com>

— Se ha creado una página nueva para la Sección de Neurofisioterapia, con una diseño dinámico y actual. <http://neurofisio.sen.es>

— Web vídeos, <http://videos.sen.es>. Engloba todos los vídeos que tenemos en nuestro canal de YouTube, organizados por categorías, y mediante el cual se mantendrá informados a los socios, profesionales relacionados con la neurología, así como a la población en general, pacientes y familiares, de las enfermedades del sistema nervioso, como la enfermedad de Alzheimer, ictus, Parkinson, etc., sobre las últimas novedades de la SEN y otros contenidos de interés neurológico. Además, se puede acceder a las grabaciones de entrevistas, conferencias y charlas que se han realizado durante cada Reunión Anual de la SEN, así como a los Actos Institucionales o eventos de interés.

— Web abstracts y póster, <http://abstracts.sen.es>. Un año más hemos alimentado esta página web con los resúmenes de las comunicaciones, tanto orales como póster, presentadas en el último año en la Reunión Anual de la SEN. Se puede consultar por sesiones de comunicaciones orales o pósters, búsqueda por autor o cualquier palabra que pueda aparecer en la comunicación. Se ha preparado para poder mostrar los resúmenes de años anteriores y tenerlos centralizados en una única plataforma. El acceso está restringido a través de un usuario y contraseña, disponible exclusivamente para los socios de la Sociedad.

— SEN App. La herramienta clave para el congresista durante la Reunión Anual de la SEN, como todos los años, se actualizó para la compatibilidad con las nuevas versiones de software del mercado. Las funciones como programa, planos, agenda, formularios de evaluación, qué hay ahora, zona de exposición, información sobre la ciudad y horario de autobuses son las más utilizadas.



^ A1 A2

> Reception
Recepción

> Restaurants
Jardín, a la carta
Colón, buffet

> Bar Cafeteria
Millennium

70 años
SEN
70 años de servicio
SEGUROS ANUAL DE LA SOCIEDAD
ESPANOLA DE SEGUROS
DEL 15 al 31 de Septiembre del 2018

económica y contabilidad

El área de Contabilidad tiene como misión el control de la gestión económica de la SEN y de la FPSEN. Sus funciones se resumen en:

- Controlar el desarrollo de los presupuestos de la SEN y FPSEN.
- Control de la gestión económica y los presupuestos de las diferentes áreas.
- Responsabilidad sobre la Tesorería de la SEN y FPSEN.
- Responsabilidad sobre la Contabilidad de la SEN y FPSEN.
- Organización y gestión económica de la Reunión Anual.
- Coordinación con la empresa externa de contabilidad.
- Presentación de los informes de las auditorías en la asamblea de socios.
- Logística y gestión económica, elección de sedes y espacios, organización de alojamiento y desplazamiento de los cursos, reuniones y actividades de la SEN y de los Grupos de Estudio.

La responsable del área Económica, Dra. Carmen Sánchez, tiene como funciones:

- Presupuestar económicamente las actividades a realizar por los Grupos de Estudio. Tras su valoración, se aprobaron un total de 382.151,95€ en 2019.
- Supervisar el cumplimiento de los gastos presupuestados por las diferentes áreas.
- Evaluar y proponer cambios estatutarios y de reglamentos.

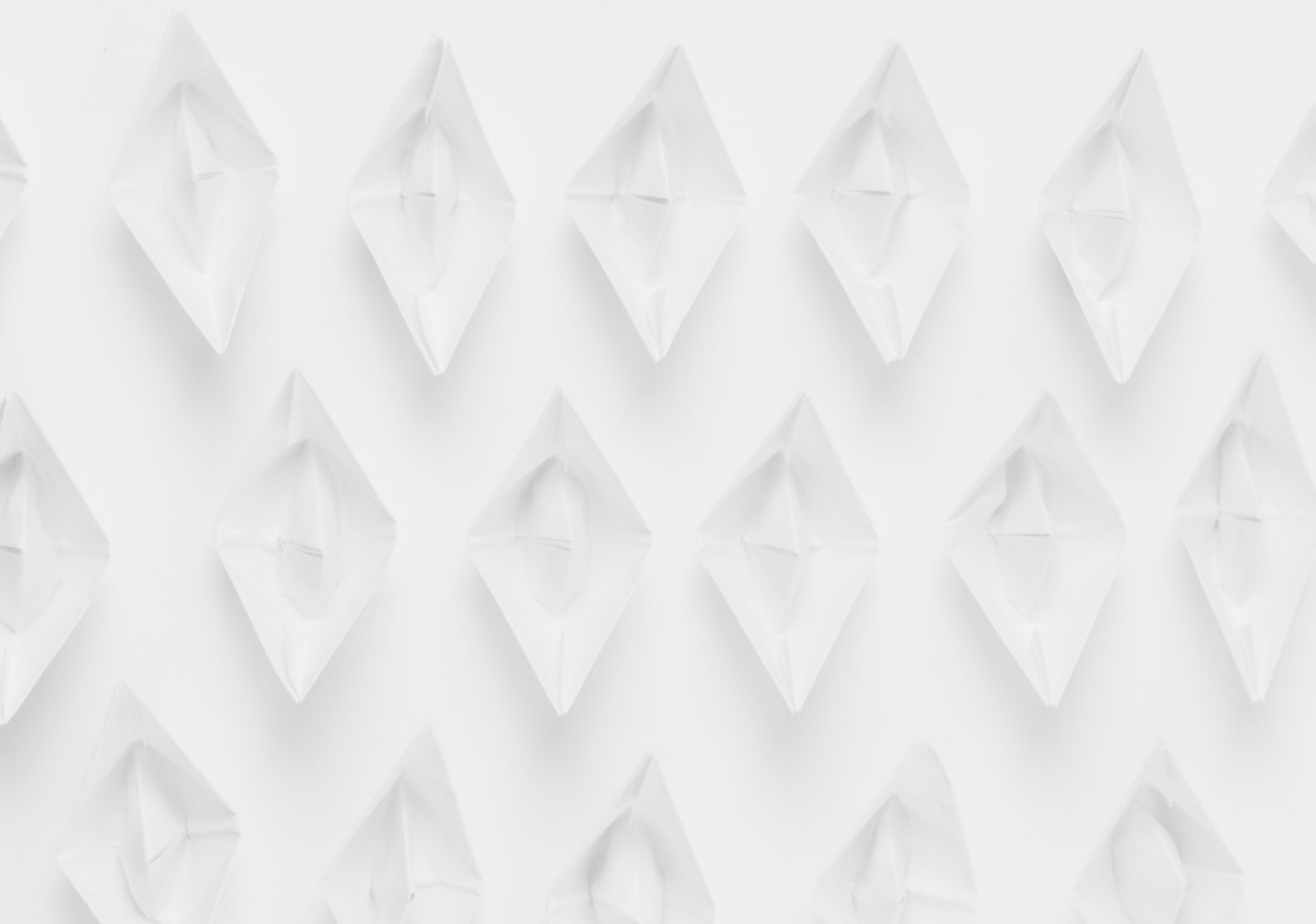
— Cuota de Socio 2019. La Junta Directiva de la SEN acordó mantener el importe de las cuotas de los socios. Así, el importe de la cuota para los miembros en formación es de 34,00€ y de 90,00€ para el resto de asociados.

— Cursos de los Grupos de Estudio y reuniones SEN. El personal del área Económica de la SEN funciona como una secretaría técnica en la organización de cursos de residentes, cursos de Grupos de Estudio y otras actividades. Sus funciones son:

- Cuadrar fechas, buscar ciudades y sedes para las diferentes reuniones y cursos.
- Elaborar presupuestos para la realización de las diferentes actividades.
- Buscar financiación, si es necesario.
- Gestión de las necesidades de la actividad: salas, alojamiento, inscripciones, desplazamientos, catering, ponentes, etc.
- Formalización de los contratos con proveedores y patrocinadores.
- Gestión económica del resultado del evento.

382.151,95 €

Presupuesto de las actividades a realizar por los Grupos de Estudio



gestión de proyectos

— Objetivos del área.

Dependiente de la Gerencia de la SEN, esta área ofrece a empresas y profesionales soluciones a través de proyectos *ad hoc* adaptados a las necesidades de las entidades solicitantes. Los objetivos del área de gestión de proyectos son:

- Ejecutar proyectos de interés para los socios.
- Mantener la buena reputación de la SEN.
- Aumentar la influencia de la SEN en grupos de interés.
- Potenciar la relación de la SEN con las empresas.
- Obtener beneficios para alcanzar los fines de la SEN.

— Grupos de servicios.

- Tecnología e informática: plataformas, páginas web, apps, formularios, encuestas, etc.
- Formación: cursos presenciales y *online*.
- Investigación: soporte en la puesta en marcha de registros, muestras, estudios observacionales y epidemiológicos.
- Servicio de traducción científica español-inglés, disponible para socios de la SEN, para otros científicos y para empresas.
- Ediciones SEN: guías no oficiales, libros, manuales, etc.
- Difusión de actividades ajenas a la SEN a través de emailing a socios.
- Otros proyectos *ad hoc*.

— Reuniones con la industria.

En la línea de la estrategia marcada, el Dr. Exuperio Díez Tejedor, presidente de la SEN, y el Dr. Jorge Matías-Guiu, gerente de la SEN, han celebrado reuniones bilaterales con representantes de laboratorios con el objetivo de explorar las posibles vías de colaboración.

— Convenios firmados.

Además de los convenios específicos de cada proyecto, el presidente de la SEN ha firmado la renovación del convenio marco con la empresa Novartis. Con estos convenios marco se pretende establecer un contexto para un compromiso mutuo, en base a un interés compartido por impulsar la formación continuada, la investigación en neurología y el apoyo a pacientes neurológicos.



Reunión del grupo de expertos. “Documento de consenso sobre switching en los pacientes con esclerosis múltiple”.

— Difusión digital.

El área de Gestión de Proyectos cuenta con un microsite propio dentro de la página web de la SEN, en el que se presenta información sobre los diferentes servicios que se ofrecen: proyectos.sen.es. Gestiona las siguientes cuentas en redes sociales: Facebook: Proyectos SEN; Twitter: @SenProyectos

— Formación Continuada.

– II Curso de Enfermería Especialista en Esclerosis Múltiple. Roche. El objetivo es formar a las enfermeras que trabajan en los servicios de neurología sobre las técnicas, cuidados y necesidades específicas de enfermería en esclerosis múltiple. Impartido por un equipo multidisciplinar, este curso presencial, con apoyo *online*, celebró la primera sesión los días 8 y 9 de noviembre en Madrid. Realizaron el curso 60 enfermeras.

– Master en Neurología Clínica.

– II Curso *online* de Miopatías. Sanofi Genzyme. Debido al éxito que tuvo la primera edición y a la demanda detectada, se ha firmado un convenio con Sanofi Genzyme para la puesta en marcha de la segunda edición de este curso *online*, que tiene como finalidad que los neurólogos y otros médicos especialistas relacionados, no expertos en enfermedades neuromusculares, conozcan mejor las miopatías, tanto en sus aspectos diagnósticos como en pruebas complementarias y su tratamiento. El curso, disponible en la plataforma de formación continua de la SEN, con contenidos actualizados desde Ediciones SEN, se inició en abril.

– EpiEscuela. Academia de la Epilepsia. Promovido y patrocinado por Exeltis, con la colaboración del Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN, se ha implementado una plataforma formativa *online* especializada en epilepsia dirigida a neurólogos y residentes de neurología. Disponible desde diciembre del 2018 hasta diciembre del 2019.

– Examen de certificación de delegados de Novartis en cefaleas. En colaboración con el área de Formación Continuada. El examen fue el 26 de julio.

— Investigación.

– Registro de Esclerosis Múltiple de la SEN.

– Elaboración del “Documento de consenso de recomendaciones para la vacunación de los pacientes con esclerosis múltiple”. Sanofi Genzyme.

– Elaboración del “Documento de consenso sobre switching en los pacientes con esclerosis múltiple”. Merck.

– I edición PUBLiBeCAS. Novartis. Una iniciativa que premia las mejores comunicaciones presentadas a la LXXI Reunión Anual de la SEN.

– FIBeR-Fabry in Brain. Takeda. Proyecto para mejorar el conocimiento y reconocimiento de la enfermedad de Fabry entre los neurólogos a través de distintas actividades que permitirán conocer la situación actual de la enfermedad, acceder a formación específica o participar en distintos estudios epidemiológicos, con el objetivo de desarrollar un plan de acción priorizado para mejorar las necesidades detectadas y reducir las repercusiones de la enfermedad. En una primera fase se han organizado una serie de mesas formativas en diferentes ciudades españolas. La primera se celebró en Málaga.

— Innovación.

– Neurovation in Migraine. Lilly. Concurso *online* que tiene por objeto la propuesta de iniciativas o proyectos de innovación en fórmulas asistenciales que contribuyan a mejorar la calidad de vida del paciente con migraña, en cualquiera de las áreas en las que se pueda tratar a este tipo de paciente. Durante la LXXI Reunión Anual de la SEN se presentaron los 4 proyectos finalistas y los 2 proyectos ganadores.

– Neurovation in Multiple Sclerosis. Mylan. Concurso *online* que tiene por objeto la propuesta de iniciativas o proyectos de innovación en fórmulas asistenciales que contribuyan a mejorar la calidad de vida del paciente con esclerosis múltiple, en cualquiera de las áreas en las que se pueda tratar a este tipo de paciente.

— Traducción.

El servicio de traducción científica español-inglés se pone a disposición de las empresas, investigadores y sector especializado en textos del ámbito de la neurología y las neurociencias. Durante 2019 se ha realizado la traducción español-inglés de artículos y otros textos con un total de 100 885 palabras.

— Otros servicios.

Se ofrece un servicio de emaling a las empresas que deseen dar difusión de sus actividades entre los socios de la SEN. Durante 2019 se han gestionado 8 emalings.



Documental *El sentido del cacao*, proyecto para visibilizar los trastornos del sabor. ©BBVA.

comunicación y prensa

— Documental *El sentido del cacao*.

Iniciativa impulsada con el objetivo de aportar visibilidad a los trastornos del sabor, un conjunto de patologías que afectan a la percepción del sentido del gusto y que padece hasta el 17 % de la población global. El Dr. Jesús Porta-Etessam, en representación de la SEN, ayudó a desarrollar este documental, que ha contado también con el apoyo del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, el IOB Institute of Oncology, la Red Olfativa Española, el Instituto Cajal y Badalona Serveis Assistencials.

— Curso *online* El Cerebro Creativo.

La SEN, en colaboración con la empresa Inspira Network y con el patrocinio de Exeltis, ha puesto en marcha este curso *online* realizado por y para neurólogos con el objetivo de aportar herramientas que faciliten la comunicación con los pacientes.

— Instituto Salud sin Bulos.

La SEN ha firmado un convenio de colaboración con la Asociación de Investigadores en eSalud (AIES) para adherirse a #SaludSinBulos, una iniciativa que aúna a diferentes sociedades científicas, instituciones sanitarias y colectivos pro-

fesionales y tiene el objetivo de combatir los bulos de salud que circulan por Internet. Gracias a este acuerdo, la SEN pasa a ser la fuente de referencia a la hora de recopilar y desmentir bulos de salud en el ámbito de la neurología.

— Simposio Hackeando la Sanidad. Durante la celebración de este simposio, que tuvo lugar en el Hospital de la Princesa de Madrid, la SEN se adhirió, junto con una treintena de entidades y sociedades científicas, al Decálogo de Información Veraz impulsado por #SaludSinBulos.

— Simposio #IctusSinBulos. Profesionales de la salud, pacientes, comunicadores y gestores participaron en una jornada para buscar soluciones para frenar los bulos, mitos y falsas creencias en ictus y propiciar información veraz sobre esta patología.

— Copa COVAP.

La SEN colabora con los organizadores de la Copa COVAP, una liga de fútbol y baloncesto para niños de entre 10 y 11 años que se desarrolla en Andalucía, con el objetivo de impulsar iniciativas que contribuyan a lograr que las personas y, sobre todo los niños, lleven una alimentación saludable y practiquen regularmente actividad física.

La SEN y las redes sociales

— Facebook

Desde su creación a finales de septiembre de 2011, y a 31 de diciembre de 2019, la página oficial de Facebook de la SEN cuenta con 18 405 seguidores.

El 67 % de los seguidores son mujeres y el 32 % hombres, en edades comprendidas entre los 25 y 44 años mayoritariamente, y procedentes principalmente de España, seguidos de México, Perú, Argentina, Colombia y Chile. En España y por CC. AA.: Comunidad de Madrid, Cataluña, Comunidad Valenciana y Andalucía son, en este orden, la procedencia más común.

La página cuenta con un alcance viral medio de unas 20 000 personas. La semana que más visitas recibió fue la del 30 de septiembre, con motivo de la Semana del Cerebro. Se realizan, de media, unas 850 interacciones semanales, aunque la gran mayoría son “me gusta” en los enlaces publicados.

— Twitter

Desde su creación a finales de septiembre de 2011, y a 31 de diciembre de 2019, la página oficial de Twitter de la SEN cuenta con 19 102 seguidores. Se realizan, de media, unas 180 interacciones semanales, aunque la gran mayoría son RT en los enlaces publicados. Se han enviado 10 400 tuits.

— LinkedIn

Desde su creación en junio de 2017, y a 31 de diciembre de 2019, la página oficial de LinkedIn de la SEN cuenta con 935 seguidores y se han realizado 315 actualizaciones.

La SEN y los medios de comunicación

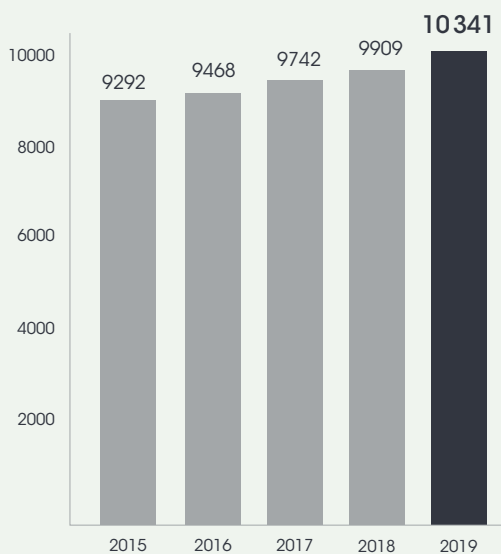
Desde el 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2019 se han contabilizado un total de 10 341 apariciones. Para su consecución, se han elaborado y enviado un total de 119 notas de prensa y comunicados. Además, se han gestionado un total de 863 entrevistas con miembros de la Sociedad Española de Neurología. Respecto al año anterior, se ha obtenido un incremento en el número de apariciones.

Tipología de las apariciones

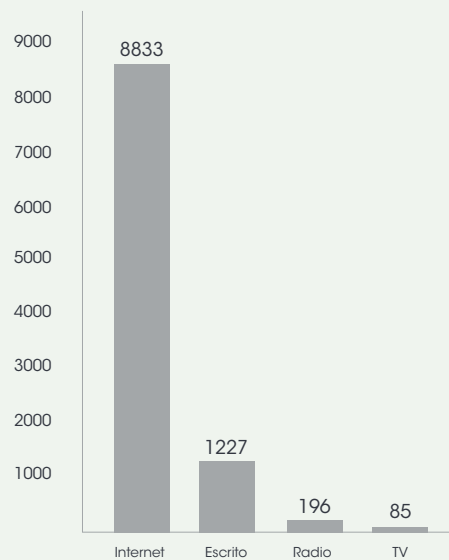
De las 10 341 apariciones obtenidas en 2019, 8833 corresponden a medios y portales de Internet, 1227 a medios escritos, 196 a entrevistas realizadas en radio y 85 a entrevistas realizadas en TV.

Dentro de las apariciones de radio y TV, sólo se contemplan aquellas en las que algún miembro de la SEN concedió alguna una entrevista. Por lo tanto, no se puede considerar esta cifra como la definitiva.

La proporción de apariciones obtenida en cada tipología de medio es acorde con el número de medios que existen en cada una de las categorías.



Evolución del número de apariciones



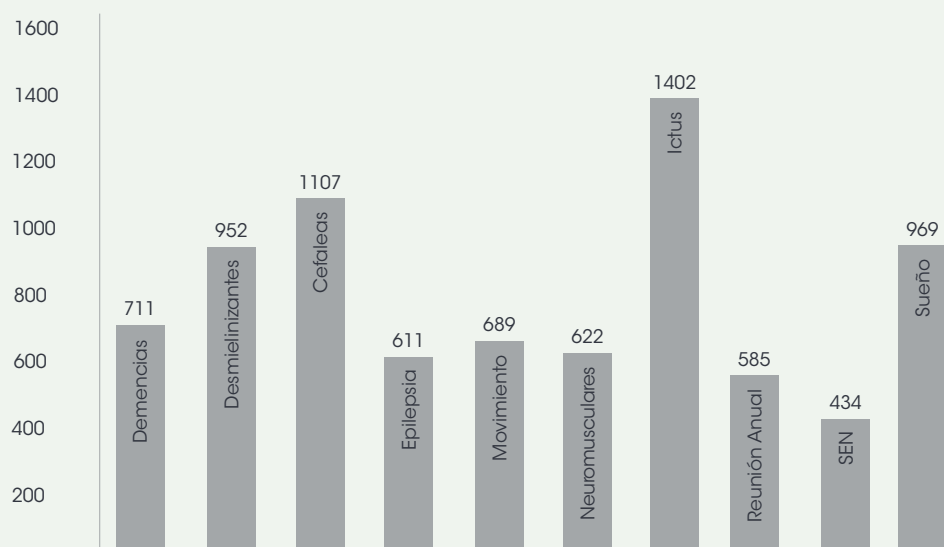
Tipología apariciones 2019

Temática de las apariciones

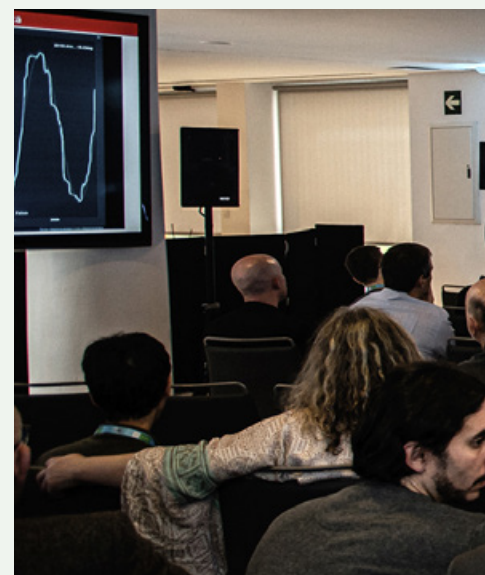
En el siguiente gráfico se especifican los 10 temas que mayor número de apariciones han generado para la SEN este año. Destacan las temáticas sobre ictus, cefaleas, sueño, enfermedades desmielinizantes y demencias, ya que de estos aspectos se enviaron, a lo largo de 2019, varias notas de prensa y son asuntos que generan peticiones espontáneas de periodistas a lo largo de todo el año.

Las notas de prensa enviadas con motivo de los Días del Parkinson, de la ELA, de la Miastenia, o de las Enfermedades Neuromusculares, así como del Día de la Epilepsia, permitieron a estas temáticas incluirse también dentro de las más populares en 2019.

Las apariciones generadas por las notas de prensa enviadas con motivo de los nombramientos y acuerdos realizados en la SEN y las relativas a las informaciones generadas durante la Reunión Anual las sitúan entre los 10 temas más tratados en 2019.



Temática de las apariciones 2019



I Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e IA para MIR y Adjuntos.

relaciones profesionales

— Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías.

Creado en el año 2017, su misión radica fundamentalmente en la difusión, evaluación e integración de los nuevos sistemas dentro de la sociedad, dada la creciente expansión de las nuevas tecnologías aplicadas a la medicina. Entre las actividades más destacadas de 2019, el Comité ha trabajado en las siguientes actividades:

- Seminario: ¿Tiene el Examen Neurológico los Días Contados? Jueves, 21 de noviembre, LXXI Reunión Anual de la SEN.
- I Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial para MIR y Adjuntos de Neurología. 13 y 14 de diciembre, NeuroHouse Novartis, Barcelona. Coordinadores: Dres. Álvaro Sánchez, Miguel Ángel Labrador, David Ezpeleta. El curso, impartido por neurólogos, ingenieros y emprendedores trató desde el origen y la extracción de los datos con tecnologías cotidianas, como

los smartphones, hasta su análisis y visualización, pasando por su almacenamiento y depuración; es decir, un itinerario formativo lineal, lógico, concreto y práctico que servirá a los alumnos para investigar en entornos novedosos y mucho más potentes que los estándares habituales. Se completó con una introducción al análisis de datos masivos (Data Science & Big Data), la inteligencia artificial y la programación con Python y R.

— Comité *ad hoc* de Acreditación de Unidades y Servicios.

Su función es colaborar en la mejora, garantía y homogenización de la asistencia neurológica en España mediante la creación de sistemas de acreditación de calidad. Actualmente, se han incluido dos nuevos manuales: cefaleas y trastornos del movimiento, lo que completa a los ya elaborados con anterioridad. Los criterios, manuales y formularios de solicitud están disponibles en la página web de la SEN.



Seminario: ¿Tiene el Examen Neurológico los Días Contados?, LXXI Reunión Anual.

relaciones institucionales

— *Neurología*, publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología, ha obtenido en la última edición del informe oficial del Journal Citation Reports un factor de impacto de 2,038. El factor de impacto calcula anualmente la relevancia científica de una publicación, contabilizando las citas que han obtenido sus artículos en los dos años anteriores. Sólo se computan las citas recibidas desde las revistas indexadas.

— Reunión de Presidentes de Sociedades Autonómicas de Neurología. Jueves, 21 de noviembre, LXXI Reunión Anual de la SEN.

La reunión sirvió para conocer las actividades que se han realizado durante el último año en cada comunidad autónoma. También se transmitió a la Junta Directiva de la SEN las inquietudes que estas puedan tener en relación con el desarrollo de la especialidad.

— Convenios y colaboraciones.

- Convenio con el Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM).
- Convenio con el Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS).
- Convenio con Luzan y Farmacia Hospitalaria.
- XII Congreso de Educación Médica, organizado por CEEM. 13 a 16 de marzo, Facultad de Medicina, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.



10th EAN Congress, Sevilla, Spain, June 22-25, 2024.

relaciones internacionales

— EAN - European Academy of Neurology.

- Renovación de los representantes de la SEN en los Scientific Panels.
- Asamblea de delegados de la EAN durante el 5th Congress of the European Academy of Neurology. 29 de junio de 2019, Oslo.
- Candidatura y adjudicación de Sevilla como sede para el congreso de la EAN de 2024: 10th EAN Congress, Sevilla, Spain, June 22-25, 2024.

— OMC - Organización Médica Colegial de España.

Representante y evaluador UEMS - Union Européenne des Médecins Spécialistes.

- En España: acreditación con créditos de la UEMS a través de SEAFORMEC.
- En Europa: acreditación de actividades a través de la plataforma de la UEMS.
- Son necesarios más evaluadores.

— EBN/EACCME, instituciones de la UEMS.

- EBN - European Board of Neurology.

Examinador: preparación de examen y parte práctica. 109 candidatos: 2 españoles presentados y aprobados. La mejor nota: Dr. Víctor Gómez Mayordomo.

- European Accreditation Council for Continuing Medical Education.
- Responsable de EACCME/Accreditation of e-learning events.

— WFN - World Federation of Neurology.

- Representación en la asamblea de delegados de la WFN durante el XXIV World Congress of Neurology. Dubai, 26 de octubre de 2019.
- Elección de la sede del Congreso Mundial de Neurología en 2023: Montreal.



Simposio de la Fundación del Cerebro: “Neurología y Sociedad”, LXXI Reunión Anual.

relaciones sociales

— Notoriedad y redes sociales de la Fundación del Cerebro.

Los perfiles en Facebook y Twitter de la Fundación del Cerebro llevan en funcionamiento desde julio del 2011. Ambos cuentan con un amplio número de seguidores. En la actualidad 2580 “me gusta” en Facebook y más de 10 900 seguidores en Twitter.

Los seguidores pertenecen a un amplio espectro de perfiles: desde médicos y otros profesionales sanitarios hasta profesionales de la industria farmacéutica o asociaciones de pacientes y particulares interesados en la neurología, principalmente de España y otros países hispanohablantes.

Facebook: [feen.lafundaciondelcerebro](https://www.facebook.com/feen.lafundaciondelcerebro)

Twitter: [@fundcerebro](https://twitter.com/fundcerebro)

— Simposio de la Fundación del Cerebro en la LXXI Reunión Anual de la SEN.

Con el objetivo de dar a conocer la Fundación del Cerebro y así conseguir una mayor implicación y colaboración de los neurólogos, desde 2011 se vienen organizando unos simposios en las reuniones anuales de la SEN. Esta edición se ha titulado “Neurología y Sociedad”, contando con ponentes expertos en la materia y gran asistencia y participación de público.

— Colección fotográfica “Migrañas”.

Esta colección de fotografía tiene la finalidad de acercar a la sociedad la realidad de la migraña. María José Ortiz, licenciada en Biología y fotógrafa, es la autora de las imágenes, para cuya realización contó con la asesoría de la Fundación del Cerebro. La muestra plasma los distintos síntomas que experimentan los pacientes con migraña. Se expuso en



Simposio de la Fundación del Cerebro: “Neurología y Sociedad”, LXXI Reunión Anual.

la Semana de la Migraña, celebrada en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid del 20 al 24 de mayo. En el marco de esta actividad, la autora de las fotografías participó en las jornadas destinadas a médicos de Atención Primaria, explicando el proceso creativo de la exposición.

También este año, en colaboración con la Fundación Aindace, se organizó la exposición en el centro comercial Los Prados en Oviedo. Fue inaugurada el 14 de octubre por la Dra. Renée Ribacoba, quien hizo un recorrido explicando el ciclo, las causas y las características de esta patología tan frecuente.

— Apoyos a las asociaciones de pacientes y otras iniciativas.

— Proyecto “El Movimiento Asociativo de Enfermedades Neurodegenerativas”. La Federación Española de Parkinson puso en marcha este proyecto, financiado por la Fundación La Caixa, con el objetivo de generar conocimiento sobre la situación actual de la investigación científica y tecnológica de las enfermedades neurodegenerativas, así como conocer el impacto sanitario, social y económico que

genera el movimiento asociativo vinculado a estas enfermedades. El presidente de la SEN, Dr. Díez Tejedor, y el vicepresidente y responsable del área Científica, Dr. Ara Callizo, han colaborado en las actividades de este proyecto entre septiembre y diciembre de 2019.

— *Guía de actuación sobre la enfermedad de Parkinson para profesionales de medicina de atención primaria y farmacia comunitaria.* Un equipo compuesto por especialistas de la Federación Española de Parkinson, la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria, el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y la SEN ha elaborado esta guía con el objetivo de formar e informar a profesionales sanitarios sobre la enfermedad de Parkinson, promoviendo una detección precoz, así como un abordaje integral y coordinado.

— Convenio de colaboración con la asociación Freno al Ictus. La SEN y la asociación sin ánimo de lucro Freno al Ictus firmaron la renovación del convenio de colaboración por el que ambas partes se comprometen a desarrollar e impulsar actividades y proyectos relacionados con la información, sensi-



Miembros numerarios de honor de la SEN 2019

atención al socio

bilización y concienciación del ictus. Además, también se implican en la puesta en marcha de acciones que promuevan la salud y la prevención del ictus, así como la ayuda a la mejora en la calidad de vida de afectados y familiares.

- LXXI Reunión Anual de la SEN. La SEN reservó un espacio en la sede de la Reunión para que las asociaciones de pacientes que lo solicitaron instalasen una mesa informativa. Se pretendía facilitar la comunicación de las asociaciones de pacientes con los neurólogos y posibilitar la visibilidad de su labor social. También se desarrolló la reunión de la Alianza Española por la Neurología, iniciativa de la SEN creada con el fin de establecer una colaboración y sinergia con las asociaciones de pacientes y la industria farmacéutica que permita potenciar los fines sociales y divulgativos, encaminados a promover en la población la importancia del conocimiento y prevención de las enfermedades neurológicas.
- Consultas de pacientes. La vocalía ha recibido más de 60 consultas escritas de pacientes, familiares de pacientes y otros a lo largo del 2019.

— Miembros de honor de la SEN.

Los neurólogos José Carlos Álvarez Cermeño, Carmen Durán Herrera, Jaime Gállego Culleré, José Maestre Moreno, Jordi Peña Casanova y Carles Roig Arnall fueron nombrados miembros numerarios de honor de la Sociedad 2019.

— Acto conmemorativo 25 y 50 años de antigüedad en la SEN.

El área de Atención al Socio celebró, durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, el acto conmemorativo de los miembros numerarios de la SEN que cumplían 50 y 25 años de antigüedad en la Sociedad en el año 2019, donde se les entregó un obsequio y un certificado acreditativo.

— Miembros numerarios que fueron homenajeados por sus 50 años en la SEN.

María Dolores de la Calzada Álvarez, José Estévez Bravo, Santiago Giménez Roldán, Julián Márquez

Sánchez, Francisco Molares Asín, Francisco Pérez Maiquez, Pablo Rey del Corral, José Ramón Ricoy Campo, Antonio Vázquez Rodríguez, Juan José Zarranz Imirizaldu, Juan Francisco Zunzunegui Costa.

– Socios que cumplieron 25 años de antigüedad en la SEN.

Antonio Arjona Padillo, Rafael Arroyo González, Víctor Campos Arillo, Carmen Campos López, Pablo Casariego Córdoba, M.^a Iciar Cimas Hernando, Diego Manuel Cobo Aceituno, Miguel Ángel Conde Sendín, Esther Cubo Delgado, Julio Domingo García, M.^a Neus Fabregat Fabra, José Manuel Fernández Carril, Sebastián Fernández Izquierdo, Antonio Figuerola Roig, M.^a Iciar Gastón Zubimendi, M.^a Pilar Gil Alberro, Félix Higes Pascual, Fernando Iglesias Díez, Ana Jáuregui Presa, Juan Carlos López Fernández, Antonio Madrid Madrid, Enrique Manaut Gil, Alberto Marcos Dolado, Concepció Marín Agustín, M.^a Dolores Martínez Lozano, Cristina Monforte Dupret, José Carlos Morán Sánchez, Antonio Moreno Rojas, Víctor Obach Baurier, M.^a Ángeles Otano Martínez, Ernest Palomeras Soler, M.^a Guiomar Pinar Sedeño, Leandro Piqueras Rodríguez, Alejandro Ponz de Tienda, José Manuel Puentes Gil, Pedro Quesada Jiménez, M.^a Cruz Rodríguez Oroz, Agustín Sagasta Errasti, Albert Saiz Hinarejos, Francisco Sánchez Caballero, José Luis Sánchez Menoyo, M.^a Pilar Sanz Cartagena, Francisco Javier Sanz del Forcallo, M.^a Carmen Serrano Munuera, Cristina Soriano Soriano, Bernardo Sureda Ramis, José Tatay Ramírez

— Comité *ad hoc* de Experiencia e Innovación.

El Comité ha tenido una nueva incorporación, el Dr. Juan Carlos Gómez Esteban, que presentó su candidatura a raíz de la convocatoria extraordinaria que se realizó para aumentar el número de miembros por la parte de innovación. El resto de miembros del Comité son los Dres. Juan Andrés Burguera Hernández, José Rafael Chacón Peña, Pilar de la Peña Mayor, Santiago Giménez Roldán, Josep Maria Grau Veciana, Carlos Hernández Lahoz, Eduardo Tolosa Sarro y los coordinadores Juan José Zarranz Imirizaldu y Sabas Boyero Durán.

En la LXXI Reunión Anual de la SEN han organizado la duodécima edición de su seminario, el cual tuvo una gran acogida entre los neurólogos jóvenes y los residentes de neurología. Este seminario se dividió en dos partes: innovación y experiencia.

Las ponencias impartidas en esta actividad por la parte de innovación fueron: “Innovación en enfermedad de Parkinson”, Dr. Michele Matarrazzo. “Machine-learning en trastornos del movimiento”, Dr. Pablo Mir. “La nanoformulación como estrategia terapéutica en la enfermedad de Parkinson”, Dr. José Vicente Lafuente. “Aciertos y errores tras cincuenta años de tratamiento de la enfermedad de Parkinson”, Dr. José Chacón.

Por la parte de la experiencia, las ponencias impartidas fueron: “Disautonomía cardiovascular. Cómo explorarla e interpretar los resultados”, Dr. Juan Carlos Gómez-Esteban. “Pacientes con epilepsia: diagnóstico electroclínico, discusión y reflexiones”, Dra. Pilar de la Peña. “Casos clínicos docentes. Aprendiendo de los enfermos”, Dr. Eduardo Tolosa. “Casos clínicos en varias versiones”, Dr. Carlos Hernández Lahoz. “Mioclonías 2. Una selección de casos con vídeos”, Dr. Juan José Zarranz.



XII Seminario del Comité *ad hoc* de Experiencia e Innovación, LXXI Reunión Anual.

— Comité de Política Electrónica de la SEN.

El Comité, presidido por la Dra. Mar Mendibe Bilbao y formado por los Dres. Clara Cabeza Álvarez y Carlos Tejero Juste, ha mantenido los criterios aprobados en 2017 en relación con la publicación de actividades de organismos externos en la página web de la SEN.

Por otro lado, se ha estado trabajando en la actualización de la página web de la SEN, en colaboración con el área de Informática y Tecnologías, estrenándose durante la LXXI Reunión Anual de la SEN.

— Comité de Ética y Deontología de la SEN.

El Comité, presidido por la Dra. Mar Mendibe Bilbao y formado por los Dres. Guillermo Amer Ferrer, Carla Sonsirée Abdelnour Ruiz, Mercè Boada Rovira, Ana Belén Caminero Rodríguez, Ignacio Casado Naranjo, M.^a José Moreno Carretero y Juan Carlos Portilla Cuenca, ha organizado para la LXXI Reunión Anual de la SEN su seminario “Decisiones complejas en las enfermedades neurológicas”, dirigido por la Dra. Mar Mendibe.

Las ponencias impartidas en esta actividad fueron: “Aspectos legales y éticos del derecho a la información en las enfermedades neurológicas”, Dra. Cristina Guijarro Castro. “Comunicación e información del diagnóstico en demencias: a quién, cuándo y cómo”, Dra. Silvia Gil Navarro. “Gestión de la información en ELA y otras patologías neuromusculares”, Dra. Marta Ferro Ros. “Comunicación e información de otros diagnósticos ominosos: síndrome de cautiverio, tumores SNC, enfermedades raras”, Dr. Mario Riverol Fernández.



neurólogos jóvenes

El Comité *ad hoc* de Neurólogos Jóvenes de la SEN, presidido por la Dra. María Usero Ruiz y formado por los Dres. Ángel Aleso Serrano, José María Cabrera Maqueta, M.^a Teresa Cáceres Redondo, Jaime Gállego Pérez de Larraya, Rocío Hernández Clares, Ana Moreno Estébanez, Soledad Pérez Sánchez, Agustín Omar Rodríguez Belli, Jorge Rodríguez Pardo de Dondebún y Elena Zapata Arriaga, ha llevado a cabo las siguientes actividades y acciones durante el 2019:

— Ayudas para realizar una rotación en el extranjero.

Este 2019 se han convocado dos ayudas para la realización de una rotación externa, cada una de ellas dotada de 3.000,00 € brutos. La rotación debía terminar entre el 1 de marzo de 2019 y el 28 de febrero de 2020. La convocatoria, dirigida a residentes de neurología y neurólogos jóvenes, tuvo una buena acogida entre los miembros de la SEN, recibándose un total de 23 candidaturas.

Las solicitudes fueron evaluadas por la vocal del área de Neurología Joven de la Junta Directiva de la SEN, Dra. María Usero Ruiz, y por dos miembros del Comité, Dres. Jorge Rodríguez Pardo de Dondebún y Elena Zapata Arriaga, haciéndose una distribución aleatoria de las candidaturas recibidas. Todos los evaluadores firmaron un compromiso de buena práctica y ausencia de conflicto de interés y aceptaron unos criterios homogéneos de calificación.



Seminario sobre orientación laboral, LXXI Reunión Anual.

La comisión evaluadora acordó conceder las dos ayudas a:

- Dr. José María Cabrera Maqueda, residente de neurología, para realizar una rotación en el Retinal Dysfunction & Neuroinflammation Lab. Coimbra Institute for Clinical and Biomedical Research (iCBR). Facultad de Medicina, Coimbra, Portugal.
- Dra. Sara Vila Bedmar, neuróloga joven, para realizar una rotación en el Departamento de Neurología del Mount Sinai Hospital, Nueva York.

— Redes Sociales.

La presencia del área en las redes sociales ha seguido en aumento gracias a la publicación de actividades de la SEN y externas dirigidas principalmente a neurólogos jóvenes y a residentes de neurología. Durante este año 2019 se ha llegado a los 1838 seguidores en Twitter y a los 454 en Facebook.

Twitter: @NeurojovenSEN

Facebook: Neurojoven – SEN

— Directorio de rotaciones en España.

Una de las iniciativas más importantes iniciadas en 2019 ha sido la creación de un directorio con las rotaciones de superespecialización que pueden realizarse en España. Se ha publica-



do, en el apartado de neurólogos jóvenes de la página web de la SEN, un mapa de España donde se puede consultar, por comunidad autónoma, las rotaciones que ofrecen los diferentes hospitales y dónde dirigirse para poder hacer alguna de ellas.

— Sección “Compartir experiencias” en Neurojuven.

Dentro de esta sección, el espacio “Infórmame de tu experiencia” está destinado a que los miembros de la SEN puedan solicitar información sobre rotaciones y explicar su experiencia en las mismas.

— Gestión de la bolsa de empleo de la página web de la SEN.

Durante 2019 se han publicado un total de 130 ofertas de empleo válidas. Más de la mitad de las ofertas de empleo recibidas son para trabajar en tres comunidades autónomas: Cataluña (32 %), Comunidad Valencia (15 %) y Andalucía (9 %). También se han recibido un 8 % de ofertas para trabajar en el extranjero.

— LXXI Reunión Anual de la SEN. Seminario sobre orientación laboral.

El Comité organizó, por segundo año consecutivo, un seminario sobre orientación laboral para neurólogos jóvenes, el jueves 21 de noviembre. Esta actividad tuvo una gran acogida y despertó mucho interés entre los neurólogos jóvenes y los residentes de neurología. Como novedad este año, el seminario se retransmitió en directo a través de la cuenta Neurojuven en Twitter. Las ponencias del seminario fueron:

– Ya soy neurólogo. Herramientas para buscar trabajo (currículum, marca personal y redes sociales, entrevistas de trabajo y bolsas de empleo). Dra. Elena Zapata.



Neurodesafío 2019, 10 aniversario, LXXI Reunión Anual.

- Trabajar como neurólogo@ sin contrato: autónomo, trabajador por cuenta propia y medicina privada. Dr. David Ezpeleta.
- Oportunidades laborales en el extranjero. Cómo orientar la búsqueda, en el entorno europeo. Dr. David García Azorín.
- Investigar: panorama de la investigación en Neurología. Planes y proyectos en marcha. La figura del investigador y cómo buscar ayudas y becas, nacionales e internacionales. Dr. Alejandro Bustamante.
- Otras oportunidades laborales: papel del neurólogo en la industria farmacéutica. Nicolás Fernández Rúa.

— LXXI Reunión Anual de la SEN. Neurodesafío.

También en la Reunión Anual, el viernes 22 de noviembre, se celebró una nueva edición del Neurodesafío, principal actividad participativo-formativa del congreso. Al igual que los últimos años, el concurso estuvo presentado por el Dr. David Ezpeleta Echávarri.

Como novedad, y gracias al patrocinio de Teva, cada uno de los integrantes del equipo ganador obtuvo un premio de 500 € brutos y cada uno de los integrantes del equipo participante, 250 € brutos.

– Equipo ganador: Dres. José María Cabrea Maqueda, Estefanía García Molina, José Díaz Pérez y María Teresa Ala Isasi.

– Equipo participante: Dras. Blanca Talavera de la Esperanza, Ana Juanatey García, Laura Blanco García y Marilina Puente Hernández.

traducción

La actividad del Departamento de Traducción se centra en tres objetivos fundamentales:

- La traducción al inglés de los artículos incluidos en *Neurología*, publicación oficial de la SEN.
- La traducción al inglés o al castellano de artículos publicados en *Neurosciences and History*, publicación oficial del MAH SEN.
- La traducción al inglés de proyectos de investigación/estudios y otra documentación que se remite a través del servicio de Gestión de Proyectos de la SEN, normalmente para su publicación en revistas científicas internacionales.

El proceso de traducción se resume en la gráfica que aparece a continuación. A este proceso hay que sumarle tres tareas más que no son estrictamente de traducción:

- Revisión y/o traducción de los abstracts de los artículos que se publicarán en *Neurología*.
- Corrección de galeras tanto para la revista *Neurología* (solo versión inglesa) como *Neurosciences and History* (ambas versiones).
- Revisión de estilo de los originales de la revista *Neurosciences and History* y corrección de la bibliografía en caso de ser necesario.

MONTAR PROYECTO

Determinar tiempo de traducción según la dificultad y extensión de los textos

Asignar textos para su traducción

TRADUCIR

Recopilar documentación paralela y traducir textos

Enviar consultas a autores y aplicar los cambios oportunos si procede

REVISAR

Revisión cruzada por otro miembro del equipo

Cerrar proyecto y crear copia de seguridad

CERRAR

Lectura en papel de la versión final

Entregar encargo

— Cambios de programación para acomodar el creciente volumen de trabajo.

Los proyectos principales de traducción son la revista *Neurología*, publicada en nueve números anuales, y *Neurosciences and History*, publicada en cuatro números anuales.

El nuevo hito en el que está trabajando el departamento es la publicación simultánea en español y en inglés de los estudios que se van incluyendo en el apartado de Avance *online* de la página web de Elsevier, de forma que todos los estudios estén accesibles en ambas lenguas tras su aceptación para publicación. Aunque se trata de un objetivo a futuro, poco a poco se ha ido consiguiendo reducir el número de artículos pendientes de traducción.

— Aumento en el volumen traducido.

Además de la traducción de las dos revistas de la SEN, el Departamento de Traducción ha realizado traducciones de 12 artículos para su publicación en revistas internacionales durante el 2019. Desde la creación de Gestión de Proyectos de la SEN en mayo de 2016, el Departamento de Traducción ha dejado de realizar revisiones de estilo.

— Resumen total de palabras de 2019: 553810, lo que supone una cifra muy similar a la del año anterior (575063). Cabe resaltar que el último proyecto del año ha sido uno de los más voluminosos y el primero de traducción de inglés a español que ha realizado el departamento desde la creación del área de Gestión de Proyectos de la SEN. Además, ha abierto la puerta a una segunda parte del mismo que se realizará a comienzos de 2020.

2019

Palabras: 553810

Revistas: 10

Proyectos: 24

Revista/Proyecto	Palabras
NRL abril 2019	2623
NRL mayo 2019	803
NRL junio 2019	2792
NRL jul-ago 2019	7131
NRL oct 2019	2855
NRL dic 2019	15495
N&H 1	20076
N&H 2	18030
N&H 3	28580
N&H 4	19413
Avance <i>online</i> 7	10663
Avance <i>online</i> 8	23960
Avance <i>online</i> 1	21032
Avance <i>online</i> 2	19968
Avance <i>online</i> 3	19249
Avance <i>online</i> 4	15748
Avance <i>online</i> 5	42736
Avance <i>online</i> 6	31149
Avance <i>online</i> 7	25022
Avance <i>online</i> 1	28662
Avance <i>online</i> 2	41934
JMG_15	5664
JMG_16	6226
JMG_17	11674
JMG_18	1168
JMG_19	4099
JMG_20	8453
JMG_21	539
JMG_22	10212
JMG_23	6969
037_AFH	1527
038_AHA	2513
042_PMC	7185
043_BBB	89660



museo archivo histórico

— Programación de exposiciones en la LXXI Reunión Anual de la SEN.

– Archivo Histórico de la SEN. Esferas.

Sevilla, 19 a 22 de noviembre de 2019.

La exposición temporal “Esferas” acercó al visitante, a través de su museografía, a los fondos originales del Archivo Histórico de la SEN y le hizo partícipe de la puesta en funcionamiento de su sede en Madrid.

Durante la segunda mitad del siglo XIX se desarrolló el estudio sistemático del sistema nervioso en el ámbito clínico y experimental. La neurología, como especialidad emergente con objetivos definidos, procedimientos estandarizados y organizada corporativamente se situó a principios del siglo XX a la vanguardia de la ciencia médica.

La muestra ofreció una pincelada histórica original en cuatro esferas que permitieron al visitante reflexionar sobre los progresos alcanzados y los desafíos por afrontar.

Narrada a modo de “cápsulas del tiempo”, una mirada retrospectiva centrada en la evolución histórica de los avances en el ámbito de la neurología, en la que el espectador pudo obtener inspiración.

– 70 aniversario SEN.

Sevilla, 19 a 22 de noviembre de 2019.

El recorrido visual “70 aniversario SEN” acercó al espectador a la fundación y evolución de la Sociedad Española de Neurología.

El avance de la neurología clínica en la segunda mitad del siglo XIX dio lugar, en Europa y los EE. UU., a la formación de movimientos asociativos que culminaron en la formación de sociedades neurológicas: foros de participación con intereses similares y de toma de decisiones en cuestiones de interés común.



la-Hortega (1882-1945)
Archivo Histórico SEN]
sinarro (1851-1921)
ivo Histórico SEN]
de Neurología
hage (1939)
órico SEN]
da por
a
EN]
de



5

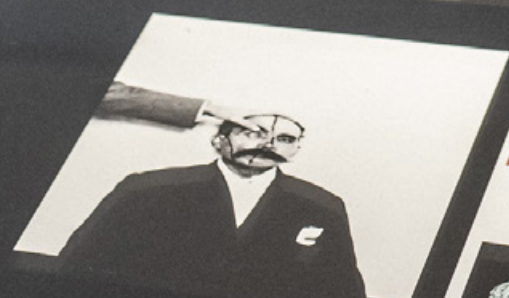


FOTO GRAFÍA

La colección de fotografía histórica engloba una gran variedad de formatos desde finales del siglo XIX hasta la actualidad. Permite trazar la evolución de las neurociencias, potenciando nuevos y apasionantes caminos para la investigación histórica.

Este movimiento asociativo significó un gran desarrollo para la especialidad, pasando estas entidades a representar los intereses profesionales y la producción científica de la comunidad neurológica del país.

En 1949 se funda la Sociedad Española de Neurología con los objetivos estatutarios de fomentar el desarrollo de la neurología española como especialidad, con reconocimiento institucional, ser exponente de su actividad y colaborar con otras asociaciones, así como participar en foros y congresos internacionales.

— *Neurosciences and History*.

Secretaría editorial, maquetación y preparación de la versión *online* e impresa, en las versiones español e inglés junto al Departamento de Traducción, de la publicación oficial del Museo Archivo Histórico de la Sociedad Española de Neurología.

— Otros proyectos.

- Memoria Anual de la Sociedad Española de Neurología y de la Fundación Privada de la Sociedad Española de Neurología 2018. Documentación, redacción y maquetación.
- Libro de abstracts de la LXXI Reunión Anual. Maquetación.
- Documentación y guion de ‘Historia de la Neurología en España’ (13:39’).
- Documentación del proyecto ‘Mapa de la Docencia Neurología española’. Comité Asesor SEN Neurología y Universidad
- Presencia web y redes: creación de contenidos y publicación.

Web: <http://mah.sen.es>

Neurosciences and History, publicación oficial del MAH SEN: <http://nah.sen.es>

Neurosciences and History in images: <http://nhi.sen.es>

Repositorio audiovisual del Archivo Histórico de la SEN con más de 1300 imágenes relacionadas con la historia de las neurociencias.

Archivo Pío del Río-Hortega: <http://archivoprh.sen.es>

- Actualización del inventario económico del MAH SEN, según requerimiento de la auditoría. Total de obras valoradas 2019: 5041 obras.

04



Grupos de Estudio, Comisiones y Secciones

Relación de miembros

Cefaleas:	434
Conducta y Demencias:	492
Dolor Neuropático:	87
Enfermedades Cerebrovasculares:	613
Enfermedades Desmielinizantes:	451
Enfermedades Neuromusculares:	363
Epilepsia:	464
Gestión Clínica y Calidad Asistencial:	94
Humanidades e Historia de la Neurología:	208
Neuroepidemiología:	100
Neurogenética y Enfermedades Raras:	102
Neurogeriatría:	94
Neuroimagen:	103
Neurología Crítica e Intensivista:	171
Neurooftalmología:	142
Neurooncología:	113
Neuroquímica y Neurofarmacología:	80
Trastornos de la Vigilia y el Sueño:	151
Trastornos del Movimiento:	554
Comisión de Ataxias y Paraparesias Espásticas:	116
Sección de Neuropsicología:	219
Sección de Neuroterapia Ocupacional:	44
Sección de Neurofisioterapia:	47

Grupo de Estudio de Cefaleas

<http://gecsen.sen.es/>

— Cursos y actividades científicas y formativas

- XXIV Curso Nacional de Cefaleas para Residentes de Neurología 2019. 22 y 23 de febrero, Madrid. Coordinadores: Dres. David Ezpeleta y Carmen Jurado.
- VIII Reunión de Actualización en Migraña Crónica y otras Cefaleas: CEFA-BOX 2019, 26 y 27 de abril.
- Teaching course. Abordaje Diagnóstico y Terapéutico del Paciente con Neuralgia. LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, 19 de noviembre, Sevilla. Coordinadores: Dres. Robert Belvís y Sonia Santos.
- Curso de formación continuada en cefaleas. Cefalea y Neuralgia Craneofacial: Terapia Avanzada y de Precisión. LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, 23 de noviembre, Sevilla. Coordinadoras: Dras. Patricia Pozo-Rosich y Sonia Santos.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Aproximación a las cefaleas trigémino-autonómicas. ¿Llegamos a un consenso? Coordinadora: Dra. Sonia Santos Lasasa.

— Premios y becas

- Resolución de la X Beca de Investigación del Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN 2019, patrocinada por Exeltis. Proyecto ganador: Dra. Raquel Lamas Pérez. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.
- Premio SEN Cefaleas modalidad científica: Dr. Ángel Guerrero Peral. Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Premio SEN Cefaleas modalidad social: Asociación Española de Cefalea y Migraña (AEMICE).
- Premio a la mejor comunicación cefaleas 2019, patrocinada por Lilly. Sincronización y potencia incrementada de la actividad oscilatoria en pacientes con migraña episódica durante el período interictal. Autores: Vila Ballo A, Martí Marca A, Torres Ferrus M, Alpuente Ruíz A, Gallardo López V, Pozo Rosich P. Hospital Universitari Vall d'Hebron.
- Neurovation in migraine. Proyecto implementado ganador: Correo electrónico como herramienta de comunicación entre una Unidad de Cefaleas y Atención Primaria. Responsable: Dr. Ángel Guerrero Peral. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Proyecto por implementar ganador: Predicción en tiempo real de una crisis de migraña. Responsable: Dra. Ana Gago. Hospital Universitario La Princesa, Madrid.



Reunión del Grupo de Estudio de Cefaleas, LXXI Reunión Anual.

– 5ª edición del Concurso de Relato Breve del Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN. Primer guion premiado: Lo tienes en la cabeza, de M.^a del Carmen Arcos Conde. Guion escogido para su filmación: Huyendo del Guernica, de Diego Vicente Jiménez Yáñez.

Grupo de Estudio de Conducta y Demencias

<http://demencias.sen.es/>

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Curso de Residentes en Demencias Degenerativas. 28 a 29 de octubre, Hospital Clínic, Barcelona.

– Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Ensayos clínicos en enfermedad de Alzheimer. Parte I. Update in biochemical biomarkers. Parte II. Update on neuropsychology.

— Publicaciones

– Participación activa en la redacción del “Plan integral de Alzheimer y otras demencias (2019-2023)”.

— Premios y becas

Premio SEN Alzheimer modalidad científica: Dra. Estrella Gómez Tortosa.

Premio SEN Alzheimer modalidad social: portal web cuidarbien.es

— Campañas en medios de comunicación

– Newsletter a los miembros del grupo de carácter divulgativo y formativo.



Reunión del Grupo de Estudio de Conducta y Demencias, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Dolor Neuropático

<http://gedn.sen.es/>

— Proyectos 2019-2020

- Potenciar la actividad científica y académica del grupo, buscando la posibilidad de una actividad conjunta con la Sociedad Española del Dolor.
- Elaborar una actividad académica, tipo curso *online* y/o manual de casos, en relación con el dolor neuropático, contando para ello con el interés de colaboración de dos casas comerciales farmacéuticas.

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Actualización en terapias neuromoduladoras para el manejo del dolor neuropático. Ponentes: Dr. Pedro Bermejo Velasco, coordinador del grupo. Dr. Michele Dileone, ponente invitado. Dr. José María Gómez Argüelles, vocal del grupo. Participación de alrededor de 30 personas durante todo el período de actividad.

— Publicaciones

Dolor neuropático de origen central en la consulta médica general. Manual dirigido a profesionales del área de atención primaria. Herramienta de repaso neurofisiopatológico, semiología, novedades en el diagnóstico y tratamiento farmacológico y no farmacológico del dolor neuropático de origen central. Con el apoyo de Pfizer y el aval científico de la SEN.

Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares

<http://www.ictussen.org/>

— Proyectos

- Registro ictus. Está elaborada la memoria del proyecto y se ha enviado para clasificación a la AEMPS. Se han desarrollado las herramientas para volcar los registros anteriores existentes, incluido RENISEN.
- Proyecto Ictus. Existen varios estudios en marcha. Se ha concedido la beca Proyecto Ictus al Dr. López Mesonero. Proyecto: “Relevancia de la longitud telomérica como factor pronóstico en ictus isquémicos y hemorrágicos”.

— Publicaciones

- Actualización de las “Guías de prevención de ictus isquémico”. Se ha presentado el contenido del documento en la Reunión Anual de la SEN y se está redactando para su publicación en *Neurología*.

— Cursos y actividades científicas y formativas

- XXVI Curso de Residentes en Enfermedades Cerebrovasculares SEN 2019. 7 al 9 de octubre. Hospital Universitario de Cruces, Baracaldo. Directora: Dra. M.^a del Mar Freijo Guerrero.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Actualización de las guías de tratamiento del ictus: prevención del ictus isquémico.

— Colaboraciones con sociedades científicas y otras entidades

- Foro de debate en Hemostasia y Trombosis, en colaboración con la Sociedad Española de Cardiología (SEC), la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) y la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH). 6 de marzo, Hospital Universitario La Paz, Madrid.
- Participación en el Comité Español Interdisciplinar de Prevención de Riesgo Vascular. Celebración de la VIII Jornada Científica del Comité. 24 octubre, Ministerio de Sanidad, Madrid.
- Comité de Acreditación de la Formación en Neurointervencionismo (GEE-CV-SEN, GENI, SENR, SENC).
- Convenio con BMS-Pfizer y la SEN para la elaboración del *Atlas Nacional del Ictus*.
- Colaboración con el Instituto #SaludSinBulos.
- Colaboración con Freno al Ictus en campañas de divulgación. Renovación del convenio de colaboración con Freno al Ictus para campañas de divulgación y acercamiento a la población: campaña Ictus y Mujer, campaña Ictus Mapfre, campaña Ictus y Diabetes y espacio “Cerebroprotegido” en Gimnasios.



Reunión del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares, LXXI Reunión Anual.

— Representación en la ESO y la EAN. La red Proyecto Ictus es miembro de la ESO Trials Alliance.

— Premios y becas

— Premio SEN Ictus modalidad científica: Dr. Joan Martí Fàbregas.

— Premio SEN Ictus modalidad social: Fundación Mapfre.

— Campañas de comunicación

— Día Mundial del Ictus 2109. Jornada “Encuentro Científico, Social e Institucional sobre Ictus”, 29 de octubre, Palacio del Senado, Madrid. Conmemoración del Día Mundial del Ictus 2019 organizada desde Freno al Ictus, junto al Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN, cuyo objetivo fue analizar, desde diferentes perspectivas, el impacto de la enfermedad y aspectos específicos, como la importancia del control de los factores de riesgo, el impacto económico y social y sus implicaciones para la política sanitaria.



Reunión del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes

<http://geed.sen.es/>

- Proyectos
- Registro de Esclerosis Múltiple.
- Cursos y actividades científicas y formativas
- XXI Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología de la SEN. 1 y 2 de marzo, Colegio de Médicos de Madrid. Directoras: Dras. Celia Oreja Guevara y Yolanda Aladro Benito. Destinado a R3 y R4 de neurología, con asistencia de más de 120 participantes.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento.
- Premios y becas
- Premio SEN Esclerosis Múltiple científico: Dr. Bonaventura Casanova.
- Premio SEN Esclerosis Múltiple social: Centro Residencial para personas con EM de Alicia Koplowitz.
- Campañas de comunicación
- IV Encuentro con la EM. 30 de mayo, Madrid. Organizado por Merck.



Reunión del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares

<http://genm.sen.es/>

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión de Primavera del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares de la SEN. 31 de mayo a 1 de junio, Bilbao. Coordinadora: Dra. Solange Kapetanovic.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Bloque I. Aspectos genéticos y gestación en las enfermedades neuromusculares. Bloque II. Abordaje del paciente con debilidad distal. Directora: Dra. Nuria Muelas.
- Cena de Casos de Enfermedades Neuromusculares durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 21 noviembre, Sevilla Renacimiento.
- Participación en el Máster de Neurología, módulo 3.
- II edición del Curso *online* en Miopatías, patrocinado por Sanofi Genzyme.
- Curso *online* de Enfermedades Neuromusculares, patrocinado por Akcea, que se iniciará a partir del 1 de enero de 2020.

— Publicaciones

Guía clínica para el diagnóstico y seguimiento de la distrofia miotónica tipo 1, DM1 o enfermedad de Steinert, publicada en *Neurología*.



Reunión del Grupo de Estudio de Epilepsia, LXXI Reunión Anual.

— Premios y becas

- III Beca de Rotación del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares de la SEN. Dra. Sara Forcén Vega. Rotación externa en el Instituto de Neurología de la Universidad de Viena.
- Premio SEN Enfermedades Neuromusculares científico: Dr. Luis Querol.
- Premio SEN Enfermedades Neuromusculares social: Joan Ximénez, Petitet.

Grupo de Estudio de Epilepsia

www.epilepsiasen.net

— Proyectos

- Estudio EURAP. Coordinadora: Dra. M. Martínez Ferri.

— Cursos y actividades científicas y formativas

- XIX Curso de Epilepsia para Residentes. 11 y 12 de abril, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona. Organizadores: Dres. Francisco Javier López y Manuel Toledo. 93 residentes inscritos.
- Reunión Extraordinaria del Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN 2019. 3 y 4 de mayo, Málaga. Las redes de investigación en epilepsia, ¿son necesarias?; Controversias en la práctica clínica; Integración de pruebas diagnósticas en cirugía de epilepsia. Organizadores: Dres. Francisco Javier López y Pedro Serrano.

- Curso de formación continuada durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 19 de noviembre, Sevilla. Epilepsia de Debut Tardío y su Relación con Deterioro Cognitivo. Director: Dr. Francisco Javier López.
- Talleres Vídeo-EEG durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 19 de noviembre, Sevilla Renacimiento. Nivel inicial: Dres. Mercedes Garcés y Kevin Hampel. Nivel intermedio más 2ª parte nivel inicial: Dr. Juan Luis Becerra Cuñat. Nivel avanzado: Dr. Manuel Toledo.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 de noviembre, Sevilla Renacimiento. Terapias avanzadas y super-FAEs en epilepsia. Organizadores: Dres. José Serratosa y Francisco Javier López
- Examen de capacitación en técnicas diagnósticas 2019: EEG y vídeo-EEG. Tribunal: Dres. Vicente Villanueva, presidente; Irene García Morales, Rosana Saiz, Xiana Rodríguez Osorio y Juan José Poza Aldea, vocales. Presentados 14 neurólogos.
- Participación en la Plataforma Epiescuela, con el objetivo de divulgar la formación médica en epilepsia. Con el patrocinio de Exeltis. Coordinadores: Dres. Francisco Javier López y Dulce Campos.
- Recomendaciones del Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN tras el cese de producción de Epanutin en España. Junta Directiva GEESSEN.

— Publicaciones

- *Manual de práctica clínica en epilepsia. Recomendaciones diagnóstico-terapéuticas de la SEN 2019*. Editores: Dres. Francisco Javier López González, Vicente Villanueva Haba, Mercè Falip Centelles, Manuel Toledo Argany, Dulce María Campos Blanco, José Serratosa Fernández. En prensa.
- Capítulo de epilepsia en el *Manual de práctica clínica en neurofarmacología. Start & Stop. Recomendaciones diagnóstico-terapéuticas de la SEN 2019*. Autores: Dres. Mercè Falip Centelles, Estevo Santamarina, Manuel Toledo Argany, Dulce María Campos Blanco, Irene García Morales, Francisco Javier López González y Juan José Poza Aldea.
- Realización del “Documento de consenso para el tratamiento agudo de pacientes con crisis epilépticas en urgencias. Código Crisis”. GEESSEN-SEEP-SEMES. Junta Directiva GEESSEN.

— Premios

- Premio SEN Epilepsia científico: Dr. Xavier Salas Puig.
- Premio SEN Epilepsia social: Fundación Síndrome de Dravet.

— Campañas en medios de comunicación

- Día Nacional de la Epilepsia, 24 de mayo. Campaña en prensa y radio.

Grupo de Estudio de Gestión Clínica y Calidad Asistencial en Neurología

<http://gescan.sen.es/>

— Proyectos

- Curso *online* Gestión y Calidad para Neurólogos. En preparación.
- Recomendación e informe final favorable, por parte del equipo auditor del Grupo, de la acreditación de la Unidad de esclerosis múltiple del Hospital Germans Trias i Pujol, de acuerdo a los criterios de acreditación establecidos por la Sociedad Española de Neurología.

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Qué aportan los datos de vida real en la asistencia sanitaria. La gestión de los datos. Clave en la transformación sanitaria.
- Curso de formación continuada durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 19 de noviembre, Sevilla. Introducción a la Calidad para Neurólogos. Directores: Dres. Joaquín Escudero Torrella, M.^a Elena Toribio Díaz, Carmen Sánchez Sánchez.

Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión científica conjunta con el Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías de la SEN durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Historia del futuro: el hombre máquina y la máquina humana. Coordinación: Dres. David Ezpeleta, Álvaro Sánchez Ferro y Cristina Guijarro.

— Publicaciones

- C. Guijarro-Castro, L. Estallo-Guijarro, B Herreros. El absceso cerebral que cambió la historia de Europa. *Neurosci hist.* 2018;6(2):71-3
- C. Guijarro-Castro, L. Estallo-Guijarro, B Herreros. La luz al final del túnel o cómo el Bosco conocía el coma. *Neurosci hist.* 2018;6(4):153-6

— Premios y becas

- Premio SEN Historia de la Neurología científico: Dr. Juan José Zarranz.
- Convocatoria de la I Beca de Protoneurociencia en España 2020.



Reunión del Grupo de Estudio de Neuroepidemiología, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Neuroepidemiología

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 21 noviembre, Sevilla Renacimiento. ¿Cómo publicar con éxito y sin que sea un quebradero de cabeza?
- Reunión con un grupo de expertos para explorar el paradigma cambiante en las enfermedades neurodegenerativas, incluyendo la contribución de la epidemiología, en relación con un posible proyecto editorial. LXXI Reunión Anual de la SEN, 21 noviembre, Sevilla Renacimiento.

— Becas

- III Beca del Grupo de Estudio de Neuroepidemiología. Estudio de la influencia de la actividad física en el riesgo de demencia en individuos de la cohorte EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and nutrition)-España. Dra. María Encarnación Andreu Reinón.



Reunión del Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras

<http://neurogenetica.sen.es/>

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Neurogenética y enfermedades raras.

Grupo de Estudio de Neurogeriatría

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Reunión científica conjunta con el Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Humor y magia desde la perspectiva de las neurociencias. Directores: Dres. Marcos Llanero Luque y David García Azorín.

Grupo de Estudio de Neuroimagen

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Curso de formación continuada durante la LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, 19 de noviembre, Sevilla. PET y otras Técnicas de Medicina Nuclear en Neurología: Curso Basado en Casos Clínicos.

– Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Parte I. Uso clínico de técnicas de neuroimagen mediante medicina nuclear. Parte II. Investigación con neuroimagen.



Reunión del Grupo de Estudio de Neuroimagen, LXXI Reunión Anual.

Grupo de Estudio de Neurología Crítica e Intensivista

— Proyectos

- Estudio multicéntrico sobre el manejo de la trombosis venosa cerebral en España (MOTIVATE). Coordinadora: Dra. Cristina Pérez, Hospital Universitario Lozano Blesa. Presentado en la LXXI Reunión Anual de la SEN. Pendiente de publicación de resultados.
- Estudio multicéntrico sobre predictores radiológicos de respuesta a trombec-tomía en ictus de arteria basilar (BASILISK). Coordinador: Dr. Santiago Trillo. Actualmente en periodo de recogida de datos.
- Estudio sobre análisis semiautomatizado del volumen de hemorragia subarac-noidea. Coordinador: Dr. Ramón Torné, Hospital Clínic. Pendiente de aproba-ción por el comité local.

— Cursos y actividades científicas y formativas

- III Curso Nacional de Neurología Crítica de la Sociedad Española de Neurolo-gía. 25 y 26 de octubre, Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Directo-res: Dres. Santiago Trillo y Marta Guillán.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento. Actualidad en el tratamiento del paciente neurocrítico. Di-rectores: Dres. Santiago Trillo y Laura Llull.

— Publicaciones

- Manual de neurología crítica para neurólogos. En proyecto.



Reunión del Grupo de Estudio de Neurología Crítica e Intensivista, LXXI Reunión Anual.

- Campañas en medios de comunicación
- Nota de prensa por el Día Mundial de la Encefalitis, 22 de febrero. Entrevistas en medios de comunicación a los Dres. Santiago Trillo y Marta Guillán.
- Nota de prensa por el Día Mundial de la Meningitis, 24 de abril. Entrevistas en medios de comunicación a los Dres. Santiago Trillo y Marta Guillán.

Grupo de Estudio de Neurooftalmología

- Cursos y actividades científicas y formativas
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 21 noviembre, Sevilla Renacimiento.

Grupo de Estudio de Neurooncología

- Cursos y actividades científicas y formativas
- Participación de un miembro del grupo en el XI Simposio GEINO con la ponencia: “Potencial actividad antitumoral de los fármacos antiepilépticos: una revisión de la evidencia”.
- Curso de formación continuada durante la LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, 19 de noviembre, Sevilla. Actualización en síndromes paraneoplásicos y complicaciones de nuevas terapias. Revisión sobre tratamiento sintomático de tumores cerebrales.

– Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Parte I. Neuroimagen en neuro-oncología. Parte II. Actualización en neuro-oncología. Directoras: Dras. Marta Simó y Cristina Izquierdo.

— Publicaciones

Publicación de 3 artículos y una editorial por diversos miembros del grupo en *Revista de Neurología*, a petición del comité editorial de la revista.

– Neurooncología: por una subespecialidad transversal y colaborativa J. Bruna-Escuer, J. Pardo Moreno. *Rev Neurol.* 2019;68:135-136.

– Uso de esteroides en neurooncología. N. Barbero-Bordallo, L. Gómez-Vicente. *Rev Neurol.* 2019;68:389-97

– Neurotoxicidad cognitiva inducida por la radioterapia cerebral en adultos N. Cayuela, M. Simó. *Rev Neurol.* 2019;68:160-8

– Complicaciones neurológicas de los inhibidores de punto de control inmunológico G. Suay, L. Bataller *Rev Neurol.* 2019;68:301-11

— Campañas en medios de comunicación

– Entrevista en la revista *Farmacosalud*, a petición de la SEN, del Dr. Jordi Bruna sobre el tratamiento con el virus de la polio en el tratamiento del glioblastoma.

Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología

— Proyectos

– Se culminó el proyecto “Start & Stop”, en el cual se invitó a varios grupos de estudio a participar en la elaboración de unas recomendaciones para la práctica clínica sobre cuándo iniciar y cuándo interrumpir un tratamiento en las principales patologías neurológicas. En esta guía se abordan, de manera sencilla y con un eminente sentido práctico, las principales consideraciones y precauciones en el manejo de los fármacos empleados en el tratamiento de las enfermedades neurológicas más habituales.

La guía fue culminada en octubre de 2019 y se presentó en la Reunión Anual de la SEN. Patrocinada por laboratorios Novartis, está en soporte *online* y en formato impreso de bolsillo.

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Pendiente de realizar la Jornada sobre Cuidados Paliativos en Neurología, la cual, dado que se realizó una jornada similar durante la Reunión Anual, se



Reunión del Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología, LXXI Reunión Anual.

realizará de manera sinérgica en el próximo curso; esta vez con una orientación práctica.

– Curso de formación continuada durante la LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, 19 de noviembre, Sevilla. Start and Stop en Patologías Neurológicas Urgentes: GENQF. Algunos de los principales autores de la *Guía Start & Stop* participaron en un seminario acerca del manejo de patologías como las infecciones del sistema nervioso central, la epilepsia en urgencias, las urgencias de trastornos del movimiento, cefalea y neuromusculares, con gran éxito de público y asistencia.

– Reunión científica conjunta con el Grupo de Estudio de Neurogeriatría durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Humor y magia desde la perspectiva de las neurociencias. Directores: Dres. Marcos Llanero Luque y David García Azorín.

— Publicaciones y proyectos

– *Guía Start & Stop de Neurofarmacología 2019.*

– Se siguió apoyando la neurocooperación mediante la participación en el 11º Curso Regional de Neurología de la Academia Europea de Neurología y la Asociación Africana de Neurología en Ghana. Esto servirá para seguir apoyando la creación del Comité de Neuro-cooperación de la Sociedad Española de Neurología.

Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Curso de Formación en Trastornos de Sueño para Residentes y Adjuntos de Neurología. 3 a 5 de octubre, Monasterio de les Avellanes, Lleida. Duodécima edición del curso, al que asistieron 37 alumnos. Este curso fue valorado de forma excelente por los alumnos, con una puntuación media de 4,83 sobre 5.
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Tratamiento y farmacología de los trastornos de la vigilia y el sueño.

— Otras actividades

- Participación activa como representantes de la SEN en la Federación Española de Medicina del Sueño (FESMES), cuyo objetivo es acreditar y capacitar a los diferentes especialistas, entre ellos los neurólogos, en medicina del sueño. El objetivo principal de esta federación, de la que la SEN forma parte junto a otras sociedades médicas y científicas, como la Sociedad Española de Sueño (SES), la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), la Sociedad Española de Psiquiatría (SEP) o la Sociedad Española de Otorrinolaringología (SEORL), es obtener el reconocimiento oficial por parte del Ministerio de Sanidad de la subespecialidad en medicina del sueño.
- Día Mundial de la Narcolepsia. Reunión para pacientes con narcolepsia y sus familiares. 21 de marzo, Real Círculo Artístico de Barcelona. Asistieron más de 100 personas.
- Atención frecuente a los medios de comunicación, en relación con los trastornos de la vigilia y el sueño a través del departamento de prensa de la SEN. Muchas de estas apariciones fueron fruto de las notas de prensa que se elaboraron con motivo del Día del Sueño y del Día de la Narcolepsia.

Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento

<http://getm.sen.es/>

— Proyectos

- DEep Learning for Identification of candidates for a Second-line Therapy in Parkinson's Disease (DELIST-PD Study).



Reunión del Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño, LXXI Reunión Anual.

- Impresión por parte del neurólogo del uso del sensor STAT-ON en condiciones de práctica clínica.
- Cursos y actividades científicas y formativas
 - Máster en Neurología Clínica. Módulo 1. Trastornos del Movimiento. En desarrollo.
 - Reunión de Vídeos del GEETM. 14 y 15 de junio, Hotel Paseo del Arte, Madrid.
 - X Reunión Nacional de Trastornos del Movimiento. 25 y 26 de octubre, Oviedo.
 - Reunión científica conjunta con la Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento.
- Publicaciones
 - Arbelo, JM (coord). Guía oficial de recomendaciones clínicas en la enfermedad de Parkinson. Madrid: Luzan5; 2019. Guías diagnósticas y terapéuticas de la Sociedad Española de Neurología.
 - Consenso del manejo del síndrome de Tourette. En proceso de edición.
 - Recomendaciones sobre el manejo de trastornos del movimiento funcionales. En desarrollo.
 - Revisión sobre la mujer en edad fértil con enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. En desarrollo.
 - Estudio Delphi sobre el manejo de agonistas dopaminérgicos en España. En desarrollo, promovido por UCB Pharma.



Reunión conjunta Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y Comisión de Ataxias, LXXI Reunión Anual.

- Estudio Parkinson 2030. Consenso de expertos españoles sobre el manejo terapéutico de la enfermedad de Parkinson. Visión a 10 años (estudio Delphi). En desarrollo, promovido por Zambon.
- *Manual de acreditación de unidades clínicas de trastornos del movimiento*. En proceso de edición.
- Premios y becas
 - III Beca del Grupo de Trastornos Movimiento de la SEN, patrocinada por Zambon. Estudio de oligómeros circulantes en pacientes con enfermedad de Parkinson y parkinsonismos atípicos mediante la tecnología RT-QuIC. Dr. Rafael Valentí Azcárate, que desarrollará el estudio en la Clínica Universidad de Navarra.
 - Premio SEN Trastornos del Movimiento científico. Dr. Pablo Martínez Martín.
 - Premio SEN Trastornos del Movimiento social. Fundación Española de Ayuda a la Investigación en Parkinson, <https://curemoselparkinson.org/>
 - Premio Zambon al Neurólogo Joven en Trastornos del Movimiento 2019.
- Otros
 - Pertenencia del Grupo a la Movement Disorder Society como MDS-ES Affiliate Societies.
 - Relaciones institucionales: Comisión de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas, Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías de la SEN (Tecno-SEN), Comité *ad hoc* de Acreditación y Certificación de Unidades Clínicas y Federación Española de Parkinson.

Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas

— Proyectos

– Epidemiología de las ataxias y paraparesias espásticas en España en 2018-2019. Responsable del estudio: Dra. Gloria Ortega, en nombre de la CEAPED. Financiación: FPSEN. A lo largo del año 2019, la Dra. Ortega, con el apoyo de los investigadores miembros de la CEAPED y de todos los neurólogos que participan en el proyecto, ha llevado a cabo las siguientes acciones:

- 1) Revisión del protocolo conforme a la nueva Ley 3/2018, LOPDG, vigente desde el 25 de mayo del 2018.
- 2) Envío mediante la SEN de un correo electrónico general con la finalidad de difundir el proyecto más allá de los miembros de la CEAPED, los CSUR de ataxias o los centros de genética especializados en ataxia, con el objetivo que la recogida de datos sea lo más exhaustiva posible y traduzca una visión más real de la epidemiología de estas entidades en nuestro entorno.
- 3) Análisis de los datos y preparación de la comunicación de resultados para su publicación.
- 4) Reunión conjunta con los investigadores de apoyo para la revisión de ambos. Se realizó una reunión en Madrid el 13 de febrero y está prevista una nueva reunión para el 7 de febrero del 2020 en la sede de la SEN para cerrar el proyecto.

– Estudio de la prevalencia de la enfermedad de Niemann-Pick C en pacientes españoles adultos con ataxia o paraparesia espástica. Responsable del estudio: Dra. María Jesús Sobrido, coordinadora del Grupo de Investigación en Neurogenética, Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago (IDIS), en nombre de la CEAPED. Financiación: Actelion.

Este proyecto ha sufrido un retraso y se ha modificado con la finalidad de poder ofrecer un estudio genómico a pacientes o familias con sospecha de ataxia o paraparesia espástica hereditaria, pero con defecto genético desconocido. Se realizará a lo largo del 2020. La redefinición del proyecto se llevó a cabo en la reunión del 13 de febrero del 2019 y se comunicó a los miembros de la CEAPED en la reunión administrativa en Sevilla.

– Se han retomado los contactos con el ISCIII para promover el REDAPED. Se ha hecho llegar una carta al Dr. Manuel Posada de la Paz, director del Instituto de Enfermedades Raras. Está prevista una reunión de la Junta de la CEAPED y algunos otros colaboradores el día 7 de febrero en Madrid para retomar la colaboración con el ISCIII y aprovechar los datos recogidos en el proyecto MAPA.

– Durante la reunión administrativa en Sevilla, se han valorado varios proyectos que la Junta de la CEAPED querría proponer para su financiación específica en 2020. Proyecto seleccionado: “Validación de una nueva escala en castellano para la evaluación del síndrome cognitivo afectivo cerebeloso”. Promotor: Dr. Manuel Arias.

— Cursos y actividades científicas y formativas

– Máster en Neurología Clínica de la SEN. 90ECTS. Universidad Francisco de Vitoria. UFV Madrid. Editorial Médica Panamericana. La Dra. María Jesús Sobrido ha sido propuesta desde la CEAPED para desarrollar la clase de ataxias y paraparesias espásticas dentro del capítulo destinado a trastornos del movimiento.

– Actividad científica relacionada con las ataxias y paraparesias espásticas llevada a cabo por los miembros de la Junta de la CEAPED durante el 2019.

– Reunión científica conjunta con el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 20 noviembre, Sevilla Renacimiento.

— Comunicaciones a congresos:

– Martínez Fernández, Eva María; Méndez del Barrio, Carlota; Carrasco Salas, Pilar; Oropesa Ruiz, Juan Manuel; Pizarro Sánchez, Mariano, Bernáldez Domínguez, Pilar; Serrano Munuera, Carmen. Epidemiología de ataxias y paraparesias espásticas en Huelva. LXXI Reunión Anual SEN, 19-23 de noviembre del 2019, Sevilla. Tipo de participación: póster.

– Adarmes Gómez, Astrid Daniela; Garzón Maldonado, Francisco Javier; Pérez Errazquin, Francisco; Gómez Heredia, María José; Jesús Maestre, Silvia; Macías García, Daniel; Carrillo García, Fátima; Gómez Garré, Pilar; Mir Rivera, Pablo. Cereidolipofucinosi tipo 2 (CLN2) atípica de inicio tardío. LXXI Reunión Anual SEN, 19-23 de noviembre del 2019, Sevilla. Tipo de participación: póster.

– Adarmes Gómez, Astrid Daniela; Jesús Maestre, Silvia; Macías García, Daniel; Carrillo García, Fátima; Gómez Garré, Pilar; Mir Rivera, Pablo. ¿Un gen, varios mecanismos moleculares? Mutación puntual en gen BEAN como causa de SCA31. LXXI Reunión Anual SEN, 19-23 de noviembre del 2019, Sevilla. Tipo de participación: póster.

– A. Adarmes Gómez, S. Jesús, D. Macías García, C. Méndez Del Barrio, F. Carrillo García, P. Gómez Garre, P. Mir Rivera. Genotype-phenotype correlation in Complicated Hereditary Spastic Paraparesis (HSP) with Thin Corpus Callosum

(TCC) in a specialized Unit in Southern Spain. Oslo 29-06- 2019 al 02-07-2019 (eposter, 1er autor, © 2019 European Journal of Neurology, 26 (Suppl. 1) p. 168. Tipo de participación: eposter.

– Adarmes Gómez, A.D.; Jesús Maestre S.; Macías García D.; Méndez del Barrio C., Escuela Martín R.; Carrillo García F.; Gómez Garré P., Mir P. Associated movement disorders to Hereditary Spastic Paraplegia (HSP) in a case series from South Spain. 2019 International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder. Niza, 22-26 de septiembre del 2019. Tipo de participación: póster.

— Ponencias

– Ataxias y paraparesias espásticas hereditarias: base clínico-genética de una serie hospitalaria. Dra. Idoia Rouco. En: Máster de Neurociencias de la Universidad del País Vasco en Enfermedades Neurodegenerativas y en la Reunión Anual de la Sociedad Vasca de Neurología.

– Curso: Valoración de Discapacidad en Enfermedades Raras. Módulo 5: Paraparesia Espástica Familiar. Promovido por la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación de la Junta de Andalucía. Dirección General de Personas con Discapacidad e Inclusión. Dra. Astrid Adarmes Gómez.

– Curso de formación continuada: Registro Epidemiológico Nacional de Ataxias y Paraplegias Hereditarias. En: Innovaciones en el Manejo de las Ataxias Espinocerebelosas. Dra. María José Abenza Abildua. 18 y 19 de junio, salón de actos del Hospital Infantil. Hospital Universitario La Paz, Madrid.

– Mapa nacional de ataxias y paraparesias espásticas hereditarias en España. Resultados provisionales. Dra. María José Abenza Abildua. Sesión General en el Hospital Universitario Infanta Sofía 2019, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

— Publicaciones

– Guía para pacientes y familiares con ataxia y/o paraparesia espástica hereditaria. Intranet con acceso abierto. Hospital de Cruces, Bilbao. Dra. Idoia Rouco. Pendiente formato impreso.

– Adarmes A. Síndromes atáxicos. Ataxias heredodegenerativas. *Medicine* 2019;12:4300-8. DOI: 10.1016/j.med.2019.03.004.

— Campañas en medios de comunicación:

– Preparación del comunicado de prensa para la SEN en el Día Mundial de las Ataxias. Dra. Carmen Serrano, coordinadora de la CEAPED.



Reunión conjunta Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y Comisión de Ataxias, LXXI Reunión Anual.

Sección de Neurofisioterapia

<http://neurofisio.sen.es/>

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento. Neurofisioterapia y enfermedades de la motoneurona.
- Reunión científica conjunta con la Sección de Neuroterapia Ocupacional durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento.

Sección de Neuropsicología

— Cursos y actividades científicas y formativas

- Creación de los Grupos de Trabajo de deterioro cognitivo, daño cerebral y esclerosis múltiple. 1 de febrero, Madrid.



Reunión Secciones de Neurofisioterapia y Neuroterapia Ocupacional, LXXI Reunión Anual.

- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 21 noviembre, Sevilla Renacimiento.

Sección de Neuroterapia Ocupacional

- Cursos y actividades científicas y formativas
- Reunión científica durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento.
- Reunión científica conjunta con la Sección de Neurofisioterapia durante la LXXI Reunión Anual de la SEN, 22 noviembre, Sevilla Renacimiento.

2208

Socios son miembros
de algún Grupo de Estudio,
Comisión y/o Sección

150

Socios se inscribieron en 2019
a algún Grupo de Estudio,
Comisión y/o Sección

05

+

Avales

Científicos 2019

- I Simposio Red de Expertos sobre Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber (LHON): Compartimos Experiencias. Asociación de Atrofia de Nervio Óptico de Leber (ASANOL). 26 y 27 de abril, Madrid.
- ARC Epilepsia 2019 (Annual Review of Congresses on Epilepsy). Laboratorios Esteve. 8 y 9 de marzo, Madrid.
- Certificación como Unidad o Centro de Ictus por la European Stroke Organisation. Pamdor Prolin (MedicalESP), con el patrocinio de Daiichi Sankyo.
- Documento: “Recomendaciones de uso de cladribina comprimidos en esclerosis múltiple recurrente. Grupo de expertos del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN”.
- SumEMos: análisis y propuestas para normalizar la vida con EM. Merck.
- Curso de formación continuada: “Actualización en el Diagnóstico y Tratamiento del Ictus Hemorrágico”. 12, 13 y 15 de marzo, Cátedra de Neurociencias Clínicas de la Universidad Autónoma de Madrid, Hospital Universitario La Paz, Madrid.
- Abordaje Multidisciplinar del Ictus. Mayor Prevención, Mejor Atención. Bristol-Myers Squibb. 3 de abril, Fundación Giner de los Ríos, Madrid.
- II Congreso Interdisciplinar para Estudiantes de Neurología y Neurociencia (CIEN2). 8 y 9 de marzo, Facultad de Medicina y Escuela de Doctorado de la Universitat de Lleida.
- Neurology Up to Date 2019. Marketing Aid Systems & Services. 24 de mayo, Barcelona. 31 mayo, Madrid.
- Curso de Formación en Neurología para Personal Sanitario en Países Africanos. Dres. Irene García Morales y David García Azorín.
- Programa de Formación Avanzada en EM: “MindS: new insights for MS management excellence”. Biogen Spain. Madrid.
- Proyecto: “PARKINSON 2030: visión a 10 años del manejo de la enfermedad de Parkinson”. Zambon.

- Curso *online*: “ECG-Estimulación Cognitiva Global en Pacientes con Demencia en Fase Leve, Moderada o Severa”. 8ª edición. Rebeca Fernández Lechuga, ECG-Formación e intervención cognitiva.
- Advances on ATTR Amyloidosis - II Iberian Meeting. Pfizer. 10 de mayo, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- Curso *online*: “Gestión Multidisciplinar del Paciente con Esclerosis Múltiple”. 3ª ed. Luzán 5 Health Consulting. www.emyatencionprimaria.com
- Neurofarmacología y Terapéutica en Trastornos del Movimiento 2019. XIV edición. Dres. Pedro García Ruiz-Espiga y Juan Carlos Martínez Castrillo. 24 y 25 de mayo, Hotel Vincci Soma, Madrid
- VI Jornadas de Grupos de Trabajo de Bioética. Sociedad Española de Medicina Interna. 14 y 15 de junio.
- EM - Conexión Sur. Biogen Spain. 7 y 8 de junio. Carmen María de la O, Granada.
- EM - Conexión Norte. Biogen Spain. 14 y 15 de junio. Hotel Occidental, Bilbao.
- Documento de consenso: “Recomendaciones para la monitorización cardiaca en pacientes con ictus criptogénico”. Medtronic.
- *Mujer y esclerosis múltiple*. Monografías en esclerosis múltiple. Ambos Marketing Services.
- Día Nacional de la Miastenia Gravis. Asociación Miastenia de España. 29 de mayo, Hospital Universitario La Paz, Madrid.
- Iniciativa formativa: “Título de Experto en Esclerosis Múltiple”. Ambos Marketing Services.
- Highlights London Colloquium 2019. UCB Pharma. 17 de mayo, Barcelona. 30 de mayo, Madrid. 7 de junio, Santiago de Compostela. 27 de septiembre, Antequera.
- *Hot topics: enfermedades neuromusculares – amiloidosis hereditaria por transtirretina*. Dr. Gerardo Gutiérrez. Laboratorios Alnylam.
- From seizures to genes: how Dravet syndrome is changing the way we treat epilepsy. Fundación Síndrome de Dravet. 26 de septiembre, Fundación ONCE, Madrid.
- I Jornada Valenciana de Enfermería Neurológica. 17 de octubre, Hospital Universitari i Politècnic La Fe, València.
- XII Reunión Post-Ectrimis. Teva Pharma. 27 y 28 septiembre, Box Cartuja, Sevilla.
- Sináptica Summit. Teva Pharma. 27 y 28 septiembre, Box Cartuja, Sevilla.
- Curso de formación continuada *online*: “Novedades en la Fisiopatología de la Esclerosis Múltiple”. Biogen Spain. www.aulabiogen.com

- LycEuM 2019. Novartis Farmacéutica. 26 de octubre, El Cómico, Madrid.
- XI Symposium GEINO. Grupo Español de Investigación en Neurooncología. 28 y 29 de noviembre, Hotel Rafael Atocha, Madrid.
- Atlas del ictus. Bristol-Myers Squibb.
- Curso de Residentes 2020. Zambon. 14 y 15 de febrero, Sitges.
- Vínculos para Mejorar el Proceso Asistencial de los Pacientes con Migraña. Luzán 5 Health Consulting. 3 de diciembre, NH Nacional, Madrid.
- Conferencia de consenso: “Situación Actual del Uso de Agonistas Dopaminérgicos en la Enfermedad de Parkinson a través de la Experiencia Clínica”. Universidad Francisco de Vitoria, Madrid.
- Viñeta informativa sobre migraña. Unidad de Cefaleas, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- IV Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro Cognitivo. Curso Nacional sobre Esclerosis Múltiple y Cognición. 21 y 23 de febrero de 2020, Cátedra de Neuroinmunología Clínica y Esclerosis Múltiple, Universidad Católica de Murcia.
- Neurosonología Avanzada. 2 a 4 de diciembre, Servicio de Neurología, Facultad de Medicina, Hospital Universitario La Paz, Madrid.
- Título: “Experto en Cefaleas”. 24 de junio, Universidad Francisco de Vitoria, Madrid.
- Curso presencial interactivo: “Evaluación, Valoración y Terapéutica de Enfermedad de Parkinson”. 13 y 14 de diciembre, H10 Puerta de Alcalá, Madrid.
- Curso *online*: “Explorando la Neuromielitis Óptica”. Roche Farma.
- Documento de consenso: “Recomendaciones para la vacunación en pacientes con esclerosis múltiple candidatos a tratamiento inmunosupresor: documento de consenso español”. Centre d’Esclerosi Múltiple de Catalunya (Cemcat), Dra. Susana Otero-Romero.
- I Curso Formativo sobre Trastornos del Movimiento Funcionales para Médicos y Terapeutas: Introducción al Diagnóstico, Valoración y Abordaje Multidisciplinar. Dres. Mónica Kurtis y Oriol Franch. 7 de febrero de 2020, Hospital Ruber Internacional, Madrid.
- Guía de buenas prácticas en la coordinación de neurología y neurorradiología en la atención a pacientes con EM. Proyecto ImaginEM. Novartis Farmacéutica.

Docentes 2019

- VIII Ágora de Neuroexpertos. Tendiendo puentes, superando desafíos. 5 y 6 de abril, Madrid.
- ARC EPILEPSIA 2019 (Annual Review of Congresses on Epilepsy). 8 y 9 de marzo, Madrid.
- Primeras Jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. 10 al 14 de septiembre, Mallorca.
- EM - Conexión Norte. 14 y 15 de junio, Bilbao.
- EM - Conexión Sur. 7 y 8 de junio, Granada.
- III Curso Nacional de Neurología Crítica. 25 y 26 de octubre, Madrid.
- Curso Teórico-Práctico de Vídeo-EEG 2019. 7 y 8 de junio, Málaga.
- Curso de Monitorización Vídeo-EEG Prolongada en Epilepsia. 27 y 28 de junio, Madrid.
- VIII Curso de Formación en Enfermedades Neuromusculares. 8 al 10 de mayo, Barcelona.
- Programa de Formación Avanzada en EM: “MindS: new insights for MS management excellence”. Mayo 2019 - marzo 2020.
- XXII Curso de Electromiografía Básica para Neurólogos. 24 al 26 de abril, Madrid.
- 16 Curso de Invierno de Epilepsia. Avances en Epilepsia. 22 y 23 de febrero, La Granja, Segovia.
- II Curso *online* sobre Miopatías. Abril 2019 - marzo 2020
- II Curso de Neuroinmunología Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
- Diagnóstico diferencial de la esclerosis múltiple: neuromielitis óptica y encefalitis autoinmunes. 31 de mayo, Cartagena.
- Avances en la Enfermedad de Parkinson. II Curso para Jóvenes Neurólogos. 18 y 19 de octubre, El Escorial.
- XXVI Curso Nacional Anual de Trastornos del Movimiento. 4 y 5 de octubre, Madrid.
- Foro Emotion 2019. 15 y 16 de enero, Madrid.
- Neurólogos para el Futuro 2019. Gestión Efectiva en Neurología, de la Investigación a la Consulta. Marzo a julio.
- Neurology up to Date. Reunión 2019. 24 de mayo, Barcelona. 31 de mayo, Madrid.
- XII Reunión Post-Ectrims. 27 y 28 de septiembre, Madrid.

- XIX Reunión Anual de Vídeos del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN. 14 y 15 de junio, Madrid.
- Proyecto Rising Epilepsia. Mayo 2019 a febrero 2020.
- Sináptica Summit 2019 - EP. 27 y 28 de septiembre, Sevilla.
- Sináptica Summit 2019 - Migraña. 27 y 28 de septiembre, Sevilla.
- Sináptica Summit 2019 - NPs. 27 y 28 de septiembre, Sevilla.

Reunión Anual 2019

actividades acreditadas

— Conferencias y actividades

- Conferencia Plenaria I
- Conferencia Plenaria II
- Neurodesafío

— Cursos

- Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente con neuralgia.
- PET y otras técnicas de medicina nuclear en neurología: curso basado en casos clínicos.
- Epilepsia de debut tardío y su relación con deterioro cognitivo.
- Neurooncología: actualización en síndromes paraneoplásicos y complicaciones de nuevas terapias. Revisión sobre tratamiento sintomático de tumores cerebrales.
- Actualización en esclerosis múltiple.
- Start & Stop en patologías neurológicas urgentes: GENQF.
- Introducción a la calidad para neurólogos.
- Fundamentos en cuidados neuropaliativos.
- Cefalea y neuralgia craneofacial: terapia avanzada y de precisión.

— Seminarios

- Innovación.
- Del paciente adolescente al anciano: ¿cómo puede un fármaco antiepiléptico permitirle ser él mismo?
- Modular el cerebro migrañoso desde la periferia con fármacos como Emgality: mito o realidad.

- Liderazgo, mujer y neurología.
- Encuentro con el experto: el deterioro cognitivo leve, ¿una ventana de oportunidad?
- Ética y deontología: decisiones complejas en las enfermedades neurológicas.
- Anticuerpos monoclonales anti-CGRP. Un nuevo capítulo en la migraña.
- Neurología y Sociedad.
- Crónicas de EM.
- XII Seminario del Comité *ad hoc* de Experiencia e Innovación.
- Mejorando el futuro del paciente adulto con AME (Atrofia Muscular Espinal).
- Meet the Expert.
- Toma de decisión clínica en ictus.
- Estudio fase IIB / III AMbAR (Alzheimer's Management by Albumin Replacement): actualización de resultados clínicos y de biomarcadores.
- Nuevas Tecnologías.
- Top Ten 19. Las grandes enseñanzas de los pequeños errores de mi vida profesional.
- Neurología joven.
- Ultrasonidos focal y enfermedades neurodegenerativas. Un mundo en expansión.
- Paciente en consulta de cefalea.
- Retos en la personalización del tratamiento: últimos avances en esclerosis múltiple.
- Casos clínicos sobre enfermedades neuromusculares.
- Protege lo que más importa.
- Grupos, secciones y sociedades adheridas
 - Grupo de Estudio de Cefaleas.
 - Grupo de Estudio de Conducta y Demencias.
 - Grupo de Estudio de Dolor Neuropático.
 - Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares.
 - Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes.
 - Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares.
 - Grupo de Estudio de Epilepsia.
 - Grupo de Estudio de Gestión y Calidad Asistencial en Neurología.
 - Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología y Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías.
 - Grupo de Estudio de Neuroepidemiología.
 - Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras.
 - Grupo de Estudio de Neuroimagen.
 - Grupo de Estudio de Neurología Crítica e Intensivista.
 - Grupo de Estudio de Neurooftalmología.
 - Grupo de Estudio de Neurooncología.
 - Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología y Grupo de Estudio de Neurogeriatria.



- Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño.
- Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Neurodegenerativas.
- Sección de Neuropsicología.
- Sociedad Española de Neurosonología.
- Sociedad Española de Neurorrehabilitación.
- Club EMG.
- Club Español de Neuropatología.

Sociales SEN-FdC 2019

- S 01/19 Proyecto OPINAR.
- S 02/19 Charla a Pacientes sobre Esclerosis Múltiple.
- S 04/19 IV Encuentro con la EM.
- S 05/19 Congreso ASEM.
- S 07/19 I Jornadas Salud y Bienestar; Mente Activa, Vida Plena.
- S 08/19 Jornadas para Pacientes y Familiares de Esclerosis Múltiple.
- S 09/19 Guion “Migraña”.
- S 11/19 IV edición de los Premios Solidarios Con la EM.
- S 12/19 Jornada “Desde Atapuerca hasta el Parkinson de nuestros días”.
- S 13/19 I Foro de Innovación en Nuevas Tecnologías y EM.

06



Becas y premios

Becas 2019

- X Beca de Investigación del Grupo de Estudio de Cefaleas 2019, patrocinada por Exeltis. Cognición en migraña. Evaluación y estimulación. Dra. Raquel Lamas Pérez, Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- III Beca de Rotación del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares. Dra. Sara Forcén Vega. Rotación externa en el Instituto de Neurología de la Universidad de Viena.
- III Beca del Grupo de Trastornos Movimiento, patrocinada por Zambon. Estudio de oligómeros circulantes en pacientes con enfermedad de Parkinson y parkinsonismos atípicos mediante la tecnología RT-QuIC. Dr. Rafael Valentí Azcárate, que desarrollará el estudio en la Clínica Universidad de Navarra.
- Beca de rotación del Comité *ad hoc* de Neurólogos Jóvenes de la SEN. 1) Dr. José María Cabrera Maqueda. Coimbra Institute for Clinical and Biomedical Research, Coimbra, Portugal. 2) Dra. Sara Vila Bedmar. Departamento de Neurología, Mount Sinai Hospital, Nueva York.
- III Beca del Grupo de Estudio de Neuroepidemiología. Estudio de la influencia de la actividad física en el riesgo de demencia en individuos de la cohorte EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and nutrition) - España. Dra. María Encarnación Andreu Reinón.
- Beca de Investigación “PROYECTO ICTUS 2019”, patrocinada por Dai-ichi-Sankyo. Relevancia de la longitud telomérica como factor pronóstico en ictus isquémicos y hemorrágicos. Dr. Luis López Mesonero
- Beca SONES 2019. Estudio de validación del dúplex transcraneal como herramienta para discriminar entre hemorragia intracraneal y extravasación de contraste en pacientes con ictus isquémico tras trombectomía mecánica. Dr. Óscar Ayo, Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.



Premios 2019

- Premio mejor comunicación oral y póster Reunión Anual 2019.
- Premio mejor neurólogo joven en trastornos del movimiento Reunión Anual 2019, patrocinado por Zambon.
- Premio mejor comunicación cefaleas 2019, patrocinado por Lilly.
Sincronización y potencia incrementada de la actividad oscilatoria en pacientes con migraña episódica durante el período interictal. Autores: Vila Ballo A, Martí Marca A, Torres Ferrus M, Alpuente Ruíz A, Gallardo López V, Pozo Rosich P. Hospital Universitari Vall d'Hebron.
- Premios Neurovation in Migraine, patrocinados por Lilly.
Premio ganador Neurovation in Migraine 1. Dra. Ana Beatriz Gago Veiga.
Premio ganador Neurovation in Migraine 2. Dr. Ángel Luis Guerrero Peral.
Premio finalista Neurovation in Migraine 1. Dra. Carmen Serrano Munuera.
Premio finalista Neurovation in Migraine 2. Dra. Laura Dorado Bouix.
Premio finalista Neurovation in Migraine 3. Dr. Robert Belvís Nieto.
Premio finalista Neurovation in Migraine 4. Dra. Carmen González Oria.
- Premios Neurodesafío Reunión Anual 2019, patrocinados por Teva.
Premio ganador: Dres. José Díaz Pérez, Estefanía García Molina, María Teresa Alba Isasi y José María Cabrera.
Premio finalista: Dres. Marilina Puente Hernández, Laura Blanco García, Ana Juanatey García y Blanca Talavera de la Esperanza.

07



Directorio 2019

JUNTA DIRECTIVA SEN

Presidente: Dr. Exuperio Díez Tejedor
 Vicepresidente: Dr. José Ramón Ara Callizo
 Vicepresidente: Dr. José Miguel Láinez Andrés
 Secretaria: Dra. Teresa Moreno Ramos
 Vocales: Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot
 Dra. Carmen Sánchez Sánchez
 Dr. Guillermo Amer Ferrer
 Dr. Pablo Irimia Sieira
 Dra. Mar Mendibe Bilbao
 Dr. Juan Carlos Portilla Cuenca
 Dr. Juan Carlos Sánchez Álvarez
 Dra. María Usero Ruiz

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: Dr. José Ramón Ara Callizo
 Vocales: Dr. Pedro García Ruiz-Espiga
 Dr. Juan Rafael García Rodríguez
 Dr. Ayoze González Hernández
 Dra. Silvia Jesús Maestre
 Dra. M^a Dolores Jiménez Hernández
 Dra. Patricia Martínez Sánchez
 Dr. José Antonio Monge Argilés
 Dr. José Antonio Rojo Aladro
 Dr. Pedro Jesús Serrano Castro
 Dra. M^a Teresa Sevilla Mantecón

COMITÉ DOCENCIA Y ACREDITACIÓN

Presidente: Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar
 Secretaria: Dra. Teresa Moreno Ramos
 Vocales natos:
 Director Cursos Formación: Dr. David Ezpeleta
 Director de Talleres: Dr. Javier Gutiérrez
 Director de Acreditación: Dr. Juan José Poza
 Vocales electos: Dr. Manuel Arias Gómez
 Dr. Koldo Berganzo Corrales
 Dra. Mar Carmona Abellán
 Dr. José Luis González Gutiérrez*
 Dr. Mariano Montori Lasilla*
 Dra. M^a Ángeles Ortega Casarrubios*
 (*) Subcomité de Acreditación

COMITÉ DE ÉTICA Y DEONTOLOGÍA

Presidente: Dr. José Miguel Láinez Andrés
 Secretario: Dr. Pablo Irimia Sieira
 Vocales: Dra. Carla Sonsirée Abdelnour Ruiz
 Dra. Mercè Boada Rovira
 Dra. Ana Belén Caminero Rodríguez
 Dra. Marta Ferrero Ros
 Dra. M^a José Moreno Carretero

COMITÉ DE POLÍTICA EDITORIAL

Presidente: Dr. José Miguel Láinez Andrés
 Vocales: Dr. Eduardo Martínez Vila
 Dr. Julio Pascual Gómez

COMITÉ DE POLÍTICA ELECTRÓNICA

Presidenta: Dra. Mar Mendibe Bilbao
 Vocales: Dra. Clara Isabel Cabeza Álvarez
 Dr. Carlos Tejero Juste

COMITÉ DE ARBITRAJE

Presidenta: Dra. Rosario Luquin Piudo
 Vocales: Dra. Blanca Felgueroso Juliana
 Dra. María Luisa Martínez Navarro
 Dr. Mikel Olabarrieta Paul
 Dr. Walter Javier Villafani Echazú

JUNTA ELECTORAL

Presidente: Dr. Ricardo Rojas García
 Vocal: Dr. Miguel Ángel Moya Molina
 Secretaria: Dra. Dolores Vilas Roldán

REPRESENTANTES

COMISIÓN NACIONAL NEUROLOGÍA
 Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot
WFN, EAN y UEMS
 Dr. Pablo Irimia Sieira

COMITÉS AD HOC NEURÓLOGOS JÓVENES

Presidenta: Dra. María Usero Ruiz
 Vocales: Dra. M^a Teresa Cáceres Redondo
 Dr. Roberto Fernández Torrón
 Dr. David García Azorín
 Dra. Rocío Hernández Clarés
 Dr. Ignacio Illán Gala
 Dra. Soledad Pérez Sánchez
 Dr. Agustín Omar Rodríguez Belli
 Dr. Herbert Tejada Meza
 Dra. Cristina Treviño Peinado

ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE UNIDADES CLÍNICAS

Coordinador: Dr. Joaquín Escudero Torrella
 Vocales: Dr. Francisco José Barriga Hernández
 Dr. Javier Marta Moreno
 Dr. Jaume Morera Guitard
 Dr. Diego Santos García

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Coordinador: Dr. Álvaro Sánchez Ferro

Vocales: Dra. Esther Cubo Delgado
 Dr. David Ezpeleta Echávarri
 Dr. Íñigo Gabilondo Cuéllar
 Dr. Miguel Ángel Labrador Espinosa
 Dr. Michele Matarazzo
 Dr. Agustín Sorrentino Rodríguez
 Dr. Carlos Tejero Juste

EXPERIENCIA E INNOVACIÓN

Coordinadores: Dr. Juan José Zarranz
 Dr. Sabas Boyero Durán
 Vocales: Dr. Juan Andrés Burguera Hernández
 Dr. José Rafael Chacón Peña
 Dra. Pilar de la Peña Mayor
 Dr. Santiago Giménez Roldán
 Dr. Josep Maria Grau Veciana
 Dr. Carlos Hernández Lahoz
 Dr. Eduardo Tolosa Sarro

GRUPOS DE ESTUDIO

GRUPO DE ESTUDIO DE CEFALÉAS

Coordinadora: Dra. Sonia Santos Lasasoa
 Secretario: Dr. Robert Belvis Nieto
 Vocal: Dr. Germán Latorre González
 Vocal: Dra. Carmen González Oria

GRUPO DE ESTUDIO DE CONDUCTA Y DEMENCIAS

Coordinador: Dr. Juan Fortea Ormaechea
 Secretaria: Dra. Raquel Sánchez Valle
 Vocal: Dr. Pascual Sánchez Juan
 Vocal: Dr. Ángel Martín Montes

GRUPO DE ESTUDIO DE DOLOR NEUROPÁTICO

Coordinador: Dr. Pedro Bermejo Velasco
 Secretario: Dr. Alan Juárez Belaunde

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

Coordinadora: Dra. María Alonso de Leciana
 Secretaria: Dra. María del Mar Castellanos
 Vocal: Dra. Ana Morales Ortiz
 Vocal: Dr. Óscar Ayo Martín

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Llana
 Secretario: Dr. José Meca Lallana
 Vocal: Dra. Celia Oreja Guevara
 Vocal: Dra. Montserrat González Platas

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

Coordinadora: Dra. Nuria Muelas Gómez
 Secretario: Dr. Roberto Fernández Torrón
 Vocal: Dra. Cristina Domínguez González
 Vocal: Dra. Ana Lara Pelayo Negro



GRUPO DE ESTUDIO DE EPILEPSIA

Coordinador: Dr. F. Javier López González
Secretario: Dr. Manuel Toledo Argany
Vocal: Dra. Dulce Campos Blanco
Vocal: Dra. Mercè Falip Centella

GRUPO DE ESTUDIO DE GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD ASISTENCIAL EN NEUROLOGÍA

Coordinadora: Dra. María Bestué Cardiel
Secretaria: Dra. Elena Toribio Díaz
Vocal: Dra. Lydia López Manzanares
Vocal: Dra. Gemma Mas Sesé

GRUPO DE ESTUDIO DE HUMANIDADES E HISTORIA DE LA NEUROLOGÍA

Coordinadora: Dra. Cristina Guijarro Castro
Secretaria: Dra. Rocío García-Ramos García
Vocal: Dr. Domingo Sánchez Ruiz
Vocal en funciones: Dra. Carmen Echávarri

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROEPIDEMIOLOGÍA

Coordinadora: Dra. Mireya Fernández-Fournier
Secretaria: Dra. Beatriz Parejo Carbonell
Vocal: Dra. Sara García Ptacek

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGENÉTICA Y ENFERMEDADES RARAS

Coordinador: Dr. Jorge Matías-Guía
Secretaria: Dra. Gloria Ortega Suero
Vocal: Dra. Yolanda Pamblanco Bataller
Vocal: Dra. Belén Pilo de la Fuente

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGERIATRÍA

Coordinador: Dr. Marcos Llanero Luque

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROIMAGEN

Coordinador: Dr. Jordi Matías-Guía
Secretario: Dr. Carlos Tejero Juste
Vocal: Dra. Marta Fernández Matarrubia
Vocal: Dra. Nuria González García

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROLOGÍA CRÍTICA E INTENSIVISTA

Coordinador: Dr. Santiago Trillo Senín
Secretaria: Dra. Laura Llull Estrany
Vocal: Dra. Marta Guillán Rodríguez
Vocal: Dra. Clara Aguirre Hernández

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROOFTALMOLOGÍA

Coordinador: Dr. Fernando Cabrera Naranjo
Secretario: Dr. José María Losada Domingo
Vocal: Dr. Ricardo Gordo Mañas
Vocal: Dr. Carlos Perla Muedra

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROONCOLOGÍA

Coordinadora: Dra. Roser Velasco Fargas
Secretario: Dr. Agustí Alentorn Palau
Vocal: Dra. M.ª Carmen Gil Alzueta
Vocal: Dra. Lidia Gómez Vicente

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROQUÍMICA Y NEUROFARMACOLOGÍA

Coordinadora en funciones: Dra. Mariana Hernández González-Monje
Vocal en funciones: Dr. Javier Camiña Muñiz
Vocal en funciones: Dr. Fernando Alonso French

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DE LA VIGILIA Y EL SUEÑO

Coordinador: Dr. Carles Gaig Ventura
Secretario: Dr. Hernando Pérez Díaz
Vocal: Dra. Gemma Sansa Fayos
Vocal: Dra. Montserrat Pujol Sabaté

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

Coordinador: Dr. Pablo Mir Rivera
Secretario: Dr. Diego Santos García
Vocal: Dr. Javier Pagonabarraga Mora
Vocal: Dra. Isabel Pareés Moreno

COMISIONES

COMISIÓN DE ESTUDIO DE ATAXIAS Y PARAPARESIAS ESPÁSTICAS DEGENERATIVAS

Coordinadora: Dra. Carmen Serrano Munuera
Secretaria: Dra. María José Abenza Abildúa
Vocal: Dra. Idoia Rouco Axpe
Vocal: Dra. Astrid Daniela Adarmes Gómez

SECCIONES

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROFISIOTERAPIA

Coordinadora: Berta de Andrés Garrido
Secretaria: Irene Cabrera Martos
Vocal: Laura Bacardit Riu
Vocal: Yolanda Colodro Amores

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROPSICOLOGÍA

Coordinadora: Teresa Ramírez García
Secretario: Samuel E. López Alcalde
Vocal: Natividad Pardo Palenzuela
Vocal: Andrea Horta-Barba

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROTERAPIA OCUPACIONAL

Coordinadora: Araceli Ortiz Rubio
Secretario: Jorge Díaz Alonso
Vocal: Inmaculada Vico Díaz
Vocal: Inmaculada Piñel Cabas

SOCIEDADES ADHERIDAS

CLUB ESPAÑOL DE NEUROPATOLOGÍA

Presidente: Dr. Alberto Rábano Gutiérrez
Secretario: Dr. Aurelio Hernández Laín

CLUB EMG

Presidente: Dr. Alessandro Formica Martínez
Vicepresidenta: Dra. Mónica Povedano Panadés
Secretario: Dr. Josep Valls Solé
Tesorera: Dra. Cristina Discals
Vocal: Dra. Lucía León Muñoz

SEDENE

Presidente: David Iglesias Villanueva
Vicepresidenta: Carmen Funes Molina
Secretaria: Mercè Salvat Plana
Tesorero: Alejandro Lendinez Mesa
Vocales: Fidel López Espuela, Rosa Güell Baró, María Palanca Cámara, Macarena Rus Hidalgo, Noelia López Ramón, Javier Amarilla Donoso, Paloma Muñoz Pedrezuela

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEURORREHABILITACIÓN

Presidente: Dr. Joan Ferri Campos
Vicepresidente: Dr. Rubén Rodríguez Duarte
Secretaria: Dra. Teresa Pérez Nieves
Tesoreras: María Martínez Lorman, Alejandra Puchades Oliver
Vocales: Dres. Cristina López Pascua, Montserrat Bernabeu, Sara Laxe García, Carolina Colomer Font, Raúl Pelayo Vergara, Marcos Ríos Lago, Alan Juárez Belaunde, Carlos González Alted

SONES

Presidente: Dr. Jorge Pagola Pérez de la Blanca
Vicepresidente: Dr. Carlos de la Cruz Cosme
Secretaria: Dra. María Rico-Santos



Via Laietana, 23, entlo. A-D
08003 BARCELONA
Tel. (+34) 93 342 62 33
secre@sen.org.es

Fuerteventura, 4 bajo, oficina 4
28703 San Sebastián de los
Reyes - MADRID
Tel. (+34) 91 314 84 53
relinst@sen.org.es

www.sen.es