

Memoria anual

| 2020 |



COVID-19

10-13

Institucional
Premios SEN
Estadística

4-9

| 02 |

Áreas SEN

18-47

| 01 |

LXXII Reunión Anual

14-17

| 04 |

| 03 |

Avales

64-69

Grupos
Comisiones
Secciones

48-63

| 06 |

Directorio

72-73

| 05 |

Becas
Premios

70-71

| 08 |

| 07 |

Título original: Sociedad Española de Neurología. Memoria Anual 2020.

© 2021 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



01 Institucional

Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología

El 8 de enero de 2020 tuvo lugar, en las oficinas de la SEN de Madrid, el acto de toma de posesión del nuevo presidente de la SEN, con motivo de la renovación de Junta Directiva de la Sociedad. El acto fue retransmitido en *streaming* para que el socio interesado pudiera acceder en directo. Los nombramientos se hicieron efectivos una vez finalizado el periodo de votación, tras la celebración de la Asamblea General Extraordinaria en la Reunión Anual de la SEN 2019, y la resolución del proceso electoral preceptivo. Estos cargos se ejercerán, al menos, por un periodo de dos años.

Reuniones

La Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología y el Patronato de la Fundación de la SEN han celebrado un total de 8 reuniones oficiales durante 2020: 9 enero, 14 abril, 11 junio, 23 julio, 4 agosto, 14 agosto, 29 octubre y 17 noviembre.

Aparte, se mantuvieron numerosos encuentros virtuales para tratar aspectos concretos, sobre todo relacionados con la organización de la Reunión Anual y el cambio a congreso virtual.

Asamblea

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 2 de diciembre de 2020, a las 20.30 horas en primera convocatoria y a las 21.00 horas en segunda convocatoria. Tal como acordó la Junta Directiva, reunida el 23 de julio de 2020, 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 01/04/19 a 31/03/20 y de los presupuestos del ejercicio 01/04/20 a 31/03/21. Finalmente, se trataron los asuntos de trámite y disposiciones, ruegos y preguntas. Posteriormente se realizó la Asamblea General Extraordinaria, donde se procedió al traslado e información a los socios sobre la proclamación de los resultados definitivos de las elecciones de los miembros de las Juntas de los Grupos de Estudio de la SEN, según procedimiento electoral convocado.

Convenios y acuerdos de colaboración

Durante 2020 se han suscrito un total de 75 convenios, 19 por parte de la SEN y 56 de la Fundación Privada de la SEN. La mayoría de estos convenios son con la industria farmacéutica, lo cual ha permitido mantener la función formativa de la SEN, uno de los principales pilares de la Sociedad. También se ha firmado un convenio marco con la Sociedad Española de Periodoncia al objeto de determinar la relación existente entre patologías periodontales y neurológicas y, a partir de allí, desarrollar proyectos comunes. Finalmente, se han firmado acuerdos para poner en funcionamiento un Registro de Cefaleas.

Junta Directiva SEN 2020-2022



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 Insti-
tucionales



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. Paula M.ª Martínez Agredano
Vocal y responsable del Área
de Docencia y Formación
Continuada



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



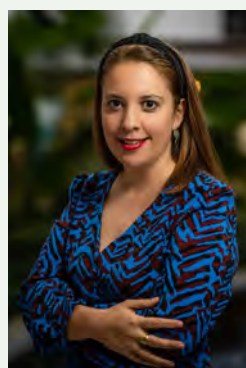
Dra. Débora M.ª Cerdán Santacruz
Vocal y responsable del Área de
Neurólogos Jóvenes



Dr. David García Azorín
Vocal y responsable del Área
Internacional



Dr. Pablo Eguía del Río
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

Premios SEN

La Sociedad Española de Neurología concede cada año sus Premios SEN, que representan el reconocimiento de la SEN y de los neurólogos españoles a aquellos que han contribuido decididamente al desarrollo de la información científica o a la promoción social de las enfermedades neurológicas.



Ictus

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

Premio Modalidad Científica

Dra. Patricia Martínez Sánchez y Dr. Jorge Pagola Pérez de la Blanca, expresidenta y presidente de la Sociedad Española de Neurosonología (SONES), como reconocimiento a la iniciativa de acreditar la formación de neurólogos en ecocardiografía básica a través de un consenso con Cardiología.

Premio Modalidad Social

Alianza BMS-Pfizer, como reconocimiento a sus actividades de divulgación en información científica con la campaña de "Ictus y mujer" y la elaboración del "Mapa nacional del ictus".

Alzheimer

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

Premio Modalidad Científica

Dra. Ellen Gelpi Mantius, como reconocimiento a sus aportaciones en el estudio neuropatológico de enfermedades neurodegenerativas.

Premio Modalidad Social

Panel de Expertos de Personas con Alzheimer (PEPA), de CEAFA, como reconocimiento a la iniciativa que incluye la participación de pacientes con Alzheimer, en fase inicial, en la toma de decisiones de la organización.

Esclerosis Múltiple

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

Premio Modalidad Científica

Dr. Dionisio Fernández Uría, como reconocimiento a su dilatada trayectoria profesional en el ámbito de la esclerosis múltiple y, concretamente en los últimos años, por su dirección de la Unidad de EM del Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón.

Premio Modalidad Social

Sr. Asier de la Iglesia, como reconocimiento a su implicación y compromiso con todo tipo de actividades informativas y divulgativas que contribuyen a visibilizar la enfermedad en la población general, pacientes, familiares y cuidadores.

Epilepsia

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

Premio Modalidad Científica

Dr. José Ángel Mauri Llerda, como reconocimiento a su trayectoria profesional, editor del libro *Epilepsia vascular* y su activa colaboración con el Grupo de Epilepsia de la SEN como coordinador y vocal durante 4 años, respectivamente.

Premio Modalidad Social

Asociación Apoyo Dravet, como reconocimiento a su apoyo a la investigación en el síndrome de Dravet y sus proyectos de ocio y tiempo libre inclusivos.

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 Modalidad Científica

Dr. Miquel Vila Bover, como reconocimiento a su contribución sobre los aspectos fundamentales de la etiopatogenia de la enfermedad de Parkinson con publicaciones de alto impacto internacional durante los últimos años, en revistas como *Autophagy*, *Nature Communications* y *Movement Disorders*, entre otras.

Premio Modalidad Social

Asociación de Lucha contra la Distrofia en España, como reconocimiento a su esfuerzo en las dos últimas décadas en visibilizar una patología poco conocida dentro del ámbito médico, como es la distrofia, y en su apoyo a las personas afectadas por esta enfermedad, en muchas ocasiones incapacitante.

Enfermedades Neuromusculares

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

Premio Modalidad Científica

Dra. Montserrat Olivé Plana, como reconocimiento a su trabajo sobre el descubrimiento de un nuevo tipo de miopatía, publicado en *Nature Communications 2019: Myoglobinopathy is an adult-onset autosomal dominant myopathy with characteristic sarcoplasmic inclusions*.

Premio Modalidad Social

Sra. María Ramos Miranda, como reconocimiento a la gran labor que ha desempeñado en la Associació Catalana de Persones amb Malalties Neuromusculars (ASEM) organizando jornadas y grupos de apoyo para distintas patologías, entre otros.

Cefaleas

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

Premio Modalidad Científica

Dra. Patricia Pozo Rosich, como reconocimiento a su liderazgo en investigación e innovación en este ámbito; por la calidad de su trabajo y por ser la figura española con mayor repercusión internacional en el ámbito de las cefaleas.

Premio Modalidad Social

Novartis, como reconocimiento por la actividad "Semana de la Migraña"; por ayudar a visibilizar una enfermedad tan discapacitante como socialmente importante; por divulgar información sobre migraña de calidad; y por potenciar la formación y la docencia en Neurología.

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 Modalidad Científica

Dr. Santiago Giménez Roldán, por ser uno de los pilares en la investigación historiográfica de la neurología española e internacional, con numerosas y siempre excelentes publicaciones en revistas internacionales y en la revista de la SEN *Neurosciences and History*.

Enfermedades Neurológicas

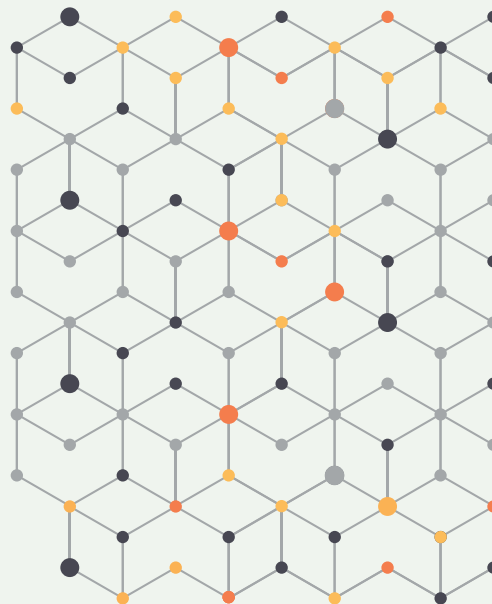
Otorgados por la Junta Directiva de la SEN.

Premio Modalidad Científica

Dr. Manuel Arias Gómez, como reconocimiento a su continua e inagotable vocación docente a lo largo de los años; por aunar como nadie la vertiente clínica y humanista del neurólogo; y por sus numerosas contribuciones científicas, entre las que destaca el descubrimiento de la SCA 36.

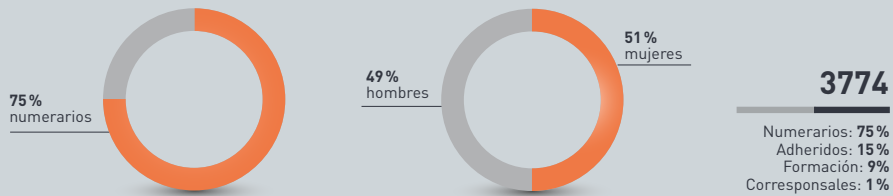
Premio Modalidad Social

Dr. Bartolomé Beltrán, como reconocimiento a su querencia por tratar problemas neurológicos en sus programas de radio y TV; por el rigor y esmero con que lo hace; y por ayudar a divulgar la importancia de las enfermedades neurológicas, su prevención, diagnóstico y tratamiento.

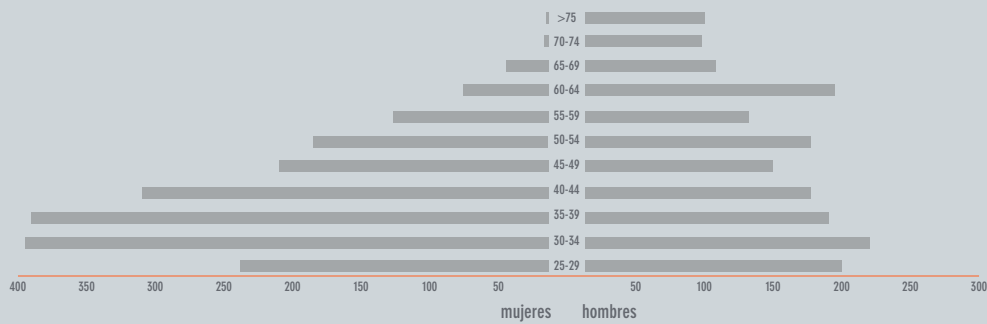


Estadística

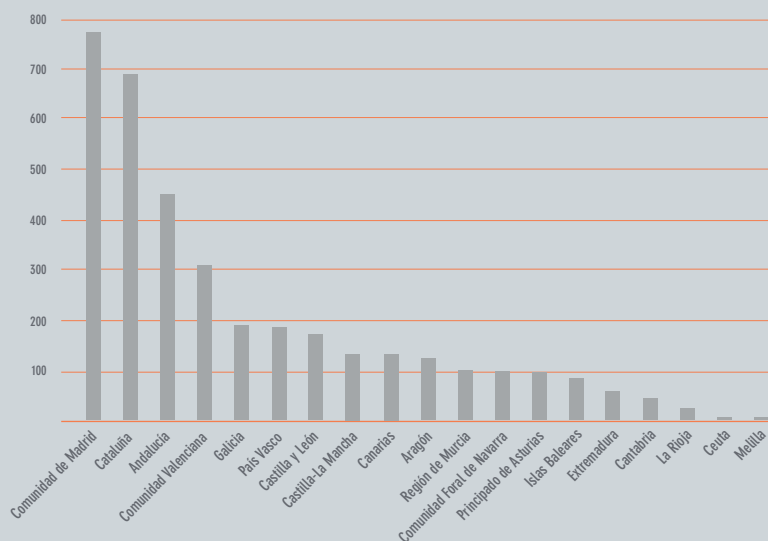
Socios de la SEN



Pirámide demográfica



Distribución geográfica



02 COVID-19

Es innegable que 2020 ha estado marcado por la COVID-19. Desde el primer momento se pensó que se debía proporcionar a los socios información e instrumentos que les ayudaran a combatir mejor la pandemia, lo que llevó a emprender múltiples iniciativas. Inicialmente, se contactó con los responsables de los Servicios de Neurología de la Comunidad de Madrid para intentar conocer su actuación ante la pandemia y transmitir la información a todos los socios.

Registros

- Registro de manifestaciones y complicaciones neurológicas en pacientes con infección por el virus SARS-CoV-2 [COVID-19] de la SEN. Puesto en marcha el 17 de marzo de 2020, el objetivo de este registro ha sido aportar información que sirva al neurólogo clínico para sospechar la posibilidad de una infección por COVID-19 en escenarios de debut menos habituales que el respiratorio y más propios de nuestro campo. Los resultados principales del registro, que se ha ido nutriendo de casos aportados por los socios, se actualiza diariamente.
- Registro EM COVID-19. A petición del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN, el 3 de abril se puso en funcionamiento un registro de pacientes con esclerosis múltiple afectados de COVID-19.

Publicaciones

- Ezpeleta D, García Azorín D (eds). Manual COVID-19 para el neurólogo general. San Sebastián de los Reyes: Ediciones SEN; 2020. 76 p. ISBN 978-84-946708-3-1.
- Recomendaciones de la Sociedad Española de Neurología (SEN) en relación con la pérdida de olfato como posible síntoma precoz de infección por COVID-19.
- Boletín SEN sobre COVID-19. Boletín *online* monográfico quincenal con información de interés y novedades sobre COVID-19.
- Manejo farmacológico de trastornos psicóticos en personas mayores con tratamiento de la infección por COVID-19: interacciones y recomendaciones terapéuticas. Elaborado por la SEN en colaboración con la SEGG, SEMEG, SEPG, SEP, SEP, SEMFYC y SEMI.

- Estudio sobre la incidencia del COVID-19 en la formación de los residentes de neurología.
- Recomendaciones para el manejo de pacientes con esclerosis múltiple durante la infección por coronavirus (COVID-19). Elaborado por el Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes.
- Recomendaciones en los pacientes con epilepsia e infección por COVID-19. Elaborado por el Grupo de Estudio de Epilepsia.
- Recomendaciones del GEECV para los pacientes con ictus en el contexto de la pandemia por COVID-19. Elaborado por el Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares.
- Tratamiento del COVID-19 en pacientes con trastornos del movimiento: revisión de interacciones farmacológicas. Elaborado por el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento.
- Recomendaciones para la prevención frente al coronavirus SARS-CoV-2 dirigidas a pacientes con enfermedades neuromusculares. Elaborado por el Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares.
- Documento para la atención integral al paciente post-COVID. Elaborado por Sociedad Española de Directivos de la Salud (SEDISA) junto a expertos en gestión pública, gestión sanitaria y directivos de la Salud, representantes de un gran número de sociedades médico-científicas y la SEN.
- Recomendaciones sobre el uso de mascarillas en pacientes con cefalea/migraña. Elaborado por el Grupo de Estudio de Cefaleas.





Seminarios web

- Principales aspectos neurológicos relacionados con la infección por COVID-19. Dr. Juan Carlos García-Moncó. Lunes, 6 de abril.
- La neurología frente al COVID-19. Una visión global de lo aprendido hasta ahora. Dres. Juan Carlos García-Moncó y Jorge Matías-Guiu. Jueves, 21 de mayo. En colaboración con Lilly.
- NeuroTalks. Podcasts para Neurología. Monográfico de 10 entrevistas sobre Neurología y COVID-19. Dr. Jesús Porta, director. En colaboración con Mylan.
- Epilepsia durante la pandemia. Aspectos prácticos para los pacientes. Dr. Manuel Toledo. 9 de junio. En colaboración con Bial.
- Manejo de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento en tiempos de pandemia por COVID-19. Dres. Mariana Hernández González-Monje, Mónica Kurtis, Francisco Escamilla, Diego Santos y Esther Cubo. 18 de junio. En colaboración con Abbvie y Bial.
- Impacto del COVID-19 en el enfermo de Parkinson: cómo afrontar la consulta de forma telemática. Dres. Jesús Porta y Araceli Alonso. 15 de julio. En colaboración con Zambon.
- Migraña Virtual Café. Sesión 1. Telemedicina y retos del sistema sanitario en la era post-COVID-19. Dr. Julio Pascual. 7 de septiembre. En colaboración con Novartis.
- Migraña Virtual Café. Sesión 5. COVID-9 y el péptido relacionado con el gen de la Calcitonina (CGRP). Dra. Patricia Pozo. 26 de octubre. En colaboración con Novartis.
- Enfermedad de Parkinson en tiempos de pandemia. Sesión 1. Cómo ha afectado la pandemia al curso y al manejo de la enfermedad de Parkinson. Dres. Diego Santos y Roberto Cilia. 20 de octubre. En colaboración con Zambon.



Participación en congresos

— I Congreso Nacional COVID-19, 13 a 19 septiembre. La SEN es una de las sociedades científicas que participó en la organización del I Congreso Nacional de COVID-19 *online*. En total participaron 27 de las sociedades científicas más directamente relacionadas con la pandemia, lo que hizo evidente la importancia de la colaboración entre los profesionales sanitarios de las diferentes especialidades para avanzar en la investigación y mejorar la atención clínica. Neurología tuvo una mesa propia que, bajo el título “COVID-19 y Neurología: culpables, falsos culpables e inocentes”, se realizó el jueves 17 de septiembre de 11.00 a 12.30 horas. La mesa contó con 3 ponencias y la presentación de 3 comunicaciones orales.

Recursos *online* para neurólogos

— COVID-19: recursos para neurólogos. Repositorio publicado en la web de la SEN con información actualizada de interés para el neurólogo, manuales, guías, recomendaciones y recursos bibliográficos.

Recursos *online* para pacientes

— COVID-19: recursos para pacientes. En colaboración con los Grupos de Estudio de la SEN se han organizado varios seminarios web y elaborado múltiples documentos con recomendaciones para pacientes de la mayoría de las enfermedades neurológicas, disponibles en la web de la SEN.

03

LXXII

Reunión Anual

La Sociedad Española de Neurología, debido a la pandemia, celebró su LXXII Reunión Anual en formato virtual, del lunes 23 de noviembre al jueves 3 de diciembre de 2020.

El principal cambio en la conversión a congreso virtual fue la adaptación de los tiempos de las actividades, ya que el principal objetivo era que no repercutiera en la diversidad de sesiones. Por ello, las sesiones de comunicaciones orales se redujeron a 1 hora; las reuniones de los Grupos de Estudio, a 2 horas; y los seminarios propios de la SEN, a 1 hora. Para dar cabida a todas estas actividades y facilitar la asistencia, se decidió que durara un total de 11 días y que solo hubiera actividades por la tarde, pudiéndose ver las sesiones también en diferido.

Durante la LXXII Reunión Anual de la SEN se expusieron las últimas novedades en clínica, terapéutica e investigación en las diferentes áreas de la neurología. Pero estuvo también marcada por dos temas muy recurrentes, tanto en las comunicaciones científicas que se presentaron, como en la temática de muchas de las actividades programadas: COVID-19 y neurología y nuevas tecnologías.

Desde el punto de vista de la gestión de la pandemia, se trataron los principales problemas en la atención a las personas con enfermedades neurológicas durante el estado de pandemia; de su impacto en los pacientes, en la investigación, en la neurorrehabilitación; o de aspectos bioéticos en el abordaje clínico.

Pero también de genética y mutaciones del SARS-CoV-2; de marcadores de neuroimagen en el COVID-19 o del papel de la neurorrehabilitación en el tratamiento de las secuelas de los pacientes COVID.



Tras 71 años en los que la SEN ha organizado este encuentro, debido a la pandemia, este año vamos a celebrar nuestra primera reunión virtual. En su diseño hemos intentado mantener el espíritu y la calidad de la reunión presencial y llevar a cabo prácticamente la totalidad de las actividades que tradicionalmente realizamos.

Dr. José Miguel Láinez, presidente de la SEN

En el campo de las nuevas tecnologías, se presentaron nuevos tratamientos, algunos basados en herramientas digitales, como videojuegos o aplicaciones móviles, base para el tratamiento y rehabilitación de pacientes con enfermedades neurológicas. También se abordó cómo el uso de las nuevas tecnologías está cambiando el desarrollo de fármacos y la forma de realizar ensayos clínicos.

Se presentaron novedades terapéuticas en cefaleas, parasomnias, control del dolor, lesiones medulares, ictus, ELA familiar, encefalopatías genéticas, así como para el manejo del paciente anciano y del paciente neurocrítico.

Además, también se presentaron distintas guías, manuales y resultados finales de varios estudios epidemiológicos llevados a cabo en España:

— Resultados finales del estudio MAPA, en el que se recogen datos únicos sobre la prevalencia de las diferentes ataxias y paraparesias en España.

— *Guía SENR 2020*, para el manejo del dolor en el daño cerebral sobrevenido.

— *Guía de práctica clínica sobre el abordaje terapéutico del paciente con daño cerebral adquirido*.

— Resultados de varios estudios internacionales, con participación española, sobre algunas enfermedades neuromusculares.

— Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del movimiento funcionales.

— Presentación de nuevos tipos de cefaleas, aún en trámite de ser incluidas en la Clasificación Internacional, y que han nacido de la investigación clínica española.

La Sociedad Española de Electrodiagnóstico Neurológico (SELECNE), el Club Español de Neuropatología, la Sociedad Española de Neurosonología (SONES) y la Sociedad Española de Neurorrehabilitación celebraron sus Reuniones Anuales en el marco de la LXXII Reunión Anual de la SEN.

“ La LXXII Reunión Anual de la SEN estuvo marcada por dos temas recurrentes: COVID-19 y neurología; y la irrupción de las nuevas tecnologías en el tratamiento, diagnóstico, seguimiento y búsqueda de nuevos fármacos para las enfermedades neurológicas.

Dra. Cristina Íñiguez, vicepresidenta responsable del Área Científica de la SEN

Sesiones programadas

// Reuniones de Grupos de Estudio, Comisiones y Secciones: 23 //

// Sociedades adheridas: 4 //

// Cursos FC: 7 //

// Seminarios: 32 //

// Sesiones orales: 41 //

// Sesiones e-pósteres: 48 //



PROGRAMA OFICIAL



LXXII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA

Del 23 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2020



Comunicaciones recibidas y aceptadas por áreas

Áreas	Aceptadas		% Aceptación
	Oral	e-Póster	
Ataxias y paraparesias espásticas degenerativas	12	9	88 %
Cefaleas	36	55	83 %
Dolor neuropático	-	2	100 %
Enfermedades cerebrovasculares	72	87	75 %
Enfermedades desmielinizantes	48	71	85 %
Enfermedades neuromusculares	37	61	92 %
Epilepsia	35	38	80 %
Gestión y asistencia neurológica	12	7	86 %
Historia de la neurología	9	9	82 %
Neurobiología	4	-	80 %
NeuroCOVID-19	36	56	76 %
Neuroepidemiología	2	1	80 %
Neurofisioterapia	1	4	100 %
Neurogenética	6	5	92 %
Neurogeriátrica	1	-	100 %
Neuroimagen	11	31	88 %
Neurología crítica e intensivista	9	5	93 %
Neurología de la conducta y demencias	36	38	92 %
Neurología general	23	149	91 %
Neurologopedia	-	1	100 %
Neurooftalmología	3	12	79 %
Neurooncología	12	17	65 %
Neuropsicología	12	9	91 %
Neuroquímica y neurofarmacología	-	4	100 %
Neuroterapia ocupacional	1	3	100 %
Trastornos de la vigilia y el sueño	9	7	94 %
Trastornos del movimiento	48	65	87 %

418

Revisores de comunicaciones

1221

Comunicaciones aceptadas 2020

103

Moderadores de sesiones



LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Bienvenido a la LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.

La Sociedad Española de Neurología presenta su Congreso Anual del 23 de noviembre al 3 de diciembre en formato virtual. Todas las actividades estarán disponibles hasta el 4 de marzo del 2021 para su visualización.



Buscador de actividades:

Buscar...

Puede buscar por título, contenido y nombre de ponente.

Recuerde que tiene la posibilidad realizar consultas en la parte inferior de cada comunicación oral/póster debajo de 'Comentar este artículo' o a través del Foro.



CURSOS



SEMINARIOS



OTRAS ACTIVIDADES



GRUPOS DE ESTUDIO



SECCIONES DE ESTUDIO



SOCIEDADES ADHERIDAS

Al igual que en años precedentes, se ha constatado un aumento en el número de comunicaciones recibidas: un 15 % en 2020, con 1551 comunicaciones. De este total, se han aceptado 475 comunicaciones orales y 746 e-pósteres, rechazándose el 20 % de las comunicaciones recibidas, cifra en consonancia con lo acontecido otros años.

Han sido evaluadas por un total de 418 revisores, propuestos en su mayoría por los Grupos de Estudio de la SEN. Se ha contado con 103 moderadores para las diferentes sesiones que, al igual que los revisores, se han propuesto en su mayoría por los Grupos de Estudio. En esta edición y debido a la actual pandemia, se ha incluido una categoría específica sobre NeuroCOVID-19 en las comunicaciones, contando con revisores y moderadores propuestos por el Comité Científico.

04 Áreas SEN

ÁREA CIENTÍFICA

Actividad del Comité Científico

El Comité Científico de la SEN está compuesto por 13 miembros de la SEN que ayudan en la decisión de concesión de avales científicos, becas, redacción de documentos científicos y otras actividades propias del área.

En concreto, este año el Comité se ha centrado en la coordinación y supervisión de los diferentes documentos que se elaboraron al inicio de la pandemia para ayudar no solo a nuestros pacientes, sino también a los neurólogos en el manejo de la COVID-19. También ha participado en la revisión del *Manual COVID-19 para el neurólogo general*, publicado en nuestra página web. Además, el Comité ha contribuido en:

- Elaboración de los capítulos de neurología general del nuevo manual *Neurología y seguridad vial* que se está elaborando.
- Un borrador sobre "Telemedicina y neurología".
- Redacción de los capítulos solicitados del libro *Microbiota, eje intestino-cerebro*.
- Corrección de las recomendaciones presentadas por los diferentes Grupos de Estudio que se han remitido a nuestra revista *Neurología*.

Becas convocadas

En 2020 se han convocado 7 becas de diferentes Grupos de Estudio, algunas de ellas con la convocatoria actualmente abierta. Las becas de Neuroepidemiología, Trastornos del Movimiento, CEAPED y Neuromuscular están aún en fase de convocatoria o resolución. La I Beca de Protoneurociencia ya ha sido entregada.

Además, se han concedido las PUBLIbeCAS a las mejores comunicaciones orales presentadas durante la Reunión Anual.

Máster en Neurología Clínica

Actividad propuesta por la anterior Junta Directiva de la SEN y actualmente en marcha. Tiene una duración de dos años y cuenta con 10 módulos formativos. Esta actividad es 100 % *online* y está acreditada con 90 créditos.



Otras actividades del área

- Facilitar la puesta en marcha de bases de datos solicitadas por los Grupos de Estudio, relacionadas con la COVID-19, nuevos tratamientos farmacológicos, etc.
- Supervisión de los documentos y publicaciones que los diferentes Grupos de Estudio presentan en la página web de la SEN.
- Implantación de las normas ético-legales necesarias para poder presentar comunicaciones a la Reunión Anual.
- Coordinación de la revisión de los Informes de Posicionamiento Terapéutico (IPT) que se nos han solicitado. Para ello ha contado con la ayuda del coordinador de cada Grupo de Estudio y de los expertos de cada área del Comité Científico de la SEN.
- Desde el Área Científica se ha actualizado el manual de bienvenida a las Juntas de los Grupos de Estudio. Este documento recoge información sobre la organización y el desarrollo de las diferentes actividades y procedimientos de la SEN.

ÁREA DE DOCENCIA FORMACIÓN CONTINUADA

Reunión Anual SEN 2020 - cursos de formación continuada

Durante este año 2020, la Vocalía de Docencia ha continuado trabajando para seguir ofreciendo cursos de gran calidad dirigidos a la formación continuada de nuestros socios. Se seleccionaron siete cursos, llevados a cabo durante el fin de semana del 28 y 29 de noviembre de la Reunión Anual:

- Complicaciones neurológicas de la inmunoterapia y terapia celular con CAR-T en el paciente oncohematológico: nuevos retos para la neurología.
- Neurología 4.0.
- Fundamentos en Cuidados Neuropaliativos.
- Manejo Terapéutico de la Enfermedad de Parkinson.
- Neuropatías ópticas. La necesidad de un diagnóstico, la posibilidad de un tratamiento.
- Tratamiento de las Cefaleas y Neuralgias en Urgencias.
- 1.er Curso de Neuroinmunología del Sistema Nervioso Central.

Galardones Docentes SEN 2019

Galardón Docente 2019

- XXII Curso de Electromiografía Básica para Neurólogos. 24 a 26 de abril de 2019, Madrid.

Galardón Docente Reunión Anual SEN 2019

- Curso Start and Stop en Patologías Neurológicas Urgentes: GENQF. LXXI Reunión Anual de la SEN. 19 de noviembre de 2019, Sevilla.

escuelaSEN. Plataforma de formación continuada

escuelaSEN es la nueva plataforma de formación continuada con la que pretendemos fomentar el estudio y el conocimiento científico y práctico de la Neurología. Es también nuestro objetivo promover la interacción entre los profesionales que se dedican a la especialidad y todos los sectores de la sociedad que con esta puedan estar relacionados.



La plataforma ya está en marcha y se ha puesto a prueba con la celebración del II Curso de análisis de datos con nuevas tecnologías e inteligencia artificial para MIR y adjuntos de neurología del Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías de la SEN. Este curso *online* se ha dividido en 7 seminarios web semanales de 2 horas de duración y ha contado con tutorías vía correo electrónico y un foro específico por cada seminario. Próximamente se irán alojando nuevos contenidos e informando a los socios vía escuelaSEN.es y los canales de comunicación habituales de la SEN: web, correo electrónico a los socios y redes sociales.

escuelasen.es

ÁREA DE INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS

Estadísticas web

La página web de la SEN como cada año se mantiene en un alto nivel de visitas (763 677), de las cuales el 65% han sido a través de ordenadores y casi un 35% desde dispositivos móviles o tablets. Las secciones más visitadas de la web siguen siendo el área de profesionales, noticias, bolsa de empleo, neurojoven y publicaciones.

Mantenimiento del CPD y recursos informáticos de la SEN

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. Con motivo de la pandemia el Área de Informática ha realizado las modificaciones necesarias para permitir a los trabajadores el teletrabajo.

Web

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. Se han desarrollado varias páginas como la web de Acreditaciones de Unidades Clínicas del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento y otras.

Web Reunión Anual

reunion.sen.es

Debido a la situación sufrida en el 2020, se decide llevar a cabo nuestra Reunión Anual al formato virtual. Es un proyecto en el que se le ha dedicado tiempo y entrega para permitir al asistente un completo acceso a todo el contenido del congreso. Esto ha implicado integrar todas las actividades y características propias de un congreso presencial al ámbito virtual. Desde el registro gratuito al congreso, con conexiones facilitadas por la industria, a la venta de conexiones individuales, a la visualización en directo de todas nuestras actividades en las que el asistente podía interactuar con los ponentes a través del chat de la actividad, intentando conseguir que el asistente pudiera adquirir todos los conocimientos y avances en el ámbito de la neurología.

Durante los días del congreso, el usuario tenía a su disposición un asistente de ayuda para cualquier duda que le surgiera. Una vez registrado, de una forma amigable, el asistente podía acceder a las diversas actividades, acceder a las *newsletter* diarias, solicitar créditos de formación, consultar el programa completo, descargar *abstracts* y generar el certificado de asistencia al evento.



763 677

Visitas a la web
www.sen.es

El acceso a las comunicaciones presentadas, tanto tipo oral como póster, ha sido de una forma completa, es decir, para ambos casos se tenía la opción de consultar el *abstract* completo, para el tipo póster se incluía el propio póster y para el caso de la comunicación oral se ha tenido la posibilidad de visualizarla a través de un vídeo elaborado por el autor presentando su comunicación.

Una vez celebrada la Reunión Anual, se puede acceder a todo el contenido, ya que todas las actividades fueron grabadas y se encuentran disponibles hasta el 30 de junio de 2021 en reunion2020.sen.es

SEN App

La herramienta clave para el congresista durante la Reunión Anual de la SEN, como todos los años, se actualizó para la compatibilidad con las nuevas versiones de software del mercado. 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.

Web escuelaSEN

escuelasen.es

Desde el Área de Informática se realiza una remodelación y lanzamiento de la Plataforma de Formación a través del nombre escuelaSEN, albergando actividades como: cursos *online* tanto tipo *e-learning* como cursos en directo a través de videoconferencia, seminarios web en directo y diferido, podcast,...

Los cursos realizados durante el año directamente por la Sociedad Española de Neurología se han implementado en esta plataforma con la documentación, exámenes y generación de certificados de asistencia de forma automática.

Entre ellos podemos encontrar: Certificación Técnica y de Conocimientos para profesionales de visita médica en Neurología (Cefaleas), Curso para Residentes de Neurología en Cefaleas, II Curso de Análisis de Datos con Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial, Fluctuaciones motoras y no motoras en la enfermedad de Parkinson, Serie Highlights, MS SEN Congress Review 2020,...

DELIST-PD

Primera fase del proyecto que incluye el desarrollo e implementación de una plataforma web, con la participación de varios investigadores perteneciente a una serie de hospitales. Se les ha habilitado una página web donde pueden acceder de forma privada al cuaderno electrónico definido y desarrollado específicamente a sus necesidades.

NEUROCLÍNICO

neuroclinico.com

Se trata de una página web iniciativa del Grupo de Investigación en Enfermedades Neurológicas del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Es un proyecto transcultural siendo el principal objetivo el desarrollo y validación de una batería de test neuropsicológicos

que permitan la evaluación cognitiva en pacientes procedentes de otras culturas y países. Este proyecto se encuentra en una primera fase.

Registro EM COVID-19

Desde la página web de la Sociedad Española de Neurología se elaboró un registro específico para introducir casos para el principio de la pandemia para el Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes, el cual permitía crear, modificar y consultar los registros introducidos por los propios socios de la Sociedad, como la elaboración de unas estadísticas básicas en tiempo real.

REDCAP

Implementación íntegra 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.

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).

REDCap es un proyecto informático desarrollado en la Universidad Vanderbilt. El software REDCap se distribuye a través del consorcio REDCap para proporcionar soporte informático a investigadores clínicos con el objetivo de fomentar una red colaborativa de investigadores institucionales a través de una herramienta de investigación común.

La SEN forma parte del Consorcio REDCap, por lo que todos sus miembros pueden utilizar la herramienta para propósitos de investigación no comerciales. REDCap cumple con las normativas HIPAA/GDPR de protección de datos, aunque se aconseja a los usuarios que no introduzcan datos personales o identificatorios de los sujetos a estudio.

Encuestas

Además durante el año han surgido la creación de varias encuestas de diversos Grupos de Estudio o propias de la SEN.



ÁREA ECONÓMICA Y DE CONTABILIDAD

Funciones del área

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

- Controlar el desarrollo de los presupuestos de la SEN y FPSEN.
- Control de la gestión económica y los presupuestos de las diferentes áreas.
- Responsabilidad sobre la Tesorería de la SEN y 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 Económica, Dra. Martínez Zabaleta, tiene como funciones:

- Presupuestar económicamente las actividades a realizar por los Grupos de Estudio. Tras su valoración se aprobaron un total de 381 011,80 €.
- Supervisar el cumplimiento de los gastos presupuestados por las diferentes áreas.
- Evaluar y proponer cambios estatutarios y de reglamentos.

Cuota de Socio 2020

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

Cursos de los Grupos de Estudio y Reuniones SEN

El personal del Área Económica de la SEN funciona como una Secretaría Técnica en la organización de Cursos de Residentes, Cursos de Grupos de Estudio y otras actividades. Sus funciones 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.
- 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 2020, 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.

M
MÁSTER

SEN
Sociedad Española de Neurología

Máster en
NEUROLOGÍA
CLÍNICA de la SEN

90 ECTS | 2 AÑOS | 100% ONLINE

Universidad Francisco de Vitoria
UFV Madrid

www.medicapanamericana.com

The advertisement features a background of brain MRI scans in shades of blue and green. It includes a yellow 'M MÁSTER' logo, the SEN logo, and a central text box with program details and the university logo.

ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Objetivos del área

Dependiente de la Gerencia de la SEN, 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.
- 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 www.sen.es
- Otros proyectos *ad hoc*.

Reuniones con la industria

El Dr. José Miguel Láinez ha celebrado varias reuniones 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. proyectos.sen.es

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

Continúa la actividad de la web de Ediciones SEN, donde se encuentran disponibles para la venta los libros elaborados por la Sociedad 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. edicionessen.es

Proyectos realizados de formación continuada

Debido a la pandemia por COVID-19, gran parte de la formación e información científica se ha transformado en virtual, lo que ha supuesto un gran aumento de sesiones formativas *online*.

— Máster en Neurología Clínica. La FPSEN y Editorial Médica Panamericana mantienen un convenio de colaboración para la organización del Máster en Neurología Clínica por la Universidad Francisco de Vitoria. 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, tendrá una duración de 24 meses y estará compuesto por 10 módulos. En este año, con la coordinación de los formadores, se han elaborado los contenidos y comenzado con la promoción de esta formación.

— II Curso *online* de Miopatías. El 31 de marzo finalizó la segunda edición de este curso *online* disponible en la plataforma de formación continua de la SEN. El curso, acreditado con 3,8 créditos, tenía como finalidad que los neurólogos (y otros médicos especialistas relacionados), no expertos en enfermedades neuromusculares, conocieran mejor las miopatías, tanto en sus aspectos diagnósticos, como pruebas complementarias y su tratamiento. Han realizado este curso 238 alumnos. Patrocinado por Sanofi-Genzyme.

— Curso de Parkinson en Atención Primaria. Firma del contrato con Teva como patrocinador de esta formación *online* que se imparte desde la plataforma escuelaSEN.

— Curso de Residentes de Neurología en Cefaleas. Firma del contrato con Teva como patrocinador de esta formación *online* que se imparte desde la plataforma de formación escuelaSEN.

— Encuentro Neurología-Psiquiatría. Se ha firmado con Lundbeck la grabación y edición de un vídeo formativo en el que el neurólogo Javier Pagonabarraga y el psiquiatra Enric Álvarez exponen y debaten sobre el Parkinson, su relación con la depresión y otros aspectos relacionados.

— La Neurología frente al COVID-19. Patrocinado por Lilly.

— Alzheimer al día. Patrocinado por Nutricia.

— Manejo de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento en tiempos de pandemia por COVID-19. Patrocinado por Abbie y Bial.

— Serie de 5 seminarios web Migraña Virtual Café. Patrocinados por Novartis.

— Serie de Seminarios Parkinson en Tiempos de Pandemia. Patrocinados por Zambon.

— MS SEN. Congress Review 2020. Patrocinado por Sanofi-Genzyme.

Webinar | 21 de mayo | 17.00 h

La neurología frente al COVID-19

Dr. Juan Carlos García-Monted. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Bizkaia, Bilbao. Punto de vista científico.
Dr. Jorge Manzano-Gala. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid. Punto de vista asistencial y de gestión del servicio durante el COVID-19.

SERIE DE 5 SEMINARIOS WEB

Del 7 de Septiembre al 26 de Octubre a las 17.00 horas (CET)

MIGRAÑA VIRTUAL CAFÉ

Con la colaboración de NOVARTIS

SEMINARIO WEB

Alzheimer al día.

4 de Junio a las 17:00 h.

Dr. José Luis Molinuevo
Scientific Director
Alzheimer Prevention Program
BarcelonaIeta
Brain Research Center (BBRC)

RETRANSMISIÓN EN DIRECTO

SERIE DE 3 SEMINARIOS WEB

Enfermedad de Parkinson en tiempos de pandemia

6ª SESIÓN: 13:00 h (CET) | 20 de octubre del 2020

¿Cómo ha afectado la pandemia al curso y manejo de la enfermedad de Parkinson?

- Etimología e introducción - **Dr. Diego Santos**
- Impacto de la pandemia por COVID-19 en los pacientes con enfermedad de Parkinson en España. Resultados del estudio COVID & Parkinson - **Dr. Diego Santos**
- Effects of COVID-19 on Parkinson's disease and how to manage patients during the pandemic. - **Dr. Roberto Cilla**
- Discusión y preguntas.

SEMINARIO WEB

Manejo de la enfermedad de Parkinson y otros Trastornos del Movimiento en tiempos de pandemia por COVID-19

18 JUNIO 17.00 - 19.15h

1. Introducción del moderador. **Dr. Maviána Hernández González-Monje**
2. Impacto del COVID-19 en el paciente con Enfermedad de Parkinson. **Dr. Mónica Kuriña**
3. Seguimiento del Paciente con EP fluctuante en tiempos de COVID-19. **Dr. Francisco Escamilla**
4. Presentación Estudio COVID-19 - PARKINSON. **Dr. Diego Santos**
5. Teleconsulta para el seguimiento de los pacientes: aspectos a tener en cuenta. **Dr. Esther Caba**
6. Preguntas de los usuarios.

Con la colaboración de **abbvie**

Keeping life in mind.

MS SEN CONGRESS REVIEW 2020

LXXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA

JUEVES 10 DICIEMBRE 17.00-19.05h

SANOFI GENZYME

Proyectos de investigación

— Registro multicéntrico de pacientes con migraña en tratamiento con anticuerpos monoclonales contra el CGRP. MAb-MIG. La evidencia de los ensayos clínicos está muy restringida a los criterios de inclusión. Por ello, el objetivo principal es evaluar en vida real los resultados de estos nuevos fármacos. Para ello, el Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN ha considerado necesario crear un registro multicéntrico prospectivo que permita monitorizar la eficacia y la seguridad de los ACM contra el CGRP como tratamiento preventivo de la migraña en la práctica clínica, registro denominado MAb-MIG. El objetivo de MAb-MIG es valorar la efectividad de estos nuevos fármacos en condiciones de práctica clínica, la seguridad y tolerabilidad al integrarse dicho tratamiento en la rutina del paciente. Se ha firmado un convenio de copatrocinio para este proyecto con Novartis, Lilly y Teva.

— 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). El objetivo final es desarrollar una app que ayude al neurólogo general en la selección de tales pacientes. Este proyecto cuenta con el patrocinio único de Abbvie.

— Documento de consenso sobre la microbiota y el uso de los probióticos/prebióticos en patologías neurológicas y psiquiátricas. La SEN, junto a la SEMIP y la SEPB, con el patrocinio de Neuraxpharm, colabora en la elaboración de esta guía consenso. Se trata de un documento en el que se recoge toda la evidencia que existe hasta el momento sobre el tema y se dictan, siempre con el respaldo de la evidencia, recomendaciones clínicas de los expertos.

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

iniciativa, liderada por los Dres. Pablo Mir, Diego Santos y Javier Pagonabarraga, como Comité Científico, con el apoyo del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de SEN, 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 y tolerabilidad y el criterio experto de un panel clínico especializado en la patología.

El proyecto cuenta con el aval científico de la SEN y se desarrollará con el soporte metodológico de la cátedra de Epilepsia y Trastornos del Movimiento UFV-UCB. La SEN colabora en este proyecto con el envío del cuestionario correspondiente a la fase 1 del panel clínico seleccionado.

— Fiber-Fabry in Brain. La SEN ha empezado a trabajar en este proyecto multicéntrico con el que se pretende detectar casos nuevos de la enfermedad de Fabry. El proyecto, 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 enfocará en 4 áreas: neurogenética, cerebrovascular, dolor neuropático y esclerosis múltiple. Patrocinado por Shire.

Proyectos de innovación

— Neurovation in Multiple Sclerosis. Se publica la monografía que recoge los 2 proyectos ganadores y los 4 proyectos finalistas que han participado en la primera edición de Neurovation in Multiple Sclerosis. Los proyectos publicados fueron presentados en un seminario web que se emitió el pasado 10 de noviembre en la web de la SEN. Este concurso *online* busca los mejores proyectos innovadores que propongan nuevas fórmulas asistenciales para pacientes con esclerosis múltiple. Patrocinado por Mylan.

— II Neurovation in Migraine. Tiene por objeto la participación y propuesta de iniciativas o proyectos de innovación en fórmulas asistenciales que contribuyan a mejorar la calidad de vida del paciente con migraña en cualquiera de las áreas en las que se pueda tratar a este tipo de paciente. El 6 de diciembre tuvo lugar la presentación virtual de los 4 proyectos finalistas y el anuncio de los dos proyectos ganadores del concurso. Patrocinado por Lilly.

NEUROVATION in Multiple Sclerosis
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS Y ANUNCIO **DE GANADORES**
pincha aquí para acceder

MARTES
10 de noviembre
DE 17.00 - 18.30
www.sen.es

Proyecto impulsado por
SEN La Sociedad Española de Neurología

MODERADORES:
DRA. MAR MENDIBE BILBAO
Responsable de la Unidad de Esclerosis Múltiple en el Hospital de Cruces. Bilbao

DR. JOSÉ RAMÓN ARA CALLIZO
Jefe del Servicio de Neurología y Coordinador de la Unidad (CSUR) de Esclerosis Múltiple en el Hospital Miguel Servet. Zaragoza

Patrocinado por
Mylan

NEUROVATION in Migraine II EDICIÓN
INNOVACIÓN en Nuevas Fórmulas Asistenciales en el PACIENTE CON MIGRAÑA
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS Y ANUNCIO **DE GANADORES**
pincha aquí para acceder

MIÉRCOLES
16 de diciembre
DE 17.00 - 18.00
www.sen.es

Proyecto impulsado por
SEN La Sociedad Española de Neurología

MODERADORES:
DRA. SONIA SANTOS LASAOSA
Servicio de Neurología. Hospital Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

DR. PABLO IRIMIA SIEIRA
Consultor del Departamento de Neurología y Neurología. Clínica Universidad de Navarra

Patrocinado por
Lilly



— 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. Patrocinado por Novartis.

— II BRAINS4BRAINS. Segunda edición del proyecto que ofrece la oportunidad a neurólogos de diseñar e implementar sus propios proyectos innovadores en neurociencias, con el apoyo de expertos. Esta actividad consta de una primera parte basada en 6 sesiones virtuales, llamadas B4BTalks, en las que expertos en diferentes áreas de innovación imparten charlas magistrales. La primera de estas sesiones se emitió el 30 de septiembre.

La segunda parte de la actividad comienza en el segundo trimestre del 2021 y consistirá en la mentorización y guía de los grupos de trabajo, compuestos por neurólogos, para la materialización de una idea o proyecto innovador, o incluso la creación de un prototipo viable. Patrocinado por Novartis.

— Foro Jefes de Servicio. Se trata de la creación de un foro de debate virtual entre jefes de servicio y coordinadores de sección/unidad, que se materializará 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 UCB.

Traducción

El servicio de traducción científica español-inglés se pone a disposición de las empresas, investigadores y sector especializado en textos del ámbito de la neurología y las neurociencias.

Este año se han traducido documentos con un total de 80 465 palabras, entre los que se incluye la traducción al español y maquetación del *Training Book Ongentys*, de Bial.

ÁREA DE COMUNICACIÓN

La SEN y las redes sociales

Facebook / @SENeurologia

Desde su creación a finales de septiembre de 2011, y a 31 de diciembre de 2020, la página oficial de Facebook de la SEN cuenta con 23 207 seguidores frente a los 18 405 seguidores con los que contaba a finales de 2019:

- El 67% de los seguidores son mujeres y el 32 % 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 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 / @seneurologia

Desde su creación a finales de septiembre de 2011, y a 31 de diciembre de 2020, la página oficial de Twitter de la SEN cuenta con 22 620 seguidores, frente a los 19 102 seguidores de 2019. Los tuits tienen unas 220 000 impresiones mensuales y una tasa de interacción del 3,8 %.

LinkedIn

Desde su creación en junio de 2017, y a 31 de diciembre de 2020, la página oficial de LinkedIn de la SEN cuenta con 2821 seguidores, frente a los 935 seguidores de 2019. Los seguidores procedentes de la Comunidad de Madrid y de Cataluña suponen el 49,5 % del total. El 68 % del total de seguidores 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 5,4 %.

Planeta SEN

Planeta SEN es un proyecto del Área de Comunicación que tiene como objetivo poner en valor la actividad de los neurólogos que trabajan en hospitales medianos o con menor visibilidad. El formato es una entrevista con los responsables de la Sección o el Servicio de Neurología que indaga sobre sus aspectos históricos, organizativos, sus líneas de investigación y alguna anécdota o afición de sus integrantes.

Las entrevistas se publican en la sección de noticias de la página web de la SEN y se divulgan en sus redes sociales. Va a permitir que nos conozcamos mejor, potenciando las relaciones interpersonales y el espíritu de colaboración. Hasta la fecha, se ha entrevistado a los siguientes centros:

- Servicio de Neurología del Hospital Universitario Lucus Augusti (junio 2020)
- Sección de Neurología del Hospital Universitario San Agustín de Avilés (julio 2020)
- Sección de Neurología del Hospital Sierrallana de Torrelavega (julio 2020)
- Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Álava (septiembre 2020)
- Sección de Neurología del Hospital de Barbastro (octubre 2020)
- Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario de Navarra (octubre 2020)

La SEN y los medios de comunicación

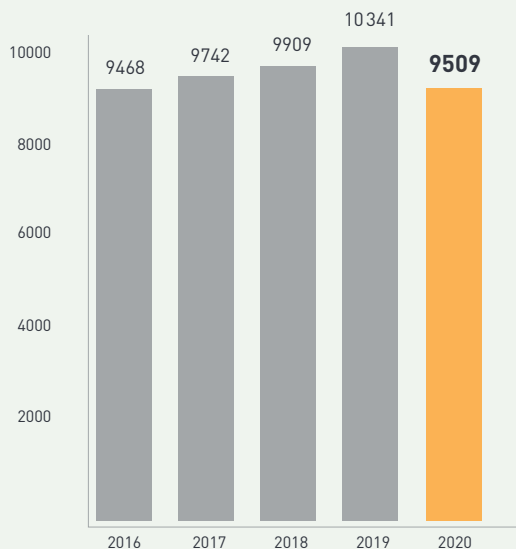
Desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2020 se han contabilizado un total de 9509 apariciones de la SEN en los medios de comunicación. Para su consecución, se han elaborado y enviado un total de 82 notas de prensa y comunicados. Además, se han gestionado un total de 1014 entrevistas con miembros de la Sociedad Española de Neurología.

Respecto al año anterior, se ha producido un descenso en el número de apariciones, fruto de que la pandemia por COVID-19 no solo ha afectado en gran medida el Plan de Comunicación que se había diseñado a principios de año, sino también a que el interés de los periodistas y de los medios de comunicación hacia temáticas no COVID ha decrecido.

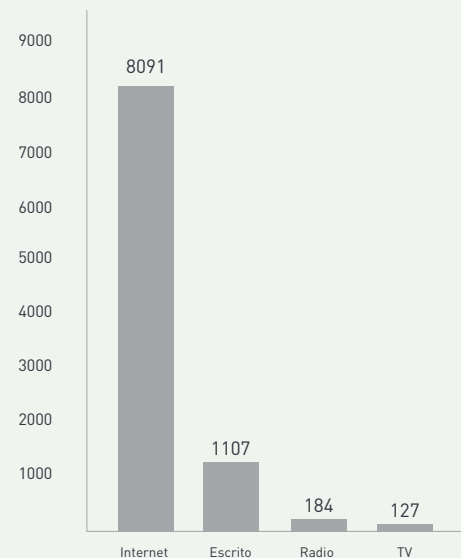
El hecho de que la SEN, en 2020, haya tenido que dejar de realizar muchas actividades presenciales como, por ejemplo, el Acto Institucional, las celebraciones locales de la Semana del Cerebro, del Día del Ictus, o la Reunión Anual ha generado que muchas de las notas de prensa que tra-

dicionalmente se enviaban sobre estas temáticas, y que generaban apariciones en los medios de comunicación para la SEN, no se hayan realizado. Además, el interés que generaban las notas de prensa relativas a la conmemoración de los "días de..." o actividades de la SEN, también ha decaído en estos meses a favor de noticias COVID.

A pesar de esto, y gracias a que desde la Vocalía de Comunicación se ha intentado buscar nuevos enfoques a las notas de prensa, para intentar seguir captando el interés de los periodistas en las comunicaciones que generamos, hemos conseguido seguir manteniendo el interés de los medios de comunicación por la Neurología. Y además, y en la búsqueda de temáticas más ligadas a la actualidad, y respecto a años pasados, hemos conseguido aumentar considerablemente el número de entrevistas realizadas a miembros de la SEN, que generalmente surgen por petición expresa de los medios de comunicación: de las 863 gestionadas en 2019, a las 1014 que se han señalado anteriormente en 2020.



Evolución del número de apariciones



Tipología de apariciones 2020

Tipología de las apariciones

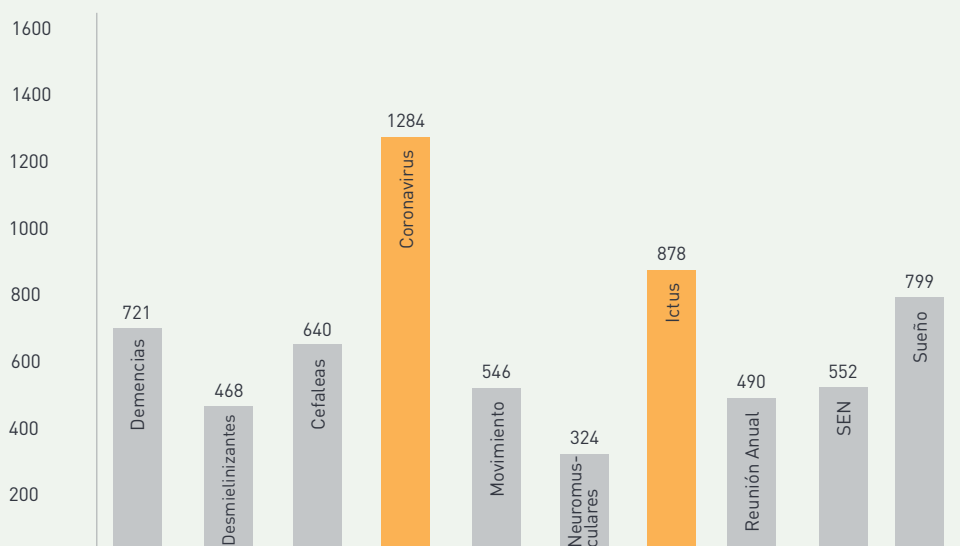
De las 9509 apariciones obtenidas en 2020, 8091 corresponden a medios y portales de Internet, 1107 a medios escritos, 184 a entrevistas realizadas en radio y 127 a entrevistas realizadas en TV.

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. 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

Este año, como no podría ser de otra forma, las noticias relativas a aspectos neurológicos de la COVID-19 es la temática que más destaca del grueso de las apariciones de la SEN. Le siguen, como otros años, las relativas al ictus, sueño y demencias, aunque con un ligero descenso en todas ellas, fruto de que —tal y como comentábamos antes— el interés que generaban las notas de prensa relativas a la conmemoración de los “días de...” ha decaído en estos meses a favor de noticias COVID de todo tipo.

Las notas de prensa enviadas con motivo de los días de las cefaleas, así como las de los días de Parkinson, de la ELA, de la miastenia; las notas enviadas con motivo de los nombramientos, actividades y acuerdos realizados en la SEN; y las relativas a las informaciones generadas durante la Reunión Anual sitúan a estas temáticas entre los siguientes temas relativos a la SEN más tratados en 2020.



Temática de las apariciones 2020

Comité *ad hoc* para el Traumatismo Craneal de la SEN

En los últimos años han sido diversas las comunicaciones científicas que han señalado un aumento de la incidencia de enfermedades neurodegenerativas en exdeportistas profesionales de varios deportes de contacto. Se especula que la causa podría estar relacionada con padecer conmociones cerebrales de repetición a lo largo de su carrera.

Este tipo de noticias está generando una importante alarma social, por lo que la Junta Directiva de la SEN ha considerado necesario formar un comité *ad hoc* para que realice un análisis de la evidencia científica y establezca recomendaciones de actuación ante la conmoción cerebral.

El Comité está formado por los Dres. Raquel Sánchez-Valle, Javier Pagonabarraga, Teresa Moreno, Ayoze González, Jesús Porta, Francisco Escamilla y Pablo Eguia, como coordinador.

ÁREA DE RELACIONES PROFESIONALES

Actualización del manual *Neurología y seguridad vial*

La Sociedad Española de Neurología, en colaboración con la Dirección General de Tráfico (DGT), ha puesto en marcha la actualización del manual *Neurología y seguridad vial*. Para este proyecto se ha contado con la colaboración de los Grupos de Estudio de la SEN más relacionados con el binomio conducción y enfermedades neurológicas.

Para la elaboración de esta actualización se ha firmado un convenio entre la SEN y la DGT con el objetivo de retomar la colaboración entre ambas entidades y así dar visibilidad a los proyectos que benefician a la neurología, a los conductores y a la sociedad.

Presentación del *Manual de acreditación en trastornos del movimiento*

El pasado 15 de octubre de 2020 se presentó en formato *online*, y de forma oficial, el *Manual de acreditación en trastornos del movimiento*, que ha contado con el patrocinio de Abbvie. Este nuevo manual se suma a los ya disponibles en la página web de la SEN de otras especialidades neurológicas, publicados con el objetivo de mejorar la calidad asistencial neurológica de nuestra geografía.

Comité *ad hoc* de Acreditación de Unidades Clínicas

Los miembros del comité se han reunido en el mes de diciembre de 2020 con el objetivo de actualizar los manuales de acreditación existentes y simplificar su contenido, garantizando la mejora y homogenización de la asistencia neurológica en España.

Esta actualización se ha considerado tras la presentación del *Manual de acreditación en trastornos del movimiento* y la buena acogida que ha tenido, recibándose más de 10 solicitudes de acreditación para el año 2021.



ÁREA DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Neurología, publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología

Se ha publicado oficialmente la última edición del informe Journal Citation Reports (JCR) con el factor de impacto de 2019 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 2.283 (274/120) frente al 2.038 (265/130) de 2018.

El JCR, que es el indicador de calidad más conocido y el más valorado por los organismos de evaluación de la actividad investigadora, sigue situando la neurología en el cuartil Q3, aunque con un aumento de la autocita del 3 %, frente al 2 % del año pasado.

Semana del Cerebro

Un año más, hemos presentado la duodécima edición de la Semana del Cerebro. Este año, debido a la pandemia actual, se ha decidido cambiar el formato habitual de la actividad, pasando a formato virtual, bajo el mismo lema: "Un cerebro sano, en un cuerpo sano". Para esta edición, se han realizado diferentes vídeos informativos y pódcast de diferentes enfermedades neurológicas, profundizando en el conocimiento del funcionamiento del cerebro con el objetivo de aprender a prevenirlas y recibir consejos cerebrosaludables del especialista en neurología.

Como en ediciones anteriores, se ha contado con la colaboración del Área Social y de Comunicación de la SEN y con el patrocinio de la industria farmacéutica, junto con otros colaboradores externos, que han facilitado la creación en nuestra web de actividades cognitivas que, junto con el material audiovisual y de consulta, complementan la información.

Una vez más, nos sentimos emocionados de la gran acogida que ha tenido la duodécima edición de la Semana del Cerebro, que ha contado con más de 800 visitas a la página

web y multitud de visualizaciones de los vídeos informativos realizados. Esperamos que la próxima edición sea igual de especial.

Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM)

Como viene siendo habitual, se ha mantenido una reunión con los responsables del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina, con quienes colaboramos desde hace varios años, con el objetivo de actualizarla y desarrollar nuevos proyectos.

Plataforma de formación online "Enamórate de tu cerebro"

La Sociedad Española de Neurología, junto con Kern Pharma y Ambientech, han elaborado el programa formativo "Enamórate de tu cerebro".

"Enamórate de tu cerebro" es un itinerario educativo sobre el sistema nervioso, dirigido tanto a escuelas de formación secundaria como al público en 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, para que tomen conciencia de la importancia de mantener el cerebro sano. Actualmente cuenta con más de 300 000 visitas en la red.

Otras actividades del área

- Se ha establecido contacto con el colectivo COVID persistente para valorar aspectos neurológicos.
- Contacto habitual con la Comisión Nacional de la Especialidad para seguir la evolución del Plan de Formación.
- Previamente a la pandemia se estableció un plan de colaboración con las Sociedades Autonómicas de Neurología que se ha tenido que posponer, aunque se mantiene la comunicación con sus presidentes.

Nueva actividad interactiva sobre el sistema nervioso

¡ENAMÓRATE DE TU CEREBRO!

¿Qué es el dolor y por qué lo sentimos? ¿Cómo actúan las drogas en el sistema nervioso? ¿Qué ocurre cuando abrazamos a alguien? ¿Por qué nuestro corazón late sin cesar?

Powered by ambientech.org

ambientech

Con el Aval Social de:



Entidad solidaria:



ÁREA INTERNACIONAL

Estudio sobre la situación de la neurología española a nivel internacional

Desde el Área Internacional de la Sociedad Española de Neurología se está realizando un estudio sobre la situación de la neurología española a nivel internacional, como puede ser la cantidad de miembros españoles en las diferentes sociedades europeas o en puestos clave, para valorar así posibles estrategias de mejoría en la influencia que podamos tener los españoles en otras sociedades.

Comité *ad hoc* de Neurocooperación

Se creó el Comité *ad hoc* de Neurocooperación, dependiente del Área Internacional de la SEN, que se ha estado reuniendo periódicamente durante todo este año, con el fin de exponer experiencias y estudiar las diferentes opciones de promoción de iniciativas docentes, de investigación y asistenciales en países en vías de desarrollo.

Pese a las dificultades para realizar actividades y proyectos sobre el terreno, se tratará de aprovechar el desarrollo de las nuevas herramientas de telemedicina para realizar actividades a distancia.

CGCOM/OMC

A lo largo de este año se han llevado a cabo numerosas reuniones en 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.

Se creó un comité desde FACME (Federación de Asociaciones Científicas Médicas Españolas) para evaluar de manera coordinada, entre las distintas especialidades sanitarias, diversos aspectos sobre la pandemia, la investigación relacionada con el coronavirus y la respuesta sanitaria, tanto relacionada con los pacientes afectados de COVID, como el mantenimiento de los servicios esenciales neurológicos.

UEMS

La *Union Européenne des Médecines Spécialistes* es el organismo europeo que representa a los especialistas médicos de distintas disciplinas. La SEN está representada a este nivel 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 Academia Europea de Neurología. En la edición previa, el Dr. Víctor Gómez Mayordomo obtuvo la máxima calificación en el examen. El Dr. Pablo Irimia Sieira ha entrado en el *Joint Educational Board* que coordina la UEMS y la EAN en los asuntos relacionados con ambas instituciones.

EAN

Debido al COVID, se ha pospuesto la jornada que teníamos organizada con la EAN para nuestra LXXII Reunión Anual, el *EAN Day*, y se realizará el año próximo si la situación socio-sanitaria lo permite. Dado que Sevilla será la sede del congreso de la EAN de 2024, la EAN está especialmente interesada en la participación de neurólogos españoles.

Con la EAN se ha mantenido una promoción mutua de los recursos y recomendaciones para el neurólogo respecto al COVID, publicándolos conjuntamente en ambas páginas web y aprovechándose de la experiencia de los neurólogos españoles en la realización del Registro SEN de manifestaciones neurológicas del COVID.

El registro nacional sirvió como inspiración para el Registro Europeo ENERGY, desde el cual se invita a la participación de centros españoles. La SEN ha negociado las condiciones de participación con la EAN para que los centros españoles que participen figuren como autores en las publicaciones que deriven del registro, así como otros posibles beneficios.

Desde el punto de vista docente, la EAN está actualizando un documento común de estándares deseables para ser neurólogo a nivel europeo, actualizando el documento de 2010, titulado *Training Requirements in Neurology*, que pretende facilitar la movilidad de neurólogos en los distintos países europeos.

De manera conjunta con la Vocalía de Neurólogos Jóvenes de la SEN, se ha fomentado la participación de neurólogos jóvenes españoles en la EAN en el comité *Residents and Research Fellow Section* (RRFS). Se ha participado en la evaluación del impacto de la pandemia en la residencia en los distintos países y se ha aumentado la participación de españoles en comités de los distintos grupos.

WFN

El pasado 9 de septiembre se celebró el *WFN Council of Delegates* durante el cual se llevó a cabo el *Trustee Elections 2020* y de la que formó parte la SEN como miembro de la WFN a través de su representante, el Dr. García Azorín.

La WFN organizó también este año unas sesiones de charlas sobre Enfermedades Infecciosas del Sistema Central a las que la SEN dio su apoyo institucional invitando a los socios a asistir de manera gratuita y a participar como ponentes enviando casos clínicos. Se organizó la sesión sobre COVID-19, en la que participó también el Dr. Tomás Segura.

Por otro lado, se ha enviado a la revista oficial de la WFN el registro español de manifestaciones neurológicas en pacientes con COVID-19.

Reunión Anual

Desde el Área Internacional de la SEN se ha promocionado la asistencia de neurólogos latinoamericanos y portugueses a la LXXII Reunión Anual de la SEN a través de sus sociedades.

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, siempre destinadas a los enfermos, sus familiares, cuidadores y a la sociedad en general. En 2020 se han concedido los siguientes avales:

- Página web vivirconepilepsia.es, iniciativa de UCBCares, UCB Pharma. Su objetivo es ofrecer información médica con carácter formativo y educativo acerca de la epilepsia.
- V Encuentro con la Esclerosis Múltiple, organizado por el laboratorio Merck.
- Campaña “Señales Invisibles”, organizada por la Federación Española de Parkinson con motivo del Día Mundial del Parkinson 2020.



- “Enamórate de tu cerebro”, itinerario educativo para que los jóvenes comprendan cómo funciona el sistema nervioso y puedan disfrutar aprendiendo sobre él.
- Campaña “Ictus y diabetes”, de la asociación Freno al Ictus.
- V Edición de los Premios Solidarios Con la EM, organizados por el laboratorio Merck.
- *Webinar*: Resultados Estudio COVID y Parkinson, organizado por la FEP.
- “Neurodivulgaciencia”, libros y material dirigidos a niños para concienciar sobre Alzheimer y Parkinson.
- Documental *El cumpleaños de Estela*, editado por la Asociación Española de las Mucopolisacaridosis y Síndromes Relacionado y patrocinado por Chiesi.

También este año, desde esta Vocalía, se han revisado y realizado cambios en los criterios de concesión de los avales sociales y las tarifas para los diferentes tipos de actividades que solicitan este reconocimiento. Pueden consultarse en el apartado destinado al Área Social de la web de la SEN.

Nuevos convenios de colaboración

Atendiendo a los fines de la SEN, desde esta Vocalía se establecen convenios de colaboración con entidades públicas o privadas que tienen fines sociales comunes o coincidentes. En 2020, fueron los siguientes:

- Federación Española de Parkinson. Firmado convenio marco para desarrollar acciones de investigación, estudio, formación y divulgación que tengan como finalidad mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por la enfermedad de Parkinson.
- Federación Española de Enfermedades Neuromusculares. Renovado el convenio para continuar trabajando en el diseño de estrategias de divulgación y asesoramiento sobre las enfermedades neuromusculares.

Creación de la Red Colaboradores Área Social

Este año se ha contactado con los diferentes Grupos de Estudio de la SEN para solicitar su colaboración y apoyo en una de las principales funciones: la participación en las actividades e iniciativas organizadas por las asociaciones de pacientes y familiares o dirigidas a este colectivo.

Así, se ha formado una red de colaboradores que representará al Área Social en actos, charlas programadas o consultas que recibamos de las asociaciones de pacientes, en función de la localización geográfica y el tema de interés de la actividad en cuestión.

Contacto con asociaciones de 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 de la SEN, ha permitido una actualización en nuestro directorio de datos de contacto de las asociaciones de pacientes, incluyendo más entidades de reciente constitución / [Directorio de asociaciones](#)

Fundación del Cerebro

Se ha registrado el nuevo logo de la Fundación del Cerebro y se ha trabajado en dar continuidad al proyecto web [Neurodidacta](#), elaborando un listado de posibles patrocinadores para la búsqueda de fondos ajenos a la industria farmacéutica.

Se ha proyectado enriquecer el contenido de los bloques de cada patología mediante enlaces y herramientas informativas; realizar vídeos cortos divulgativos por especialidades; y fomentar los enlaces con materiales de interés para pacientes de otras sociedades científicas y secciones de la SEN.

Semana del Cerebro

Este año, debido a la pandemia, se ha decidido cambiar el formato habitual del proyecto, presentando la actividad en modo virtual bajo el mismo lema: "Un cerebro sano, en un cuerpo sano". Para esta edición se han realizado una serie de vídeos informativos y pódcast de diferentes enfermedades neurológicas, donde se profundiza en el conocimiento del funcionamiento del cerebro y de las enfermedades neurológicas, con el objetivo de aprender a prevenirlas y recibir consejos cerebrosaludables del neurólogo.

El Área de Relaciones Sociales ha participado en las actividades de la Semana del Cerebro con un vídeo sobre la enfermedad de Alzheimer, elaborado por la Dra. Gil, y la participación de asociaciones de pacientes en el vídeo conmemorativo de la Semana del Cerebro.

Proyecto de colaboración con la Red Nacional Biobancos

Para intentar llegar a la población y cumplir uno de nuestros fines, la promoción de actividades relacionadas con la información, sensibilización y concienciación sobre las enfermedades neurológicas, se ha enviado una propuesta de colaboración a la Red Nacional de Biobancos para tratar de visibilizar la importancia de la donación de tejido cerebral.

Se pretende recopilar los criterios actualizados de donación y elaborar un documento, que estaría a disposición de los socios de la SEN y también en el apartado de la página web destinada a pacientes.

Colección fotos Alzheimer

Tras el éxito de la colección "Migrañas", impulsada por la SEN y la Fundación del Cerebro, se ha contactado con la autora de las fotografías para definir el proyecto de realización de un reportaje fotográfico sobre la enfermedad de Alzheimer que sirva para ayudar a romper estereotipos de la enfermedad y visibilizar a estos pacientes.

Ficha "Discapacidad y dependencia en pacientes con demencia"

Esta iniciativa pretende facilitar las evaluaciones de la discapacidad en personas afectadas por demencia mediante un documento que recoja el estado general del paciente y las secuelas de la enfermedad para ayudar a los evaluadores de la discapacidad en el estudio de las necesidades y dificultades en la realidad diaria de estos pacientes.

Desde la Vocalía se ha remitido esta propuesta al Instituto de Mayores y Servicios Sociales, que ha trasladado la iniciativa a la Comisión Estatal para que le dé el impulso necesario.

Conclusiones

1. Los pacientes infectados por SARS-CoV-2 desarrollan inmunidad, aunque la presencia de anticuerpos puede no ocurrir en los asintomáticos o desaparecer pronto en el resto.
2. Los pacientes curados de COVID-19 (incluyendo los que tienen anticuerpos) deberían continuar cumpliendo las medidas de distanciamiento social y uso de mascarillas que se recomiendan para el resto de la población, puesto que pueden reinfectarse.
3. La inmunidad natural frente al SARS-CoV-2 es transitoria y/o parcialmente protectora, esto es, puede no evitar reinfecciones (asintomáticas), pero sí las formas clínicas graves (COVID-19).
4. Las vacunas frente al SARS-CoV-2 deberán también considerarse para las personas que ya han padecido la infección previamente. Podrían reforzar la respuesta inmune protectora.
5. Para cuando llegue la campaña de vacunación deberá haber un plan de prioridades.

Dr. Nicolás G. Jouve de la Barreda
Universitat de Alcalá

Aspectos bioéticos en el abordaje clínico durante la pandemia

ÁREA DE ATENCIÓN AL SOCIO

Comité de Ética y Deontología

La situación vivida durante el año solo nos ha permitido organizar una actividad para la Reunión Anual, la cual ha estado coordinada por la Dra. María Dolores Calabria. Este seminario ha tratado sobre los "Aspectos bioéticos en el abordaje clínico durante la pandemia" y ha contado con la participación del Dr. Nicolás G. Jouve de la Barreda, catedrático emérito de Genética, y el Dr. Rafael del Río Villegas, neurofisiólogo.

Comité de Política Electrónica

Su trabajo durante este año se ha centrado en la revisión de 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

XIII Seminario del Comité *ad hoc* de la Experiencia. Ponencia 1: Del *état vermoulu* de Pierre Marie, a la atrofia granular de Spatz, a los microinfartos corticales. Una patología vascular olvidada hasta la RM de 7T. Prof. Juan José Zarranz. Ponencia 2. Perlas semiológicas en el Parkinson inicial. Prof. Eduardo Tolosa.

Proyectos para 2021

- 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.



Neurodesafío 2020

ÁREA DE NEUROLOGÍA JOVEN

Convocatoria de ayudas para rotaciones en el extranjero

La pandemia de la COVID-19 ha hecho que una de las actividades más importantes de la vocalía se haya tenido que aplazar para el año 2021. Se trata de la convocatoria de las ayudas para hacer una rotación en el extranjero.

De acuerdo con la Junta Directiva, se ha decidido no realizar esta convocatoria porque la situación ha supuesto la suspensión de las rotaciones. La idea es volver a convocarlas en 2021, permitiendo que puedan optar a ella todas las personas que se hubieran querido presentar en 2020.

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 las que se puede rotar en los diferentes hospitales.

Encuesta COVID a residentes de Neurología

La principal actividad ha sido la elaboración de una encuesta para saber cómo había afectado la pandemia a los residentes de neurología, tanto a nivel formativo, asistencial como personal.

La encuesta fue contestada por un total de 152 residentes de neurología y, con sus respuestas, se pudo comprobar que la pandemia de la COVID-19 había repercutido de forma muy importante en estos 3 ámbitos, lo que nos hace plantear qué medidas se pueden tomar desde la Vocalía para intentar reducir al máximo estas repercusiones.

Seminario evaluación crítica de artículos científicos

Este seminario, celebrado en el marco de la Reunión Anual, ha contado con la presencia de la Dra. Elena Becker-Barroso, editora de *Lancet Neurology*, que ha hablado sobre la publicación de artículos científicos. Seguramente, en el seminario del próximo año seguiremos profundizando en este tema, que creemos de gran importancia e interés para los neurólogos jóvenes.

Neurodesafío

En la Reunión Anual también colaboramos con el Neurodesafío, principal actividad participativo-formativa del congreso. Al igual que los últimos años, el concurso estuvo dirigido y presentado por el Dr. David Ezpeleta.

Bolsa de empleo

Desde el Área se sigue gestionando la bolsa de empleo. A pesar de no haber recibido tantas ofertas de empleo como en los años anteriores (durante los meses de marzo a mayo disminuyó de forma considerable), se han publicado un total de 101 ofertas.

DEPARTAMENTO DE TRADUCCIÓN

Actividad del Departamento de Traducción

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

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

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

- Revisión y/o traducción de los abstracts de los artículos que se publicarán en *Neurología*
- Corrección de galeradas 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



Revista / Proyecto Palabras

NRL ene-feb 2020	8303
NRL marzo 2020	4070
NRL abril 2020	27834
NRL mayo 2019	3768
NRL jul-agosto 2020	21232
NRL sept 2020	7281
NRL oct 2020	23701
NRL nov-dic 2020	44913
Cartas	20113
Fast track	18918
N&H 1	20859
N&H 2	21531
N&H 3	21441
Avance online 3	37472
Avance online 4	23777
Avance online 5	29357
Avance online 6	34864
Avance online 7	20164
Avance online 8	41014
Avance online 9	29086
046_EES	2499
044_BBB	77966
JMG_24	11083
JMG_25	7245
JMG_26	4023
JMG_27	7412
JMG_28	3008
JMG_29	8816
JMG_30	5711
JMG_31	6945
JMG_32	10155
JMG_33	5764
JMG_34	6193

608 215

Palabras
traducidas

33

Revistas y
proyectos

Cambios de programación para acomodar el creciente volumen de trabajo

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

El 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 Elsevier, de forma que todos los estudios estén accesibles en ambas lenguas tras su aceptación para publicación.

Resumen estadístico del año 2020

Resumen total de palabras de 2020: 608 215, lo que supone una cifra algo superior a la del año anterior (553 810). Como novedad, este año se habilitó una nueva vía para la aceptación de artículos sobre COVID-19 enviados a *Neurología* a los que hubo que dar una respuesta rápida debido a la situación actual.

EDICIONES SEN

Desde Ediciones SEN y su Área de Maquetación se han elaborado productos editoriales y material gráfico para dar soporte a proyectos de diferentes áreas de la SEN.

Productos editoriales

Abarcan tanto la maquetación de contenido para cursos *online*, dando apoyo a las Áreas de Gestión de Proyectos y Formación Continuada, y que alimentan la nueva plataforma escuelaSEN, como la maquetación de publicaciones gestionadas por Ediciones SEN. En cualquier caso, implica también la aplicación de la imagen propia en el material gráfico para la divulgación de cada proyecto:

- Curso para Residentes de Neurología en Cefaleas 2020.
- Curso “Fluctuaciones motoras y no motoras en la enfermedad de Parkinson”.



- Manual para el curso “Análisis de datos con nuevas tecnologías e inteligencia artificial para MIR y adjuntos de neurología”.
- *Manual COVID-19 para el neurólogo general.*
- Manual de formación para proyecto *ad hoc*.

Productos digitales

Soporte al Departamento de Informática y Tecnología con el material gráfico necesario en el desarrollo y difusión de seminarios web: imagen, banners, mailings y RRSS. Desarrollo de 5 seminarios web.

LXXII Reunión Anual de la SEN

Desarrollo de la imagen corporativa, diseño y maquetación del material gráfico: banners, *newsletters*, publicaciones, anuncios, material gráfico para RRSS y multimedia.

Diseño de imagen corporativa

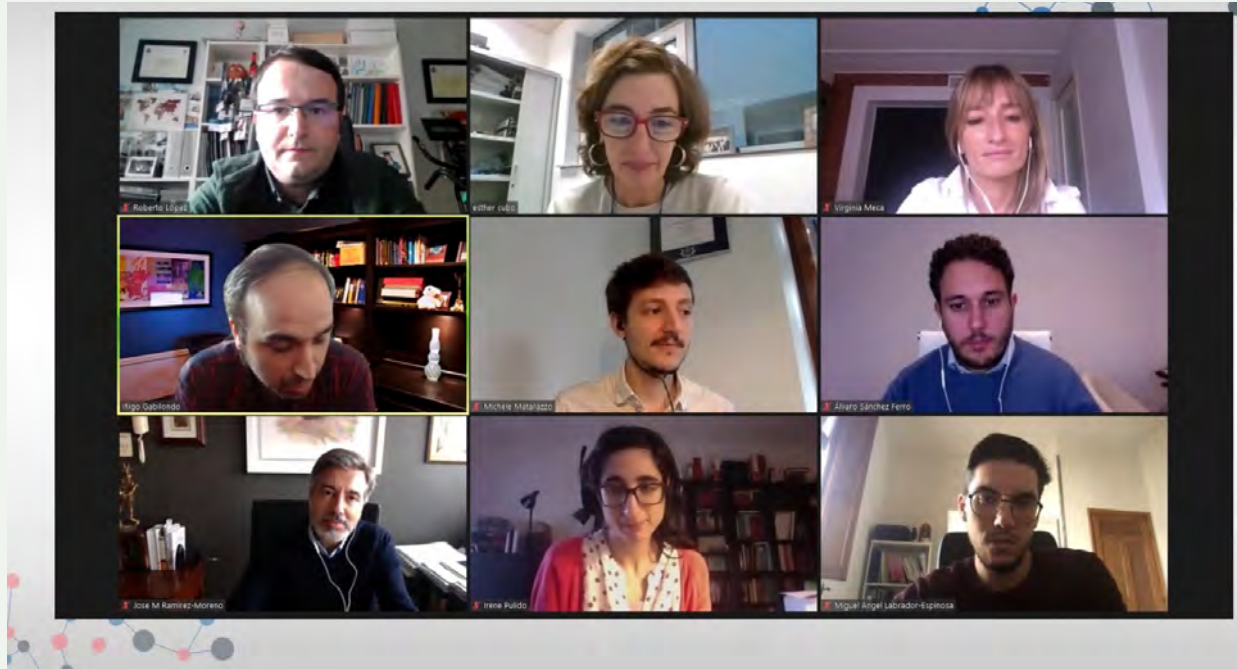
- Logotipo y presentación de la plataforma escuelaSEN.
- Actualización del logotipo de la Fundación del Cerebro.

ÁREA DE SECRETARÍA

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

El Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnologías e Innovación [TecnoSEN] depende del Área de Secretaría. Se ha ampliado su enfoque añadiendo la Innovación, anteriormente en el Comité *ad hoc* de la Experiencia. Las principales actividades que TecnoSEN ha llevado a cabo durante 2020 han sido:

- II Curso de análisis de datos con nuevas tecnologías e inteligencia artificial para MIR y adjuntos de neurología, llevado a cabo *online* en escuelaSEN.
- Tres actividades durante la Reunión Anual de la SEN 2020: 1) Seminario Neurólogos Emprendedores; 2) Curso de Formación Continuada Neurología 4.0; 3) Reunión conjunta del Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología y TecnoSEN. Terapias digitales: nuevas tecnologías como tratamiento y sus aplicaciones en neurología.



Curso de Formación Continuada: Neurología 4.0

— Artículo: López-Blanco R, Sorrentino Rodríguez A, Cubo E, Gabilondo Í, Ezpeleta D, Labrador-Espinosa MA, Sánchez-Ferro Á, Tejero C, Matarazzo M, por el Comité Ad-Hoc de Nuevas Tecnologías de la SEN. Impacto de las nuevas tecnologías en la neurología en España. Revisión del Comité Ad-Hoc de Nuevas Tecnologías de la Sociedad Española de Neurología. Neurología (en prensa). <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.10.015>

Implementación de REDCap para los socios de la SEN

REDCap (Research Electronic Data CAPture) es una plataforma web que posibilita la creación de bases de datos seguras y robustas en línea. Facilita así el trabajo colaborativo y es una herramienta óptima para la investigación clínica. La SEN forma parte del Consorcio REDCap, por lo que todos sus miembros pueden utilizar la herramienta para propósitos de investigación no comerciales.

Edición del Manual COVID-19 para el neurólogo general de la SEN

Editado por los Dres. Ezpeleta y García Azorín, a finales del mes de noviembre, el manual se había descargado 8700 veces de la página web de la SEN, tenía más de 13 000 lecturas en Researchgate.net, estaba referenciado en 1300 páginas web, según Google, y se había citado 13 veces según Google Scholar.

Gestión del Registro COVID-19 de la SEN

Los datos del registro, gestionado conjuntamente por los Dres. Ezpeleta y García Azorín, se presentaron en forma de varias comunicaciones en el I Congreso Nacional COVID19 y en la Reunión Anual de la SEN 2020. La publicación principal se envió a la revista oficial de la WFN y hay otras publicaciones por áreas neurológicas enviadas o en fase de redacción.

Mantenimiento de las Bases de Datos de la SEN

Durante 2020 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 opciones indicadas. En cualquier caso, la SEN no cederá sus datos a empresas externas sin su autorización.

MUSEO ARCHIVO HISTÓRICO

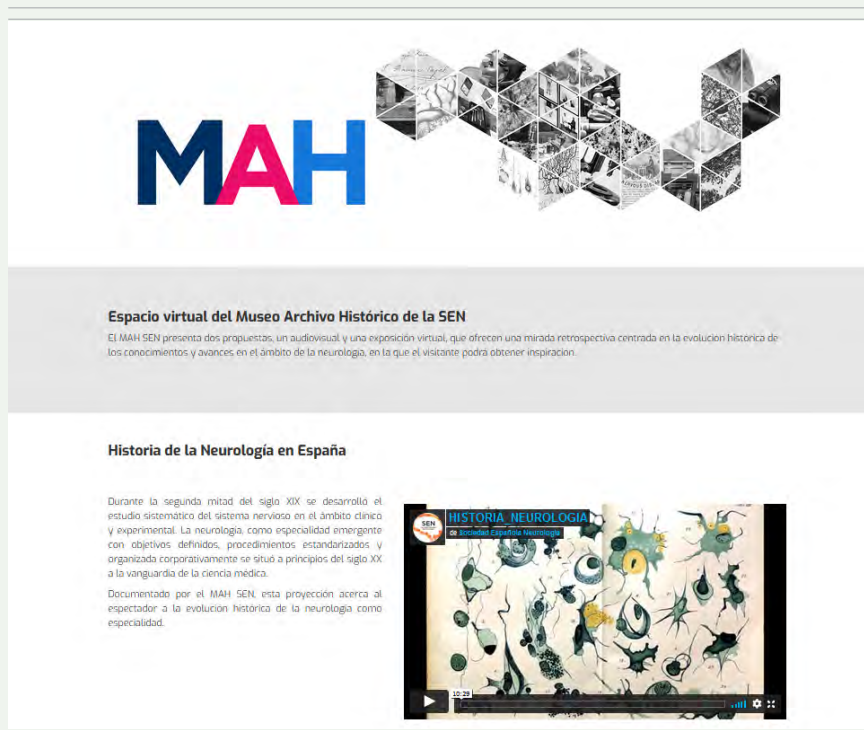
Neurosciences and History

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. nah.sen.es

Espacio virtual del Museo Archivo Histórico de la SEN

En el marco de la LXXII Reunión Anual Virtual de la SEN, el MAH SEN presentó dos propuestas, un audiovisual y una exposición virtual, que ofrecían una mirada retrospectiva centrada en la evolución histórica de los conocimientos y avances en el ámbito de la neurología.



MAH


Espacio virtual del Museo Archivo Histórico de la SEN

El MAH SEN presenta dos propuestas, un audiovisual y una exposición virtual, que ofrecen una mirada retrospectiva centrada en la evolución histórica de los conocimientos y avances en el ámbito de la neurología, en la que el visitante podrá obtener inspiración.

Historia de la Neurología en España

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

Documentado por el MAH SEN, esta proyección acerca al espectador a la evolución histórica de la neurología como especialidad.





— Producción audiovisual “Historia de la Neurología en España”

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

Documentado por el MAH SEN, esta proyección acercaba al espectador a la evolución histórica de la neurología como especialidad.

— Exposición virtual “Libros sorprendentes del MAH”

La exposición virtual “Libros sorprendentes del MAH” tenía el objetivo de acercar al público, a través de una galería virtual, a una selección de las obras más curiosas y destacadas por su trascendencia, obras sin las cuales no es posible entender la historia de la neurología. Con la limitación que este tipo de selecciones representa, se mostraban, en primer plano, a los autores de las obras, sus circunstancias, su espacio y tiempo.

Presencia web y RRSS

— Web mah.sen.es

— *Neurosciences and History*, publicación oficial del MAH SEN nah.sen.es

— Neurosciences and History in images 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 archivoprh.sen.es

Gestión de donaciones

Durante 2020 el MAH SEN recibió la donación por parte del Dr. José R. Iglesias de 82 obras relacionadas con los inicios de la inteligencia artificial en Medicina.

Otros proyectos

— Memoria Anual de la Sociedad Española de Neurología y de la Fundación Privada de la Sociedad Española de Neurología 2019. Documentación y maquetación.

— Documentación de la monografía 50 años de historia de la esclerosis múltiple en España. Madrid: Ambos; 2020. 448 p. ISBN 978-84-121337-6-9

— Libro de comunicaciones de la LXXII Reunión Anual. Documentación y maquetación.

05

Grupos Comisiones Secciones

Elecciones 2020. Renovación de las Juntas de los Grupos de Estudio, Comisiones y Secciones de la SEN

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.

Tienen el objetivo de aunar a los miembros de la sociedad científica, dependiendo de su grado de especialidad en las diferentes patologías neurológicas o en el interés mostrado por temas relacionados con otros aspectos de la especialidad, y son los encargados de potenciar y desarrollar la investigación y la formación continuada de cada área.

Relación de miembros

Cefaleas: 443	Neuroimagen: 104
Conducta y Demencias: 489	Neurología Crítica e Intensivista: 179
Dolor Neuropático: 88	Neurooftalmología: 143
Enfermedades Cerebrovasculares: 620	Neurooncología: 118
Enfermedades Desmielinizantes: 456	Neuroquímica y Neurofarmacología: 78
Enfermedades Neuromusculares: 359	Trastornos de la Vigilia y el Sueño: 152
Epilepsia: 462	Trastornos del Movimiento: 560
Gestión Clínica y Calidad Asistencial: 95	Com. de Ataxias y Paraparesias Espásticas: 115
Humanidades e Historia de la Neurología: 209	Sección de Neuropsicología: 221
Neuroepidemiología: 100	Sección de Neuroterapia Ocupacional: 41
Neurogenética y Enfermedades Raras: 99	Sección de Neurofisioterapia: 43
Neurogeriatria: 93	

Grupo de Estudio de Cefaleas

gecsen.sen.es

Proyectos

— Registro nacional de pacientes tratados con AC monoclonales (pendiente de inicio).

Actividades científicas y formativas

— XXV Curso Nacional de Cefaleas para Residentes de Neurología 2020. 14 y 15 de febrero, Santiago de Compostela. Coordinadores: Dres. Rogelio Leira, Julio Pascual, José Miguel Láinez.

— IX Reunión de Actualización en Migraña Crónica y otras Cefaleas: CEFABOX 2020. 8 y 9 de septiembre del 2020.

— Reunión post-EHF. 25 y 26 de septiembre del 2020.

— Reunión Nacional Virtual de Migraña. 16 y 17 de octubre del 2020.

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre. Otras cefaleas primarias. Grupo 4 de la clasificación. Coordinadora: Dra. Sonia Santos-Lasaosa.

— Curso de Formación Continuada en Cefaleas. Tratamiento de las cefaleas y neuralgias en urgencias. LXXII Reunión Anual de la SEN, 29 de noviembre de 2020.

Publicaciones

— López Bravo A, García-Azorín D, Belvís R, González Oria C, Latorre G, Santos-Lasaosa S, Guerrero AL. Impacto de la pandemia COVID-19 en la atención al paciente con cefalea en España: análisis de la situación con una mirada al futuro. *Neurología* 2020; doi: 10.1016/j.nrl.202005.006

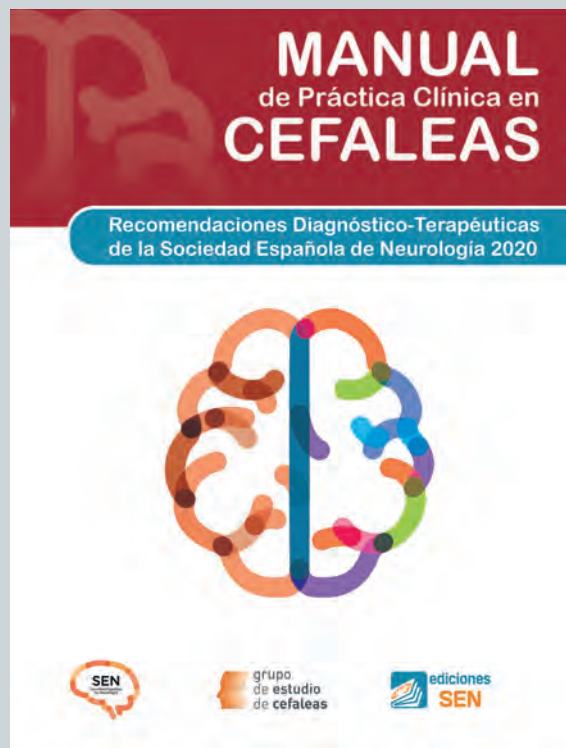
— Belvís R, Irimia P, Seijo-Fernández F, Paz J, García-March G, Santos-Lasaosa S, Latorre G, González-Oria C, Rodríguez R, Pozo-Rosich P, Láinez JM. Neuromodulación en cefaleas y neuralgias craneofaciales: Guía de la Sociedad Española de Neurología y de la Sociedad Española de Neurocirugía. *Neurología* 2021; 36: 61-79

— Morollón N, Belvís R, De Dios A, Pagès N, González-Oria C, Latorre G, Santos-Lasaosa S. Tratamientos habituales utilizados en cefaleas y neuralgias y SARS-CoV-2. Posicionamiento del grupo de estudio de cefaleas de la Sociedad Española de Neurología. *Neurología* 2020; <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.07.007>

— González-Oria C, Belvís R, Cuadrado ML, Díaz-Insa S, Guerrero-Peral A, Huerta M, Irimia P, Láinez JM, Latorre G, Leira R, Oterino A, Pascual J, Porta-Etessam J, Pozo-Rosich P, Sánchez del Río M, Santos-Lasaosa S. Documento de revisión y actualización de la cefalea por uso excesivo de medicación (CUEM). *Neurología* 2020; <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.04.029>

— Santos-Lasaosa S, Pozo-Rosich P (eds). Manual de práctica clínica en cefaleas. Recomendaciones diagnóstico-terapéuticas de la Sociedad Española de Neurología 2020. Madrid: Luzan5; 2020. 469 p. ISBN: 978-84-18420-19-1

— Belvís R, Santos Lasaosa S (eds). Migraña: 20 preguntas que siempre quisiste hacer a tu neurólogo. Madrid: IMC; 2020. ISBN: 978-84-7867-747-4



Grupo de Estudio de Conducta y Demencias

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

Actividades científicas y formativas

— Curso *online* de Residentes en Demencias Neurodegenerativas de la SEN 2020. 26 y 27 de octubre; 3 y 4 de noviembre.

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2020. El sueño y las enfermedades neurodegenerativas. Un círculo vicioso.

Grupo de Estudio de Dolor Neuropático

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

Proyectos

— Establecimiento de contacto directo con el Grupo de Trabajo de Dolor Neuropático de la Sociedad Española del Dolor para próximas actividades conjuntas.

— Relaciones institucionales con casas comerciales interesadas en el área del dolor para favorecer en el futuro próximo actividades docentes y científicas (p. ej. Grünenthal, Pfizer).

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2020. Actualización de temas en relación con el manejo del dolor neuropático. Moderadora: Dra. Montserrat González Platas. Presentación de la Guía SENR 2020: principios básicos del manejo del dolor en el daño cerebral sobrevenido, Dr. Alan Juárez Belaúnde. Cannabinoides en el tratamiento del dolor, Dra. Alba Cárcamo Fonfría. El ayuno y otras técnicas relacionadas en el control del dolor, Dr. Pedro Bermejo Velasco.

Campañas en medios de comunicación

— Apariciones en medios de comunicación con temáticas relacionadas con el dolor y en el Día del Dolor Neuropático. Dres. Pedro Bermejo Velasco y Alan Juárez Belaúnde.

Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares

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

Proyectos

— Estudio sobre la repercusión de la pandemia COVID-19 sobre la atención al ictus en España. El GEECV llevó a cabo una encuesta entre las Unidades de Ictus del país para conocer esta repercusión. Este trabajo fue publicado en una revista de alto impacto. Stroke care during the COVID-19 outbreak in Spain: the experience of Spanish stroke units. Stroke and Vascular Neurology 2020. doi: 10.1136/svn-2020-000678

— Registro ictus. El registro está activo y puede utilizarse tras la firma del convenio de colaboración con la SEN.

Actividades científicas y formativas

— Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para Residentes de Neurología. Este año no pudo realizarse debido a las restricciones por la pandemia COVID-19.

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2020. Actualización de las recomendaciones para el tratamiento del ictus isquémico agudo.

Publicaciones

Actualización de las guías de prevención de ictus isquémico. Se han publicado varios capítulos de las guías de prevención.

— Recomendaciones de la Sociedad Española de Neurología para la prevención del ictus. Intervención sobre los estilos de vida y la polución ambiental. Neurología 2020. doi: 10.1016/j.nrl.2020.04.031

— Dislipidemias y prevención del ictus: Recomendaciones del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2020. doi: 10.1016/j.nrl.2020.07.027

— Prevención del ictus en pacientes con diabetes tipo 2 y prediabetes. Recomendaciones del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2020. doi: 10.1016/j.nrl.2020.04.030

— Prevención de ictus en pacientes con hipertensión arterial. Recomendaciones del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2020. doi: 10.1016/j.nrl.2020.04.031

Actividades público-pacientes

— Día del Ictus 2020

Debido a las restricciones por la pandemia, el acto de este año consistió en un debate realizado en directo en la agencia EFE dentro del ciclo de "Diálogos en Salud" en el que participaron la Dra. María Alonso de Leciñana, coordinadora del GEECV-SEN, Graziella Almendral, presidenta de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud, Julio Agredano, presidente de la Fundación Freno al Ictus, Alberto Contador y Yolanda Torosio, en representación de los pacientes.

Asimismo, el GEECV respaldó la carrera ciclista virtual "Pedalea contra el ictus", en colaboración con Freno al Ictus y la Fundación Alberto Contador.

— Colaboración con Freno al Ictus. Campañas de divulgación:

- Renovación del convenio de colaboración con Freno al Ictus para campaña de divulgación y acercamiento a la población.
- Actividades Espacio Ictus. Coagulación en tiempos de COVID-19.
- Campaña Ictus y Diabetes.
- Espacio "Cerebroprotegido". Campaña Vitaldent.

Colaboración con sociedades científicas y otras entidades

— Foro de debate en Hemostasia y Trombosis. En colaboración con SEC, SEMI, SETH y SEOM. Se llevó a cabo en formato virtual.

— Participación en el Comité Español Interdisciplinar de Prevención de Riesgo Vascular.

— Comité de Acreditación de la Formación en Neurointervencionismo (GEECV-SEN, GENI, SENR, SENC).

Relación con sociedades internacionales

— El GEECV ha tenido representación en la ESO y la EAN. La red Proyecto Ictus es miembro de la ESO Trials Alliance.

Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes

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

Proyectos

— Registro Nacional de Esclerosis Múltiple de la SEN.

— Registro EM COVID-19. A petición del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN, el 3 de abril se puso en funcionamiento un registro de pacientes con esclerosis múltiple afectados de COVID-19.

— Recomendaciones manejo pacientes con Esclerosis Múltiple durante la infección por coronavirus (COVID-19).

Actividades científicas y formativas

- XXII Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología de la SEN. 28 y 29 de febrero, Palma de Mallorca. Directora: Dra. Carmen Calles.
- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 25 de noviembre de 2020. Actualización en NMOSD.

Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares

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

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 25 de noviembre de 2020.
- Highlights en Enfermedades Neuromusculares.
- Casos Clínicos Formativos en Enfermedades Neuromusculares. Proyecto formativo patrocinado por Biogen.
- Máster de Neurología, Módulo 3, Enfermedades Neuromusculares.

Publicaciones

- Participación en la redacción de la actualización del manual *Neurología y seguridad vial*.

Becas convocadas en 2020

- IV Beca de Rotación del Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares.

Actividades público-pacientes

- Redacción del documento “Recomendaciones para la prevención frente al coronavirus SARS-CoV-2 dirigidas a pacientes con enfermedades neuromusculares” para la página web de la SEN.

Grupo de Estudio de Epilepsia

<http://www.epilepsiasen.net/>

Proyectos

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

Actividades científicas y formativas

- XX Curso de Epilepsia para Residentes. 28, 29 y 30 de septiembre y 5, 6 y 7 de octubre de 2020. Organizadores: Junta Directiva GEESEN. Empresa colaboradora: Neuraxpharm. Formato *online*. 241 inscritos (R3, R4 y adjuntos).
- Máster en Neurociencias Clínicas SEN, *online*. Módulo Epilepsia.

RECOMENDACIONES diagnóstico-terapéuticas de la SEN2019



— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 26 de noviembre de 2020. Encefalopatías epilépticas: un concepto en revisión. Actualización. Organizadores: Dres. J. López y X. Rodríguez-Osorio.

Publicaciones

— López González FJ, Villanueva Haba V, Falip Centelles M, Toledo Argany M, Campos Blanco DM, Serratos Fernández J (eds). Manual de práctica clínica en epilepsia. Recomendaciones diagnóstico-terapéuticas de la SEN 2019. Madrid: Luzan5; 2019. 255 p. ISBN: 978-84-17372-96-5.

— García Morales I, et al. Documento de consenso para el tratamiento del paciente con crisis epiléptica urgente. GESEN + SEEP + SEMES. *Emergencias*.2020;32:353-62.

— Capítulo: Epilepsia y conducción. Dra. Xiana Rodríguez Osorio. *Neurología y seguridad vial*. En prensa.

Campañas en medios de comunicación

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

— Consejos para los pacientes con epilepsia en la pandemia por COVID-19. SEN y Junta Directiva GEESSEN. Nota de prensa.

Grupo de Estudio de Gestión Clínica y Calidad Asistencial en Neurología

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

Proyectos

— “Elaboración de un conjunto de indicadores clave en neurología del Sistema Nacional de Salud”. Planificación del inicio del proyecto solicitado. No se ha podido avanzar más por la pandemia.



Curso de Formación Continuada: Fundamentos en Cuidados Neuropalíativos

Se ha realizado una sesión en noviembre para explicar las bases del proyecto y metodología de trabajo y se ha convocado para el 16 de marzo de 2021 la reunión de arranque del proyecto con el grupo central de neurólogos que van a participar.

— Se han planificado las auditorías para acreditar varios Servicios y Unidades de Neurología que han solicitado la acreditación, para realizarlas en 2021.

Se han creado 5 equipos de auditores (senior-junior) para realizarlas. Se propone realizar una parte de revisión de documentación *online* y las visitas a las unidades de forma física a partir de septiembre de 2021, si la situación epidemiológica lo permite.

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 26 de noviembre de 2020. La atención a los pacientes neurológicos en tiempos de crisis: lecciones aprendidas, retos y oportunidades.

— Máster de Neurología. Participación en los módulos de Gestión. Se han finalizado los 3 temas.

Campañas en medios de comunicación

— Se ha participado en una entrevista durante la pandemia (agosto) para explicar el impacto de la misma en los pacientes neurológicos y en los Servicios de Neurología.

Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 27 de noviembre de 2020. Parte I. Historia de las Pandemias. Parte II. Inmortales.

— Sesión de comunicaciones orales de Humanidades e Historia de la Neurología, presentadas en la LXXII Reunión Anual de la SEN, 27 de noviembre de 2020. 10 comunicaciones orales.

— Curso de Formación Continuada de la SEN. Fundamentos en Cuidados Neuropaliativos. LXXII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2020. Directores: Dres. Cristina Guijarro Castro, Santiago Trillo Senín y David Ezpeleta.

Becas convocadas en 2020

— I Beca de Protoneurociencias. Dres. Emiliano Fernández Villalba y María Trinidad Herrero Ezquerro, por su proyecto sobre la figura del Dr. Román Alberca Lorente.

Grupo de Estudio de Neuroepidemiología

Proyectos

— Ayuda al proyecto "Solapamiento funcional en la enfermedad de Parkinson. Estudio descriptivo de la comorbilidad de los trastornos funcionales motores en la enfermedad de Parkinson".

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 30 de noviembre de 2020. La investigación clínica y epidemiológica en tiempos de pandemia.

Publicaciones

— García-Ptacek S, Hong Xu. Epidemiología de la enfermedad (Epidemiology of the disease). En: Ezpeleta D, García Azorín D (eds). Manual COVID-19 para el neurólogo general (COVID-19 manual for the general neurologist). San Sebastián de los Reyes: Ediciones SEN; 2020. ISBN: 978-84-946708-3-1

Becas convocadas en 2020

— IV Ayuda en Investigación a Estudios Neuroepidemiológicos en España.

Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras

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

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 30 de noviembre de 2020. Genética de SARS-CoV-2. Programa: Genética de SARS-CoV-2. Inmaculada Sanclemente, Ulises Gómez-Pinedo, Jorge Matías-Guiu Guía, Madrid. Mutaciones de SARS-CoV-2. Lidia Moreno, Inmaculada Sanclemente, Ulises Gómez-Pinedo, Madrid. Variantes genéticas de riesgo de COVID-19. Laura Torre, Vanesa Pytel, Paloma Montero, Jordi Matías-Guiu Antem, Jorge Matías-Guiu Guía, Madrid. Epidemiología y evolución molecular de SARS-CoV-2. Dr. Fernando González-Candelas. Catedrático de Genética de la Universidad de

Valencia. Coordinador del Servicio de Epidemiología Molecular. FISABIO, Valencia. Tecnología antisentido en enfermedades neuromusculares. Dr. Raúl Juntas. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

Grupo de Estudio de Neurogeriatría

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 27 de noviembre de 2020. Aspectos prácticos en el manejo del paciente geriátrico.

Grupo de Estudio de Neuroimagen

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 1 de diciembre de 2020. Neuroimagen en demencias y COVID-19.

Grupo de Estudio de Neurología Crítica e Intensivista

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 1 de diciembre de 2020. Actualidad en el tratamiento del paciente neurocrítico.

Grupo de Estudio de Neurooftalmología

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 2 de diciembre de 2020.

Grupo de Estudio de Neurooncología

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 2 de diciembre de 2020. De la investigación traslacional a la atención urgente.



Curso de Formación Continua en Neuro-Oncología

— Curso de Formación Continua en Neuro-Oncología. Complicaciones Neurológicas de la Inmunoterapia y Terapia Celular con CAR-T en el Paciente Onco-Hematológico: Nuevos Retos para la Neurología. LXXII Reunión Anual de la SEN, 28 de noviembre de 2020.

Publicaciones

— Velasco R, Mercadal S, Vidal N, Alañá M, Barceló MI, Ibáñez-Juliá MJ, Bobillo S, Caldú Agud R, García Molina E, Martínez P, Cacabelos P, Muntañola A, García-Catalán G, Sancho JM, Camro I, Lado T, Erro ME, Gómez-Vicente L, Salar A, Caballero AC, Solé-Rodríguez M, Gállego Pérez-Larraya J, Huertas N, Estela J, Barón M, Barbero-Bordallo N, Encuentra M, Dlouhy I, Bruna J, Graus F; GELTAMO and GENOSEN group. Diagnostic delay and outcome in immunocompetent patients with primary central nervous system lymphoma in Spain: a multicentric study. *J Neurooncol.* 2020 Jul;148(3):545-554. doi: 10.1007/s11060-020-03547-z

Grupo de Estudio de Neuroquímica y Neurofarmacología

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica, conjunta con el Comité *ad hoc* de Nuevas Tecnología e Innovación [TecnoSEN] durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 2 de diciembre de 2020. Terapias digitales: nuevas tecnologías como tratamiento y sus aplicaciones en neurología. Directores: Dres. Mariana Hernández González-Monje y Álvaro Sánchez Ferro. Se abordó cómo las nuevas tecnologías se están abriendo camino como parte de la terapéutica de pacientes con enfermedades neurológicas (p. ej. el uso de videojuegos como tratamiento); así como la aplicación de las mismas en el desarrollo de fármacos en neurología.

Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 3 de diciembre de 2020. Actualización en parasomnias.
- Curso de formación en trastornos de sueño para residentes y adjuntos de neurología. A causa de la pandemia por COVID-19 no se pudo hacer el curso que cada año organiza el Grupo.

Publicaciones

- Participación en el manual *Neurología y seguridad vial* de la SEN y la DGT, en el capítulo 4, relacionado con los trastornos del sueño y conducción.

Actividades público-pacientes

- A causa de la pandemia por COVID-19 no se pudo llevar a cabo la reunión para pacientes con narcolepsia y sus familiares que el Grupo realizaba en Barcelona cada año durante el Día Mundial de la Narcolepsia.

Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento

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

Proyectos promovidos por la Junta del Grupo

- Consenso del manejo del síndrome de Tourette.
- Recomendaciones sobre el manejo de trastornos del movimiento funcionales.
- Manual de acreditación de unidades clínicas de trastornos del movimiento & Plan de acreditación de unidades del GETM (PAU-GETM).

Proyectos promovidos por miembros del Grupo

- Revisión sobre la mujer en edad fértil con enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.
- DEep Learning for Identification of candidates for a Second-line Therapy in Parkinson's Disease (DELIST-PD Study).
- Impresión por parte del neurólogo del uso del sensor STAT-ON en condiciones de práctica clínica.

Proyectos promovidos externamente al Grupo

- Estudio Delphi sobre el manejo de agonistas dopaminérgicos en España. Promotor: UCB.
- Estudio Parkinson 2030. Consenso de expertos españoles sobre el manejo terapéutico de la enfermedad de Parkinson. Visión a 10 años (estudio Delphi). Promotor: Zambon.



Actividades científicas y formativas

- I Curso de trastornos del movimiento funcionales para médicos y terapeutas. 7 febrero de 2020, Hospital Ruber Internacional, Madrid.
- Seminario web. “Manejo de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento en tiempos de pandemia por COVID-19”. 18 de junio de 2020.
- Seminario *online*. “Cómo ha afectado la pandemia al curso y al manejo de la enfermedad de Parkinson”. 14 de octubre de 2020.
- I Reunión formativa en acreditación de unidades de trastornos del movimiento. 15 de octubre de 2020.
- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 3 de diciembre de 2020. Parte I. Bases moleculares de los parkinsonismos y sus implicaciones terapéuticas. Parte II. Trastornos del movimiento funcionales.
- Máster en Neurología Clínica. Módulo 1. Trastornos del Movimiento.

Publicaciones

- Management of Parkinson’s disease and other movement disorders in woman of child-bearing age: Part 1. García-Ramos R, Santos-García D, Alonso-Cánovas A, Álvarez-Sauco M, Ares B, Ávila A, Caballol N, Carrillo F, Escamilla Sevilla F, Freire E, Gómez Esteban JC, Legarda I, López Manzanares L, López Valdés E, Martínez-Torres I, Mata M, Pareés I, Pascual-Sedano B, Mir P, Martínez Castrillo JC. Neurologia 2020 (epub ahead of print).
- Management of Parkinson’s disease and other movement disorders in women of child-bearing age: Part 2. García-Ramos R, Santos-García D, Alonso-Cánovas A, Álvarez-Sauco M, Ares B, Ávila A, Caballol N, Carrillo F, Escamilla Sevilla F, Freire E, Gómez Esteban JC,

Legarda I, López Manzanares L, López Valdés E, Martínez-Torres I, Mata M, Pareés I, Pascual-Sedano B, Martínez Castrillo JC, Mir P. *Neurología* 2020 (Epub ahead of print).

— Clinical utility of a personalized and long-term monitoring device for Parkinson's disease in a real clinical practice setting: An expert opinion survey on STAT-ON™. Santos García D, López Ariztegui N, Cubo E, Vinagre Aragón A, García-Ramos R, Borrué C, Fernández-Pajarín G, Caballol N, Cabo I, Barrios-López JM, Hernández Vara J, Ávila Rivera MA, Gasca-Salas C, Escalante S, Manrique de Lara P, Pérez Noguera R, Álvarez Sauco M, Sierra M, Monje MHG, Sánchez Ferro A, Novo Ponte S, Alonso-Frech F, Macías-García D, Legarda I, Rojo A, Álvarez Fernández I, Buongiorno MT, Pastor P, García Ruíz P. *Neurología* 2020 (epub ahead of print).

— Santos-García D, Oreiro M, Pérez P, Fanjul G, Paz González JM, Feal Panceiras MJ, Cores Bartolomé C, Valdés Aymerich L, García Sancho C, Castellanos Rodrigo MDM. Impact of Coronavirus Disease 2019 Pandemic on Parkinson's Disease: A Cross-Sectional Survey of 568 Spanish Patients. *Mov Disord.* 2020 Oct;35(10):1712-1716

— Manual de acreditación de la Sociedad Española de Neurología para consulta monográfica de trastornos del movimiento (CM), unidad de trastornos del movimiento (UTM) y unidad de trastornos del movimiento médico-quirúrgica (UTM-MQ). getmcert.sen.es

— Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del movimiento funcionales. Pendiente de publicar.

Premios y becas convocados en 2020

— Premio Zambon al Neurólogo Joven en Trastornos del Movimiento. Parálisis Supranuclear Progresiva: patrón metabólico común en diferentes subtipos clínicos. Dra. Gloria Martí Andrés. Clínica Universitaria de Navarra.

— IV Beca del Grupo de Trastornos Movimiento de la SEN, patrocinada por Zambon. Proyecto: Eficacia y seguridad del ultrasonido focal como doble aproximación para la potencial modificación de la progresión de la enfermedad de Parkinson: apertura de la barrera hemato-encefálica y subtalamotomía. Dra. Elena Natera Villalba, a desarrollar en el Hospital Universitario HM Puerta del Sur, Móstoles, Madrid.

Actividades público-pacientes

— Colaboración con la Federación Española de Parkinson (FEP).

— Estudio COVID & Parkinson en colaboración con la FEP, asociaciones de España y la Fundación Curemos el Parkinson.

— Material de difusión para pacientes y médicos en relación con la COVID-19.

Institucional

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

Comisión de Estudio de Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas

Proyectos

— Epidemiología de las ataxias y paraparesias espásticas en España en 2018-2019. Responsable del estudio: Dra. Gloria Ortega en nombre de la CEAPED. Financiación: JD SEN.

La Dra. Gloria Ortega, con el apoyo constante de la Dra. María José Abenza de la Junta de la CEAPED, ha finalizado la redacción del artículo resumen del proyecto. El primer bo-

rrador fue revisado en una reunión presencial en la sede de la SEN en Madrid el 7 de febrero del 2020. A lo largo del año, los miembros de la junta de la CEAPED, y colaboradores, han revisado el manuscrito, hasta su formato final, y este fue enviado a la revista Neurología para su publicación. Recientemente (febrero 2021) se nos ha notificado su aceptación.

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

Este proyecto ha sufrido un retraso y se ha modificado con la finalidad de poder ofrecer un estudio genómico a pacientes o familias con sospecha de ataxia o paraparesia espástica hereditarias, pero con defecto genético desconocido. A lo largo del 2020 se enviaron diferentes familias candidatas, pero a fecha de hoy aún no se ha realizado ningún estudio. En la reunión administrativa de la SEN correspondiente al año 2020, pero realizada virtualmente el 16 de febrero del 2021, se consensuó un cambio de referente con la finalidad de dar un nuevo impulso al proyecto.

— REDAPED

Se han retomado los contactos con el ISCIII para promover el REDAPED. Tras los contactos iniciales, se llegó a la conclusión, junto al Dr. Posada del ISCIII, que los datos recogidos en el MAPA solo pueden ser incorporados al registro REDAPED tras la firma de un nuevo CI por parte de los participantes. Dado que este proceso requiere una dedicación de tiempo considerable, se planteó solicitar financiación específica a la SEN como segundo proyecto de la CEAPED para el 2020. Dicha financiación fue denegada y de momento el proyecto está parado.

Actividades científicas y formativas

— Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2020. Primera mesa. Mapa en paraparesias espásticas y ataxias: resultados finales. Moderador: Dr. Javier Arpa Gutiérrez. Ponentes: Dras. Gloria Ortega Suero, María José Abenza Abildua. Segunda mesa. Casos clínicos en ataxias y paraparesias espásticas. Moderador: Dr. Jon Infante Ceberio. Ponentes: Dras. María Jesús Sobrido Gómez, Idoia Rouco Axpe, Astrid Adarmes Gómez, Gloria Ortega Suero.

— Master en Neurología Clínica de la SEN. 90ECTS. Universidad Francisco de Vitoria. UFM Madrid. Editorial Médica Panamericana. La Dra. Sobrido ha realizado la clase de ataxias y paraparesias espásticas dentro del capítulo destinado a trastornos del movimiento.

Becas convocadas en 2020

— II Beca para la realización de una "Guía nacional de discapacidad en pacientes con ataxias y paraparesias espásticas".

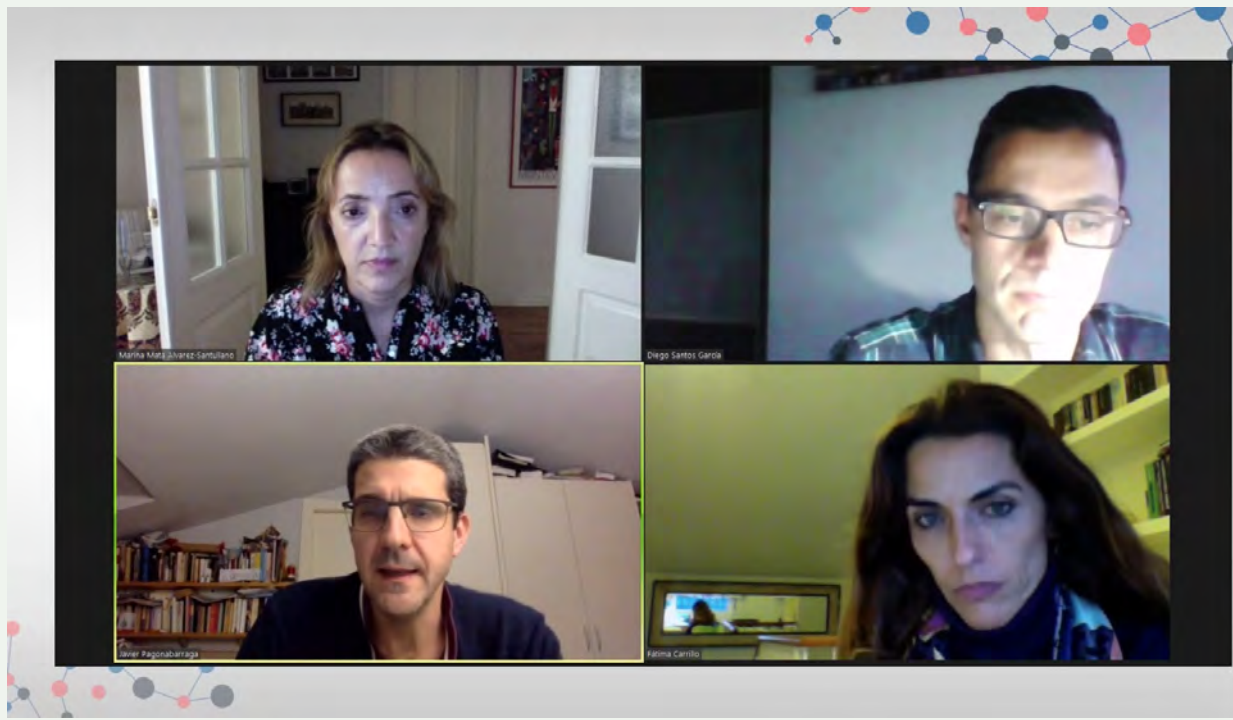
En la reunión del 7 de febrero de la Junta de la CEAPED y colaboradores, en la sede de la SEN en Madrid, se consensuó solicitar financiación a la SEN para este proyecto, entre otros. La SEN dotó este proyecto, pero en relación con la situación de pandemia, la convocatoria de la beca se pospuso y el cierre de plazo para las solicitudes fue el 12 de febrero del 2021. Debido a la falta de candidatos, la fecha se aplazó 15 días.

Campañas en medios de comunicación

— Preparación del comunicado de prensa para la SEN en el Día Mundial de las Ataxias. Dra. Serrano como coordinadora de la CEAPED.

Reuniones administrativas

— Reunión Junta de la CEAPED. Sede de la SEN, 7 de febrero del 2020.



Curso de Formación Continuada: Manejo Terapéutico de la Enfermedad de Parkinson

- Reunión administrativa de la CEAPED, correspondiente al año 2020, pero realizada el 16 de febrero del 2020. Recogida de firmas para solicitar el cambio de comisión a grupo.
- Participación en la reunión de coordinadores de la SEN, Dra. Abenza, 23 de febrero del 2020.

Sección de Neurofisioterapia

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 23 de noviembre de 2020. Abordaje de la lesión medular.

Sección de Neuropsicología

Actividades científicas y formativas

- I Reunión del Proyecto de Grupos de Trabajo. 1 de febrero de 2020, Madrid.
- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2020.

Sección de Neuroterapia Ocupacional

Proyectos

- Edición y difusión *online* del tríptico “El papel del terapeuta ocupacional en la neurorrehabilitación”. La elaboración del tríptico estuvo liderada por Clara Gómez y participaron, voluntaria y altruistamente, un grupo de miembros de la sección de neuroterapia ocupacional. La edición e impresión del tríptico fueron realizadas por Ediciones SEN.

Actividades científicas y formativas

- Reunión científica durante la LXXII Reunión Anual de la SEN, 24 de noviembre de 2020.

06 Avales

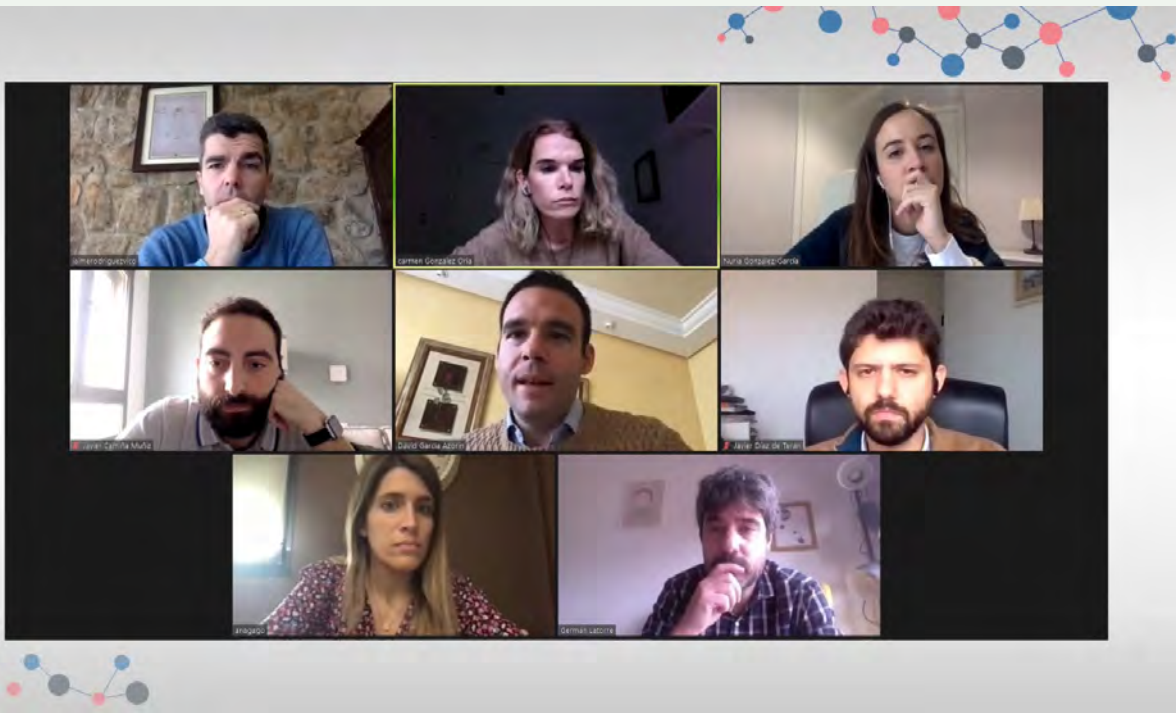
Avales científicos

- Curso *online*. "Enfoque multidisciplinar de la atención al paciente con migraña para farmacia hospitalaria y neurología general". 17 febrero 2020 a 17 febrero 2021.
- Documento de revisión y actualización de la cefalea con uso excesivo de medicación.
- Reuniones Conexiones:
 - ConnectEM (Conexión Cataluña). 31 de enero y 1 de febrero, Hotel NH Collection Constanza, Barcelona.
 - Conexión Norte-EM. 14 y 15 de febrero, Riojaforum, Logroño.
 - Conexión Centro-EM. *Online*.
 - Conexión Sur-EM. *Online*.
- Foro Emotion 2020. 7 y 8 febrero 2020, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), Madrid.
- Informe. AMPHOS, medir para mejorar.
- Tarjeta de alerta médica para pacientes con atrofia muscular espinal.
- Reunión *online*. Neurology Up to date 2020.
- Curso *online*. "Biomarcadores en la enfermedad de Alzheimer, de la investigación a la práctica clínica".
- Documento. "Inhibidores de la proproteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9 (iPCSK9) en la prevención secundaria de episodios vasculares en pacientes con ictus isquémico: documento de posicionamiento y aplicaciones prácticas".
- Curso *online*. "Implícate más: especialización en estrategias de abordaje y tratamiento de la fibrilación auricular".
- Hot Topics en enfermedad de Fabry.
- *Manual COVID-19 para el neurólogo general*.
- Curso *online*. Keep ON Learning (KOL) Program.
- Curso *online*. Enfermedades Neuromusculares.
- Curso Gestión Multidisciplinar del Paciente con Esclerosis Múltiple, 4ª edición.
- *Las 20 preguntas que siempre quisiste hacer a tu médico*.
- Neurotalks – podcasts en neurología y COVID-19.
- Curso *online*. "ECG-Estimulación cognitiva global en pacientes con demencia en fase leve, moderada o severa", 9ª edición.
- Web. Escudo Sanitario, escudosanitario.com
- Encuesta. Estudio COVID-19 y Parkinson.
- Curso *online*. Actualización en Migraña. E-learning.
- Seminario web. Peripheral Neuropathy Talks.
- Congreso *online*. XV Neurofarmacología y Terapéutica en Trastornos del Movimiento. 3 y 4 de julio.



Curso de Formación Continuada: Neuropatías ópticas

- Plataforma web. Microlearning en cefaleas y COVID-19.
- Curso *online*. Patología Neurológica: Principios Básicos y Neuropsicología.
- Curso *online*. Epilepsia 360°: Visión Global de la Epilepsia.
- Principios básicos de la neurorrehabilitación del paciente con daño cerebral: recomendaciones de la Sociedad Española de Neurorrehabilitación.
- Documento de consenso para el tratamiento del paciente con crisis epiléptica urgente.
- Curso *online*. "Owndata programme: programa de formación médica en investigación clínica y estadística".
- Acción. La migraña en las farmacias: empoderando a las personas con migraña en el manejo de su enfermedad.
- Curso *online*. Manejo de la Esclerosis Múltiple.
- Reunión virtual. B-tec. Un Impulso Real en el Manejo de la EMRR.
- Hot topics: miotonías no distróficas.
- Iniciativa Angels: centro global para hospitales de ictus y e-learning.
- Reunión Anual Virtual de Migraña Novartis 2020. 16 de octubre.
- Sesiones clínicas *online*: Neurobytes. Diseñando el Futuro.
- Proyecto ICONO: estudio del impacto y la atención sanitaria de la continencia de origen neurógeno. Perspectiva biopsicosocial.
- XII Symposium GEINO. 26 y 27 de noviembre.
- Curso *online* Alzheimer Roche.
- Documento de recomendaciones: Neuromarker impulse.
- Jornadas Biomarcadores en la Práctica Clínica en Esclerosis Múltiple. 2 y 3 de diciembre, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.
- *Claves para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes con enfermedad Fabry.*
- Curso *online*. "Migraña. Gestión de la consulta de enfermería, atención primaria y neurología".



Curso de Formación Continuada: Tratamiento de las Cefaleas y Neuralgias en Urgencias

- Guía de uso práctico con recomendaciones para el uso de fármacos antiepilépticos (FAES) en pacientes bajo terapia renal sustitutiva (TRS) e insuficiencia renal (IR).
- Libro blanco sobre la atrofia muscular espinal.
- Curso online. Casos Clínicos en Enfermedades Neuromusculares de Pacientes Adultos.
- Curso online. "XIII Curso de evaluación, valoración y terapéutica de la enfermedad de Parkinson".
- Curso online. V Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro Cognitivo. V Curso Nacional sobre Esclerosis Múltiple y Cognición. 18 a 20 de febrero de 2021.

Avales docentes

- XVII Curso de Invierno de Epilepsia. Avances en Epilepsia.
- Foro Emotion 2020. 7 y 8 febrero 2020, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), Madrid.
- Reuniones Conexiones:
 - ConnectEM (Conexión Cataluña). 31 de enero y 1 de febrero, Hotel NH Collection Constanza, Barcelona.
 - Conexión Norte-EM. 14 y 15 de febrero, Riojaforum, Logroño.
 - Conexión Centro-EM. Online.
 - Conexión Sur-EM. Online.
- Reunión online. Neurology Up to date 2020.
- III Curso de Neuroinmunología Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Cartagena) "Esclerosis Múltiple Progresiva".
- Keep ON Learning (KOL) program.
- Curso de Monitorización Video-EEG Prolongada en Epilepsia. 25 y 26 de junio, Hospital Ruber Internacional, Madrid.
- Curso online. "Owndata programme: programa de formación médica en investigación clínica y estadística".

- Reunión virtual: B-tec. Un Impulso Real en el Manejo de la EMRR.
- Curso Deterioro Cognitivo.
- Jornadas Biomarcadores en la Práctica Clínica en Esclerosis Múltiple. 2 y 3 de diciembre, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.
- Seminario *online*. MS SEN Congress Review 2020. 10 de diciembre.

LXXII Reunión Anual - actividades acreditadas

— Cursos de formación continuada

Complicaciones neurológicas de la inmunoterapia y terapia celular con CAR-T en el paciente oncohematológico: nuevos retos para la neurología.

Fundamentos en Cuidados Neuropaliativos.

Manejo Terapéutico de la Enfermedad de Parkinson.

Neurología 4.0

Neuropatías ópticas. La necesidad de un diagnóstico, la posibilidad de un tratamiento.

Tratamiento de las Cefaleas y Neuralgias en Urgencias.

1.er Curso de Neuroinmunología del Sistema Nervioso Central.

— Seminarios

El Arte y las Mariposas del Alma: Gusto, Olfato y Cerebro.

¿Qué Hemos Aprendido en el Abordaje del Paciente con Amiloidosis ATTR?

Abordaje Diagnóstico y Terapéutico de la Epilepsia de Diagnóstico Reciente.

Avanzando en el Diagnóstico Precoz de la Enfermedad de Alzheimer.

Combinando Práctica Clínica y Generación de Datos para Avanzar en el Tratamiento de la EM.

Diabetes y Neurología: Mirando Hacia el Futuro.

Enfermedad de Alzheimer: un Viaje a lo Desconocido.

Ética y Deontología.

Experiencia.

La Hora de Fremanezumab.

La Planificación Terapéutica en EM: de la Evidencia a la Experiencia.

Liderazgo, Mujer y Neurología.

Manejo del Ictus y Prevención de FA: Actualizaciones 2020.

Manejo Evolutivo de la Enfermedad de Parkinson: Hitos y Retos.

Modulación de Receptores S1P: Implicaciones sobre el Manejo del Paciente con EM.

Neurocooperación.

Neurodesafío.

Neurólogos Jóvenes.

Nuevas Tecnologías e Innovación.

Nuevo Horizonte Terapéutico para la AME: RWE del Tratamiento con Nusinersen.

Quince Años de Rasagilina en la Enfermedad de Parkinson.

Recambio Plasmático con Albúmina: una Nueva Aproximación Terapéutica en el Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer.

Resolviendo Dilemas en la Anticoagulación del Paciente con Fibrilación Auricular.

TOP TEN Parkinson 2020.

Un Año tras el Cambio de Paradigma en el Tratamiento de la Migraña. ¿Qué Hemos Aprendido del Uso de los Anti CGRP's?

Adelantarse a la Progresión en EM: Detección Temprana y Tratamiento Dirigido de la EMSP.

- Grupos de Estudio, Comisiones, Secciones y Sociedades Adheridas
 - Comisión de Estudio Ataxias y Paraparesias Espásticas Degenerativas
 - 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 en Neurología
 - Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología
 - Grupo de Estudio de Neuroepidemiología
 - Grupo de Estudio de Neurogenética y Enfermedades Raras
 - Grupo de Estudio de Neurogeriátrica
 - 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 + Seminario Nuevas Tecnologías e Innovación
 - Grupo de Estudio de Trastornos de la Vigilia y el Sueño
 - Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento
 - Sección de Estudio Neuropsicología
 - Club Español de Neuropatología
 - Sociedad Española de Electrodiagnóstico Neurológico (SELECNE)
 - Sociedad Española de Neurorrehabilitación
 - Sociedad Española de Neurosonología (SONES)

Avales sociales SEN-FdC

- Página web: www.vivirconepilepsia.es, iniciativa de UCBCares, UCB Pharma.
- V Encuentro con la Esclerosis Múltiple, organizado por el laboratorio Merck.
- Campaña "Señales Invisibles", organizada por la Federación Española de Parkinson con motivo del Día Mundial del Parkinson 2020.
- Campaña "Ictus y diabetes" de la asociación Freno al Ictus.
- "Enamórate de tu cerebro", itinerario educativo para que los jóvenes comprendan cómo funciona el sistema nervioso y puedan disfrutar aprendiendo sobre él.
- V Edición de los Premios Solidarios Con la EM, organizados por el laboratorio Merck.
- Seminario web. "Resultados Estudio COVID y Parkinson", organizado por la Federación Española de Parkinson.
- "Neurodivulgaciencia", libros y material dirigidos a niños para concienciar sobre Alzheimer y Parkinson.
- Documental *El cumpleaños de Estela*, editado por la Asociación Española de las Mucopolisacaridosis y Síndromes Relacionados. Patrocinado por Chiesi.



LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Bienvenido a la LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.

La Sociedad Española de Neurología presenta su Congreso Anual del 23 de noviembre al 3 de diciembre en formato virtual. Todas las actividades estarán disponibles hasta el 4 de marzo del 2021 para su visualización.



COMUNICACIONES ORALES
Acceso a las comunicaciones orales ordenadas por Sesiones

COMUNICACIONES POSTERS
Acceso a las comunicaciones posters ordenadas por Sesiones

¿Tiene duda sobre algún aspecto del funcionamiento de la web?

CARTERA VIRTUAL
Visita la cartera virtual para estar informado de todas las novedades de las empresas colaboradoras

MUSEO
Visita virtual por el Museo Archivo Histórico de la Sociedad Española de Neurología

58

Actividades acreditadas LXXII RA

67

Avales concedidos

07 Becas y Premios

Becas convocadas y resolución 2020

- IV Beca de Rotación de Enfermedades Neuromusculares. Dra. Garazi Aguirre Beitia.
- IV Beca Ayuda en Investigación a Estudios Neuroepidemiológicos en España. “Diferencias geográficas en la incidencia de ictus en paciente joven en España: factores sanitarios, socioeconómicos y ambientales”, Dra. Laura Amaya Pacasio.
- I Beca de Protoneurociencias del Grupo de Estudio de Humanidades e Historia de la Neurología, patrocinada por la Fundación SEN. “La figura del Dr. Román Alberca Lorente”. Dres. Emiliano Fernández Villalba y María Trinidad Herrero Ezquerro.
- IV Beca del Grupo de Trastornos Movimiento de la SEN, patrocinada por Zambon. Proyecto: Eficacia y seguridad del ultrasonido focal como doble aproximación para la potencial modificación de la progresión de la enfermedad de Parkinson: abertura de la barrera hemato-encefálica y subtalomotomía. Dra. Elena Natera Villalba, a desarrollar en el Hospital Universitario HM Puerta del Sur, Móstoles, Madrid.
- IV Beca SONES 2020. Estudio del papel de la ecogenicidad de la sustancia gris periacueductal (SGPA) y del núcleo rojo (NR) en ecografía transcraneal como marcador de cronificación de la migraña y su impacto en la respuesta al tratamiento con anticuerpos monoclonales. Dra. Laura Dorado Bouix. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.
- II PUBLIbeCAS 2020, patrocinadas por Novartis.

Premios convocados y resolución 2020

- Premios Neurovation in Migraine, patrocinados por Lilly.
Proyecto ganador 1. Evaluación del impacto asistencial de la telemedicina mediante una plataforma de salud móvil en pacientes con migraña. Dres. Noemí Morollón Sánchez-Mateos¹, Roberto Belvís Nieto¹, Mar Gomis Pastor², Anna de Dios López², Montserrat Massip Tomé², Neus Pagès Puigdemont². ¹Unidad de Cefaleas. Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. ²Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Proyecto ganador 2. Tratamiento multidisciplinar *online* de la migraña crónica y de alta frecuencia en adolescentes (MOMA). Dra. Cristina González Mingot. Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.
Proyecto finalista 1. Mi médico de familia, mi primer neurólogo para la atención a la migraña. Dr. Daniel Apolinar García Estévez. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.

- Proyecto finalista 2. Atención urgente de pacientes con migraña en la unidad de cefaleas. Dr. Jaime Rodríguez Vico. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- Premios Neurovation in Multiple Sclerosis, patrocinados por Mylan
 - Proyectos implementados:
 - Creación de un registro multidisciplinar para pacientes con esclerosis múltiple que combine datos no solo de origen profesional, sino provenientes de los propios pacientes mediante el uso de dispositivos electrónicos (proyecto REGIEM). Dr. René Robles Cedeño. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona.
 - Consulta multidisciplinar de neurorrehabilitación en pacientes con esclerosis múltiple. Dres. Pedro Oliva Nacarino, Javier Villafani Echazú, Beatriz del Amor Villa, Juan Álvarez Carriles, Jorge Areán García, Bernardo Álvarez Feal y Manuel Bea Muñoz. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.
 - Conviviendo con la esclerosis múltiple. Mejora de la calidad de vida mediante el apoyo emocional y la educación sanitaria. Dras. Cinta Zabay Neiro¹, Mónica Nieves Collado². ¹Centro de Neurorrehabilitación de la Fundación Esclerosis Múltiple de Reus. ²Centro de Neurorrehabilitación de la Fundación Esclerosis Múltiple de Lleida.
 - Proyectos por implementar:
 - Creación de una consulta específica para la atención a pacientes con formas progresivas de esclerosis múltiple. Dres. Paula Salgado Cámara, Alba García Martínez, Andrés Labiano Fontcuberta y Sara Moreno García. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.
 - Plataforma web-SEN para la realización de escalas neurológicas autoadministrables personalizadas en pacientes con esclerosis múltiple. Dres. Ambrosio Miralles Martínez, María José Abenza Abildúa. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.
 - Instrumentos de medida del conocimiento que tienen las personas con esclerosis múltiple sobre su enfermedad: revisión psicométrica sistemática. Dres. Marina González del Río¹, Edurne Zabaleta del Olmo², Carme Bertran Noguera³, Lluís Ramió Torrentà⁴. ¹Unitat de Neuroimmunologia i Esclerosi Múltiple Territorial de Girona (UNIEMTG), Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI). ²Fundació Institut Universitari per a la Recerca a l'Atenció Primària de Salut Jordi Gol i Gurina (IDIAPJGol), Barcelona. ³Grupo de Investigación Salud y Atención Sanitaria de la Universitat de Girona (UdG). ⁴Unitat de Neuroimmunologia i Esclerosi Múltiple Territorial de Girona (UNIEMTG), Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI).
 - Premio mejor neurólogo joven en trastornos del movimiento Reunión Anual 2020, patrocinado por Zambon. Parálisis Supranuclear Progresiva: patrón metabólico común en diferentes subtipos clínicos. Dra. Gloria Martí Andrés. Clínica Universitaria de Navarra.
 - Premio mejor comunicación oral Reunión Anual 2020. AMYQ: un índice independiente de rm y región de referencia para estandarizar la carga de amiloide en el cerebro. Primer autor: Dr. Jordi Pegueroles Monllau. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.
 - Premio mejor comunicación e-póster Reunión Anual 2020. Relación entre el impacto de la subtalamotomía con HIFU sobre la conectividad subtálamocortical y la mejoría en los signos motores de la enfermedad de Parkinson. Primer autor: Dr. Rafael Rodríguez Rojas. Hospital Universitario HM Puerta del Sur, Móstoles, Madrid.
 - Premios Neurodesafío Reunión Anual 2020, patrocinados por Teva. Premio ganador: Equipo Euskadi. Premio finalista: Equipo Catalunya.

08 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. María T.ª Martínez de Albéniz
Vocales: Dra. Paula M.ª 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 N. 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 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 Casarubios*
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 M.ª 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 NEUROLOGÍA

Dr. Jesús Porta Etessam

WFN, EAN y UEMS

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

EXPERIENCIA

Coordinadores: Dr. Juan José Zarranz
Dr. Francisco Escamilla Sevilla
Vocales: Dr. Juan A. Burguera Hernández
Dr. José Rafael Chacón Peña
Dra. Pilar de la Peña Mayor
Dr. Santiago Giménez Roldán
Dr. Josep Maria Grau Veciana
Dr. Carlos Hernández Lahoz
Dr. Francisco Morales Asín
Dr. Antonio Oliveros Juste
Dr. Eduardo Tolosa Sarro

NEUROCOOPERACIÓN

Coordinadora: Dra. Inmaculada Navas
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)

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
Miembros: Dra. Raquel Sánchez-Valle
Dr. Javier Pagonabarraga
Dra. Teresa Moreno
Dr. Ayoze González
Dr. Jesús Porta
Dr. Francisco Escamilla

GRUPOS, COMISIONES, SECCIONES

GRUPO DE ESTUDIO DE CEFALÉAS

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

GRUPO DE ESTUDIO DE CONDUCTA Y DEMENCIAS

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

GRUPO DE ESTUDIO DE DOLOR NEUROPÁTICO

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

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

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

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

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

GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

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

GRUPO DE ESTUDIO DE EPILEPSIA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD ASISTENCIAL EN NEUROLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE HUMANIDADES E HISTORIA DE LA NEUROLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROEPIDEMIOLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGENÉTICA Y ENFERMEDADES RARAS

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROGERIATRÍA

Coordinador: Dr. Marcos Llanero Luque

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROIMAGEN

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROLOGÍA CRÍTICA E INTENSIVISTA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROOFTALMOLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROONCOLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE NEUROQUÍMICA Y NEUROFARMACOLOGÍA

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

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DE LA VIGILIA Y EL SUEÑO

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

GRUPO DE ESTUDIO DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

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

COMISIÓN DE ESTUDIO DE ATAXIAS Y PARAPARESIAS ESPÁSTICAS DEGENERATIVAS

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

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROFISIOTERAPIA

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

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROPSICOLOGÍA

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

SECCIÓN DE ESTUDIO DE NEUROTERAPIA OCUPACIONAL

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

SOCIEDADES ADHERIDAS

CLUB ESPAÑOL DE NEUROLOGÍA

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

SELECNE

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

SEDENE

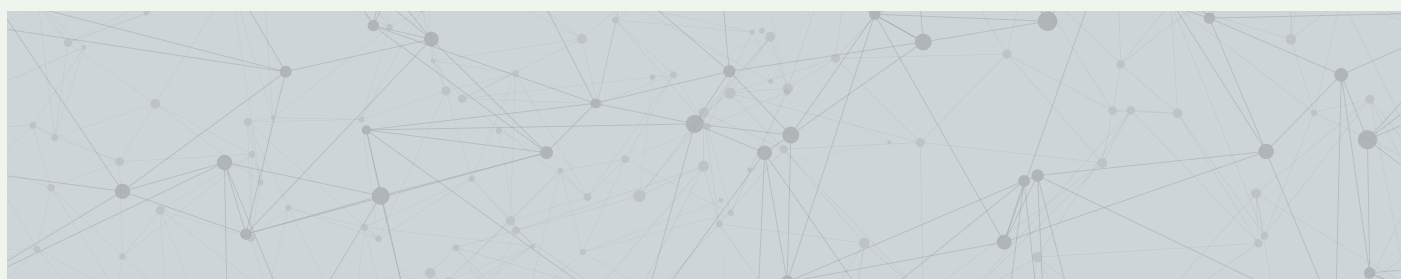
Presidente: David Iglesias Villanueva
Vicepresidenta: Carmen Funes Molina
Secretaria: Mercè Salvat Plana
Tesorero: Alejandro Lendinez Mesa
Vocales: Fidel López Espuela, Rosa Güell Baró, María Palanca Cámara, Macarena Rus Hidalgo, Noelia López Ramón, Javier Amarilla Donoso, Paloma Muñoz Pedrezuela


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEURORREHABILITACIÓN

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

SONES

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





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

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

www.sen.es