

SOCIEDAD ESPAÑOLA NEUROLOGÍA



Memoria Anual
2021



Título original: Sociedad Española de Neurología. Memoria Anual 2021.

© 2022 Sociedad Española de Neurología. Todos los derechos reservados.

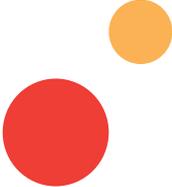
Ediciones SEN
Fuerteventura, 4, oficina 4
28703 – San Sebastián de los Reyes (Madrid)
www.edicionessen.es
edicionessen@sen.org.es



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.

Contenido



01

4-17 Institucional
Asamblea
Acto Institucional
COVID-19

04

64-79 Grupos de Estudio
Comisiones
Secciones

02

18-25 LXXIII Reunión
Anual

05

80-87 Avaes
Becas
Premios

03

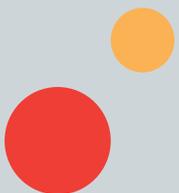
26-63 Áreas de la SEN

06

88 Directorio

01.

Institucional



Reuniones de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología

La Junta Directiva de la SEN y el Patronato de la Fundación de la SEN han celebrado un total de 6 reuniones oficiales durante 2021: 26 de enero, 23 de marzo, 27 de abril, 25 de junio, 23 y 30 de septiembre.

Aparte, se han mantenido numerosos encuentros virtuales para tratar aspectos concretos, sobre todo relacionados con la organización de la Reunión Anual y otros asuntos puntuales que han ido surgiendo a lo largo de 2021.

Cooperación con Latinoamérica (LATAM)

Con la intención de fomentar la cooperación con Latinoamérica (LATAM) se han programado dos reuniones conjuntas en la LXXIII Reunión Anual: una Reunión Conjunta de las Sociedades Argentina y Española de Neurología y una Reunión Conjunta con la Asociación Latinoamericana de Cefaleas (ASOLAC). La idea es seguir manteniendo este tipo de reuniones conjuntas de modo regular. La virtualidad nos da la ventaja de poder convocar a múltiples personas de modo simultáneo salvando el problema de la distancia geográfica.

A través de la plataforma escuelaSEN, proyecto desarrollado en 2020 por la SEN en el que se han realizado con gran éxito cursos, seminarios y otras actividades *online* y que se ha convertido en el motor y referente de la formación en nuestra Sociedad, se han ofertado los contenidos formativos a los países de LATAM con gran éxito de participación. En el Curso de Cefaleas se inscribieron 94 residentes españoles y 223 de LATAM y en el Curso de Desmielinizantes 90 residentes españoles y 111 de LATAM.

Comités *ad hoc* propuestos en 2021

— Comité *ad hoc* de Ejercicio Libre de la Neurología

Durante 2021 se ha creado el Comité *ad hoc* de Ejercicio Libre de la Neurología, que depende del Área de Presidencia. Este Comité tiene como principales objetivos defender la práctica de la neurología privada, su dignificación, asistir al socio de la SEN en sus comienzos y durante su desarrollo profesional, detectar las dificultades existentes en este ámbito, analizarlas y buscar soluciones.

— Comité *ad hoc* de Humanización del Final de la Vida

Con la aprobación de la Ley Orgánica de Regulación de la Eutanasia (LORE) se consideró oportuna la creación del Comité *ad hoc* de Humanización del Final de la Vida para abordar este tema, dada su enorme repercusión sociosanitaria y el papel fundamental del neurólogo en los distintos aspectos del final de la vida de muchos de sus pacientes.

A mediados de 2021, la SEN, mediante este Comité, elaboró el documento científico-técnico “Posicionamiento de la Sociedad Española de Neurología sobre la Ley Orgánica de Regulación de la Eutanasia” en lo referente al neurólogo como “médico responsable” y acerca de su potencial impacto en la atención de personas con enfermedades neurológicas consideradas como “graves e incurables” o “crónicas e imposibilitantes” que ocasionan invalidez con pérdida de autonomía y que, además, provocan “un sufrimiento físico o psíquico constante e intolerable”.

Como consecuencia de este documento, se redactó posteriormente el *Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de la Eutanasia* que se presentó en el Seminario del Comité durante la Reunión Anual y está disponible para su descarga y consulta libre en la web de la SEN.

En el *Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de la Eutanasia* se abordan todos los problemas relacionados con la eutanasia y los cuidados paliativos en las enfermedades neurológicas, revisando algunos aspectos relacionados con la muerte digna en el paciente neurológico. De esta forma, el manual comienza con un análisis sobre la implantación de la eutanasia en otros los países, analizando las enfermedades neurológicas en las que se aplica y los problemas que se plantean en cada una de ellas. También se realiza un examen detallado de la ley española, con el fin de ayudar al lector a entender bien su desarrollo y aplicación.

Además, se dedican capítulos a analizar el sufrimiento desde la perspectiva neurológica, con un apartado especial a una de las situaciones en las que resulta más difícil evaluarlo: los pacientes con demencia. También se tratan temas como la evaluación de la capacidad de decidir o al abordaje de los cuidados paliativos, donde se valoran las diferentes afecciones neurológicas que con más frecuencia van a requerir de la aplicación de estos cuidados (ELA, esclerosis múltiple, enfermedades cerebrovasculares, demencia y trastornos del movimiento) y con recomendaciones sobre las competencias que debe tener un neurólogo para la prestación de los mismos.

Manual básico de la SEN sobre el Final de la Vida y la Ley de la Eutanasia



Cristina Guijarro Castro
Rocío García-Ramos García
Francisco Escamilla Sevilla



Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de la Eutanasia.
ISBN: 978-84-946708-6-2

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, cuya celebración tuvo lugar el día 1 de diciembre de 2021, a las 20.30 horas en primera convocatoria y a las 21.00 horas en segunda convocatoria.

Asamblea

Tal como acordó la Junta Directiva, reunida el 26 de enero de 2021, por motivos de seguridad sanitaria para todos provocada por la pandemia COVID-19, convino que la Asamblea Anual, su asistencia y participación fueran a través de videoconferencia en la plataforma virtual Zoom.

Se presentó el informe de la Junta Directiva, se procedió al examen y aprobación de las cuentas anuales del ejercicio 01/04/20 a 31/03/21 y de los presupuestos del ejercicio 01/04/21 a 31/03/22. 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 2022.



Dr. José Miguel Láinez Andrés
Presidente de la SEN



Dra. Cristina Íñiguez Martínez
Vicepresidenta y responsable
del Área Científica



Dr. Jesús Porta Etessam
Vicepresidente y responsable
del Área de Relaciones Institu-
cionales



Dr. David Ezpeleta Echávarri
Secretario de la Junta Directi-
va y responsable de las Áreas
de Historia y de Cultura



Dra. M.ª T. Martínez de Albéniz
Tesorera y responsable del
Área de Gestión Económica



Dra. Mar Mendibe Bilbao
Vocal y responsable del Área
de Docencia y Formación
Continuada



Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocal y responsable del Área
de Atención a los Socios



Dra. Débora M.ª Cerdán
Vocal y responsable del Área
de Neurólogos Jóvenes



Dr. David García Azorín
Vocal y responsable del Área
Internacional



Dr. Javier Camiña Muñiz
Vocal y responsable del Área
de Comunicación



Dra. Susana Arias Rivas
Vocal y responsable del Área
de Relaciones Profesionales



Dra. Silvia Gil Navarro
Vocal y responsable del Área
de Relaciones Sociales

Acto institucional



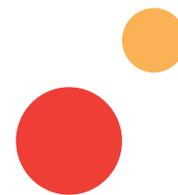
La Sociedad Española de Neurología celebró el 23 de septiembre de 2021 su Acto Institucional en el Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid, cumpliendo con todas las medidas anticovid-19. Se ofreció en directo y en abierto para todos los interesados vía web de la SEN.

En el transcurso del Acto Institucional se hizo entrega de los premios anuales, así como de los Premios SEN, que representan el reconocimiento de la Sociedad Española de Neurología y de los neurólogos españoles a aquellas personas y entidades que más han contribuido a fomentar el desarrollo científico y la promoción social de las enfermedades neurológicas. Además, y debido a que durante el año 2020, por la situación sociosanitaria, no fue posible realizar este acto, también se hizo entrega de los Premios SEN a los galardonados por su labor en 2019.

Durante el Acto Institucional de la SEN también se hizo entrega de las placas acreditativas a los nuevos miembros numerarios de honor de la SEN de 2019: Dres. Óscar Fernández Fernández, Juan Rafael García Rodríguez, José Félix Martí Massó, Pablo Martínez Martín y Jordi Montero Homs y 2020: Dres. José Ramón Ara Callizo, Immaculada Bonaventura Ibars, Aida Lago Martín y Eduardo Antonio Martínez Vila; así como la Mención de Honor de la SEN que en 2019 recayó en FACME y en 2020 ha sido otorgada al Consejo Español del Cerebro.

El Acto fue clausurado por el Excmo. Sr. D. Antonio Zapatero Gaviria, Viceconsejero de Asistencia Sanitaria y Salud Pública de la Comunidad de Madrid.

Premios SEN 2020



Premio SEN Ictus

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. José Aurelio Vivancos Mora. Por su trayectoria profesional y su amplia actividad clínica e investigadora en el manejo de pacientes con patología cerebrovascular, así como por su importante participación en el establecimiento del sistema de Código Ictus en Madrid y la puesta en marcha de una de las primeras Unidades de Ictus de España.

Premio social

Sres. Fernando Aramburu, Aitor Gabilondo y Loreto Mauleón. Serie *Patria*. Por reflejar con exactitud las consecuencias de sufrir un ictus, ayudar al conocimiento público de este proceso y haber convertido a la paciente en un personaje sumamente positivo y ejemplar, que puede infundir ánimo y esperanza a quienes superan un ictus con secuelas y a sus seres queridos.

Premio SEN Enfermedades Neuromusculares

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dra. Mònica Povedano Panadés. Por su trayectoria profesional y su amplia labor docente y científica centrada en las enfermedades neuromusculares y las enfermedades degenerativas de neurona motora.

Premio social

Fundación Atrofia Muscular Espinal España (FundAME). Por contribuir a la mejora de la calidad de vida de los afectados de AME y fomentar la investigación de esta enfermedad, así como por la puesta en marcha de un registro de pacientes para ayudar a identificar a los afectados e informar de nuevos tratamientos o ensayos.

Premio SEN Alzheimer

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Conducta y Demencias y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dra. Mercè Boada Rovira. Por su liderazgo científico y social al frente de la Fundación Ace Alzheimer Center Barcelona.

Premio social

“Oye, Alzheimer”. Por la iniciativa para combatir el Alzheimer mediante musico-terapia, que ha implicado a numerosos artistas españoles.

Premio SEN Esclerosis Múltiple

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. Albert Saiz Hinarejos. Por su contribución al estudio y conocimiento de las enfermedades desmielinizantes, especialmente la esclerosis múltiple y la neuromielitis óptica.

Premio social

Fundación GAEM. Por la promoción de la investigación e innovación en esclerosis múltiple.

Premio SEN Trastornos del Movimiento

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. Juan Carlos Martínez Castrillo. Por su trayectoria y aportaciones sobre la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento, con constantes contribuciones en la investigación clínica, coordinación de diferentes consensos y proyectos, así como por su gran labor docente y asistencial.

Premio social

Sr. Leopoldo Cabrera Torres. Por su labor como presidente de la Federación Española de Parkinson (FEP) y los proyectos desarrollados en los últimos tres años, como el Observatorio Parkinson, entre otros.

Premio SEN Epilepsia

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Epilepsia y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. Albert Molins Albanell. Por su contribución al conocimiento y desarrollo científico de la epilepsia.

Premio social

Universidad de Alicante – Asociación de Epilepsia de la provincia de Alicante. Por la iniciativa para el entrenamiento de perros en la detección de crisis epilépticas.

Premio SEN Cefaleas

Otorgados por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Cefaleas y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. Juan Pareja Grande. Por la descripción de varios tipos de cefalea que han sido incluidos en la clasificación internacional, por sus numerosas publicaciones y por su importante labor docente.

Premio social

Página web midolordecabeza.org. Por apostar en la difusión de contenidos especializados en cefaleas.

Premio SEN Enfermedades Neurológicas

Otorgados por la Junta Directiva de la SEN.

Premio científico

Dr. José Obeso Inchausti. Por su contribución al conocimiento y desarrollo científico de la neurología.

Premio social

EOCO (Each One Counts Organization). Por su interés por las deficiencias sanitarias y educacionales en materia de salud en países en vías de desarrollo.

Premio SEN Historia de la Neurología

Otorgado por la Junta Directiva a propuesta del Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología y de los socios de la SEN.

Premio científico

Dr. Miquel Balcells Riba. Por toda su trayectoria profesional e interés por la historia de la neurología.

Premio SONES

Otorgado por la Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurosonología.

Premio científico

Dr. Joaquín Serena Leal. Por su contribución al estudio de pacientes con foramen oval permeable, a la formación continuada en neurosonología y al desarrollo de guías clínicas de uso de ultrasonidos.



Dr. Óscar Fernández
Miembro Numerario de Honor
SEN 2019



Dr. Juan Rafael García
Miembro Numerario de Honor
SEN 2019



Dr. José Félix Martí
Miembro Numerario de Honor
SEN 2019



Dr. Pablo Martínez
Miembro Numerario de Honor
SEN 2019



Dr. Jordi Montero
Miembro Numerario de Honor
SEN 2019



Dr. José Ramón Ara
Miembro Numerario de Honor
SEN 2020



Dra. Aida Lago
Miembro Numerario de Honor
SEN 2020



Dra. Immaculada Bonaventura
Miembro Numerario de Honor
SEN 2020



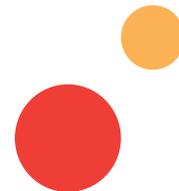
Dr. Antonio Martínez-Vila
Miembro Numerario de Honor
SEN 2020



FACME
Mención de Honor
SEN 2019



Consejo Español del Cerebro
Mención de Honor
SEN 2020





COVID-19

Publicaciones

— *Guía clínica para la atención al paciente COVID persistente/Long COVID.*

La SEN y otras 47 sociedades y asociaciones científicas, médicas y de pacientes se han integrado en un comité científico multi e interdisciplinar para elaborar y consensuar la *Guía clínica para la atención al paciente COVID persistente/Long COVID*. La guía, coordinada por la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG) y los colectivos de pacientes LONG COVID ACTS, fue presentada el jueves 6 de mayo de 2021 tras haber sido enviada a las principales instituciones en materia de salud del país y a la Organización Mundial de la Salud (OMS).

— Se ha colaborado de forma muy cercana con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y otras sociedades científicas en relación con los efectos adversos de las vacunas. Fruto de dicha colaboración fue la publicación en *Neurología* de las primeras guías de diagnóstico y tratamiento del síndrome de trombosis venosa cerebral con trombocitopenia inducido por vacunas COVID-19 vectorizadas por adenovirus.

— Estudio sobre el “Impacto de la COVID-19 en lo No-COVID. Estrategias e intervenciones para re-priorizar la atención No-COVID en el Sistema Nacional Sanitario”. FACME ha publicado este estudio al que se puede acceder a través de la página web de la SEN.

— COVID-19: recursos *online* para pacientes y neurólogos. Repositorio publicado en la web de la SEN con información actualizada de interés.

Recomendaciones de vacunación contra la COVID-19 en pacientes neurológicos

- Recomendaciones de vacunación contra la COVID-19 en neurooncología. Grupo de Estudio de Neurooncología de la SEN.
- Recomendaciones sobre la vacunación frente a la COVID-19 para pacientes con trastornos del movimiento. Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN.
- Recomendaciones sobre la vacunación frente a la COVID-19 para pacientes con ataxias o paraparesias espásticas hereditarias. Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas de la SEN.
- Vacunación SARS-CoV-2 en esclerosis múltiple. Recomendaciones para neurólogos. Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN.
- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes anticoagulados. Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN.
- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes con cefalea. Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN.
- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes con epilepsia. Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN.
- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en personas con enfermedades neuromusculares. Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares de la SEN.
- ¿Qué es la trombosis de senos venosos cerebrales?
- Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de eventos trombóticos tras la vacunación frente a COVID-19. Recomendaciones elaboradas por la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), Sociedad Española de Neurología (SEN), Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH), Sociedad Española de Farmacología Clínica (SEFC), Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) y el Grupo de Vacunas de FACME.

Congresos

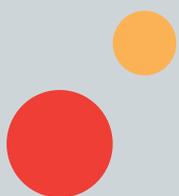
- 2º Congreso Nacional COVID-19. 12 a 16 de abril de 2021, formato virtual. Se organizaron 2 actividades, una de forma conjunta con la Sociedad Española de Psiquiatría titulada “Síndrome post-COVID: ¿una nueva pandemia?” y otra, conjuntamente con la Sociedad Española de Radiología Médica, titulada “El sistema nervioso como diana COVID-19: aspectos clínicos y radiológicos”.

02.

LXXIII

Reunión

Anual



La Sociedad Española de Neurología celebró por segundo año consecutivo su LXXIII Reunión Anual en formato virtual, del lunes 22 de noviembre al jueves 2 de diciembre de 2021.

La Reunión Anual de la SEN es la cita científica más importante para la neurología española, así como uno de los principales congresos médicos que existen en nuestro país.

Durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN se presentaron nuevos tratamientos para la migraña, ataxias cerebelosas hereditarias, hemorragias cerebrales y trastornos neurodegenerativos, entre otros. También se abordaron los avances que se están dando en la investigación de tratamientos para la enfermedad de Alzheimer y demencia frontotemporal, en la cirugía de los trastornos del movimiento o en el abordaje de la espasticidad, en la afectación funcional de personas con Parkinson o esclerosis múltiple, en los estatus epilépticos, las trombosis venosas cerebrales o la neurorrehabilitación pediátrica.

Se trataron aspectos como los nuevos usos de las técnicas de estimulación cerebral no invasiva, la ultrasonografía y la sonografía transcraneal, así como de las técnicas de neuroimagen y neuromodulación; y entre otros muchos temas, también se habló del impacto de la COVID-19 en el manejo de los tumores cerebrales o en la atención de las urgencias neurológicas.

Además, se presentaron distintas guías, manuales y documentos de consenso:

- *Diagnóstico y tratamiento de la neuralgia del trigémino.*
- *Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de la Eutanasia.*
- *Nuevo consenso de tratamientos fuera de guía para el dolor neuropático.*
- *Libro blanco de la migraña en España.*
- *Manual de neurología y conducción.*

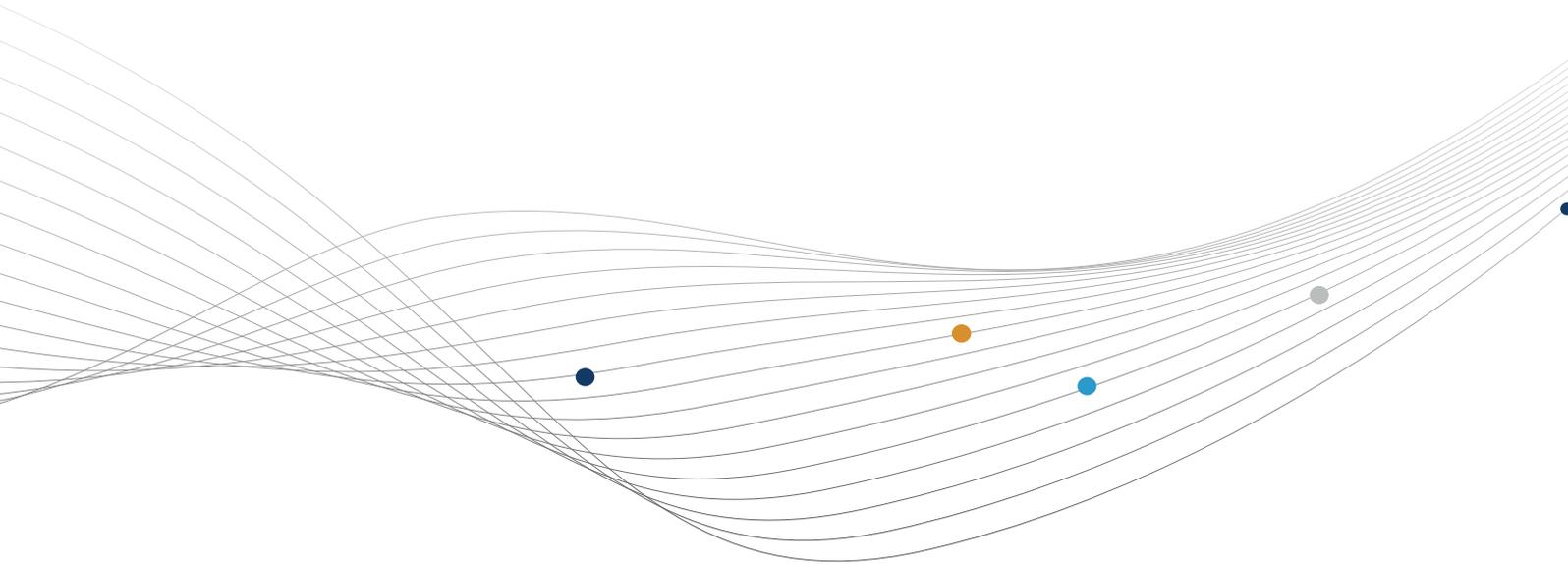
También se abordaron diversos aspectos de actualidad como la mujer en la neurología; la innovación en medicina; la neurocooperación internacional en países en vías de desarrollo; el desempeño de la neurología en la sanidad privada; los medicamentos huérfanos; el efecto placebo; la utilización de las nuevas tecnologías para el desarrollo de estudios epidemiológicos; los traumatismos craneales en el deporte; o la necesidad de realizar cambios formativos en la Universidad.



La asistencia de este año a la Reunión Anual ha sido superior a las 3000 personas, con la participación de más de 400 ponentes nacionales e internacionales.

Contó con una amplia presencia de colegas procedentes de Latinoamérica, ya que por primera vez se programaron reuniones conjuntas con la Asociación Latinoamericana de Cefaleas y con la Sociedad Argentina de Neurología, con el objetivo de convertir nuestra Reunión en el congreso de referencia de la Neurología en español.

Dr. José Miguel Láinez, presidente de la SEN



Durante la Reunión Anual de la SEN también se celebró la Reunión de la Sociedad Española de Electrodiagnóstico Neurológico (SELECNE), la Reunión Anual del Club Español de Neuropatología, la XXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurosonología (SONES) y la XIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorrehabilitación.

Comunicaciones

El número de comunicaciones recibidas ha sido de 1131, separadas en 531 comunicaciones preferiblemente orales, 70 comunicaciones orales y 530 e-pósteres. Del total, se han aceptado 469 comunicaciones en formato oral y 548 en formato e-pósteres. Se han rechazado el 10 % de las comunicaciones recibidas, cifra en consonancia con lo acontecido otros años.

Para el proceso de revisión de las comunicaciones recibidas, los revisores han sido propuestos mayoritariamente por los coordinadores de los Grupos de Estudio de la SEN, realizando esta tarea 370 revisores, a los que se les agradece el esfuerzo y gran trabajo realizado. Se ha contado con 84 moderadores para las diferentes sesiones. La SEN les agradece su dedicación y colaboración.

Para aumentar el interés por las presentaciones en formato póster, este año se ha puesto en marcha una sesión de e-pósteres estelares. La selección de estas comunicaciones la ha llevado a cabo el Comité Científico de la SEN.



Plataforma LXXIII Reunión Anual

LXXIII REUNIÓN ANUAL SEN Inicio e-programa Actividades ▾ Industria ▾ Mi perfil ▾ Foro

LXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Reconocido como de interés sanitario por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

Solicitud de créditos y test de evaluación

Obtención del CERTIFICADO DE ASISTENCIA

CURSOS FORMACIÓN CONTINUADA
CURSOS

SEMINARIOS
SEMINARIOS

OTRAS ACTIVIDADES
OTRAS ACTIVIDADES

GRUPOS DE ESTUDIO
GRUPOS DE ESTUDIO

SECCIONES DE ESTUDIO
SECCIONES DE ESTUDIO

SOCIEDADES ADHERIDAS
SOCIEDADES ADHERIDAS



Comunicaciones aceptadas por áreas

Áreas	Aceptadas		% Aceptación
	Oral	e-Póster	
Ataxias y paraparesias espásticas degenerativas	7	10	100,00 %
Cefaleas	36	48	93,33 %
Dolor neuropático	4	3	100,00 %
Enfermedades cerebrovasculares	72	83	81,58 %
Enfermedades desmielinizantes	48	71	93,70 %
Enfermedades neuromusculares	39	38	92,77 %
Epilepsia	33	28	93,85 %
Gestión y asistencia neurológica	8	7	100,00 %
Historia de la neurología	10	11	91,30 %
Neurobiología	2	0	100,00 %
NeuroCOVID-19	20	14	91,89 %
Neuroepidemiología	3	6	90,00 %
Neurofisioterapia	0	1	33,33 %
Neurogenética	7	2	90,00 %
Neuroimagen	8	20	96,55 %
Neurología crítica e intensivista	8	2	100,00 %
Neurología de la conducta y demencias	36	13	94,23 %
Neurología general	48	122	91,40 %
Neurooftalmología	7	11	85,71 %
Neurooncología	12	19	88,57 %
Neuropsicología	8	9	100,00 %
Neuroterapia ocupacional	1	2	75,00 %
Trastornos de la vigilia y el sueño	4	4	61,54 %
Trastornos del movimiento	48	24	88,89 %



Moderadores de las sesiones

Alcolea Rodríguez, Daniel
Aledo Serrano, Ángel
Almeida Velasco, Javier
Álvarez De Arcaya Esquide, Amaya
Álvarez Saucó, María
Arias Rivas, Susana
Belvís Nieto, Robert
Boña Paniagua, Enrique
Cabezudo García, Pablo
Caminero Rodríguez, Ana Belén
Campos Blanco, Dulce M.^a
Castellanos Rodrigo, M.^a del Mar
Castro Vilanova, M.^a Dolores
Ezpeleta Echávarri, David
Fernández Matarrubia, Marta
Fortea Ormaechea, Juan
Frasquet Carrera, Marina
Gállego Pérez de Larraya, Jaime
Gámez Carbonell, Josep
García Azorín, David
García-Ruiz Espiga, Pedro
García Ull, Jéssica
García-Moncó Carra, Juan Carlos
Giménez Roldán, Santiago
Ginestal López, Ricardo
Gomis Cortina, Meritxell
González Alted, Carlos
González Hernández, Ayoze

González Redondo, Rafael
González Suárez, Inés
Guerrero Peral, Ángel Luis
Guillán Rodríguez, Marta
Horga Hernández, Alejandro
Horta Barba, Andrea
Irimia Sieira, Pablo
Jesús Maestre, Silvia
Jiménez Hernández, M.^a Dolores
Juárez Belaúnde, Alan Luis
Kapetanovic García, Solange
Landete Pascual, Lamberto
Llufriu Duran, Sara
López Fernández, Juan Carlos
López Manzanares, Lydia
López-Cancio Martínez, Elena
Losada Domingo, José M.^a
Luquin Piudo, Rosario
Mallada Frechin, Javier
Martínez Ginés, M.^a Luisa
Marzo Sola, M.^a Eugenia
Milán Tomás, Ángela
Moniche Álvarez, Francisco
Morales Ortiz, Ana
Moya Molina, Miguel Ángel
Olazarán Rodríguez, Francisco Javier
Ortiz Rubio, Araceli
Pagola Pérez de la Blanca, Jorge

Palacio Portilla, Enrique Jesús
Pardo Palenzuela, Natividad
Parejo Carbonell, Beatriz
Pérez Sempere, Ángel
Povedano Panadés, Mónica
Purroy García, Francisco
Riancho Zarrabeitia, Javier
Rivadulla Fernández, Casto
Rodríguez Luna, David
Rodríguez Oroz, María Cruz
Sánchez Ferro, Álvaro
Sánchez Juan, Pascual
Sánchez-Valle Díaz, Raquel
Santos García, Diego
Santos Lasaosa, Sonia
Segura Martín, Tomás
Serrano Castro, Pedro Jesús
Serrano Munuera, M.^a Carmen
Serratosa Fernández, José M.^a
Sevilla Mantecón, M.^a Teresa
Sivera Mascaró, Rafael
Tejero Juste, Carlos
Torres Ferrús, Marta
Vela Desojo, Lydia
Velasco Fargas, Roser
Villarejo Galende, Alberto



Datos estadísticos

Sesiones programadas

Reuniones de Grupos de Estudio, Comisiones y Secciones: 24
Sociedades adheridas: 4
Cursos de Formación Continuada: 10
Seminarios: 43
Sesiones orales: 42
Sesiones e-pósteres: 37
Sesión e-pósteres estelares: 1
Reuniones conjuntas: 2

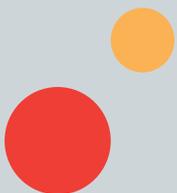
Comunicaciones

Comunicaciones aceptadas: 1017
Comunicaciones orales: 469
Comunicaciones e-póster: 548
Revisores de comunicaciones: 370
Moderadores de sesiones: 84



03.

Áreas SEN





Área científica

Actividad del Comité Científico

El Comité Científico, compuesto por 12 miembros de la SEN, ayuda en la decisión de concesión de avales científicos, becas, redacción de documentos científicos y otras actividades propias del área.

Este año se ha centrado en la coordinación y supervisión de los diferentes documentos que los Grupos de Estudio presentan en la página web de la SEN dirigidos a pacientes y neurólogos. También ha participado en la supervisión de documentos elaborados por FACME y por AEMPS.

Además, ha contribuido en la corrección de las recomendaciones presentadas por los diferentes Grupos de Estudio que se han remitido a *Neurología*.

Otras actividades del área

- Coordinación de la revisión de los Informes de Posicionamiento Terapéutico (IPT) recibidos. Para ello ha contado con la ayuda de la Junta de cada Grupo de Estudio.
- Apoyo, junto a otras áreas de la SEN, en la supervisión de los casos de trombosis venosa cerebral y patologías autoinmunes asociadas a la vacuna contra la COVID-19.
- Revisión de las normas ético-legales necesarias para poder presentar comunicaciones a la Reunión Anual.

Avales científicos

Durante el año en curso se han solicitado 54 avales científicos, concediéndose 53 y rechazándose 1.

Becas y Premios de la Reunión Anual de la SEN 2021

- En 2021 se han convocado 6 becas de diferentes Grupos de Estudio:
 - /II Beca de protoneurociencia en España. Desierta.
 - /Beca para la realización de una rotación externa en trastornos del movimiento. Patrocinada por Zambon. Dr. Daniel Macías García.
 - /11ª Beca de investigación cefaleas 2021. Patrocinada por Exeltis. Proyecto SAMBA mABs. SALivatory Migraine Biomarkers Analysis after treatment with anti-CGRP monoclonal Antibodies. Dr. Edoardo Caronna.
 - /Beca proyecto ictus 2020. Patrocinada por BMS. Estudio ARIES (Atrial imaging and cardiac Rhythm In Embolic Stroke) Fibrilación auricular, patrones ECG parafibrilatorios y ecocardiografía avanzada de la función auricular izquierda en el ictus criptogénico. Dr. Ricardo Jaime Rigual Bobillo.
 - /Beca proyecto ictus 2021. Patrocinada por Daiichi-Sankyo. Escala SAFE- Validación de una escala para predecir el diagnóstico de fibrilación auricular oculta en pacientes con infarto cerebral. Dra. Patricia Martínez Sánchez.
 - /Beca SONES. Estudio ecográfico del nervio óptico en la enfermedad de Parkinson y su relación con deterioro cognitivo. Dra. Jéssica Fernández-Domínguez.

-
- Concurso casos clínicos de migrañas. Patrocinado por Lilly. ¿Migraña primaria o secundaria? Cuando el síntoma se confunde con la enfermedad. Dr. Marc Rodrigo-Gisbert.
 - Durante el Acto Institucional de la SEN, celebrado el 23 septiembre, se entregaron los premios SEN 2020, así como los premios SEN del año 2019, aplazados con motivo de las restricciones por la pandemia.
 - Premios de la LXXIII Reunión Anual de la SEN 2021:
 - /Mejor Comunicación Oral. La puntuación de riesgo basal “Barcelona_BRS” para predecir el pronóstico a largo plazo: una confirmación multidimensional de 360°. Primera autora: Dra. Mar Tintoré Subirana.
 - /Mejor Comunicación Póster. Estudio de prueba de concepto para evaluar SOM3355 (clorhidrato de bevantolol) como inhibidor de VMAT2 para tratar los movimientos coreicos en la enfermedad de Huntington. Primera autora: Dra. Aileen Ferré Ferré.
 - /Premio Zambon al Neurólogo Joven en Trastornos del Movimiento. Dra. Mariana Hernández González-Monje.
 - /Premio TecnoSEN. Se ha creado una nueva categoría de galardón para la mejor comunicación que utilizase tecnologías novedosas. Estudio piloto sobre la valoración automatizada del test del reloj con métodos de aprendizaje profundo. Autora: Dra. Meritxell Valentí Soler.
 - /Se han concedido las PUBLIbeCAS a las mejores comunicaciones orales presentadas durante la Reunión Anual.

Área de relaciones institucionales

Semana del Cerebro

<https://www.semanadelcerebro.es/>

Del 4 al 10 de octubre de 2021 se celebró en formato virtual la 13ª Semana del Cerebro bajo el lema “Vive tu Cerebro”. Es una actividad impulsada desde hace más de una década por la Sociedad Española de Neurología con el objetivo de concienciar sobre la importancia de cuidar nuestro cerebro para prevenir enfermedades neurológicas.

Gracias a la colaboración del Dr. Federico Castillo y los estudiantes de medicina del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) se ha elaborado una serie de vídeos divulgativos con consejos cerebrosaludables que explican la importancia que tiene para nuestro cerebro seguir una dieta saludable, practicar ejercicio, mantener las relaciones sociales, dormir adecuadamente o evitar el estrés, el tabaco y el alcohol, entre otros factores.

También se hicieron vídeos donde especialistas en neurología profundizan sobre las enfermedades neurológicas más prevalentes e instan a aprender a prevenirlas e identificarlas. Además, se publicaron una serie de pasatiempos diseñados para ayudar a ejercitar este órgano tan relevante.

Como en ediciones anteriores de la Semana del Cerebro, se ha contado con la participación de numerosas instituciones afines a la SEN, con las sociedades autonómicas de neurología y asociaciones de pacientes. La Semana del Cerebro 2021 está patrocinada por Novartis, Lilly y el Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) y cuenta con la colaboración de Grünenthal, Megastar, Merck y KRKA.

Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM)

Un año más, se ha contado con la colaboración del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina en varias actividades, entre las que destacan:

- /Realización encuesta.
- /Semana del Cerebro.
- /Mesa Debate SEN.

Mesa Debate SEN-CEEM

Durante la LXXIII Reunión Anual SEN se ha desarrollado una Mesa Debate SEN-CEEM titulada: “Estudio de la Neurología en la Carrera de Medicina: Necesidades y Oportunidades” con el objetivo de debatir sobre cómo impartir las clases de neurología en la carrera de Medicina. La asignatura de neurología es fundamental para conocer las enfermedades neurológicas, así como para transmitir la ilusión por la especialidad y entender cómo debemos tratar a nuestros pacientes, pasando de ser una especialidad diagnóstica a ser una especialidad que en la actualidad cuenta con muchísimos tratamientos, muchos de ellos individualizados, utilizando el método clínico aplicado al complicado funcionamiento del cerebro.

Plataforma de Formación *online* “Enamórate de tu cerebro”

<https://ambientech.org/sistema-nervioso-enamorate-de-tu-cerebro>

La SEN, junto con Kern Pharma y Ambientech, ha elaborado un programa formativo llamado “Enamórate de tu cerebro”.

Es un itinerario educativo sobre el sistema nervioso dirigido tanto a escuelas de formación secundaria como al público general. El objetivo de esta plataforma es que los jóvenes conozcan el sistema nervioso, la capacidad del cerebro y su funcionamiento, así como algunas de las principales consecuencias que pueden provocar las enfermedades neurológicas, y tomen conciencia de la importancia de mantener el cerebro sano. Actualmente cuenta con más de 300 000 visitas en la red.

Museo Legado Cajal

Desde el Área de Relaciones Institucionales, en colaboración con el Área de Historia y de Cultura, se ha participado en la reunión del Grupo de trabajo para la proyección y difu-

NEUROLOGY PERSPECTIVES



**Publicación Oficial
de la Sociedad Española
de Neurología**

**Volumen 1
Número 1
Septiembre 2020**



[Neurology perspectives](#)
ISSN: 2667-0496

sión del Legado de Santiago Ramón y Cajal, donde han participado diversos expertos y entidades con el objetivo de estudiar y analizar las diferentes posibilidades existentes que puedan garantizar la proyección y difusión del Legado de Santiago Ramón y Cajal.

Documentos de consenso

Documento de consenso sobre la microbiota y el uso de probióticos. Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMIPyP), Sociedad Española de Psiquiatría Biológica (SEPB) y Sociedad Española de Neurología (SEN).

Neurología, publicación oficial de la SEN

Se ha publicado oficialmente la última edición del informe Journal Citation Reports (JCR) con el factor de impacto de 2020 de las publicaciones científicas.

Neurología, la revista oficial de la SEN que desde 1986 publica contribuciones científicas en el campo de la neurología clínica y experimental, ha tenido un factor de impacto de 3,109 frente al 2,283 de 2019.

Neurology Perspectives

Neurology Perspectives es la nueva revista científica de acceso abierto de la Sociedad Española de Neurología. Esta nueva revista ha sido ideada para cubrir todo tipo de contenido científico, desde neuroepidemiología, neurología clínica, cuidados, terapias y manejo neurológico, hasta investigación en neurociencia básica aplicada a la neurología. Asimismo, también tendrán cabida diversas áreas como neurología pediátrica, neuropsicología, neurorrehabilitación o neurogeriatría.

Los artículos publicados en *Neurology Perspectives* se evalúan mediante un proceso de revisión doble ciego y se seleccionan en función de su calidad, originalidad e interés. Además, se admiten distintos formatos tales como editoriales, artículos originales, artículos de revisión, cartas científicas y cartas al editor. La revista cumple con los requisitos del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE) y acepta artículos tanto en castellano como en inglés.

Durante 2021 han aparecido 4 números de la publicación, con un número especial monográfico sobre “Síntomas neurológicos post-COVID”.

Áreas de secretaría, historia y cultura

Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación [TecnoSEN]

El Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación [TecnoSEN] depende del Área de Secretaría. Las principales actividades que TecnoSEN ha llevado a cabo durante 2021 han sido:

- III Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial para MIR y Adjuntos de Neurología, llevado a cabo *online* en escuelaSEN en forma de 7 seminarios web.
- Tres actividades durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN 2021:
 - /1. Seminario sobre Emprendimiento, Innovación y Telemedicina en Neurología.
 - /2. Curso de Formación Continuada: Neurología 4.0.2.
 - /3. Reunión conjunta del Grupo de Estudio de Neuroepidemiología y TecnoSEN: Aplicaciones de las Nuevas Tecnologías en la Investigación Neuroepidemiológica.
- Coordinación del programa Brains4Brains, con una primera parte, un curso de innovación para neurólogos en forma de 6 seminarios web, y una segunda parte, actualmente en curso y que termina a finales de enero de 2022, en la que, con ayuda de ingenieros y mentores, cuatro equipos están creando un prototipo de uso clínico con inteligencia artificial y otras nuevas tecnologías. Esta segunda parte consta de dos reuniones presenciales de trabajo de 2 días (1^a y 6^a) y cuatro sesiones intermedias *online*.

– *Manual de nuevas tecnologías en trastornos del movimiento*, junto con el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN, editado por los Dres. Esther Cubo, Pablo Mir y Álvaro Sánchez-Ferro, publicado en junio de 2021.

Gestión del Registro COVID-19 de la SEN

Gestión y cierre del Registro COVID-19 de la SEN junto al Dr. David García Azorín. Se ha presentado como ponencia invitada en el Simposio Iberoamericano [IBELAT] de neuro-COVID, en el marco del 58º Congreso Argentino de Neurología 2021.

Mantenimiento de las Bases de Datos de la SEN

Se solicitó a todos los socios por correo electrónico que, en cumplimiento de la legislación en materia de protección de datos, fueran ellos quienes, de forma explícita, seleccionasen qué información querían recibir desde la SEN. Para ello, se les indicó que tenían que acceder al área de socios de la web de la SEN con sus claves, pedir las en caso de no tenerlas o no recordarlas, y editar su perfil de usuario, donde podían activar o desactivar las 4 opciones indicadas.

En caso de no haberlo hecho, el socio habrá dejado de recibir correspondencia de la SEN. En estos momentos, la SEN se está poniendo en contacto telefónico personalmente con todos aquellos socios que están en esta situación electrónica para solucionársela si lo desean. En cualquier caso, la SEN no cederá sus datos a empresas externas sin su autorización.

Otros proyectos

– Se está trabajando estrechamente con el Instituto Cajal del CSIC, la SEP, la SENE, la SENC, el Consejo Español del Cerebro, el responsable del legado Cajal y los herederos de Santiago Ramón y Cajal, Fernando de Castro y Pío del Río Hortega para impulsar la creación de un Museo Cajal y Escuela en Madrid.

Desde esta Secretaría se han redactado documentos que luego se enviaron a instituciones como la Real Academia de Medicina de España, el Colegio de Médicos de Madrid, FACME y el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España, entre otras.

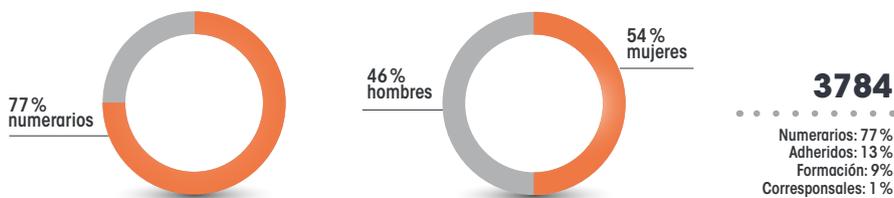
– Coordinación del *Manual de Telemedicina en Neurología*, que se tiene previsto publicar en junio de 2022.

– Participación en el *Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de la Eutanasia*.

– Colaboración en la constitución del Comité *ad hoc* de Ejercicio Libre de la Neurología, del que formamos parte como representante de la Junta Directiva de la SEN. Se ha impulsado un simposio del Comité en la LXXIII Reunión Anual, que tendrá continuidad.

– Colaboración directa en los grupos de trabajo o comités asesores de FACME y AEMPS en relación con vacunas COVID-19 y sus efectos secundarios, así como otros asuntos y grupos de trabajo, como el de Transformación Digital del Sistema Sanitario.

••••••••••
•••••••••• **Socios SEN
2021**



– En representación de la SEN, se ha colaborado con numerosas sociedades científicas médicas adscritas al “Manifiesto Dignifica”. Esta iniciativa aboga por la mejora de la retribución por acto médico de las compañías aseguradoras, congelada desde hace años. Se argumenta el riesgo para la seguridad del paciente y la calidad asistencial motivado por la necesidad de trabajar a volumen debido a las bajas contraprestaciones de los actuales baremos. Ha habido dos reuniones con la Dirección General de Seguros ministerial y se ha solicitado a la patronal de las aseguradoras una reunión mediada por la anterior.

Museo Archivo Histórico (MAH SEN)

Programación de exposiciones en 2021

Exposición “Luis Simarro. Centenario”
Facultad de Filosofía de la Universidad Complutense de Madrid
6-17 de septiembre de 2021

Con motivo del centenario de la muerte de Luis Simarro Lacabra (1851-1921) la SEN, a través de su Museo Archivo Histórico, organizó una exposición conjuntamente con el Prof. Javier Campos, director del legado Luis Simarro, y la Facultad de Filosofía de la Universidad Complutense de Madrid.

Luis Simarro fue un influyente modernizador y precursor de la neurología, la psiquiatría, la neurohistología y la psicología experimental en España.

Ejerció como médico en el Hospital de la Princesa y en la Casa de Dementes de Santa Isabel. Entre 1880 y 1885 se trasladó a París y trabajó junto a Duval y Charcot en la Salpêtrière. Ranvier le instruyó en la técnica de tinción histológica con nitrato de plata, publicada por Golgi en 1873.

Catálogo



Visita virtual a la exposición



[Explorar a pantalla completa](#)



Regentó la cátedra de Psicología Experimental creada en 1902 y, junto a Madinaveitia, fundó un laboratorio en la calle General Oráa que sirvió de núcleo de atracción de grandes figuras como Nicolás Achúcarro o Gonzalo Rodríguez Lafora, entre otros.

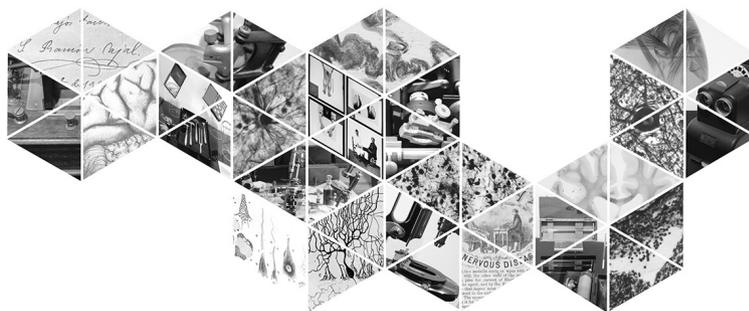
Hoy es conocido, sobre todo, por difundir en España el método cromoargéntico de Golgi. A su vez inventó el llamado ‘método fotográfico’, que sirvió de base a Cajal para desarrollar su método del nitrato de plata.

La exposición pretendía sumergir al visitante en la época, la persona y el científico y descubrir aspectos poco estudiados e inéditos: su labor como neurólogo clínico y su relación personal con Joaquín Sorolla a través de su correspondencia.

Exposición virtual “Luis Simarro. Centenario”
LXXIII Reunión Anual. Espacio virtual del MAH SEN.

Se trata de la exposición virtual navegable en 3D “Luis Simarro, Centenario”, renderizada por dron. También se editó el catálogo de la exposición, con toda la información gráfica y escrita de los objetos de la exposición.

MAH



Neurosciences and History

<https://nah.sen.es>

Neurosciences and History, publicación oficial de acceso abierto del MAH SEN, tiene como objetivo publicar trabajos originales de investigación y revisiones sobre historia de las neurociencias, presentando temas de actualidad, de relevancia historiográfica o no investigados hasta el momento.

El MAH SEN realiza las tareas de secretaría editorial, maquetación y preparación de la versión *online* e impresa, en las versiones español e inglés, junto al Departamento de Traducción de la SEN.

En 2021 se ha impulsado un nuevo seminario en la LXXIII Reunión Anual de la SEN que tendrá continuidad en años venideros: el Seminario de la Revista *Neurosciences and History*. Este año se ha centrado en la figura de Luis Simarro, pero a partir de 2022 se presentarán los mejores trabajos publicados en la revista.

Presencia web

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

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

Neurosciences and History in images: <https://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: <https://archivoprh.sen.es>

Otros proyectos

/¿Qué sabes sobre la historia de la SEN?

Iniciativa formativa *online* con el objetivo de fomentar al máximo la formación de la Neurología Joven y su participación activa en la LXXIII Reunión Anual.

Los participantes debían responder a una batería de preguntas sobre historia de la Sociedad Española de Neurología, cuyas respuestas se encontraban en la página web. Desde el MAH SEN se elaboró el contenido y el cuestionario.

/Memoria Anual de la Sociedad Española de Neurología y de la Fundación Privada de la Sociedad Española de Neurología 2020. Documentación y maquetación.



Área de gestión económica

Funciones

El Área de Gestión Económica 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 de la FPSEN.
- Responsabilidad sobre la Contabilidad de la SEN y de la 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.
- Gestión económica de la plataforma escuelaSEN y del Área de Gestión de Proyectos.
- 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 de la SEN.

La responsable del Área, la Dra. Maite Martínez Zabaleta, tiene como funciones:

- Presupuestar económicamente las actividades a realizar por los Grupos de Estudio. Tras su valoración se aprobaron un total de 400.000,00 €.
- Además, este año se ha creado una partida especial con un importe de 80.000,00 € para proyectos que puedan surgir durante el ejercicio, a petición especial, para los Grupos de Estudio.
- Supervisar el cumplimiento de los gastos presupuestados por las diferentes áreas.
- Evaluar y proponer cambios estatutarios y de reglamentos.

Cuota de Socio 2021

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 de Gestión 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 habituales 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.



Se han suscrito un total de 97 convenios de colaboración, 19 por parte de la SEN y 78 de la Fundación Privada de la SEN. La mayoría de estos convenios son con la industria farmacéutica.

- 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.

Dada la situación excepcional por la COVID-19 durante el ejercicio económico 2021, el Área Económica ha ideado otras formas de organización de cursos y actividades no presenciales para los Grupos de Estudio y diferentes áreas de la SEN: cursos de formación *online*, seminarios web, plataforma escuelaSEN, etc.

Área de informática y tecnologías

Estadísticas web

La página web de la SEN como cada año se mantiene en un alto nivel de visitas (751 413), de los cuales el 67 % han sido a través de ordenadores y casi un 33 % desde dispositivos móviles o tablets. Las secciones más visitadas de la web siguen siendo el área de profesionales, noticias, bolsa de empleo, neurojovent y publicaciones.

Mantenimiento del CPD y recursos informáticos de la SEN

Durante el año se elaboran varias tareas de mantenimiento y actualización de los sistemas en cuanto a la gestión de servidores y bases de datos.

Se han realizado multitud de reuniones por videoconferencia tanto para la Junta Directiva, reuniones administrativas de Grupos de Estudios o Comités como internas de la Secretaría para llevar a cabo todo el trabajo que se desempeña en la Sociedad de una forma rápida y sencilla ahorrando tiempo y permitiendo relaciones sociales.

Respecto al CRM, se ha trabajado con la ampliación de funciones en la herramienta interna de la administración y gestión de la Secretaría, permitiendo una actualización de datos más rápida y efectiva.

Mantenimiento de las diversas webs

Como tarea permanente tenemos el mantenimiento de las diversas webs de la Sociedad, 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.

Web Reunión Anual

<http://reunion.sen.es>

Un año más, se ha celebrado la Reunión Anual de la SEN en formato virtual, donde el asistente podía acceder a todas las actividades, contenidos y características propias de nuestra Reunión Anual.

Con un registro gratuito al congreso a través de conexiones facilitadas por la industria o venta individual, se accedía a la visualización en directo de todas las actividades, dónde el asistente podía interactuar en directo con los ponentes a través del chat de la actividad.

Se han mantenido los mismos servicios que en una reunión presencial respecto a la solicitud de créditos de formación continuada, certificado de asistencia, consulta de actividades del programa o abstracts de las comunicaciones presentadas. Para las sesiones de comunicaciones póster se incluía el propio póster y para el caso de las sesiones de comunicaciones orales se tenía la posibilidad de visualizarlas a través de un vídeo elaborado por el autor. Al igual que el año anterior, una vez finalizada la Reunión Anual, los asistentes tienen acceso a todo el contenido de modo *offline*, ya que todas las actividades fueron grabadas y se encuentran disponibles para su visualización.

SEN App

Aplicación oficial de la Sociedad Española de Neurología para acceder como congresista a la Reunión Anual de la SEN. Como todos los años, se actualizó para la compatibilidad con las nuevas versiones de software del mercado. Funciones principales como programa, agenda, formularios de evaluación, qué hay ahora, zona de exposición se han mantenido pero con la novedad que este año se podía acceder a las emisiones en directo de las actividades a través del mismo registro al evento tipo web de forma única y con las mismas claves que el acceso web.

Guía de Epilepsia SEN

A través del Área Científica hemos implementado la última Guía de Epilepsia de la SEN. La guía recoge todas las recomendaciones diagnósticas y terapéuticas revisadas y actualizadas. La aplicación, desarrollada para iOS y Android y disponible en sus respectivos repositorios, tiene las siguientes funcionalidades:



- Registro de cada profesional sanitario que use la aplicación.
- Información de cada uno de los autores que han participado en la creación de la guía.
- Visualizar la guía completa, dividida por los distintos capítulos que la componen.
- Glosario con todas las abreviaturas de los fármacos antiepilépticos y términos habituales.
- Anexo de los principales fármacos antiepilépticos utilizados en la práctica clínica.
- Información general de la aplicación junto con los laboratorios que participan en la guía.
- Buscador de autores y capítulos.
- Sección de calculadoras.
- Descargar la guía completa en formato PDF.

EscuelaSEN

<https://www.escuelasen.es>

Tras el pasado año en el que se impulsó los cursos *online*, durante el 2021 hemos continuado dando apoyo en este ámbito al Área de Docencia y Formación Continuada y a seminarios y actividades provenientes de otras áreas.

DELIST-PD

Fase final del proyecto donde los investigadores del proyecto han empezado a introducir datos a través de la plataforma web desarrollada.

Foro Jefes de Servicio

Se trata de una plataforma web basada en una serie de seminarios en directo, de acceso exclusivo, sobre diversos temas de ámbito neurológico. Una vez celebrada la sesión su acceso es de ámbito público.

REDCAP

REDCap (Research Electronic Data Capture) es una plataforma web que posibilita la creación de bases de datos seguras y robustas en línea. Facilita el trabajo colaborativo y es una herramienta óptima para la investigación clínica, pues sus formularios permiten tanto cortes transversales como seguimientos longitudinales. Además, permite la importación y exportación de datos con Excel y los paquetes estadísticos más habituales (SPSS, SAS, Stata, R).

Durante 2021 se ha trabajado en el mantenimiento y actualización del sistema *open source* de RedCap en nuestros propios servidores para el acceso y uso exclusivo de los socios de la Sociedad. El socio puede solicitar el acceso a la plataforma a través de la web de la SEN.



Área de 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

El Dr. José Miguel Láinez ha celebrado varias reuniones virtuales con representantes de laboratorios con el objetivo de explorar las posibles vías de colaboración.

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. <https://proyectos.sen.es>

En redes sociales, se gestionan las cuentas de Twitter: @SenProyectos; Facebook: Proyectos SEN; y LinkedIn: Gestion SEN.

Continúa la actividad de la web de Ediciones SEN, donde se encuentran disponibles para la venta los libros elaborados por la SEN en formato digital (PDF, mobi y epub). A través de la web, los socios de la SEN tienen acceso gratuito a una descarga de cada una de las publicaciones editadas. <https://www.edicionessen.es>



IDEAS CREATIVAS.

LEER MÁS

ÁREAS

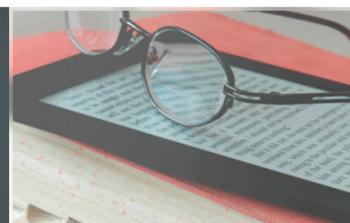
[all](#) / [ediciones-sen](#) / [formacion](#) / [soluciones-it](#) / [traduccion](#)



SOLUCIONES IT
soluciones it



FORMACIÓN
formación



EDICIONES SEN
ediciones sen



TRADUCCIÓN
traducción

[Gestión de Proyectos SEN](#)
[Plataforma de servicios](#)

Formación continuada

– Máster en Neurología Clínica.

La Fundación Privada de la SEN, en colaboración con la Editorial Médica Panamericana, mantiene el Máster en Neurología Clínica por la Universidad Francisco de Vitoria, cuya primera convocatoria comenzó en junio del 2020. Se trata de un máster *online* para la actualización profesional en el ámbito de la Neurología con el fin de fomentar el avance en el conocimiento y las habilidades en las diferentes parcelas de la especialidad para los profesionales médicos. Acreditado por la Universidad Francisco de Vitoria, tiene una duración de 24 meses y está compuesto por 10 módulos.

Además, se ha desarrollado un Curso Universitario de Epilepsia y un Curso Universitario de Cognición y Conducta, extraídos ambos del Máster en Neurología Clínica de la SEN.

– Curso de Formación Continuada en Trastornos del Movimiento de la Sociedad Española de Neurología 2021-2022.

Plan de formación continuada del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN cuyo objetivo principal es ofrecer una formación actualizada, rigurosa y dinámica. Consiste en la emisión de 29 seminarios web en la plataforma escuelaSEN. El primero que se emitió fue el 8 de abril de 2021 con título “Actualización en el Diagnóstico y Progresión en la Enfermedad de Parkinson y el Uso de Biomarcadores”. Patrocinado por Teva.

– III Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial.

Se llevó a cabo la tercera edición de este curso en formato digital desde la plataforma formativa escuelaSEN liderado por el Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación (TecnoSEN). En esta edición participaron 30 socios de la SEN. Patrocinado por Novartis.

Seminarios web

Entre los objetivos principales de la SEN se encuentra la promoción y el fomento del progreso de la neurología, divulgando e impulsando los conocimientos de la especialidad y sus principios. En este sentido, la SEN ha continuado organizando un gran número de seminarios web a través de la plataforma escuelaSEN.

– Highlights SEN 2021

Se ha organizado la primera edición de estos seminarios web en los cuales expertos de las diferentes subespecialidades han presentado las novedades científicas más interesantes abordadas en la LXXII Reunión Anual de la SEN de 2020.

/Highlights Cefaleas. 12 de enero de 2021. Patrocinado por Lilly.

/Highlights Trastornos del Movimiento. 21 de enero de 2021. Patrocinado por Abbvie.

/Highlights Enfermedades Neuromusculares. 28 de enero de 2021. Patrocinado por Akcea.

/Highlights Enfermedades Cerebrovasculares. 4 de febrero de 2021. Patrocinado por Novo Nordisk.

/Highlights Demencias. 11 de febrero de 2021. Patrocinado por Nutricia.

/Highlights Epilepsia. 18 de febrero de 2021. Patrocinado por Eisai.

-
- Parkinson en Tiempos de Pandemia: a Call to Action. Continuación de la serie de 3 seminarios web iniciada en octubre del 2020 y patrocinada por Zambon.
 - Seminario *online* SARS-CoV-2 y Enfermedades Neurológicas: Actualización. Patrocinado por Teva.
 - La Dislipemia y el Ictus Isquémico: ¿Qué hay de Realidad, de Intención y de Metas Alcanzadas? Patrocinado por Amgen.
 - Aplicaciones de Cuantificación de Biomarcadores de Neuroimágenes en la Práctica Clínica. Patrocinado por QubioTech.
 - Conceptos Básicos en Evaluación Económica en Salud: Alzheimer en Población Española. Patrocinado por Nutricia.
 - El Rol del Recambio Plasmático ante la Escasez de IVIg. Experiencia del Complejo Hospitalario de Navarra. Patrocinado por Terumo.
 - Claves en el Diagnóstico ATTR Hereditaria. Experiencia a través del Experto. Revisión de Casos Clínicos. Patrocinado por Pfizer.
 - Post IEC 2021. Patrocinado por Angelini.
 - Post MDS 2021. Patrocinado por Abbvie.
 - Post ESOC 2021. Patrocinado por Alexion.
 - Migraña Virtual Café. Serie de 3 nuevos seminarios web. Patrocinado por Novartis.

Investigación

- Estudio para mejorar la identificación de candidatos a terapias de segunda línea (TSL) en la enfermedad de Parkinson. Estudio DELIST-PD.

Coordinado por los Dres. Francisco Escamilla y Eric Freire, se trata de un estudio multicéntrico en el que participan 10 hospitales con el que se pretende llegar a la identificación de pacientes con EP candidatos a terapias de segunda línea, basado en inteligencia artificial (redes neuronales).

En el mes de mayo se habilitó el CRD en el que los hospitales han comenzado a introducir los datos de los pacientes. El objetivo final es desarrollar una app que ayude al neurólogo general en la selección de estos pacientes. El proyecto cuenta con el patrocinio de Abbvie.

- Consenso Parkinson. Situación actual del uso de agonistas dopaminérgicos de la enfermedad de Parkinson a través de la experiencia clínica. Conferencia de consenso.

Está liderado por los Dres. Pablo Mir, Diego Santos y Javier Pagonabarraga, como comité científico, con el apoyo del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y cuenta con el aval científico de la SEN. El proyecto se desarrollará con el soporte metodológico de la cátedra de Epilepsia y Trastornos del Movimiento UFV-UCB.

La iniciativa se pone en marcha con el objetivo de establecer recomendaciones clínicas para el uso apropiado de los agonistas dopaminérgicos en Parkinson basadas en la síntesis de la mejor evidencia científica disponible sobre eficacia, tolerabilidad y el criterio experto de un panel clínico especializado en la patología.

– Fiber-Fabry in Brain.

La SEN continúa trabajando en este proyecto multicéntrico con el que se pretende detectar casos nuevos de la enfermedad de Fabry. El estudio, que dispone de comité de ética, se compone de una parte científica y otra formativa, y destacan el interés para publicaciones, para los pacientes y para la formación de los neurólogos. Se enfoca en 4 áreas: neurogenética, cerebrovascular, dolor neuropático y esclerosis múltiple. En cuanto al área de esclerosis múltiple, el cuaderno de recogida de datos está operativo y varios hospitales colaboradores han comenzado a introducir los datos de pacientes, así como la recogida de muestras para su análisis y diagnóstico de nuevos casos de enfermedad de Fabry. Patrocinado por Shire.

– Parkinson’s disease definition. Creación y validación de nuevo estadiaje de la enfermedad.

Desde el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento se está llevando a cabo un proyecto basado en aplicar una nueva clasificación para la enfermedad de Parkinson basada en 4 ejes principales: motor, no motor, cognición y dependencia para actividades de la vida diaria.

Se pretende que la clasificación MNCD pueda ser aplicada en base a la información recogida en la consulta (anamnesis y exploración) por parte del neurólogo. Permite recoger la información sobre lo más relevante con intención de monitorizar la progresión a lo largo de la evolución de la enfermedad y poder visualizar de forma rápida qué síntomas son los más relevantes en el paciente y sus cambios evolutivos. Publicación:

Santos García D, Álvarez Saucó M, Calopa M, Carrillo F, Escamilla Sevilla F, Freire E, García Ramos R, Kulisevsky J, Gómez Esteban JC, Legarda I, Isabel Luquín MR, Martínez Castrillo JC, Martínez-Martin P, Martínez-Torres I, Mir P, Sesar Ignacio A. MNCD: A New Tool for Classifying Parkinson’s Disease in Daily Clinical Practice. *Diagnostics* 2022;12:55

– Attitudes towards early diagnosis of Alzheimer’s disease among neurologists in Spain.

Se trata de un estudio observacional de Roche. Además de aval institucional, se colabora en la difusión de este proyecto entre los socios de la SEN.

– Preferences of neurologists for different attributes of treatments of neuromyelitis optica spectrum disorder in Spain. Preferences NMO.

Estudio observacional del laboratorio Roche en el que la SEN colabora en la difusión del proyecto entre sus socios y la concesión del aval institucional.

Innovación

– Neurovoice

Es un proyecto de la SEN cuyo objetivo es escuchar la voz de los neurólogos para conocer cuáles son sus necesidades actuales y los retos del futuro de la neurología en España.

El proyecto Neurovoice cuenta con varias fases. Para la primera fase, la SEN realizó una encuesta dirigida a todos los neurólogos que estuvo activa durante la celebración de la LXXII Reunión Anual de la SEN 2020. En la segunda fase, se han realizado una serie de entrevistas personales a especialistas en cefaleas y en esclerosis múltiple, además de la participación de neurólogos generalistas. Patrocinado por Novartis.

– Il Brains4Brain

Brains4Brains es la apuesta de la SEN, con la colaboración de Novartis, para desarrollar las competencias en innovación de sus socios. El programa del curso recorre todas las etapas de un proceso de innovación, desde la detección de necesidades no cubiertas al desarrollo de soluciones innovadoras que den respuesta.

– Foro de Jefes de Servicio

Foro de debate virtual entre jefes de servicio y coordinadores de sección/unidad que se materializa a través de una serie de seminarios web periódicos y en los que los asistentes podrán intervenir, manteniendo un canal continuo de comunicación. El objetivo del proyecto es generar debate, dar a conocer casos de éxito, promover colaboraciones entre diferentes centros e idear nuevos proyectos. Patrocinado por el laboratorio UCB.

/El Impacto del COVID y el post-COVID en la Gestión de los Servicios de Neurología.

Ponente invitado: Dr. Tomás Segura. 15 octubre 2021.

/La Demanda de Asistencia Neurológica y Atención Primaria. Ponente invitado: Dr.

Jesús Porta Etessam. 15 diciembre 2021.

– Concurso de Casos Clínicos de Migraña para Residentes de Neurología. Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN, a través de la Fundación Privada de la Sociedad Española de Neurología y con el patrocinio de Lilly.

Ediciones SEN

– *Manual de nuevas tecnologías en trastornos del movimiento*. Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la SEN. Patrocinado por Zambon.

Servicio de Traducción Científica

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.

Emalings y banners

La SEN ofrece a las empresas diferentes posibilidades para la difusión de sus actividades entre los socios de la SEN, entre los que se encuentran el envío de correos promocionales e informativos y la publicación de banners en la página web.



Área de traducción

Actividad del Departamento de Traducción

La actividad del Departamento de Traducción se centra en cuatro 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 de MAH SEN.
- La traducción al inglés de los artículos incluidos en *Neurology Perspectives*, la nueva revista de la 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* y *Neurology Perspectives*.
- 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.

Cambios de programación para acomodar el creciente volumen de trabajo

Los proyectos principales de traducción son la revista *Neurología*, publicada en nueve números anuales, *Neurology Perspectives*, cuyo flujo de trabajo debido a la reciente creación de la misma es todavía fluctuante, y *Neurosciences and History*, publicada en cuatro números anuales.

El departamento continúa trabajando para lograr 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 la revista *Neurología* publicada por Elsevier, de forma que todos los estudios estén accesibles en ambas lenguas tras su aceptación para publicación.



Proceso de traducción

MONTAR PROYECTO	TRADUCIR	REVISAR	CERRAR
Determinar tiempo de traducción según la dificultad y extensión de los textos	Recopilar documentación paralela y traducir textos	Revisión cruzada por otro miembro del equipo	Lectura en papel de la versión final
Asignar textos para su traducción	Enviar consultas a autores y aplicar los cambios oportunos si procede	Cerrar proyecto y crear copia de seguridad	Entregar encargo



Estadística traducción 2021

Revista/Proyecto	Palabras	Revista/Proyecto	Palabras
NRL ene-feb 2021	22718	Avance online 10 (2019)	22647
NRL marzo 2021	16140	Avance online 11 (2019)	16270
NRL abril 2021	6353	Avance online 12 (2019)	23464
NRL mayo 2021	12332	Avance online 13 (2019)	18915
NRL junio 2021	11942	Avance online 14 (2019)	44451
NRL jul-agosto 2021	12642	Avance online 2020	28783
NRL sept 2021	11867	Avance online 2021	63871
NRL oct 2021	1424	NEURO P	55063
NRL nov-dic 2021	8721	O51_AGM	1658
NRL marzo 2022	12857	P_35	10454
Cartas 2021	11785	P_36	9042
Cartas 2 2021	16390	P_37	8553
Lote abril	15121	P_38	3808
N&H 4 (2019)	21225	P_39	2522
N&H 1 (2020)	21017	FACME	1880
N&H 2(2020)	20903	Registro covid	7682
N&H 3 (2020)	22676		

Total palabras: 565 176



Área de docencia y formación continuada

Federación de Asociaciones Científico-Médicas Españolas (FACME)

La SEN colabora con la FACME en un informe sobre la formación médica continuada. FACME ha elaborado un estudio en el que pone de manifiesto el trabajo que realizan las sociedades científicas en materia de formación continuada. En su elaboración, han participado 37 sociedades federadas, entre ellas la SEN.

Comité para la Recertificación

Se ha creado el Comité para la Recertificación de la SEN, llevándose a cabo la primera reunión para sentar las bases y empezar a trabajar en el próximo año 2022.

Cursos de Formación Continuada. Reunión Anual SEN 2021

Durante 2021 el Área de Docencia ha continuado trabajando para seguir ofreciendo cursos de gran calidad y dirigidos a la formación continuada de los socios de la SEN. En la Reunión Anual se han ampliado hasta 10 los cursos de formación, ofreciendo los siguientes:

– Sábado, 27 de noviembre de 2021:

/Estudio Diagnóstico y Manejo del Dolor Neuropático de Origen Central.

/Abordaje Práctico de las Enfermedades Neuromusculares.

/Somnolencia Diurna.

/2º Curso de Neuroinmunología del Sistema Nervioso Central.

/Neurología 4.0.2.

/Introducción a la Neurología Legal y Forense.

– Domingo, 28 de noviembre de 2021:

/Neurología y Conducción.

/Terapias Avanzadas en Trastornos del Movimiento: Terapia Génica, Celular, Otras.

¿Hacia Dónde Vamos?

/Eutanasia y Neurología.

/Bases de Genética.

Talleres Docentes SEN Edición 2021

Este año se han pospuesto los talleres docentes para la próxima Reunión Anual SEN 2022 con la esperanza de que puedan realizarse presencialmente. Estos talleres incluyen en algunas áreas una parte práctica y, en las ediciones previas, el contacto entre los profesores y asistentes ha sido estrecho. De ahí la decisión forzada por la pandemia a posponerse al año 2022.



Avales docentes 2021

29 actividades avaladas

76 actividades LXXIII Reunión Anual

escuelaSEN

<https://www.escuelasen.es>

EscuelaSEN es la plataforma *online* de formación continuada de la SEN para el fomento del estudio y el conocimiento científico y práctico de la Neurología. En marcha desde 2020, los contenidos se publican y actualizan en la plataforma.

Actividades programadas en 2021

– Cursos

- /Fluctuaciones Motoras y no Motoras en la Enfermedad de Parkinson.
- /Curso de Formación Continuada en Trastornos del Movimiento de la SEN 2021-2022.
- /Curso de Actualización sobre Migraña para Residentes.
- /Brains4Brains.
- /I Seminario sobre Temas de Actualidad para el Neurólogo General.
- /III Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial para Residentes y Adjuntos de Neurología de la SEN.

– Podcasts

- /Grupo de Estudio de Neuro-Oftalmología. Reunión Anual de la SEN 2020.

– Seminarios web

- /El Rol del Recambio Plasmático ante la Escasez de IVlg. Experiencia del Complejo Hospitalario de Navarra.
- /Aplicaciones de Cuantificación de Biomarcadores de Neuroimágenes en la Práctica Clínica.
- /Neurorrehabilitación: Perspectiva de la Terapia Ocupacional.
- /Virtual Café Migraña. 3 seminarios.
- /La Dislipemia y el Ictus Isquémico: ¿Qué Hay de Realidad, de Intención y de Metas Alcanzadas?
- /Conceptos Básicos en Evaluación Económica de la Salud: Alzheimer en Población Española.
- /Ciclo de Conferencias de la Experiencia.
- /Toward Realizing the Vision of Precision Medicine: AI Based Prediction of Clinical Drug Response.



Comienza una nueva etapa en la Formación Continuada de la SEN



Cursos

Actividades formativas online, ayudando a la ampliación de conocimientos y al crecimiento profesional en las diferentes áreas de la Neurología.



Seminarios web

Conferencias y seminarios, accesibles desde cualquier dispositivo electrónico, con o sin interacción con los ponentes.



Podcast

Actualízate escuchando, mediante audios formativos o entrevistas a nuestros neurólogos. Piezas de audio que se pueden descargar.



Formación de equipos

Comprometidos con la formación y el conocimiento científico, ofrecemos nuestra Certificación Técnica en Conocimientos para Profesionales de Visita Médica.



Juegos formativos

Técnica de aprendizaje que traslada la mecánica de los juegos al ámbito educativo-profesional con la finalidad de conseguir mejores resultados.



Espacio Farma

Espacio con información de las empresas colaboradoras con la SEN



Área de atención a los socios

Los comités dependientes del Área de Atención a los Socios son el Comité de Ética y Deontología, el Comité de Política Electrónica, el Comité *ad hoc* de la Experiencia y el Comité *ad hoc* de Humanización del Final de la Vida.

Comité de Ética y Deontología

El Comité de Ética y Deontología ha organizado dos actividades coordinadas por la Dra. María Dolores Calabria: el Curso Virtual de Bioética, que se celebró en junio, y el Seminario del Comité en la LXXIII Reunión Anual, que ha contado con la participación del Dr. Miquel-Àngel Serra, el cual ha hablado sobre “Retos bioéticos del neuromejoramiento. ¿Distinción entre terapia y mejora?”

Comité de Política Electrónica

El Comité de Política Electrónica es el encargado de hacer un seguimiento de los órganos electrónicos de expresión de la Sociedad Española de Neurología, como la página web de la Sociedad y de los Grupos de Estudio de la SEN. Durante 2021 ha seguido revisando las peticiones de publicación de actividades en la página web de la SEN que se han recibido en la Secretaría.

Comité *ad hoc* de la Experiencia

Durante 2021 ha organizado un ciclo de “Conferencias de la Experiencia”. Hasta el momento se han hecho 3 seminarios *online*. También han participado en la Reunión Anual con un Seminario, en el que intervinieron los Dres. Pilar de la Peña y José Chacón.

Comité *ad hoc* de Humanización del Final de la Vida

Comité coordinado por el Dr. Francisco Escamilla y formado por los Dres. Ramiro Álvarez, María Álvarez, María Dolores Calabria, David Ezpeleta, Rebeca Fernández, Rocío García-Ramos, Álvaro Giménez, Patricia Gómez, Cristina Guijarro, Juan Lahuerta, Álvaro Lambea, Lamberto Landete, Maite Martínez-Zabaleta, Gemma Mas, Vicente Medrano, José-Manuel Moltó, Teresa Muñoz, Francisco Javier Olazarán, José Antonio Oliván, Virginia Reyes, Mario Riverol e Ivana Zamarbide.

Coincidiendo con la entrada en vigor de la Ley de Eutanasia, el comité publicó un informe de posicionamiento que tuvo una gran acogida, tanto dentro como fuera de la SEN, por la rapidez con la que se había hecho y su rigor científico. Utilizando el informe como guía se ha publicado el *Manual básico de la SEN sobre el final de la vida y la Ley de Eutanasia*. También se ha organizado un Seminario y un Curso de Formación Continuada sobre Eutanasia y Neurología durante la LXXIII Reunión Anual.

Proyectos para 2022

- Atlas Iconográfico de la SEN, que lo realizará el Comité *ad hoc* de la Experiencia en colaboración con el Museo Archivo Histórico de la SEN.
- Confección de un Mapa de la protoneurociencia española, producto del trabajo del Comité *ad hoc* de la Experiencia, la Secretaría de la Junta Directiva y la Vocalía de Atención al Socio.
- En colaboración con la Presidencia de la Junta Directiva y el Grupo de Gestión y Calidad Asistencial de la SEN se retomará la iniciativa de desarrollar un plan estratégico de la neurología española centrado, entre otras cuestiones, en las necesidades mínimas asistenciales para una atención de calidad.

Área de neurólogos jóvenes

Convocatoria de ayudas para rotaciones

Este año 2021 se ha podido retomar la convocatoria de las ayudas para hacer una rotación de formación en el extranjero. Durante 2020 se suspendió la convocatoria por la situación epidemiológica en la que nos encontrábamos, por lo que este año se decidió ofrecer cuatro ayudas, dos para residentes y dos para adjuntos que hubieran finalizado la residencia después de 2015.

Aunque se priorizó realizar la rotación en el extranjero, también se podían presentar candidatos a rotaciones nacionales dadas las dificultades actuales de rotar fuera de España. En total se recibieron 17 candidaturas, 3 rotaciones de adjuntos (1 en el extranjero y 2 nacionales) y 14 rotaciones de residentes (10 rotaciones en el extranjero y 4 en territorio nacional).

Todas las candidaturas fueron evaluadas por un mínimo de tres miembros del Comité *ad hoc* de Neurólogos Jóvenes y se acordó otorgarlas a:

- Dr. Alejandro Fuerte, para realizar una rotación en el King's College Hospital (Londres, Reino Unido).
- Dra. Iria Beltrán, para realizar una rotación en el Tallaght University Hospital (Dublín, Irlanda).
- Dra. Macarena Villagrán, para realizar una rotación en el Hôpital Civils (Lyon, Francia).
- Dra. Marta Marín, para realizar una rotación en el Hospital Regional Universitario de Málaga (Málaga, España).

Mapa de rotaciones en España

Se continúa trabajando en el mapa de rotaciones en España con el fin de tener una información completa y actualizada de los centros y subespecialidades en los que se puede rotar en los diferentes hospitales.

Encuesta sobre la situación de los residentes en las guardias de neurología

Durante el mes de octubre se ha realizado una encuesta para conocer la situación de los residentes en las guardias de neurología. Se están analizando los resultados obtenidos con el fin de plantear proyectos durante los próximos años.

Participación en la LXXIII Reunión Anual

Se ha preparado un seminario en la LXXIII Reunión Anual en el que se ha contado con la presencia de dos neurólogos jóvenes, los Dres. Herbert Tejada y Gorka Fernández, quienes hablaron sobre su experiencia respecto a sus diferentes fellowships.

Asimismo, se ha seguido colaborando con el Neurodesafío, principal actividad participativo-formativa del congreso, que prepara y presenta el Dr. David Ezpeleta.

Bolsa de empleo

Desde el área se sigue gestionando la bolsa de empleo. Durante 2021 se han publicado un total de 148 ofertas de empleo, 19 de ellas para trabajar fuera de España.

Área internacional

Comité *ad hoc* de Neurocooperación

El Comité *ad hoc* de Neurocooperación, dependiente del Área Internacional de la SEN, ha proseguido sus actividades, mediante seminarios web y reuniones periódicas.

Pese a las restricciones de movimiento, los miembros del Comité se mantuvieron activos. El Dr. Valls Solé participó como ponente en el Congreso de El Salvador, la Dra. Navas realizó un viaje a Camerún y el Dr. Rego prosiguió sus experiencias en Tanzania con TATU Project.

El Dr. García Azorín ha sido nombrado miembro del Comité Africa Task-Force de la European Academy of Neurology que, de manera colaborativa con otras múltiples sociedades científicas, realiza cursos anuales para residentes de neurología africanos, participando en la edición virtual de 2021.

Durante la LXXIII Reunión Anual el Comité realizó un Seminario en el que el Dr. Erick Temu trató sobre neurología rural; la Dra. Neerja Chodwary presentó el plan de la OMS sobre

epilepsia y otras enfermedades neurológicas; y los Dres. Gómez Iglesias y Juega hablaron sobre tutorizar en tecnología accesible en neurocooperación en epilepsia y ecografía, respectivamente.

En 2022, si la pandemia lo permite, se valorará la realización de alguna actividad sobre el terreno. Además, se está organizando la preparación de docencia a distancia con diferentes organizaciones internacionales, aprovechando la creación de escuelaSEN.

CGCOM/OMC

A lo largo de este año se ha participado en las reuniones periódicas organizadas por la Organización Médica Colegial y de las que el representante de la SEN, el Dr. García Azorín, ha formado parte. Se han abordado temas como la armonización de la formación sanitaria especializada a nivel europeo, los exámenes tipo Board o la respuesta frente a la pandemia por coronavirus.

FACME

La Federación de Asociaciones Científicas Médicas Españolas ha mantenido una serie de comités multidisciplinares para apoyar y responder a los documentos realizados por el Ministerio de Sanidad relacionados con la pandemia y las complicaciones de la vacuna. Se ha participado en un comité específico que ha evaluado los efectos adversos postvacunación, creándose unas guías de manejo del síndrome de Trombosis con Trombocitopenia postvacunación frente a COVID-19. Además, se invitó a diferentes miembros de la SEN a unirse a los comités de FACME.

UEMS

La Union Européenne des Médecines Spécialistes es el organismo europeo que representa a los especialistas médicos de distintas disciplinas. La SEN está representada y participa en la acreditación a nivel europeo de las distintas actividades que se proponen y en el examen BOARD de neurología, celebrado anualmente durante el congreso anual de la European Academy of Neurology.

El Dr. Pablo Irimia Sieira y el Dr. Manuel Alegre participan en el Joint Education Board que coordina la UEMS y la EAN. El Dr. García Azorín fue nombrado secretario de la sección de neurología de la UEMS. En 2021-2022 se espera la publicación del documento European Training Requirements, que pretende sentar unos criterios comunes sobre la formación que deben tener los neurólogos europeos.

EAN

Debido a la COVID, se ha pospuesto nuevamente la jornada organizada con la European Academy of Neurology para la Reunión Anual, el EAN Day, y se realizará en 2022 si la situación sociosanitaria lo permite. Dado que Sevilla será la sede del congreso de la EAN de

2025 (se ha postpuesto un año), la EAN está especialmente interesada en la participación de neurólogos españoles.

Se ha trabajado en la obtención de condiciones ventajosas para la colaboración en los proyectos de neuroCOVID coordinados por la EAN y que serán distribuidos a los socios tras el congreso.

Además, los Dres. Celia Oreja y Pablo Irimia fueron nombrados coordinadores de los paneles de esclerosis múltiple y cefaleas y se han renovado los representantes de la SEN en los distintos paneles científicos. Asimismo, todo neurólogo español puede inscribirse en los paneles para formar parte de las discusiones, actualización de guías de práctica clínica y participación en sesiones y cursos.

El presidente de la EAN, el Dr. Claudio Bassetti, ha grabado unas palabras que están disponibles en la plataforma de la LXXIII Reunión Anual.

WFN

La World Federation of Neurology tuvo elecciones en las que se votó al nuevo presidente, pasando del Dr. Bill Carroll al Dr. Wolfgang Grisold, de Austria, y siendo nombrados como vicepresidente el Dr. Guy Rouleau (Canadá) y como trustee la Dra. Alla Guekht (Rusia).

Se han difundido también las sesiones sobre personas célebres, de acceso libre para los miembros de la SEN.

Congreso Argentino de Neurología

También colaboramos con nuestros colegas argentinos durante su Congreso Anual, participando en una mesa sobre COVID e incluyendo varios neurólogos españoles en sus sesiones.

LXXIII Reunión Anual

La SEN ha promocionado la asistencia de neurólogos latinoamericanos y portugueses a la LXXIII Reunión Anual de la SEN a través de sus sociedades con una sesión latinoamericana.

Proyecto interSEN

El objetivo es promover la participación de los neurólogos españoles en sociedades internacionales. Se realizó un cuestionario sobre cómo podía la SEN fomentar dicho objetivo a los coordinadores de los Grupos de Estudio, a los representantes españoles en las sociedades internacionales y a neurólogos españoles que tuvieran puestos estratégicos. En base a ello, se creó un documento sobre las acciones a instaurar para favorecer la presencia internacional de los neurólogos españoles:

1. Fomento de la participación de los neurólogos en sociedades internacionales:
 - Se creará un dossier con información sobre los requisitos y condiciones para ser miembro de las distintas sociedades internacionales neurológicas.

-
- Se comentará con los coordinadores la negociación de acuerdos específicos para conseguir condiciones más ventajosas para ser socios.
 - Se apoyará la divulgación y difusión de actividades e información relativa a dichas sociedades, así como a la realización de actividades y charlas.
 - Se ofrecerá información a los socios sobre posibles convocatorias educativas y de investigación internacionales.
 - Se facilitará el apoyo institucional para aquellas personas que puedan necesitar documentos por parte de la SEN.
 - Para apoyar la investigación, se creará la plataforma investigaSEN.
 - Se propondrá a los coordinadores de los Grupos de Estudio y comités que animen a la participación en actividades y sociedades, identificando posibles personas interesadas.

2. Acciones para fomentar la participación de neurólogos jóvenes en las sociedades internacionales:

- Se solicitarán acuerdos específicos para neurólogos jóvenes.
- Se intentarán mantener las becas que apoyan la publicación y difusión de estudios realizados por neurólogos jóvenes.
- Se permitirá el uso de la plataforma investigaSEN a neurólogos jóvenes.
- Se animará a los coordinadores de los Grupos de Estudio a incorporar a neurólogos más jóvenes en las actividades científicas y su moderación.

3. Apoyo a los neurólogos que ya están involucrados en las sociedades internacionales:

- Se favorecerá el apoyo institucional mediante la realización de cartas de recomendación y diseminación de actividades.
- Se buscará la continuidad y difusión de la participación, compartiendo la información recabada, facilitando la participación de otros neurólogos y la sustitución en caso de problemas de agenda.
- Se facilitará la realización de estudios colaborativos mediante la plataforma investigaSEN.

4. Apoyo a los neurólogos involucrados en las sociedades internacionales en un puesto directivo/estratégico:

- Se apoyará la publicitación y divulgación de posibles candidaturas individuales.
- Se facilitará el contacto con la SEN para la difusión y apoyo de actividades.

Además, se revisó en las principales sociedades neurológicas internacionales generales (WFN, EAN) y específicas de las distintas subespecialidades cuántos neurólogos españoles había en sus filas y qué beneficios tenían los neurólogos españoles para promover su participación.



Área de comunicación

La SEN en los medios de comunicación

Desde el 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021 se han contabilizado un total de 9259 apariciones de la Sociedad Española de Neurología en los medios de comunicación, una cifra semejante a la obtenida en años pasados. Para su consecución se han elaborado y enviado un total de 79 notas de prensa y comunicados. Además, se han gestionado un total de 1159 entrevistas con miembros de la SEN, un dígito que en este 2021 se ha incrementado: en 2020 se gestionaron 1014 entrevistas y, en 2019, 863.

La pandemia por COVID-19, en este 2021, ha seguido afectado no solo al cierre de varios medios de comunicación, sino también a los intereses de los mismos. Esto último se ha visto reflejado sobre todo en la primera mitad del año, donde los temas relacionados con la COVID-19 han centrado casi en exclusiva el interés de los medios en detrimento de otro tipo de informaciones. No obstante, tras el verano, hemos empezando a ver cómo, poco a poco, se está recuperando la normalidad prepandémica respecto, al menos, al interés mediático hacia otros temas no relacionados con la COVID-19.

Ya el año pasado comentábamos que uno de los mayores cambios que se habían observado, respecto al funcionamiento de los medios de comunicación durante la pandemia, es que el rendimiento “envío de notas de prensa-publicación en medios” había decaído a favor de un aumento en las peticiones de entrevistas. Es decir, el eco en medios de comunicación de las notas de prensa era menor pero, en cambio, la petición de entrevistas –que generalmente surgen por petición expresa de los periodistas– había aumentado considerablemente. En este 2021 se ha seguido manteniendo esta tónica, si bien como decimos, tras el verano, se está observando un paulatino regreso a la normalidad mediática pre-COVID.

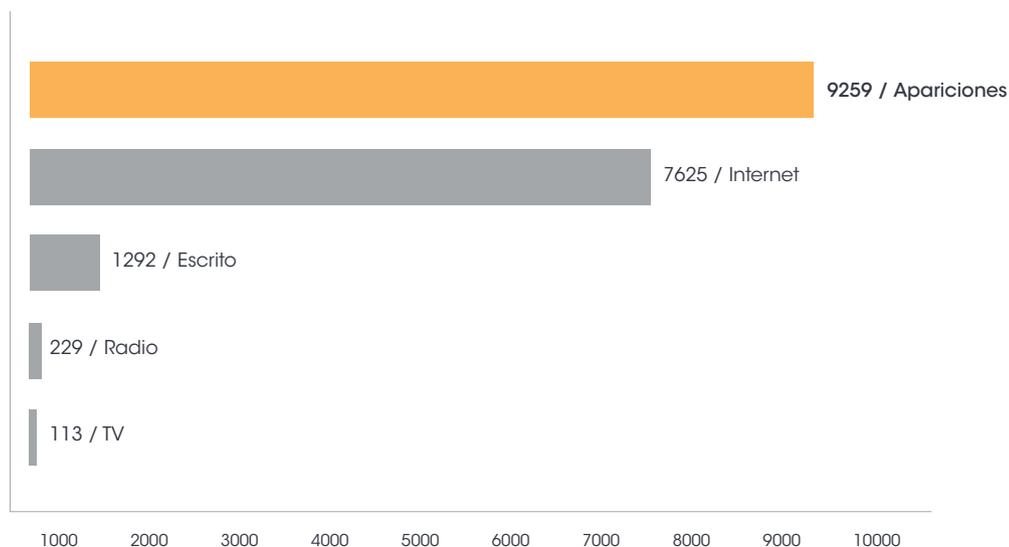
Tipología de las apariciones

De las 9259 apariciones obtenidas en 2021, 7625 corresponden a medios y portales de Internet, 1292 a medios escritos, 229 a entrevistas realizadas en radio y 113 a entrevistas realizadas en TV. Respecto a 2020, han bajado un poco las apariciones obtenidas en Internet, algo que también ocurrió el año pasado, ya que la pandemia ha supuesto la desaparición de varias plataformas *online* y, en 2021, han seguido cerrando varios medios en Internet. Pero, por el contrario, han aumentado el número de apariciones en prensa escrita y en radio. Las apariciones en TV se han mantenido estables.

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



Número y tipología de apariciones



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.

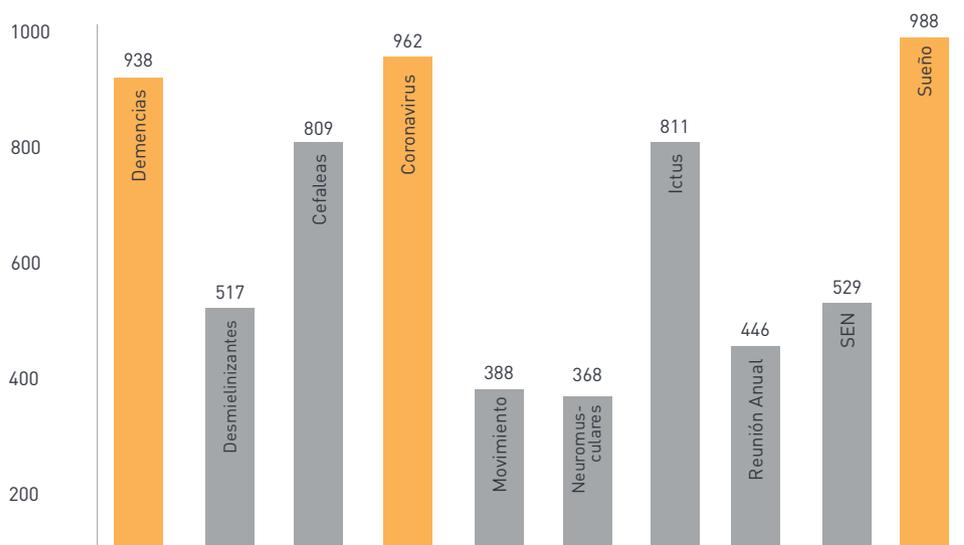
Temática de las apariciones

Al igual que el año pasado, las noticias relativas a aspectos neurológicos de la COVID-19 es una de las temáticas que más destacan del grueso de las apariciones de la SEN. No obstante, otras temáticas que tradicionalmente destacaban otros años prepandémicos, como las relativas al sueño, demencias, ictus o cefaleas, vuelven a repuntar, con un ligero aumento en todas ellas respecto al año pasado, entre los temas más populares. Y es que el interés que generan las notas de prensa relativas a la conmemoración de los “Días de...” de estas temáticas siguen siendo las más replicadas por los medios de comunicación.

Las notas de prensa enviadas por los días del Parkinson, de la ELA y de la miastenia; las enviadas con motivo de los nombramientos, actividades y acuerdos realizados en la SEN; y las relativas a las informaciones generadas durante la Reunión Anual siguen situando estas temáticas entre las más tratadas en 2021. En el gráfico se especifican los 10 temas que mayor número de apariciones han generado para la SEN este año.



Temática de las apariciones



La SEN y las redes sociales

– Facebook

Desde su creación a finales de septiembre de 2011, y a 31 de diciembre de 2021, la página oficial de la SEN en Facebook cuenta con 24 192 seguidores, frente a los 23 207 seguidores de finales de 2020:

/El 69% de los seguidores son mujeres y el 31% hombres.

/En edades comprendidas entre los 25 y 44 años, mayoritariamente.

/Procedentes principalmente de España, seguidos de México, Perú, Argentina, Colombia y Chile.

/En España y por CC.AA.: Comunidad de Madrid, Cataluña, Comunidad Valenciana, Aragón y Andalucía son, en este orden, la procedencia más común.

Cada post tiene un alcance medio de unas 2000 personas. Se realizan una media de unas 4000 interacciones mensuales, 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 2021, la página oficial de la SEN en Twitter cuenta con 24 513 seguidores, frente a los 22 620 seguidores de 2020.

LinkedIn

Desde su creación en junio de 2017 y a 31 de diciembre de 2021, la página oficial de la SEN en LinkedIn cuenta con 4509 seguidores, frente a los 2821 seguidores de 2020.

Los seguidores procedentes de la Comunidad de Madrid y de Cataluña suponen casi el 49% del total. El 68% ejercen su profesión dentro del sector de la salud. La página cuenta con unas 20 000 impresiones de publicación mensuales y una tasa de interacción del 5%.

Nueva sección en la web. "Noticias de nuestros asociados"

Con la finalidad de dar a conocer las actividades que se están llevando en el campo de la neurología, y no solo las que se producen en el seno de la SEN, se ha habilitado en la página web de la SEN una nueva sección que se irá actualizando con noticias sobre actividades, publicaciones o eventos impulsados por cualquier miembro de la SEN que puedan ser de interés para todos.



Área de relaciones profesionales

Manual de neurología y conducción

El pasado mes de mayo de 2021 la SEN, en colaboración con la DGT, presentó el *Manual de neurología y conducción* con el objetivo de convertirse en un texto de gran utilidad para el neurólogo y para cualquier profesional que esté interesado en conocer las consecuencias de las diferentes patologías neurológicas sobre la conducción de vehículos.

Asimismo, durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN 2021 se llevó a cabo el curso de formación continuada Neurología y Conducción en el que, de manera práctica, se revisaron los principales aspectos legales sobre la conducción de vehículos en pacientes con las patologías neurológicas más prevalentes.

Comité *ad hoc* de Acreditación de Unidades Clínicas

La función de este comité es la de colaborar en la mejora, garantía y homogenización de la asistencia neurológica en España mediante la creación de sistemas de acreditación de calidad.

En este sentido, durante 2020 se sumaron el *Manual de cefaleas* y el *Manual de acreditación de unidades clínicas de trastornos del movimiento*, complementando los manuales ya elaborados con anterioridad, y ampliando el abanico de acreditación.

Esta ampliación ha supuesto el incremento de solicitudes de acreditación durante 2021, de tal forma que la situación actual puede resumirse en:



Manual de neurología y conducción
ISBN: 978-84-946708-6-2

- Número de unidades acreditadas. Actualmente la SEN cuenta con 7 unidades de ictus acreditadas, de las cuales 2 han sido re-acreditadas. También hay acreditadas 2 unidades de esclerosis múltiple y la primera unidad de cefaleas.
- Unidades en proceso de acreditación. Tras la presentación del *Manual de acreditación de unidades clínicas de trastornos del movimiento* en 2021, se ha creado un programa con el objetivo de realizar 10 acreditaciones en esta especialidad por año. Actualmente están en proceso de acreditación 5 unidades, que esperamos que estén acreditadas a finales de 2021 o durante el primer trimestre de 2022.
- Solicitudes en curso de otras unidades. Durante 2021 se ha sumado una nueva acreditación de una unidad de esclerosis múltiple, prevista para el 2022.

Con el objetivo de promocionar este sistema, se llevó a cabo un Seminario de Acreditación de Unidades Clínicas durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN 2021, en el que se explicaron las ventajas de la acreditación actual, la experiencia de la primera unidad de cefaleas acreditada del país, así como la estrategia de acreditación establecida por el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento. Finalmente, se invitó a otros Grupos de Estudio a sumarse a la iniciativa de acreditación a diferentes niveles.

Situación de la neurofisiología clínica

El pasado mes de abril de 2021, se recibió un informe en la SEN con el objeto de examinar la competencia y atribución profesional del especialista en Neurología para la realización de pruebas neurofisiológicas.

Desde entonces, es una cuestión pacífica el reconocimiento de dicha atribución profesional, existiendo jurisprudencia consolidada del Tribunal Supremo que ha sido dictada en casos en los que se había negado o pretendido excluir a los neurólogos de la realización de las pruebas neurofisiológicas, supuestos en los que se pretendía que fuesen los especialistas en Neurofisiología Clínica los que tuviesen la exclusividad en la realización de dichas pruebas, con exclusión expresa de los neurólogos.

Otros asuntos legales

El pasado mes de octubre de 2021, se recibió desde el despacho legal de la SEN una carta donde se indicaba la convocatoria del proceso selectivo para el acceso a la condición de personal estatutario fijo en la categoría de Facultativo/a Especialista de Área en las instituciones sanitarias del Servicio Extremeño de Salud.

Se convocaron 5 plazas de Neurofisiología Clínica, en las que se solicitaba la titulación exclusiva de “Especialista en Neurofisiología”.

Tras consultar la posibilidad de impugnar esta convocatoria, la Junta Directiva de la SEN decidió no impugnar la misma, ya que se consideró que la convocatoria no desplazaba la especialidad de Neurología. No obstante, se acordó que en el caso de que desde la Sociedad Extremeña de Neurología se pronunciaran al respecto, o solicitaran el apoyo de la SEN, se valoraría la posibilidad de ejercer otras medidas.

Área de relaciones sociales

Modificaciones y concesiones de avales sociales

La SEN otorga el aval social a las actividades que promocionan y fomentan el progreso de la neurología, divulgando e impulsando los conocimientos de la especialidad y sus principios, y siempre destinadas a los enfermos, sus familiares, cuidadores y a la sociedad en general. En 2021 se han concedido los siguientes avales:

-
- Campaña “Descubriendo el SPI”. Esta iniciativa tiene como objetivo llegar a través de las redes sociales y otros medios de comunicación a todo enfermo o posible enfermo de Síndrome de Piernas Inquietas.
 - Página web www.konexionalzheimer.com. Proyecto de Kern Pharma que ofrece información médica con carácter formativo y educativo acerca del Alzheimer.
 - VI Edición de los Premios Solidarios con la EM, organizado por Merck.
 - Página web www.acompaname.es. Es una web de información y recursos para personas jóvenes y adultas recién diagnosticadas de esclerosis múltiple. Este proyecto ha sido elaborado por la Fundación Esclerosis Múltiple, con el apoyo de Esclerosis Múltiple España, y ha sido patrocinado por Novartis.
 - Jornada “Desde Atapuerca hasta el Parkinson de nuestros días”. Organizada por la Asociación de Parkinson de Burgos con el objetivo de dar a conocer la enfermedad de Parkinson desde una visión multidisciplinar para familiares, cuidadores, afectados, profesionales de la salud y público en general.

Nuevos convenios de colaboración

Desde el Área de Relaciones Sociales, atendiendo a los fines de la SEN, se establecen convenios de colaboración con entidades públicas o privadas que tienen fines sociales comunes o coincidentes. La SEN y la Fundación CIEN han firmado un acuerdo de colaboración para el desarrollo de actividades conjuntas dirigidas a la promoción y difusión de la investigación en enfermedades neurológicas entre los socios de la SEN.

Contacto con asociaciones pacientes

Se ha contactado con las principales asociaciones de pacientes neurológicos con el fin de implicarnos en sus actividades y ofrecerles nuestra atención y colaboración. Esta acción, coordinada con los diferentes Grupos de Estudio, ha permitido una actualización en nuestro directorio de datos de contacto de las asociaciones de pacientes, incluyendo más entidades de reciente constitución. El directorio está disponible en la web de la SEN.

Neurodidacta

Se ha comenzado a trabajar en la actualización de Neurodidacta, un proyecto que se puso en marcha en el año 2018 con el objetivo de crear un punto de encuentro entre médicos, pacientes y familiares de pacientes con enfermedades neurológicas, con contenido multimedia y cursos formativos sobre las enfermedades neurológicas y su tratamiento.

Actualmente se está trabajando en la actualización de contenidos, con el apoyo del anterior coordinador del proyecto y con los Grupos de Estudio de la SEN. Se prevé su presentación durante el primer trimestre de 2022.

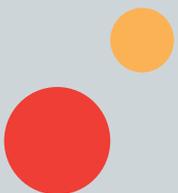
04.

Grupos de

Estudio

Comisiones

Secciones



Los Grupos de Estudio, Comisiones y Secciones de la SEN han renovado sus Juntas tras un periodo electoral que finalizó el 24 de noviembre de 2020. Durante los dos próximos años serán los encargados de potenciar y desarrollar la investigación y la formación continuada de los neurólogos españoles en los distintos aspectos de la especialidad.

Grupo de Estudio de Cefaleas

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

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Cefaleas SEN 2020. 12 enero 2021, *online*.
- XXVI Curso Nacional de Cefaleas para Residentes de Neurología 2021. 24 a 26 de marzo de 2021. Edición virtual.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 22 de noviembre de 2021. Actualización en el tratamiento de la migraña y los trastornos de presión intracraneal.

Publicaciones

- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes con cefalea. Grupo de Estudio de Cefaleas.
- Concurso de Casos Clínicos de Migraña para Residentes de Neurología, patrocinado por Lilly.

Becas

- 11ª Beca de Investigación del Grupo de Estudio de Cefaleas 2021, patrocinada por Exeltis. Proyecto SAMBA mABs. Salivatory Migraine Biomarkers Analysis after treatment with anti-CGRP monoclonal Antibodies. Dr. Edoardo Caronna. Unidad de Cefalea-Grupo de Investigación en Cefalea, Hospital Universitario Vall d'Hebron-VHIR.

Grupo de Estudio de Conducta y Demencias

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

Proyectos

- Proyecto de página web del Grupo. En proceso de renovación global de las páginas de los Grupos de Estudio por parte de la SEN.

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Demencias SEN 2020. 11 de febrero 2021, *online*.
- Curso de Residentes en Demencias Neurodegenerativas de la SEN 2021. 25 y 26 de octubre, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 22 de noviembre de 2021. Nuevos tratamientos de la enfermedad de Alzheimer y demencia frontotemporal: un repaso a algunas de las terapias más prometedoras.

Publicaciones

- Capítulo “Trastornos cognitivos y conducción” para el *Manual de neurología y conducción*, publicado por la SEN y la DGT.
- Participación activa en el “Plan Integral de Alzheimer y otras demencias (2019-2023)”. Representante SEN: Dra. Sánchez-Valle.
- Guías Down-España sobre la enfermedad de Alzheimer en el síndrome de Down.
- Renovación de los trípticos de información sobre la enfermedad de Alzheimer de la SEN.

Campañas en medios de comunicación

- Newsletters a todos los miembros del grupo de carácter divulgativo y formativo.
- Atención a medios de comunicación sobre neurología de la conducta y demencias y nota de prensa.

Actividades público-pacientes

- Participación como representantes de la SEN en el Congreso de los Diputados invitados por CEAFA y Fundación Pasqual Maragall. Septiembre de 2021.
- Participación como representantes de la SEN en la Reunión Anual de Familiares de Alzheimer organizada por CEAFA.

Otros

- Selección de revisores y moderadores de comunicaciones orales y pósteres para la Reunión Anual de la SEN, 2021.
- Presentación de los Premios SEN Alzheimer, modalidades científica y social, durante el Acto Institucional de la SEN.
- Renovación de los *corresponding members* de los distintos paneles científicos en la Academia Europea de Neurología (EAN): Dra. Raquel Sánchez-Valle.

Grupo de Estudio de Dolor Neuropático

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

Proyectos

- Elaboración de un artículo con el Grupo de Trabajo de Dolor Neuropático de la Sociedad Española de Dolor (SED). Dolor neuropático y COVID-19: resultados de la encuesta de los Grupos de Estudio y Trabajo de Dolor Neuropático de la Sociedad Española de Neurología y la Sociedad Española de Dolor. En fase de publicación.

CONCURSO DE CASOS CLÍNICOS DE MIGRAÑA PARA RESIDENTES DE NEUROLOGÍA



COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Robert Belvis Nieto, Dr. Pablo Irimia Sieira, Dra. Alba López Bravo,
Dra. Ane Mínguez-Olaondo, Dra. Sonia Quintas Gutiérrez,
Dra. Sonia Santos Lasaosa



[Concurso de casos clínicos de migraña para
residentes de neurología](#)
ISBN: 978-84-124320-0-8

- Elaboración de la encuesta a miembros de la SEN sobre atención del dolor neuropático en las consultas externas de neurología. Actualización de datos sobre actividad directa del especialista en este tipo de dolor. En fase de análisis y publicación.
- Colaboración con el Grupo de Trabajo de Dolor Neuropático de la SED en la elaboración de la *Guía nacional para el manejo del dolor neuropático en nuestro medio*.
- Encuesta SEN y SED sobre el diagnóstico y atención del dolor neuropático en relación con la COVID-19.

Actividades científicas y formativas

- III Jornadas SED del Grupo de Dolor Neuropático. 5 de noviembre de 2021, *online*. Dos charlas por miembros del Grupo: Dres. Montserrat González y Alan Juárez en relación con dolor neuropático y COVID-19.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2021. Uniendo lazos en el manejo del dolor neuropático.
- Curso de formación continuada. Estudio Diagnóstico y Manejo del Dolor Neuropático de Origen Central. LXXIII Reunión Anual de la SEN, 27 de noviembre de 2021.

Publicaciones

- *Dolor neuropático de origen central en la consulta médica general*. Editado por los Dres. Alan Juárez y Rodolfo Dorado.



[Dolor neuropático de origen central en la consulta médica general](#)
ISBN: 978-84-09-18200-8

– Juárez-Belaúnde A., Ancor Serrano A. Dolor neuropático y COVID-19: Una relación silente. *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2021 Sep 24. doi: 10.1016/j.redar.2021.09.007. Online ahead of print.

Campañas en medios de comunicación

– Participación en la revista *El Médico* edición 1216, marzo 2021. Entrevista al coordinador del grupo en una edición especial dedicada al dolor.
– 159 apariciones en medios sociales (datos de Prensa SEN): entrevistas en relación con el dolor. Agencias, prensa, Internet y radio.

Otros

– Elaboración de carta en respuesta a la Fundación de Afectados de Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica en cuanto a la posición de la SEN acerca de la vacuna COVID-19.

Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares

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

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Enfermedades Cerebrovasculares SEN 2020. 4 de febrero 2021, *online*. Ponentes: Dras. María Alonso, Mar Castellanos y Ana Morales.
- IV Foro de Debate en Hemostasia y Trombosis. En colaboración con SEC, SEMI, SETH y SEOM. 13 de mayo de 2021, webinar.
- Jornada COVID-19 y Trombosis. Qué Sabemos y Qué Desconocemos. 19 de mayo de 2021. Participaron el Dr. Tomás Segura como ponente y la Dra. Mar Castellanos como moderadora.
- XXVII Curso de Residentes en Enfermedades Cerebrovasculares 2021. 4 a 7 de octubre 2021. Edición virtual.
- Highlights ESOC 2021. 25 octubre 2021, *online*. Ponentes: Dres. Francisco Moniche, María Hernández, Carlos de la Cruz, Elena López-Cancio y Mar Freijo. Moderadora: Dra. Mar Castellanos.
- Iniciativa Angels. La Importancia del Registro en la Atención al Ictus Agudo. 11 de noviembre 2021, simposio virtual. Participaron los Dres. Mar Castellanos y Francisco Moniche.
- Jornada Cómo Mantener una Salud Vasculiar Ideal a lo Largo de la Vida. Comité Español Interdisciplinario para la Prevención Vasculiar (CEIPV). Participación en la mesa redonda: “Factores de riesgo vasculiar y COVID”. 18 de noviembre 2021. Ministerio de Sanidad, Madrid. Moderadora: Dra. Mar Castellanos.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2021. Actualización en hemorragia cerebral. Ponentes: Dres. Mar Hernández, Joan Martí Fábregas y David Rodríguez Luna. Moderadora: Dra. Ana María de Arce.
- Reunión conjunta de las Sociedades Argentina y Española de Neurología. LXXIII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2021. Participaron los Dres. Tomás Segura y Mar Castellanos como ponentes.

Publicaciones

- *Atlas del mal control de la anticoagulación. Avanzando en la calidad asistencial del paciente anticoagulado*. Difusión por parte de la SEN del documento definitivo. 26 octubre 2021.
- *Manual de cuidados paliativos en ictus*. Autores: Dres. Álvaro Ximénez-Carrillo y Juan Carlos López, en colaboración con María Alonso de Leciñana y todos los miembros de la actual Junta Directiva del GEECV. En proceso de edición por la SEN.
- Recomendaciones diagnóstico-terapéuticas del Grupo de Trabajo de Expertos de FACME *ad hoc* sobre el manejo de trombosis venosa cerebral relacionada con vacunación frente a COVID-19. Grupo de Trabajo Multidisciplinar de FACME sobre el manejo de trombosis venosa cerebral relacionada con la vacunación frente a COVID-19. C. Avendaño-Solá, R. de la Cámara, M. Castellanos, D. Ezpeleta, D. García-Azorín, C. Íñiguez-Martínez, R. Lecumberri, M. Martí de Gracia, E. Redondo Margüello, A. Rovira, A. Sancho-López, P. Garrido. *Neurología* 2021;36:451-61.

-
- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes anticoagulados. Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares.

Becas

- Beca de Investigación “Proyecto Ictus 2020”, patrocinada por Bristol Myers Squibb. Estudio ARIES (Atrial imaging and cardiac Rhythm In Embolic Stroke). Fibrilación auricular, patrones ECG parafibrilatorios y ecocardiografía avanzada de la función auricular izquierda en el ictus criptogénico. IP Dr. Rigual, Hospital Universitario La Paz.
- Beca de Investigación “Proyecto Ictus 2021”, patrocinada por Daiichi-Sankyo. Escala SAFE. Validación de una escala para predecir el diagnóstico de fibrilación auricular oculta en pacientes con infarto cerebral. IP Dra. Martínez, Hospital Universitario Torrecárdenas.

Campañas en medios de comunicación

- Corresponsables.
- Revista digital *Cuidateplus*.
- Podcast Dar en el Blanco.
- Entrevistas en varios medios el Día del Ictus.

Actividades público-pacientes

- Participación en el Proyecto Solidario Ictus. Libro con fines benéficos para el conocimiento del ictus por la población general. Autora: Rosa Rubio.
- Jornada con presentaciones científicas en colaboración con la Fundación Freno al Ictus para la conmemoración del Día del Ictus 2021. Acto celebrado en el Congreso de los Diputados, Madrid, siendo presentado el acto por Ana Pastor, ex ministra de Sanidad, y retransmitido en directo en *streaming*. Participó como ponente la Dra. Mar Castellanos y asistieron al acto los Dres. López Cancio y Moniche. 29 de octubre 2021.

Otros

- Reunión virtual con la Mesa de Salud del Congreso, presidida por Rosa Montero, en colaboración con Freno al Ictus y representantes de sociedades científicas para modificar las condiciones del visado para financiación de ACODs. 8 de julio de 2021. Participó la Dra. Mar Castellanos.
- Colaboración con AEMPS en el Grupo de Farmacovigilancia Efectos Secundarios de la Vacunación COVID-19. Dra. Mar Castellanos.
- Puesta en marcha del Plan SAPE (Stroke Action Plan for Europe) en España. En relación con el mismo se han realizado:
 - /Encuesta de actualización de dotación de unidades de ictus y tratamiento de reperusión en España. Datos de los años 2019 y 2020. Se está elaborando documento para su publicación.
 - /Traducción y envío del documento de compromiso institucional con el SAPE, elaborado por el Comité Directivo de la ESO, al Ministerio de Sanidad.
 - /Participación en los webinars *online*, con una frecuencia aproximada de 1-2 por mes, para la puesta en marcha del plan SAPE en los diferentes países europeos.

-
- Participación en las reuniones de la ESOTA (ESO Trials Alliance).
 - Reunión con representantes de la Fundación DACER en relación con el proyecto Escuela de Familias, al que se dio difusión a través de la SEN.
 - Reunión *online* con responsables del Proyecto Ictus Net. Septiembre de 2021. Red de excelencia para el desarrollo y la implementación de modelos innovadores de atención integrada del ictus en el sudoeste de Europa (España, sudeste de Francia y Portugal). <https://ictusnet-sudoe.eu/es/>

Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes

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

Actividades científicas y formativas

- XXIII Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología 2021. 12 y 13 de marzo de 2021. Edición virtual.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2021. “Progresión” en esclerosis múltiple.

Publicaciones

- Vacunación SARS-CoV-2 en esclerosis múltiple. Recomendaciones para neurólogos. Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes.

Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares

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

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Enfermedades Neuromusculares SEN 2020. 28 de enero 2021, *online*.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2021.

Publicaciones

- Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en personas con enfermedades neuromusculares. Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares.

Becas

- IV Beca de Rotación de Enfermedades Neuromusculares, con la colaboración de UCB. Dra. Garazi Aguirre Beitia.

Grupo de Estudio de Epilepsia

<https://epilepsiasen.net/>

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Epilepsia SEN 2020. 18 de febrero 2021, *online*. Ponentes (3): Dres. Juan José Poza Aldea, Beatriz González Giráldez y María Dulce Campos. Empresa colaboradora: Eisai.

– XXI Curso de Epilepsia para Residentes: 10-11 y 17-18 de mayo de 2021. Formato virtual, con la colaboración de Neuraxpharm. Organizadores: Dr. Jaime Parra y Junta Directiva del GESEN. 121 inscritos. Ponentes (16): Dres. Manuel Toledo, María José Aguilar-Arnat Prior, Juan José Poza, Beatriz González, Mercedes Garcés, Juan Rodríguez Uranga, Mercè Falip, Rodrigo Rocamora, Juan José García Peñas, Xiana Rodríguez Osorio, Rosa Ana Saiz, Jaime Parra, Dulce Campos, Pedro Serrano, Irene García Morales y Jesús Ruiz Giménez.

– XIII Reunión Extraordinaria del Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN. 24 a 27 de mayo de 2021. Formato virtual. Organizadores: Dres. Vicente Villanueva, Jerónimo Sancho y Junta Directiva del GESEN. 142 inscritos. Temas tratados: Terapia personalizada; Novedades en la guía; Controversias en epilepsia; y Nuevas técnicas en epilepsia. Ponentes (30): Dres. Ángel Aledo, Arturo Ugalde, Ascensión Castillo, Asier Gómez, Dulce Campos, Estevo Santamarina, Javier López, Jerónimo Sancho, Johann de Jong, José Serratosa, Juan José Rodríguez Uranga, Juan José García Peñas, Juan José Poza, Juan Luis Becerra, Kevin Hampel, Laura Abraira, Macarena Bonet, Manuel Toledo, María Centeno, María Dolores Castro, Mercè Falip, Mercedes Garcés, Nuno Canas, Pablo Botas, Pedro Serrano, Rafael Toledano, Rodrigo Rocamora, Rosa Ana Saiz, Vicente Villanueva y Xiana Rodríguez Osorio. Empresas colaboradoras: se realizaron simposios de UCB, Angelini-Arvelle, Livanova, Eisai, GW, Zogenix y la colaboración de Bial.

– Simposium Towards Realizing the Vision of Precision Medicine: AI Based Prediction of Clinical Drug Response. 24 de mayo de 2021. Formato virtual. Ponentes (4): Dres. Ángel Aledo, Xiana Rodríguez Osorio, Laura Abraira y Johann de Jong. Empresa colaboradora: UCB.

– Post IEC 2021. 14 de octubre de 2021. Formato virtual. Comunicaciones destacables del International Epilepsy Congress 2021. Ponentes (4): Dres. Juan José Poza Aldea, Pablo Cabezudo García, Beatriz González Giráldez y Mercedes Garcés. Empresa colaboradora: Angelini Pharma

– Reunión científica durante la LXXVIII Reunión Anual de la SEN, 25 de noviembre de 2021. Atención multidisciplinar del paciente que acude a urgencias por crisis epilépticas. Ponentes (7): Dres. Elena Fonseca, Mercedes Garcés, Irene García-Morales, Juan José Poza, Pablo Quiroga, Xiana Rodríguez Osorio y Rosa Ana Saiz Díaz.

Publicaciones

– Aplicación móvil para el *Manual de práctica clínica en epilepsia: recomendaciones diagnóstico-terapéuticas de la SEN 2019*, con actualizaciones periódicas. Empresas colaboradoras: Angelini Pharma, Eisai, GW y Neuraxpharm.

– Capítulo de Epilepsia, realizado por la Dra. Xiana Rodríguez Osorio, para el *Manual de neurología y conducción*, publicado en 2021. SEN y DGT.

– *Manejo y tratamiento de crisis epilépticas en pacientes con tumores cerebrales y cánceres sistémicos*. Dres. Mercè Falip y Javier López. Pendiente de publicación. Colaboración entre el Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO), GESEN y la Sociedad Española de Epilepsia (SEEP).

– Recomendaciones para la vacunación frente a la COVID-19 en pacientes con epilepsia. Grupo de Estudio de Epilepsia.

– Revisión y corrección del informe de posicionamiento terapéutico de Epydiolox (canabidiol).

Manejo y tratamiento de crisis epilépticas en pacientes con tumores cerebrales y cánceres sistémicos



Grupo de Estudio de Gestión Clínica y Calidad Asistencial en Neurología

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

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 25 de noviembre de 2021. Evaluación y mejora en la atención de las personas con enfermedades neurológicas. Indicadores en neurología. Proyecto “Elaboración de un conjunto de indicadores clave en neurología”.

Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología

Proyectos

– Lectura colectiva de la narrativa galdosiana (*Novelas españolas contemporáneas* y una serie y media de los *Episodios Nacionales*), realizada por 20 neurólogos en tra-

bajo por pares. Fruto de la misma son 3 comunicaciones orales del Grupo a la LXXIII Reunión Anual SEN de noviembre de 2021.

/Los médicos y la asistencia sanitaria en la narrativa galdosiana.

/Visión general de hallazgos de patología en una lectura neurológica colectiva y enciclopédica de la obra narrativa de Benito Pérez Galdós.

/Sistemas asistenciales y carencias sociales en la narrativa galdosiana.

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 26 de noviembre de 2021. Excurso por la conciencia y sus estados. Las trampas de la conciencia visual. Dr. Jesús Porta. Alucinaciones y delirios especulares: dobles, moralidad y neurobiología. Dr. David Ezpeleta. El alma se escapa del cuerpo: experiencias extracorporales y cercanas a la muerte. Dr. Manuel Arias. Hiperconectados en júbilo: sinestésicos. Dr. Alberto Villarejo. La conciencia en fuga: del teatro histriónico a la inhibición cortical selectiva de los trastornos conversivos. Dr. Santiago Giménez Roldán. Papel de la cultura en los trastornos del contenido de la conciencia: el caso de la licantropía. Dr. Luis Carlos Álvaro.

– Teoría Evolutiva y Neurología: Caminos Convergentes. 14 diciembre 2021, seminario web disponible en escuelaSEN. Conceptos básicos de evolucionismo de interés clínico. Prof. Juan Ignacio Pérez. Demencia y evolución: “Los costes de la inteligencia”. Dr. Enric Buñill. Enfermedad de Parkinson y teoría evolutiva. Dr. Pedro García Ruiz. El sueño en la escala evolutiva y disfunciones en Homo Sapiens contemporáneo. Dr. Juan José Poza. La migraña desde la evolución: un desajuste inevitable. Dr. Luis Carlos Álvaro. Lo que la teoría evolutiva enseña en neurosis, psicosis y suicidio. Dr. Pablo Malo.

Publicaciones

– Álvaro LC. Realismo y neurología: aportaciones neuroliterarias en las novelas espirituales *Nazarín* y *Halma* de Benito Pérez Galdós. *Neurosci Hist.* 2020;8:133-49.

Becas

– II Beca de Protoneurociencia 2021 del Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología de la SEN.

Grupo de Estudio de Neuroepidemiología

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, conjunta con el Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnología e Innovación, 29 de noviembre de 2021. Aplicaciones de las nuevas tecnologías en la investigación neuroepidemiológica.

Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras

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

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, coorganizado con la Asociación Española de Genética Humana (AEGH). 29 de noviembre de 2021. Medicamentos huérfanos: conceptos básicos y aspectos prácticos.

Grupo de Estudio de Neurogeriatría

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 26 de noviembre de 2021. Nuevas terapias en trastornos neurodegenerativos.

Grupo de Estudio de Neuroimagen

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 30 de noviembre de 2021. Avances en neuroimagen y neuromodulación.

Grupo de Estudio de Neurología Crítica e Intensivista

Proyectos

– Se ha iniciado la redacción del *Manual de neurología crítica e intensivista*. Está prevista su publicación en junio de 2022.

Actividades científicas y formativas

– IV Curso Nacional de Neurología Crítica. 9 a 11 de junio de 2021. Formato virtual.
– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 30 de noviembre de 2021.

Publicaciones

– Pérez Lázaro C., López-Bravo A., Gómez-Escalonilla C., Aguirre C. de Felipe A., et al. Manejo de la trombosis venosa cerebral en España: estudio descriptivo MOTIVATE. *Neurología*. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2021.05.016>

Grupo de Estudio de Neurooftalmología

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 1 de diciembre de 2021. Exploración neurooftalmológica y urgencias en neurooftalmología.

Grupo de Estudio de Neurooncología

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 1 de diciembre de 2021.

Publicaciones

- Recomendaciones de vacunación contra la COVID-19 en neurooncología. Grupo de Estudio de Neurooncología.

Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 1 de diciembre de 2021. El efecto placebo en neurología: dilemas y perspectivas futuras.

Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño

Actividades científicas y formativas

- XIII Curso de Formación en Trastornos de Sueño para Residentes y Adjuntos de Neurología. 4 a 6 de noviembre de 2021. Monestir de les Avellanes, Lleida.
- Curso de Formación Continuada Somnolencia Diurna. 24 de noviembre de 2021.
- Curso Neurología y Conducción. Ponencia: Trastornos del Sueño y Conducción, LXXIII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2021
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 2 de diciembre de 2021. Sueño en la mujer.

Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento

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

Proyectos

- Acreditación de Unidades de Trastorno del Movimiento en España. Hay un total de 17 unidades de alta en la plataforma, siendo 6 las que han solicitado el inicio de la acreditación.



Manual SEN de nuevas tecnologías en trastornos del movimiento
ISBN: 978-84-946708-7-9



Manual de recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del movimiento funcionales
ISBN: 978-84-946708-5-5

Actividades científicas y formativas

- Highlights en Trastornos del Movimiento SEN 2020. 21 de enero 2021, *online*.
- Curso 2021-2022 de Formación Continuada en Trastornos del Movimiento de la Sociedad Española de Neurología. Plan de formación continuada compuesto de 29 seminarios web disponibles en escuelaSEN.
- POST MDS CONGRESS 2021. 20 y 21 de octubre de 2021, *online*.
- Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 2 de diciembre de 2021. Autoinmunidad y avances en cirugía de los trastornos del movimiento.
- Curso de formación continuada. Terapias Avanzadas en Trastornos del Movimiento: Terapia Génica, Celular, Otras. ¿Hacia Dónde Vamos? LXXIII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2021.
- Reunión conjunta de las Sociedades Argentina y Española de Neurología. LXXIII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2021. Trastornos del Movimiento.

Publicaciones

- *Manual de nuevas tecnologías en trastornos del movimiento*, junto con el Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación [TecnoSEN], editado por los Dres. Esther Cubo, Pablo Mir y Álvaro Sánchez-Ferro, publicado en junio de 2021.

-
- *Manual de recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del movimiento funcionales*, editado por lo Dres. Isabel Pareés y Pablo Mir.
 - Recomendaciones sobre la vacunación frente a la COVID-19 para pacientes con trastornos del movimiento. Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento.
 - Santos García D., Blázquez-Estrada M., Calopa M., Escamilla-Sevilla F., Freire E., et al. Present and Future of Parkinson's Disease in Spain: PARKINSON-2030 Delphi Project. *Brain Sci.* 2021 Aug; 11(8): 1027. doi: 10.3390/brainsci11081027
 - Consenso Nacional. Situación actual del uso de agonistas dopaminérgicos en la enfermedad de Parkinson. Pendiente de publicar el estudio en 2022.
 - Álvarez Saúco M., García-Ramos R., Legarda Ramírez I., Carrillo García F., Fernández Bueno J., et al. Manejo de la atención paliativa de los pacientes con enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento en España. Encuesta Nacional a neurólogos. *Neurología*. DOI: 10.1016/j.nrl.2021.09.008
 - Santos García D, Álvarez Saúco M, Calopa M, Carrillo F, Escamilla Sevilla F, et al. MNCD: A New Tool for Classifying Parkinson's Disease in Daily Clinical Practice. *Diagnostics* 2022;12:55.

Publicaciones en fase de redacción

- Fase II del Proyecto de clasificación por ejes de la enfermedad de Parkinson MNCD. Se está trabajando en el protocolo del estudio que se pondrá en marcha para analizar la utilidad y variabilidad de la clasificación. Una parte de esta fase II consiste en contestar a una encuesta que se enviará en el último trimestre a neurólogos de España.
- *Manual sobre actualización y recomendaciones de la realización de estudios genéticos en trastornos del movimiento.*
- Documento de recomendaciones de la atención de cuidados paliativos a los pacientes con trastornos del movimiento.
- Estudio epidemiológico en España sobre trastornos del movimiento funcionales.

Becas y premios

- Beca de rotación formativa en un centro experto en trastornos del movimiento, con la colaboración de Zambon. Dr. Daniel Macías García, del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla.
- Premio al neurólogo joven en trastornos del movimiento, con la colaboración de Zambon. Dra. Mariana Hernández González-Monje, Centro Integral de Neurociencias AC HM CINAC.

Actividades público-pacientes

- Colaboración con la Federación Española de Parkinson (FEP).
- Colaboración con la Asociación Síndrome Shy Drager - Atrofia Multisistémica (ASYD)

Institucional

- MDS (Movement Disorder Society): MDS-ES Affiliate Societies.

Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 22 de noviembre de 2021. Actualización en el tratamiento de las ataxias cerebelosas hereditarias.

Publicaciones

– Ortega Suero G., Abenza Abildúa M.J., Serrano Munuera C., Rouco Axpe I., Arpa Gutiérrez F.J., Adarmes Gómez A.D., et al. Mapa epidemiológico transversal de las ataxias y paraparesias espásticas hereditarias en España. Neurología. DOI: 10.1016/j.nrl.2021.01.006

– Recomendaciones sobre la vacunación frente a la COVID-19 para pacientes con ataxias o paraparesias espásticas hereditarias. Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas.

Sección de Neurofisioterapia

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 22 de noviembre de 2021. Valoración y abordaje de la espasticidad.

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, conjunta con la Sección de Neuroterapia Ocupacional, 24 de noviembre de 2021. Casos clínicos en neurorrehabilitación.

Sección de Neuropsicología

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2021. Mesa redonda: el diagnóstico diferencial en neuropsicología, la importancia de la semiología en la exploración.

Sección de Neuroterapia Ocupacional

Actividades científicas y formativas

– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2021.

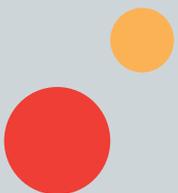
– Reunión científica durante la LXXIII Reunión Anual de la SEN, conjunta con la Sección de Neurofisioterapia, 24 de noviembre de 2021. Casos clínicos en neurorrehabilitación.

05.

Avales

Becas

Premios



Avales científicos 2021

- Curso *online*. II Curso Formativo sobre Trastornos del Movimiento Funcionales para Médicos y Terapeutas: Introducción al Diagnóstico, Valoración y Abordaje. 4 a 18 de marzo de 2021.
- Webinar. Neuropills, Actualización en Demencias.
- Monografía. *50 años de historia de la esclerosis múltiple en España*.
- Curso *online*. Neuralbites. Diseñando el Futuro.
- Reunión *online*. Conexión Centro-EM Virtual. 16 y 17 de febrero de 2021
- Concurso. Innovación EMIS.
- Proyecto. DetecTTa: para un diagnóstico precoz de la AhTTR.
- Web App. Protocolos de diagnóstico y tratamiento del ictus. Centro terciario de ictus HCU Valladolid.
- Curso *online*. Neurodays.
- Curso *online*. Puesta al Día en Enfermedad de Huntington.
- Monografía. *Viaje neurológico por la conciencia*.
- Curso *online*. Título Experto en Encefalopatías Epilépticas y del Neurodesarrollo.
- Curso *online*. 2ª Edición Título Experto en Cefaleas.
- Reunión *online*. Conexión Centro-EM Virtual. 13 y 14 de abril de 2021.
- Documento. Consenso de neurología y farmacia hospitalaria sobre el manejo de fármacos biológicos para la migraña.
- Reunión *online*. Neurology Up to Date 2021, 17ª edición. 13 de mayo 2021.
- Reunión *online*. Práctica Clínica Real y Vacunación en Pacientes con Esclerosis Múltiple: Nuevos Datos y Recomendaciones. 12 de mayo de 2021.
- Reunión *online*. ENCALS Meeting 2021. 12 a 14 mayo de 2021.
- Reunión *online*. Conexión Sur-EM Virtual. 14 y 15 de mayo de 2021.
- Reunión *online*. Reunión Nacional Roche Neurología. 26 y 27 de mayo de 2021.
- Reunión. Neurofarmacología y Terapéutica en Trastornos del Movimiento 2021. 4 y 5 de junio de 2021, Hotel Vincci Soma, Madrid.
- Reunión *online*. 1. ¿Podemos diagnosticar y curar las enfermedades neurogenéticas (o neurodegenerativas)? 2. El abordaje clínico, diagnóstico, tratamiento y la investigación de las enfermedades raras. 6 mayo de 2021.
- Campaña de comunicación. Tenemos que hablar de la migraña.
- Curso *online*. ECG-Estimulación Cognitiva Global en Pacientes con Demencia en Fase Leve, Moderada o Severa. 10ª edición.
- Curso *online*. Formación en Evaluación y Acceso a la Innovación Terapéutica.
- Reunión *online*. Conexión Centro- EM Virtual. 9 y 10 de junio de 2021.
- Documento. Consenso Delphi de las recomendaciones para el tratamiento de los pacientes con atrofia muscular espinal en España (Consenso RET-AME).

-
- Monografía. *Atlas del mal control de la anticoagulación con antivitaminas K en pacientes con fibrilación auricular no valvular en España.*
 - Monografía. *Principios básicos del manejo del dolor en el daño cerebral sobrevenido.*
 - Monografía. *Libro blanco de la migraña en España.*
 - Monografía. *Manejo de neuropatía periférica inducida por quimioterapia y nuevos fármacos en paciente onco-hematológico.*
 - Curso *online*. Reto Cefaleas
 - Simposio *online*. Simposio en Esclerosis Múltiple.
 - Proyecto. Estándares de calidad para la atención del paciente con esclerosis múltiple.
 - Congreso *online*. III Congreso Interdisciplinar para Estudiantes de Neurología y Neurociencia (CIEN2).
 - Curso *online*. Reunión Nacional Virtual de Migraña 2021 CGRP(P) Experience.
 - Mesa redonda. Continuidad Asistencial del Paciente Post-Ictus. 19 de octubre de 2021.
 - Campaña de comunicación. Especialización en estrategias de abordaje y tratamiento de la fibrilación auricular: implícate más. 4ª edición.
 - Curso. Residentes Neurología. 11 y 12 de febrero de 2022, Sitges.
 - Curso. Formación Adicional al Congreso Europeo de Cefalea (POST- EHF). La Ciencia del Dolor de Cabeza para Optimizar la Atención al Paciente. 22 y 23 de octubre de 2021, Madrid.
 - Reunión *online*. Primera Reunión de la Sociedad Española Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistemáticas (SEMAIS).
 - Curso *online*. Genética de las Enfermedades de los Ganglios Basales.
 - Documento de Consenso. Análisis y propuestas de mejora de la gestión de la hipercolesterolemia: visión multidisciplinar.
 - Congreso *online*. XIV Reunión Post-ECTRIMS.
 - Simposio *online*. XIII Symposium GEINO.
 - Jornadas de Actualización: Novedades en Prevención, Manejo de Infecciones y Vacunas en Esclerosis Múltiple. 1 y 2 de diciembre de 2021, Hotel Exe Sevilla Macarena, Sevilla.
 - Documento de Trabajo. Puntos clave en la transición de natalizumab intravenoso a subcutáneo.
 - Curso *online*. Formación en Semiología de la Enfermedad De Parkinson.
 - Curso *online*. Genética en Enfermedad de Neurona Motora.
 - Curso. Programación de ECP para Neurología. 22 de abril de 2021, Hotel Only You Atocha, Madrid.
 - Monografía. *Historia de la ELA. Esclerosis lateral amiotrófica.*
 - VI Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro Cognitivo. VI Curso Nacional sobre Esclerosis Múltiple y Cognición. 17-19 de febrero de 2022, Murcia.

Avales docentes 2021

- Abordaje del Paciente con Epilepsia.
- Actualización del Abordaje de los Síntomas Asociados a la EM.
- Amaneceres. Jornadas de Actualización en la enfermedad de Parkinson.
- Avances en la Enfermedad de Parkinson.
- Curso ATTRv Madrid-CLM-C, León.
- Curso de Bioética de la Sociedad Española de Neurología.
- Curso de Monitorización Vídeo-EEG Prolongada en Epilepsia.
- Curso online Symptoms 2.1. Haciendo Visible lo Invisible.
- Highlights en Cefaleas.
- Highlights en Demencias.
- Highlights en Enfermedades Cerebrovasculares.
- Highlights en Enfermedades Desmielinizantes.
- Highlights en Enfermedades Neuromusculares.
- Highlights en Epilepsia.
- Highlights en Trastornos del Movimiento.
- I Seminario sobre Temas de Actualidad para el Neurólogo General.
- III Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial.
- IV Curso de Neurología Crítica e Intensivista.
- IX Curso de Formación en Enfermedades Neuromusculares.
- Jornadas de Actualización: Novedades en Prevención, Manejo de Infecciones y Vacunas en Esclerosis Múltiple.
- Neurology up to date. 2021, 17ª edición.
- Post Congreso de la Sociedad Internacional de Parkinson y Trastornos del Movimiento (POST MDS CONGRESS 2021).
- Reunión conexión EM Centro.
- Reunión conexión EM Este.
- Reunión conexión EM Norte.
- Reunión conexión EM Sur.
- Teoría Evolutiva y Neurología: Caminos Convergentes.
- V Curso de Exploración Neuro-Oftalmológica.
- XIII Curso de Evaluación, Valoración y Terapéutica de la Enfermedad de Parkinson.
- XIII Reunión Extraordinaria del Grupo de Estudio de Epilepsia de la SEN.
- XXIII Curso de Electromiografía Básica para Neurólogos.
- XXVII Curso Nacional Anual de Trastornos del Movimiento.

Avales docentes LXXIII Reunión Anual 2021

Cursos de Formación Continuada

- 2º Curso de Neuroinmunología del Sistema Nervioso Central.
- Abordaje Práctico de las Enfermedades Neuromusculares.
- Bases de Genética.
- Estudio Diagnóstico y Manejo del Dolor Neuropático de Origen Central.
- Eutanasia y Neurología.
- Introducción a la Neurología Legal y Forense.
- Neurología 4.0.2.
- Neurología y Conducción.
- Somnolencia Diurna.
- Terapias Avanzadas en Trastornos del Movimiento: Terapia Génica, Celular, Otras ¿Hacia Dónde Vamos?

Seminarios

- ¿Qué es la Libertad en Migraña?
- Alta Eficacia desde el Principio en Pacientes con Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente con Enfermedad Leve-Moderada.
- Aportando Luz al Futuro de la Neurología.
- Aspectos Claves en la Atención Individualizada del Paciente de EM.
- Beneficio Triple con la Terapia Anti-CGRP(R) para la Prevención de la Migraña.
- Buscando la Libertad de Crisis: un Enfoque Centrado en el Paciente para la Epilepsia Farmacorresistente.
- Comité de Ética y Deontología de la SEN.
- Del Tiempo y la Motoneurona: Nusinersen en el Paciente Adulto.
- El Arte y las Mariposas del Alma: la Neurología y el Séptimo Arte.
- Enfermedad de Alzheimer y su Diagnóstico Temprano.
- Escenario Actual en la Enfermedad de Alzheimer.
- Fisiología y Clínica para el Beneficio del Paciente con EP.
- I+A1: Impacto de la Enfermedad de Parkinson sobre el Metabolismo Óseo y la Funcionalidad: Abordaje Multidisciplinar
- Neurodesafío.
- Neurología en Movimiento: el Ahora y el Mañana de la Enfermedad de Parkinson.
- Nueva Normalidad, Nuevo Algoritmo Terapéutico en EM.
- Nuevas Evidencias Acerca del Abordaje del Deterioro Cognitivo Leve.
- Presentación del *Libro blanco de la migraña en España: necesidades y oportunidades de mejora en el abordaje de la migraña en España desde diferentes perspectivas. Migraña en acción.*

-
- Reimaginando el Tratamiento de la Esclerosis Múltiple.
 - Resolviendo Dilemas en el Manejo del Ictus Asociado a la FA.
 - Revista *Neuroscience and History*. Retrato de Luis Simarro 100 Años Después.
 - Semaglutida, la Diabetes y sus Complicaciones Neurológicas.
 - Top Ten Parkinson.
 - Tratamiento de la Amiloidosis Hereditaria por Transtiretina con Polineuropatía. Experiencia en Vida Real y a Largo Plazo con Inotersén.
 - Una Nueva Mirada al Cuidado de las Personas con Alzheimer.
 - Viaje a Través de un Caso Clínico: Detección, Diagnóstico y Seguimiento de la Amiloidosis ATTR Hereditaria.
 - Visibilizando los Síntomas Invisibles de la Esclerosis Múltiple.

Reuniones conjuntas

- Reunión Conjunta de la Asociación Latinoamericana de Cefaleas (ASOLAC) y del Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN.
- Reunión Conjunta de las Sociedades Argentina y Española de Neurología.

Grupos de Estudio, Comisiones, Secciones

- 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 Clínica y Calidad Asistencial
- Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología
- Grupo de Estudio de Neuroepidemiología y Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación (TECNOSÉN)
- Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras
- Grupo de Estudio de Neurogeriatría
- 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
- Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño
- Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento
- Comisión de Estudio Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas
- Sección de Estudio Neuropsicología

Comités *ad hoc*

- Comité *ad hoc* de Acreditación y Certificación de Unidades Clínicas
- Comité *ad hoc* de la Experiencia
- Comité *ad hoc* de Neurocooperación
- Comité *ad hoc* de Neurólogos Jóvenes
- Comité *ad hoc* del Ejercicio Libre de la Neurología
- Comité *ad hoc* de Humanización del Final de la Vida
- Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación (TECNOSEN)
- Comité *ad hoc* para el Traumatismo Craneal

Sociedades adheridas

- Club Español de Neuropatología
- Sociedad Española de Electrodiagnóstico Neurológico (SELECNE)
- Sociedad Española de Neurorrehabilitación (SENR)
- Sociedad Española de Neurosonología (SONES)

Avales sociales SEN – Fundación del Cerebro 2021

- Campaña “Descubriendo el SPI”.
- Página web www.konexionalzheimer.com, Kern Pharma.
- VI Edición de los Premios Solidarios con la EM, organizado por Merck.
- Página web www.acompaname.es. Proyecto elaborado por la Fundación Esclerosis Múltiple, con el apoyo de Esclerosis Múltiple España, y patrocinado por Novartis.
- Jornada “Desde Atapuerca hasta el Parkinson de nuestros días”. Organizada por la Asociación de Parkinson de Brugos.

Becas y premios 2021

- II Beca de protoneurociencia en España. Desierta.
- Beca para la realización de una rotación externa en trastornos del movimiento. Patrocinada por Zambon. Dr. Daniel Macías García.
- 11ª Beca de investigación cefaleas 2021. Patrocinada por Exeltis. Proyecto SAMBA mABs. SALivatory Migraine Biomarkers Analysis after treatment with anti-CGRP monoclonal Antibodies. Dr. Edoardo Caronna.
- Beca proyecto ictus 2020. Patrocinada por BMS. Estudio ARIES (Atrial imaging and cardiac Rhythm In Embolic Stroke) Fibrilación auricular, patrones ECG parafibrilatorios



y ecocardiografía avanzada de la función auricular izquierda en el ictus criptogénico. Dr. Ricardo Jaime Rigual Bobillo.

- Beca proyecto ictus 2021. Patrocinada por Daiichi-Sankyo. Escala SAFE-Validación de una escala para predecir el diagnóstico de fibrilación auricular oculta en pacientes con infarto cerebral. Dra. Patricia Martínez Sánchez.
- IV Beca de Rotación de Enfermedades Neuromusculares, con la colaboración de UCB. Dra. Garazi Aguirre Beitia.
- Beca SONES. Estudio ecográfico del nervio óptico en la enfermedad de Parkinson y su relación con deterioro cognitivo. Dra. Jéssica Fernández-Domínguez.
- Concurso casos clínicos de migrañas. Patrocinado por Lilly. ¿Migraña primaria o secundaria? Cuando el síntoma se confunde con la enfermedad. Dr. Marc Rodrigo-Gisbert.
- Premio al neurólogo joven en trastornos del movimiento, con la colaboración de Zambon. Dra. Mariana Hernández González-Monje, Centro Integral de Neurociencias AC HM CINAC.

06. Directorio

JUNTA DIRECTIVA SEN

Presidente: Dr. José Miguel Láinez Andrés
Vicepresidenta: Dra. Cristina Íñiguez Martínez
Vicepresidente: Dr. Jesús Porta Etessam
Secretario: Dr. David Ezpeleta Echávarri
Tesorera: Dra. M.ª Teresa Martínez de Albéniz
Vocales: Dra. Paula Martínez Agredano
Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Dra. Débora M.ª Cerdán Santacruz
Dr. David García Azorín
Dr. Pablo Eguía del Río
Dra. Susana Arias Rivas
Dra. Silvia Gil Navarro

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidenta: Dra. Cristina Íñiguez Martínez
Vocales: Dra. María Álvarez Saúco
Dr. José Ramón Ara Callizo
Dr. Manuel Arias Gómez
Dr. Cristóbal Carnero Pardo
Dr. Pedro José García Ruiz-Espiga
Dra. Irene Gómez Estévez
Dr. Ayoze González Hernández
Dra. M.ª Dolores Jiménez Hernández
Dr. Juan Lahuerta Dal-Ré
Dr. Juan Carlos López Fernández
Dra. Mar Mendibe Bilbao
Dr. José Antonio Monge Argilés
Dr. Francisco Carlos Pérez Miralles

COMITÉ DE DOCENCIA Y ACREDITACIÓN

Presidenta: Dra. Paula Martínez Agredano
Secretario: Dr. David Ezpeleta Echávarri
Vocales natos:
Dr. Javier Gutiérrez García
(Director de Talleres Docentes)
Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot
Vocales electos:
Dr. Koldo Berganzo Corrales*
Dr. José María Cabrera Maqueda
Dra. Mar Carmona Abellán
Dr. David Ceberino Muñoz
Dra. Judit Díaz Díaz
Dra. Marta Fernández Matarrubia
Dr. José Luis González Gutiérrez*
Dra. M.ª Ángeles Ortega Casarrubios*
Dr. Norberto Rodríguez Espinosa
Dr. Manuel Seijo Martínez
(* Subcomité de Acreditación)

COMITÉ DE ÉTICA Y DEONTOLOGÍA

Presidente: Dr. José Miguel Láinez Andrés
Secretario: Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocales: Dra. María Gómez Gallego
Dra. María Dolores Calabria Gallego
Dra. Mercè Boada Rovira
Dra. Ana Belén Caminero Rodríguez

COMITÉ DE POLÍTICA EDITORIAL

Presidente: Dr. Jesús Porta Etessam
Vocales: Dra. Ana Morales Ortiz
Dr. Julio Pascual Gómez

COMITÉ DE POLÍTICA ELECTRÓNICA

Presidente: Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocales: Dra. Clara Isabel Cabeza Álvarez
Dr. Carlos Tejero Juste

COMITÉ DE ARBITRAJE

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

JUNTA ELECTORAL

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

COMISIÓN NACIONAL DE NEUROLOGÍA

Representante: Dr. Jesús Porta Etessam

WFN, EAN y UEMS

Representante: Dr. David García Azorín

COMITÉS AD HOC

ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE UNIDADES CLÍNICAS

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

EJERCICIO LIBRE DE LA NEUROLOGÍA

Coordinadores:
Dr. Buenaventura Anciones Rodríguez
Dra. M.ª Cruz Rodríguez Oroz
Vocales: Dra. Azahara Aceituno González
Dr. David Ezpeleta Echávarri
Dr. Ayoze González Hernández
Dra. María Teresa Mateu Peláez
Dra. Marta Ochoa Mulas
Dr. Hernando Pérez Díaz
Dra. Marina Polo Martín
Dr. José Tatay Ramírez

EXPERIENCIA

Coordinadores: Dr. Juan José Zarranz
Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocales: Dr. Juan Andrés Burguera
Dr. José Rafael Chacón Peña
Dra. Pilar de la Peña Mayor
Dr. Santiago Giménez Roldán
Dr. Josep María Grau Veciana

Dr. Carlos Hernández Lahoz
Dr. Francisco Morales Asín
Dr. Antonio Oliveros Juste
Dr. Eduardo Tolosa Sarro

HUMANIZACIÓN DEL FINAL DE LA VIDA

Coordinador: Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocales: Dr. Ramiro Álvarez Ramo
Dra. María Álvarez Saúco
Dra. María Dolores Calabria Gallego
Dra. Rebeca Fernández Rodríguez
Dra. Rocío García-Ramos García
Dr. Álvaro Giménez Muñoz
Dra. Patricia Gómez Iglesias
Dra. Cristina Guijarro Castro
Dr. Juan Lahuerta Dal-Ré
Dr. Álvaro Lambea Gil
Dr. Lamberto Landete Pascual
Dra. Gemma Mas Sesé
Dr. Vicente Medrano Martínez
Dr. José-Manuel Moltó Jordà
Dra. Teresa Muñoz Ruiz
Dr. Francisco Javier Olazarán Rodríguez
Dr. José Antonio Oliván Usieto
Dra. Virginia Reyes Garrido
Dr. Mario Riverol Fernández
Dra. Ivana Zamarbide Capdepón

NEUROCOOPERACIÓN

Coordinadora: Dra. Inmaculada Navas Vinagre
Vocales: Dra. Patricia Gómez Iglesias
Dr. Josep Valls Solé
Dr. Florentino Nombela Merchán
Dra. Rocío Hernández Clares
Dr. Lucas Barea Moya
Dr. Iago Rego García
Dra. Irene García Morales

NEURÓLOGOS JÓVENES

Presidenta: Dra. Débora Cerdán Santacruz
Vocales: Dra. M.ª José Abenza Abildúa
Dr. José Ignacio Eguizábal Aguado
Dra. Inés Esparragosa Vázquez
Dr. David García Azorín
Dra. Patricia Gómez Iglesias
Dr. Álvaro Lambea Gil
Dr. Juan Marta Enguita
Dra. Ana Moreno Estébanez
Dra. Sonia Quintas Gutiérrez
Dr. Agustín Omar Rodríguez Belli
Dra. Julia Sabin Muñoz
Dra. Blanca Talavera de la Esperanza
Dr. Carlos Toledano Illán
Dra. María Usero Ruiz
Dr. Alberto Villarejo Galende

NUEVAS TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN (TECNOSEN)

Miembro Junta Directiva: Dr. David Ezpeleta
Coordinador: Dr. Álvaro Sánchez Ferro
Miembros: Dr. Iñigo Gabilondo Cuéllar
Dr. Manuel Murie Hernández
Dr. Roberto López Blanco

Dr. José María Ramírez Moreno
Dr. Javier Pardo Moreno
Dr. Juan Luis Ruíz Peña
Dr. Miguel Ángel Labrador Espinosa
Dra. Irene Pulido Valdeolivas
Dra. Esther Cubo Delgado
Dr. Michelle Matarazzo
Dra. Mariana Hernández-González Monje
Dr. Carlos Tejero Juste
Dra. Mar Carreño Martínez

TRAUMATISMO CRANEAL

Coordinador: Dr. Pablo Eguía del Río
Miembros: Dra. Raquel Sánchez-Valle
Dr. Javier Pagonabarraga Mora
Dra. Teresa Moreno Ramos
Dr. Ayoze González Hernández
Dr. Jesús Porta-Etessam
Dr. Francisco Escamilla Sevilla

GRUPOS DE ESTUDIO

GRUPO DE ESTUDIO DE CEFALÉAS

Coordinador: Dr. Pablo Irimia Sieira
Secretario: Dr. Robert Belvis Nieto
Vocal: Dra. Nuria González García
Vocal: Dra. Jéssica García Ull

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. Alan Luis Juárez Belaúnde
Secretaria: Dra. Alba Cárcamo Fonfría
Vocal: Dr. Pedro Bermejo Velasco
Vocal en func.: Dr. José M.^a Gómez Argüelles

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

Coordinadora: Dra. María del Mar Castellanos
Secretaria: Dra. Elena López-Cancio Martínez
Vocal: Dr. Tomás Segura Martín
Vocal: Dr. Francisco Moniche Álvarez

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

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

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

Coordinador: Dr. Alejandro Horga Hernández
Secretario: Dra. Tania García Sobrino
Vocal: Dra. Ana Lara Pelayo Negro
Vocal: Dr. Rafael Sivera Mascaró

GRUPO DE ESTUDIO DE EPILEPSIA

Coordinador: Dr. Juan José Poza Aldea
Secretaria: Dra. Xiana Rodríguez Osorio
Vocal: Dr. Manuel Toledo Argany
Vocal: Dra. Beatriz González Giráldez

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

Coordinador: Dr. Luis Carlos Álvaro González
Secretaria en func.: Dra. M.^a Dolores Calabria
Vocal: Dr. Alberto Villarejo Galende
Vocal: Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROEPIDEMIOLOGÍA

Coordinadora: Dra. Mireya Fernández-Fournier
Secretaria: Dra. Beatriz Parejo Carbonell
Vocal: Dra. Sara García Ptaček
Vocal en func.: Dra. Mónica Kurtis Urra

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGENÉTICA Y ENFERMEDADES RARAS

Coordinadora en func.: Dra. M.^a Jesús Sobrido
Secretaria en func.: Dra. M.^a Pilar Sánchez
Vocal en func.: Dra. Tamara Pablos Sánchez

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGERIATRÍA

Coordinadora en func.: Dra. Teresa Moreno
Secretaria en func.: Dra. Rocío García Cobos

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROIMAGEN

Coordinador: Dr. Jordi Matías-Guiu Antem
Secretario: Dr. Carlos Tejero Juste
Vocal: Dra. Marta Fernández Matarrubia
Vocal: Dr. José Luis Camacho Velásquez

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROLOGÍA CRÍTICA E INTENSIVISTA

Coordinadora: Dra. Laura Llull Estrany
Secretaria: Dra. Marta Guillán Rodríguez
Vocal: Dr. Sergio Amaro Delgado
Vocal: Dra. Margarita Massot Cladera

GRUPO DE ESTUDIO DE NEURO-OFTALMOLOGÍA

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

Coordinador: Dr. Agustí Alentorn Palau
Secretaria: Dra. Roser Velasco Fargas
Vocal: Dra. María del Carmen Gil Alzueta
Vocal: Dra. Lúdia Gómez Vicente

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROQUÍMICA Y NEUROFARMACOLOGÍA

Coordinador en func.: Dr. Ángel Aledo
Secretario en func.: Dr. Adrián Valls Carbó

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DE LA VIGILIA Y EL SUEÑO

Coordinadora: Dra. Ana Fernández Arcos
Secretario: Dr. Carles Gaig Ventura
Vocal: Dra. Gemma Sansa Fayos
Vocal: Dra. Montserrat Pujol Sabaté

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

Coordinador: Dr. Diego Santos García
Secretaria: Dra. Silvia Jesús Maestre
Vocal: Dr. Álvaro Sánchez Ferro
Vocal: Dra. María Álvarez Saúco

COMISIONES

COMISIÓN DE ESTUDIO DE ATAXIAS Y PARAPRESIAS 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: Julia Campos Martínez
Vocal: David Aso Fuster

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
Secretaria: Inmaculada Piñel Cabas
Vocal en func.: Inmaculada Vico Díaz
Vocal en func.: Alejandra Galdeano Rico

SOCIEDADES ADHERIDAS

CLUB ESPAÑOL DE NEUROLOGÍA

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

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTRODIAGNÓSTICO NEUROLÓGICO (SELECNE)

Presidente: Dr. Alessandro Formica Martínez
Vicepresidente: Dr. Jordi Montero Homs
Secretario: Dr. Josep Valls Solé
Tesorera: Dra. Cristina Discals
Vocal: Dra. Lucía León Muñoz

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEURORREHABILITACIÓN

Presidente: Dr. Joan Ferré 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

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

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

www.sen.es