

Gerencia de Area Integrada
de Alcázar de San Juan
Hospital General La Mancha Centro.

Memoria de Actividad de Investigación, Docencia y Formación (I.D.F.) – 2015

Servicio de Neurología



Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha



Gerencia
de Atención
Integrada
Alcázar de San Juan



Neurología
Área de Atención Especializada
La Mancha Centro

INDICE DE CONTENIDOS

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGIA – AÑO 2015	Página
1. ACTIVIDAD FORMATIVA	
1.1 - Sesiones Clínicas y Ponencias del servicio.	2
1.2 - Ponencias dirigidas a otros servicios, hospitales y Atención Primaria	4
1.3 - Asistencia a cursos reuniones y congresos.	5
2. ACTIVIDAD DOCENTE:	
2.1 - Formación a estudiantes de Medicina.	7
2.2 - Formación a residentes MIR de otras especialidades.	9
2.3 – Formación a residentes MIR de Neurología.	11
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:	
3.1 - Comunicaciones en congresos y reuniones.	15
3.2 - Publicaciones en revistas científicas.	18
3.3 - Publicaciones en libros.	19
3.4 - Líneas de investigación en marcha en el servicio.	20
3.5 - Tesis doctorales, máster y estudios de posgrado.	21
4. OTRAS ACTIVIDADES DE IDF	
4.1 - Organización de reuniones científicas.	22
4.2 - Formación en colaboración con asociaciones de pacientes y actividades de educación sanitaria a la población.	22

1. ACTIVIDAD FORMATIVA:

1.1 SESIONES CLÍNICAS PROGRAMADAS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA 2015

Total **45 sesiones** programadas de 60 min de duración = 45 horas de formación.

13-01-15	Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 3.
15-01-15	Dra. C. Agudelo Lombana. Abordaje de los trastornos conductuales en demencia.
20-01-15	Dr. I. Rueda Medina. Papel de las nuevas toxinas botulínicas en Neurología.
22-01-15	Dra. A. García Chiclano. Manejo de la sedación en cuidados paliativos en NRL.
27-01-15	Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 4.
29-01-15	Dr. A. Mateu Mateu. Actualización en hidrocefalia normotensiva.
03-02-15	Dra. A. González Manero. Estimulación vagal en epilepsia refractaria.
05-02-15	Dr. S. Navarro Muñoz. Demencias por cuerpos de Lewy y asociada a Parkinson.
10-02-15	Dr. P. del Saz Saucedo. Tendencias terapéuticas en disecciones arteriales.
17-02-15	Dra. B. Espejo Martínez. Aprendizaje y Memoria.
19-02-15	Dra. M. Recio Bermejo. Taller de manejo de apomorfina en la Enf. de Parkinson.
24-02-15	Dr. R. García Ruiz. Trastorno del control de impulsos en la Enf. de Parkinson.
26-02-15	Dra. L. Turpín Fenoll. Experiencia clínica en epilepsia con perampanel.
03-03-15	Dr. E. Botia Paniagua. Trastornos neurológicos funcionales o psicógenos.
10-03-15	Dra. L. Turpín Fenoll. Síndrome de temblor ataxia asociado a X frágil.
12-03-15	Dr. A. Mateu Mateu. Autoinmunidad y Epilepsia.
17-03-15	Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 5.
24-03-15	Dra. M. Pacheco Jiménez. Índices de atrofia cerebral y deterioro cognitivo en E.M.
26-03-15	Unidad de Trabajo Social. Estudio en primer ictus.
09-04-15	Dra. M. Recio Bermejo. Diagnóstico y tratamiento de la distonia.
16-04-15	Dr. E. Castro. Expectativas terapéuticas con Souvenaid en Enf. de Alzheimer.
21-04-15	Dra. C. Mangas Aveleira. Bases neuroanatómicas de los procesos de recuerdo.
23-04-15	Dr. A. Vadillo Bermejo y Dra. I. Nieto. Enfermedad de Andrade PAF-TTR.

- 28-04-15 Dr. R. Huertas Arroyo. Tratamiento de reperfusión en el ictus isquémico.
- 07-05-15 Dr. J. Millán Pascual. Avances en el tratamiento de la esclerosis múltiple.
- 12-05-15 Dr. F. Peinado Postigo. Utilidad terapéutica de estimulación repetitiva transcraneal.
- 19-05-15 Dr. J. Millán Pascual. Pauta de tratamiento con alemtuzumab en esclerosis múltiple.
- 21-05-15 Dr. R. Huertas Arroyo. Importancia de deglución en el ictus.
- 28-05-15 Dr. I. Rueda Medina. Manejo de los trastornos del comportamiento en demencias.
- 02-06-15 Dr. E. Botia Paniagua. Correlatos neurales neurofisiológicos de la consciencia.
- 09-06-15 Dr. S. Navarro Muñoz. Cefaleas inhabituales.
- 16-06-15 Dr. B. Espejo Martínez. Síntomas psiquiátricos en la demencia frontotemporal.
- 23-06-15 Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 6.
- 30-06-15 Dr. P. del Saz Saucedo. Vasculitis cerebro-cócleo-retinianas.
- 13-10-15 Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 1 2015.
- 20-10-15 Dr. P. del Saz Saucedo. Uso de Epoxaban en Neurología y otros NACOs.
- 27-10-15 Dra. M. Recio Bermejo. Aproximación clínica a los trastornos coreicos.
- 03-11-15 Dr. F. Peinado Postigo. Hipersomnias de origen central.
- 05-11-15 Dra. B. Miguel Martín. Discusión de caso clínico de hospitalización.
- 10-11-15 Dra. C. Mangas Aveleira. Atrofia cortical posterior. Síndrome y causas.
- 24-11-15 Dra. B. Espejo Martínez. Terapias no farmacológicas en la demencia.
- 26-11-15 Dra. L. Turpín Fenoll. Experiencia clínica con nuevos antiepilépticos.
- 01-12-15 Dr. E. Botia Paniagua. Gestión Clínica Asistencial en Neurología – Módulo 2 2015.
- 10-12-15 Dra. M. Sánchez. Encefalitis paraneoplásicas.
- 15-12-15 Dr. R. Huertas Arroyo. Actualización en el manejo del ictus hemorrágico.

1.2 PONENCIAS DEL SERVICIO DIRIGIDAS A OTROS SERVICIOS, HOSPITALES, ATENCIÓN PRIMARIA Y COLABORACION CON LA UNIVERSIDAD EN 2015 (9 ítem)

1. Traumatismo craneoencefálico. Dr Angel Mateu Mateu. En el Curso de Asistencia al Paciente politraumatizado para personal sanitario. Hospital Mancha Centro. Alcázar de San Juan, Febrero 2015.
2. Hipertensión Intracraneal Idiopática. Dra. Ana María González Manero. Dirigida al Servicio de Oftalmología del HGMC. Marzo 2015.
3. Pseudotumor Cerebri. Dra. Ana María González Manero. Dirigida al Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Central de Asturias. Marzo 2015.
4. HTICI en Pediatría. Dra. Ana María González Manero. Dirigida al Servicio de Neuropediatría del Hospital Universitario Central de Asturias. Mayo de 2015.
5. Protocolo de elección de nuevos anticoagulantes orales. Dr. Pablo del Saz Saucedo. Sesión clínica interhospitalaria de Neurología de Castilla La Mancha. Junio de 2015.
6. Manejo y derivación desde Atención Primaria en pacientes con deterioro cognitivo. Dr. Santiago Navarro Muñoz. Centro de Salud Quintanar de la Orden. 18 diciembre de 2015.
7. Ictus: Valoración neurológica para enfermería. Dr. Rafael García Ruiz. En el Master en Cuidados del Enfermo en Urgencias y Emergencias de la Universidad de Córdoba.
8. Crisis convulsivas. Dr. Rafael García Ruiz. En el Master en Cuidados del Enfermo en Urgencias y Emergencias de la Universidad de Córdoba.
9. Nuevas evidencias en el abordaje de las meningitis (mayo de 2015). Dr Rafael García Ruiz. Sesión Clínica en el Sº de Farmacia del Hospital Mancha Centro.

1.3 ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES Y CONGRESOS DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2015 (54 eventos)

1.3.1 CURSOS ONLINE (14 cursos)

1. Controversias en el manejo de la Fibrilación Auricular con los nuevos anticoagulantes orales. 05 de Enero de 2015. 4.2 créditos.
2. APA Resources on Schizophrenia. Módulos I (esquizofrenia: etiología y diagnóstico), II (tratamiento del episodio agudo) y III (evolución y tratamiento de mantenimiento). 11.1 créditos (CFC del SNS).
3. Exploración neurológica. Implicación en el tratamiento de cefaleas. 3 de febrero de 2015. 21 horas (3.4 créditos de SNS).
4. Actualización en Enfermedad de Parkinson. 21 de febrero de 2015. 11 horas (1.8 créditos de SNS).
5. Cápsulas de formación en Depresión. 25 horas lectivas. 3.6 créditos por la CFC del SNS.
6. Curso teórico-práctico sobre el manejo de Clozapina. 1.3 créditos por la CFC del SNS.
7. Evidencia y herramientas para abordar al paciente con trastornos relacionados con el alcohol. 4.3 créditos (25 horas lectivas) por la CFC del SNS.
8. Masterclass in Multiple Sclerosis. Módulos I, II y III. 1 European CME credits for each module.
9. Prevención y abordaje de las agresiones a los médicos. Actividad acreditada por la CFC del SNS con 4,5 créditos.
10. Disfagia orofaríngea. Patofisiología y Gestión. Nutricia. 0.8 créditos CFC del SNS. 16 de marzo de 2015.
11. Curso on-line de "Prevención y abordaje de las agresiones a los Médicos", 2ª edición. Del 15 de abril al 2 de junio de 2015. Nº de expediente 07-AFOC-07036.6. Acreditado por la CFC del SNS con 4.5 créditos.
12. Ictus y desnutrición en el anciano institucionalizado. Nutricia. 28 de julio de 2015. 18 horas (2.8 créditos de SNS).
13. Valoración nutricional del anciano institucionalizado. Nutricia. 17 de diciembre de 2015. 20 horas o 3.1 créditos.
14. Protección radiológica para residentes (11ª edición). Octubre-noviembre de 2015. (online)

1.3.2 CURSOS, CONGRESOS Y REUNIONES PRESENCIALES (40 eventos)

15. "Habilidades de comunicación con pacientes y familias". Del 25/02/2015 al 27/02/2015, en Alcázar de San Juan. 0'7 créditos (Nº Exp.: P-2014-4291)
16. T-DAY - Jornadas de Formación para expertos en EM, 20 y 21 de febrero de 2015.
17. XIV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Hospital Mancha Centro de Alcázar de San Juan. 20 de febrero de 2015
18. Curso de asistencia al paciente politraumatizado para personal sanitario; Traumatismo craneoencefálico. Alcázar de San Juan, Febrero 2015.
19. Búsqueda de información jerarquizada en la toma de decisiones clínicas. Hospital Mancha Centro. Alcázar de San Juan. Febrero 2015.
20. Cefabox 2015 – IV Reunión de actualización en migraña crónica y otras cefaleas. Madrid 13 y 14 de marzo de 2015. Acreditado por la SEN (1.4 créditos).
21. XVII Curso de formación en enfermedades desmielinizantes para residentes. Marzo de 2015. Bilbao.
22. Reunión New Evidences en Epilepsia, post-AES congress (Seattle 2014) - 14 de marzo de 2015.
23. IV Reunión de actualización en migraña crónica y otras cefaleas. Madrid, 13 y 14 de Marzo de 2015.
24. Taller de Electromiografía (EMGIENS) Básica para Neurólogos SEN. Madrid. Abril 2015
25. Curso de soporte vital básico/BLS para profesionales de la salud: Del 04/05/2015 al 05/05/2015, en Alcázar de San Juan 1'9 créditos (Nº Exp.: P-2015-5509).
26. Curso de "Introducción a la bioestadística con SPSS". 2'4 créditos. Nº Exp.: P-2015-5170).
27. "Pasado, Presente y Futuro del Tratamiento del Ictus Isquémico en Castilla La Mancha". Albacete. 10/06/2015. 0'5 créditos (Nº Exp.: P-2015-5797).
28. 67th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. April 2015, Washington DC
29. Neurology up to date. Reunión 2015. Madrid, 29 de Mayo de 2015
30. Jornadas en Neuroinmunología de las Sociedades Castellano-Manchega y Extremeña de Neurología. Junio 2015, Cuenca.
31. 1st Congress of the European Academy of Neurology. Berlin. Alemania. 20-23 de junio de 2015.
32. ICAD 2015. Washington del 18 al 23 de julio de 2015
33. Leadership for Global Healthcare Challenge. Georgetown University. Washington DC. Julio 2015.
34. Ple-volution, transformando el interferón. Biogen. Madrid. Viernes 2 y sábado 3 de octubre 2015.
35. Curso de formación en trastornos del sueño para residentes y adjuntos de neurología, Octubre 2015. Lleida.
36. Symposium Nuevos Anticoagulantes orales. HUCA. Oviedo. Octubre 2015
37. 31st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Octubre 2015, Barcelona
38. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 17 al 21 de noviembre de 2015. Valencia.
39. VIII Curso presencial e interactivo sobre evaluación, valoración, terapéutica de la enfermedad de Parkinson. Noviembre 2015, Madrid.
40. V Jornada sobre Trastornos del Neurodesarrollo (1ª edición). 27 de noviembre de 2015. Hospital General de Tomelloso.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 FORMACIÓN A ESTUDIANTES DE MEDICINA

Desde el año 2009 el Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario La Mancha Centro forma en prácticas de verano, a **estudiantes de Medicina en periodos de 1-2 meses**, en el marco de los convenios de colaboración que el centro establece con diversas universidades.

Durante el año 2015 ha rotado por Neurología 1 estudiante de Medicina:

- Alonso Sepúlveda Martínez (4º Medicina - Universidad de Albacete) - Julio 2015.

PROGRAMA DE FORMACION PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA EN NUESTRO SERVICIO:

1. OBJETIVOS GENERALES:

- Realización de Historia Clínica.
- Realizar una evaluación inicial de pacientes con quejas o síntomas neurológicos.
- Efectuar un examen neurológicos e interpretación del mismo (exploración normal y patológica).
- Evaluación de paciente con patología neurológica aguda, pacientes hospitalizados y con patología crónica de elevada prevalencia en la comunidad.

2. CONTENIDOS TEORICO-PRÁCTICOS

TEÓRICOS:

- Introducción a las enfermedades del sistema nervioso
- Semiología de la exploración neurológica.
- Exploraciones especiales en neurología.
- Cefaleas.
- Demencias
- Epilepsia.
- Meningitis bacterianas y otras infecciones de SNC.
- Enfermedades cerebrovasculares.
- Tumores intracraneales. Hipertensión endocraneal benigna.
- Enfermedades desmielinizantes. Esclerosis múltiple.
- Trastornos del movimiento. Enfermedad de Parkinson.
- Encefalopatías tóxico-metabólicas
- Patología de la médula espinal.
- Enfermedad de sistema nervioso periférico.
- Enfermedades sistémicas con manifestaciones neurológicas
- Enfermedades del sistema nervioso autónomo.
- Anomalías del desarrollo del S.N.C.

PRÁCTICOS:

- Realización de historia clínica sistematizada.
- Exploración neurológica: funciones superiores, pares craneales, signos meníngeos, sistema motor, sensibilidad superficial-profunda, estación, marcha y equilibrio.
- Exploración por resto de órganos y aparatos.
- Orientación de paciente con patología neurológica y diagnóstico síndrómico.
- Realización de técnicas: fondo de ojo, campimetría.
- Introducción a la interpretación de exploraciones complementarias básicas en neurología (estudio LCR, neuroimagen, neurosonología, neurofisiología).
- Asistencia a sesiones clínicas específicas.

3. ORGANIZACIÓN DE LA ROTACIÓN

- Supervisión directa por neurólogo docente.
- Participación en la actividad asistencial en planta y consultas y de modo opcional en guardias de presencia física.
- Participación en las actividades docentes del servicio .

4. MODELO DE EVALUACIÓN

- Los establecidos por departamento de patología médica de su Facultad-Universidad correspondientes en convenio con el área de docencia del Hospital General La Mancha Centro.

2.2 FORMACION A MÉDICOS RESIDENTES MIR DE OTRAS ESPECIALIDADES

El Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario La Mancha Centro colabora en la **formación de residentes de diversas especialidades** acreditadas en el centro en cuyo programa de formación se incluye la rotación obligatoria u opcional por Neurología Clínica y pruebas complementarias neurológicas. Estas especialidades son: **Medicina Intensiva, Medicina Interna, Rehabilitación y Medicina Familiar y Comunitaria**

Durante el año 2015 han rotado por Neurología los siguientes 5 médicos residentes:

Nombre	Especialidad	Fechas rotación por NRL en 2015
Ennel Vincent	Medicina Familiar y Comunitaria	Julio 2015
Isabel Gracia Baena	Medicina Familiar y Comunitaria	Octubre 2015
Lucía Muñoz Llerena	Medicina Familiar y Comunitaria	Noviembre 2015
Miriam Sánchez López	Medicina Interna	Octubre, Noviembre y Diciembre 2015.
Mercedes Sánchez de León Cabrera	Medicina Interna	Diciembre 2015

2.2.1 - ROTACION POR NEUROLOGIA DE LOS MIR DE MEDICINA INTERNA

OBJETIVOS GENERALES DE LA ROTACION:

1. Adquirir habilidades básicas: historia clínica, exploración neurológica normal y patológica.
2. Adquirir conocimientos sobre el manejo de patología neurológica más frecuente a nivel del área de urgencias (incluido código ictus), así como de las complicaciones sistémicas, interacciones y manejo de tratamientos ambulatorios más habituales.
3. Realización de exploraciones adicionales: Funduscopia.
4. Realización de técnicas complementarias: Punción lumbar.
5. Participación en sesiones clínicas del Servicio de Neurología.
6. Impartir sesión clínica al final de su rotación – Se realizará asesoramiento en relación a búsqueda de bibliografía.

DESARROLLO DE ACTIVIDAD:

1. Se establece un periodo inicial de rotación en planta (hospitalización general y vascular, atención de interconsultas programadas y urgentes), con posterior asistencia a consulta monográfica: cefaleas, vascular, epilepsia, deterioro cognitivo, parkinson y neuroinmunología; en función de necesidades e interés propio de la especialidad.
2. Rotación adicional en área de pruebas - técnicas complementarias desarrolladas en el Servicio: EEG, EMG-ENG, Duplex TSA-DTC.
3. Se recomienda evaluación de pacientes neurológicos durante actividad de guardias en área de Urgencias – Complicaciones neurológicas de pacientes ingresados en servicio de Medicina Interna y posterior discusión de casos relevantes.
4. El programa de rotaciones establecido podrá modificarse en función de actividad de presencia física continuada (guardias) del propio rotante y de necesidades del Servicio.
5. Se establecerá seguimiento de la rotación, mediante reunión programada en el ecuador y al final de la misma.

HORARIOS:

1. Sesiones clínicas: martes y jueves a las 8.15h.
2. Actividad de consulta general: lunes, miércoles y viernes 8.30 h, martes y jueves 9.00h.
3. Consultas monográficas: 9.00h.

RESPONSABLES DE LA ROTACIÓN:

1. Ignacio Rueda Medina. Tutor de residentes de Neurología.
2. Laura Turpín Fenoll. Tutora de residentes de Neurología.

2.2.2 - ROTACION POR NEUROLOGIA DE LOS MIR DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA

OBJETIVOS GENERALES DE LA ROTACION:

1. Adquirir habilidades básicas: historia clínica, exploración neurológica normal y patológica.
2. Adquirir conocimientos sobre el manejo de patología neurológica más frecuente a nivel del área de consulta así como de las complicaciones sistémicas, interacciones y manejo de tratamientos ambulatorios más habituales.
3. Realización de exploraciones adicionales: Funduscopia.
4. Realización de técnicas complementarias: Punción lumbar.
4. Participación en sesiones clínicas del Servicio de Neurología.
5. Impartir sesión clínica al final de su rotación – Se realizará asesoramiento en relación a búsqueda de bibliografía.

DESARROLLO DE ACTIVIDAD DURANTE LA ROTACION:

1. Se establece un periodo inicial de rotación en planta (hospitalización vascular y general, atención de interconsultas programadas y urgentes), con posterior asistencia a consulta monográfica: cefaleas, vascular, epilepsia, deterioro cognitivo, parkinson y neuroinmunología; en función de necesidades e interés propio de la especialidad.
2. Rotación adicional en área de pruebas - técnicas complementarias desarrolladas en el Servicio: EEG, EMG-ENG, Duplex TSA-DTC.
3. Se recomienda evaluación de pacientes neurológicos durante actividad de guardias en área de Urgencias – Complicaciones neurológicas de pacientes ingresados en servicio de Medicina Interna y posterior discusión de casos relevantes.
4. El programa de rotaciones establecido podrá modificarse en función de actividad de presencia física continuada (guardias) del propio rotante y de necesidades del Servicio.
5. Se establecerá seguimiento de la rotación, mediante reunión programada en el ecuador y al final de la misma.

HORARIOS:

1. Sesiones clínicas: Martes y jueves a las 8.15h.
2. Actividad de consulta general: Lunes, miércoles y viernes 8.30 h. Martes y jueves 9.00h.
3. Consultas monográficas: 9.00h.

RESPONSABLES DE LA ROTACIÓN:

1. Ignacio Rueda Medina. Tutor de residentes de Neurología.
2. Laura Turpín Fenoll. Tutora de residentes de Neurología.

2.3 FORMACIÓN A RESIDENTES MIR DE NEUROLOGIA

En el año 2009 se aprobó la **acreditación para la formación MIR de Neurología en nuestro servicio** para 1 residente por año a partir del año 2010. Actualmente el servicio cuenta con **3 médicos residentes de Neurología** en formación:

- En 2010 se incorporó Joan Gesualdo de la Cruz (residencia finalizada).
- En 2011 se incorporó Amalia García Chiclano (residencia finalizada).
- En 2012 se incorporó Angel Mateu Mateu (actualmente R4).
- En 2013 se incorporó Ana María González Manero (actualmente R3).
- En 2016 se incorporará un nuevo residente al servicio de la convocatoria actual.

Las **características del servicio para la acreditación docente en el momento de la solicitud (2009)** se detallan en la memoria de acreditación y se resumen a continuación:

- **Nombre del Centro:** Complejo Hospitalario La Mancha Centro.
- **Ciudad:** Alcázar de San Juan (Ciudad Real).
- **Responsable de la Unidad:** Dr. Enrique Botia Paniagua (Jefe de Sección).
- **Acreditación del centro para la docencia:** desde el año 1998.
- **Número de neurólogos** contratados a tiempo completo: 9.
- **Otros especialistas** contratados a tiempo completo dentro de la Sección de Neurología: 2 (1 neurofisiólogo y 1 neuropsicóloga).
- **Resto de personal:** 30ATS/DUE+auxiliares de planta (compartidos), 3 ATS/DUE y 3 auxiliares en consultas y pruebas de Neurología, 1 administrativo (compartido).
- **Número de consultas externas de Neurología:** 4
- **Número total de pacientes vistos en consultas (2008):** 10183 pacientes (4884 nuevos y 5299 revisiones).
- **Salas de pruebas específicas:** 3
- **Número de equipos específicos:** 10 (2 eco-doppler color y 2 doppler transcraneales ciegos, 3 EEG, 2 EMG, 1 estimulador magnético).
- **Número de pruebas al año (2008):** 1085 eco-doppler color, 1030 EMG, 613 EEG, 129 otras pruebas.
- **Número de camas de hospitalización de Neurología:** 15 (10 camas en planta de Neurología + 5 camas periféricas).
- **Número de ingresos anuales (2008):** 398
- **Guardias de Neurología:** Se realizan guardias de Neurología de presencia de 24 horas con código ictus, neurosonología urgente 24 horas, y fibrinólisis.
- **Actividad en las guardias de Neurología:** Desde noviembre de 2008 atiende un promedio estimado

de 2016 pacientes urgentes/año, 624 pruebas urgentes/año, 72 códigos ictus/año y 24 trombolisis/año.

- **Unidades específicas existentes:** Neurovascular, Demencias-Neuropsicología, y Neuroinmunología-Esclerosis Múltiple.
- **Consultas monográficas existentes:** cefaleas, neuromuscular, epilepsia, Parkinson y trastornos del movimiento, toxina botulínica.
- **Distribución del tiempo de los facultativos:** Para Neurólogos con perfil asistencial: 10 % para formación docencia e investigación, 5% para organización y gestión, y 85% para asistencia. Para tutores docentes y neurólogos con perfil investigador: 20% para formación docencia e investigación, 5% para organización-gestión, y 75% para asistencia. Para el jefe de sección: 10% para formación docencia e investigación, 20% para organización-gestión y 70% para asistencia.
- **Memoria asistencial, docente y científica:** Se ha redactado y entregado a la Dirección para los dos últimos años 2007 y 2008.
- **Historias Clínicas:** Existe una sistemática de confección, archivo y circulación de historias clínicas con criterios unificados para todo el centro.
- **Existencia de protocolos y consentimientos informados:** La Unidad de Neurología ha elaborado 11 protocolos y otros 11 subprotocolos (ver anexos) y dispone de 10 consentimientos informados.
- **Controles de calidad:** Se realizan sesiones de revisión de casos. Se participa en programas de mejora y garantía de calidad con auditorías externas. Participación en el SITS-ISTR. Existe registro de reclamaciones y quejas de los usuarios de la Unidad en relación con el total del centro.
- **Medios docentes:** 1 sala de sesiones, 1 aula, 1 salón de actos, 1 biblioteca con más de 10 revistas de alto impacto generales y neurológicas. Unidad de Apoyo a la Investigación, 1 proyector, 2 fotocopiadoras, 1 cámara y reproductor de vídeo, 1 cámara fotográfica, equipos informáticos en todos los puestos de trabajo y software ofimático y estadístico.
- **Sesiones clínicas:** 2 sesiones por semana incluyendo: discusión de casos clínicos, neurorradiológicas, monográficas, bibliográficas, talleres, actualización terapéutica, inter-hospitalarias (casos clínicos ó monográficas), y anatomo-clínicas interdepartamentales.
- **Actividades de formación continuada:** Los facultativos de la Unidad han asistido a un total de 65 eventos en los años 2007 y 2008 incluyendo cursos, reuniones científicas y programas de formación continuada.
- **Actividades científicas:** Los facultativos de la Unidad han realizado en los años 2007 y 2008 un total de 68 publicaciones científicas, 15 ponencias en cursos, 12 comunicaciones orales, 15 comunicaciones en póster, y han participado en 5 proyectos de investigación ó ensayos multicéntricos.
- **Formación de tercer ciclo:** 8 facultativos de la unidad de neurología disponen del diploma de estudios avanzados (D.E.A). Existen 3 proyectos de tesis doctoral en desarrollo en la Unidad en las áreas de trastornos del movimiento, enfermedades desmielinizantes y patología cerebrovascular. Una facultativa de la Unidad de Neurología dispone del título de doctor.
- **Planificación docente:** Existen objetivos de formación para cada una de las rotaciones, existe un programa de sesiones docentes, y se ha realizado la programación de rotaciones internas y externas.
- **Disponibilidad de tutores:** Existen 4 facultativos de la Unidad de Neurología (Dr. Rueda, Dra. Turpín, Dr. Huertas y Dr. Del Saz) que han expresado su compromiso por escrito para ejercer la función de tutor de Neurología (ver Anexo-10) en caso de que la Unidad sea acreditada para la formación de especialistas de Neurología
- **Rotaciones disponibles en el propio centro:** Medicina Interna, Psiquiatría, Neurología, Demencias

y Neuropsicología, Neuroinmunología, Epilepsia, Trastornos del Movimiento y toxina botulínica, Neurosonología, Neurofisiología Clínica, Neurooftalmología, Neurootología y Cuidados Intensivos neurológicos. Todas ellas cumplen con los requisitos y objetivos del actual programa de formación de la especialidad de Neurología.

- **Rotaciones concertadas y aprobadas en otros centros:** Unidad de Ictus, Neurocirugía, Neurología Infantil, Neuroimagen y Neurorradiología intervencionista. Todas ellas cumplen con los requisitos del programa de formación y objetivos del actual programa de la especialidad de Neurología.
- **Control del cumplimiento del programa de formación:** En el centro existen normas de evaluación propias de la Comisión de Docencia. Hay normas escritas de evaluación para la certificación anual del residente. Existe constancia documental de que las normas se aplican. Existe libro del especialista en formación.

Plan anual de rotaciones para Neurología en formación en el Complejo Hospitalario La Mancha Centro:

	R1		R2		R3		R4	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Residente								
MES 1	PL	PL	PL	NS	UI	NRXI	EM	PARK
MES 2	INT/INF	PSQ	PL	NS	UI	NRXI	EM	PARK
MES 3	INT/INF	PSQ	NS	PL	NCR	CG	PARK	EM
MES 4	INT/INF	END	NS	PL	NCR	CG	PARK	EM
MES 5	END	CAR	CG	UI	NI	CG	EPI	DEM
MES 6	CAR	INT/INF	CG	UI	NI	CG	EPI	DEM
MES 7	PSQ	INT/INF	CG	NCR	NRX	NFS	PL	CG
MES 8	PSQ	INT/INF	CG	NCR	NRX	NFS	PL	CG
MES 9	UCI	PL	NFS	NI	NRXI	NFS	CG	CG
MES 10	UCI	PL	NFS	NI	NRXI	NFS	CG	PL
MES 11	PL	UCI	NFS	NRX	DEM	EPI	CG	PL
MES 12	PL	UCI	NFS	NRX	DEM	EPI		

ABREVIATURAS: PL: Planta de hospitalización de Neurología. INT/INF: Medicina Interna / Enfermedades Infecciosas. END: Endocrinología. CAR: Cardiología. PSQ: Psiquiatría. UCI: Cuidados Intensivos Neurológicos. NS: Neurosonología.. CG: Consulta General. NFS: Neurofisiología UI: Unidad de Ictus NCR: Neurocirugía NI: Neurología Infantil. NRX: Neurorradiología. NRXI: Neurorradiología Intervencionista. DEM: Demencia. EM: Esclerosis Múltiple-Neuroinmunología. PARK Enfermedad de Parkinson, trastornos del movimiento y toxina botulínica. EPI: Epilepsia.

PLAN DE ROTACIONES RESIDENTE NEUROLOGÍA - ANGEL MATEU MATEU (R4)

MES	R1	R2	R3	R4
MAYO	Planta general	Planta vascular	Neurorradiología	Consulta (múltiple)
JUNIO	MI	Planta vascular	Neurorradiología	Consulta (muscular)
JULIO	MI	Planta	Neurología infantil	Consulta (muscular)
AGOSTO	MI	Neurosonología	Neurología infantil	Consulta (vascular)
SEPTIEMBRE	MI	Neurosonología	Neurocirugía	Consulta (vascular)
OCTUBRE	MI / Cardiología	Consulta general	Neurocirugía	Planta-busca
NOVIEMBRE	Cardiología	Consulta general	Consulta (demencia)	Planta-busca
DICIEMBRE	Endocrinología	Consulta/Neurofisiología	Consulta (demencia)	Planta-busca
ENERO	UCI	Neurofisiología	Consulta (Parkinson)	Consulta (cefalea/neurotalmo)
FEBRERO	UCI	Neurofisiología	Consulta (Parkinson)	Consulta (cefalea/neuroftamo)
MARZO	OFT/PSIQ	Neurofisiología	Consulta (epilepsia)	Planta-busca
ABRIL	PSIQ	Neurorradiología	Consulta (epilepsia)	Planta-busca
MAYO	Planta vascular	Neurorradiología	Consulta (E. múltiple)	Planta-busca

PLAN DE ROTACIONES RESIDENTE DE NEUROLOGÍA – ANA MARÍA GONZÁLEZ MANERO (R3)

MES	R1	R2	R3	R4
MAYO	Planta general	Planta vascular	Neurorradiología	Cons Ambulatorio Toxina - Tecn Infiltrac.
	Planta general	Planta vascular	Neurorradiología	Cons Ambulatorio Toxina - Tecn Infiltrac.
JULIO	MI	Planta	Neurología infantil	Planta-busca-Interconsultas NRL
AGOSTO	MI	Planta	Neurología infantil	Planta-busca-Interconsultas NRL
SEPTIEMBRE	MI	Neurosonología	Neurocirugía	Planta-busca-Interconsultas NRL
OCTUBRE	MI	Neurosonología	Neurocirugía	Planta-busca-Interconsultas NRL
NOVIEMBRE	MI - Cardiología	Consulta general	Consulta general	Planta-busca-Interconsultas NRL
DICIEMBRE	MI – Cardiología Psiquiatría	Consulta/Neurofisiología	Consulta general	Rotación externa
ENERO	Psiquiatría	Neurofisiología	Consultas monográficas	Rotación externa
FEBRERO	Endocrinología	Neurofisiología	Consultas monográficas	Rotación interna específica voluntaria
MARZO	UCI	Neurofisiología	Consultas monográficas	Rotación interna específica voluntaria
ABRIL	UCI / Oftalmol	Neurorradiología	Consultas monográficas	Rotación interna específica voluntaria

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA

3.1 COMUNICACIONES EN CONGRESOS EN 2015 (27 comunicaciones).

3.1.1 COMUNICACIONES ORALES (11 comunicaciones):

1. Escalado directo a fármacos de segunda línea ante fallo de tratamiento con inmunomoduladores. Millán Pascual J. XVII Reunión Anual de la Sociedad Extremeña de Neurología. Cáceres, Enero 2015.
2. Estudio piloto de validación de la ecografía de nervio óptico en la hipertensión intracraneal idiopática. Del Saz-Saucedo P, Redondo-González O, Mateu-Mateu A, Huertas-Arroyo R, García-Ruiz R, Botia-Paniagua E. XIV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Alcázar de San Juan, 20 febrero 2015.
3. Propuesta de estudio multicéntrico para la reducción de la demora prehospitalaria en el ictus. García Ruiz R., Silva Fernández J., Recio Bermejo M., García Chiclano A., Pacheco Jiménez M., Botia Paniagua E. XIV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Alcázar de San Juan, 20 febrero 2015
4. Nuevos Datos REBIF: REFLEX y REFLEXION. Millán Pascual J. III Reunión Regional Extremadura - Castilla La Mancha de Esclerosis Múltiple. Cuenca. Junio 2015.
5. Escalado terapéutico. III Reunión Regional Extremadura - Castilla La Mancha de Esclerosis Múltiple. Millán Pascual J. Cuenca. Junio 2015.
6. Causas infrecuentes de ictus isquémicos. Bares Fernández I, Cortes Vela JJ, Pacheco Jiménez M, Arias Ortega M, Del Saz Saucedo P, García Nieto JC, Huertas Arroyo R, García Ruiz R, Gonzalez-Spinola San Gil J, Botia Paniagua E. Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología. Pamplona, 22-24 de Octubre 2015.
7. Estudio de seroprevalencia de anticuerpos anti-virus JC en población española en pacientes de esclerosis múltiple. Terrero Carpio, R.; Cerezo García, M.; Ginestal López, R.; Ayuso Peralta, L.; Meca Lallana, V.; Millán Pascual, J. et al. LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
8. Polimorfismos rs2228570 y rs731236 del gen del receptor de vitamina D3 (VDR) y riesgo para síndrome de piernas inquietas. Jiménez Jiménez, F.J.*; García Martín, E.; Alonso Navarro, H.; Martínez Oliva, C.; Zurdo Hernández, M.; Turpín Fenoll, L.; Millán Pascual, J. et. al- LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
9. Variantes comunes de los genes hemo-oxigenasa 1 y 2 en el riesgo para síndrome de piernas inquietas. Jiménez Jiménez, F.J.*; García Martín, E.; Alonso Navarro, H.; Martínez Oliva, C.; Zurdo Hernández, M.; Turpín Fenoll, L.; Millán Pascual et. al. LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
10. Variantes genéticas comunes de los genes hemo-oxigenasa-1 y 2 riesgo para esclerosis múltiple. Jiménez Jiménez, F.J.*; García-Agúndez Pérez-Coca, J.A.; García Martín, E.; Martínez Oliva, C.; Benito León, J.; Millán Pascual, et. al. LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
11. Resultados del tratamiento inmunomodulador en práctica clínica real. Millán Pascual J. Jornada Interdisciplinar de Esclerosis Múltiple Castilla - La Mancha, Diciembre 2015

3.1.2 COMUNICACIONES EN POSTER (16 pósters):

1. Impact of risk factors on pre-hospital delay in stroke patients. Is it time to focus awareness campaigns? R. García Ruiz, R.M. García Ruiz, J. Silva Fernández, A. García Chiclano, A. Mateu Mateu, M.C. Blanco Valero, S. Navarro Muñoz, A. Vadillo Bermejo, R. Piñar Morales, S. Valenzuela Alvarado, E. Botia Paniagua. 1st European Stroke Organisation (ESO) Conference. Glasgow 17-19 de Abril de 2015.
2. Evaluation of pre-hospital delay and related factors in stroke patients in a second level hospital in La Mancha (Spain). R. García Ruiz, J. Silva Fernández, RM García Ruiz, M. Recio Bermejo, A. García Chiclano, A. Mateu Mateu, M.C. Blanco Valero, JM Tenias Burillo, E. Botia Paniagua. 1st European Stroke Organisation (ESO) Conference. Glasgow 17-19 de Abril de 2015.
3. Pre-hospital delay and predictors of early arrival in stroke patients. R. García Ruiz, J. Silva Fernández, RM García Ruiz, M. Recio Bermejo, A. García Chiclano, A. Mateu Mateu, M.C. Blanco Valero, C. Mangas Aveleira, E. Botia Paniagua. 1st European Stroke Organisation (ESO) Conference. Glasgow 17-19 de Abril de 2015.
4. Evaluation of the efficacy of a simple educational strategy in reducing pre-hospital delay and improving prognosis in stroke patients. R. García Ruiz, J. Silva Fernández, R.M. García Ruiz, M. Recio Bermejo, A. García Chiclano, A. Mateu Mateu, M.C. Blanco Valero, E. Botia Paniagua. 1st European Stroke Organisation (ESO) Conference. Glasgow 17-19 de Abril de 2015.
5. Predictors of early hospital arrival in strokepatients, R. García Ruiz, J. Silva Fernández, RM García Ruiz, E. Botia Paniagua, M. Pacheco Jiménez, B. Espejo Martínez, C. González-Pereira. European Stroke Conference, 24th Conference. Viena, 13-15 de mayo de 2015.
6. Burden and depression in caregivers and patients with multiple sclerosis. MS-Feeling study. Millán Pascual J entre los autores. 31st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Octubre 2015, Barcelona.
7. Treatment Satisfaction With Injectable Disease-Modifying Therapy in Patients With Isolated Demyelinating Syndrome or Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. Millán Pascual J entre los autores. 31st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. October 2015, Barcelona.
8. Mielitis Transversa Longitudinalmente Extensa (LETM) recurrente como presentación de neurosarcoidosis. Mateu Mateu, À.; Millan Pascual, J.; Gonzalez Manero, A.; García Chiclano, A.; Pacheco Jiménez, M.; Turpín Fenoll, L LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
9. Déficit neurológico progresivo secundario a un hematoma intracerebral encapsulado. González-Manero, A.; Del Saz Saucedo, P.; Mateu Mateu, A.; 5. García Ruiz, R.; García Chiclano, A.; Rueda Medina, I.; Navarro Muñoz, S. LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
10. Estenosis de la arteria carótida interna secundaria a costilla cervical. González-Manero, A. Pacheco Jiménez, M.; García Ruíz, R.; Mateu Mateu, A.; Botia Paniagua, E. LXVII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
11. Satisfacción con el tratamiento inmunomodulador inyectable en pacientes con síndrome desmielinizante aislado (SDA) o esclerosis múltiple remitente recurrente (EMRR). Fernández Ó.; Forner, M.; et. al. Millán Pascual J entre los autores 2LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. . Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.

12. Variantes genéticas comunes de los genes hemo-oxigenasa 1 y 2 y riesgo de esclerosis múltiple". Jiménez Jiménez, F.J.; García-Agúndez Pérez-Coca, J.A.; García Martín, E.; Martínez Oliva, C.; Benito León, J.; Millán Pascual, J; Díaz Sánchez, M.; Calleja Castaño, P.; Pisa Martínez,D.; Turpín Fenoll, L; et al. 1 LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
13. Factores predictivos para una atención precoz en el ictus en el hospital La Mancha Centro. García Ruiz, R.; Silva Fernández, J.; García Ruiz, R.M.; García Chiclano, A.; Mateu Mateu, Á.; Recio Bermejo, M.; González Manero, A.M.; Botia Paniagua, E. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
14. Primer contacto médico en pacientes con ictus en el Area Mancha Centro. García Ruiz, R.; Silva Fernández, J.; García Ruiz, R.M.; Recio Bermejo, M.; Mateu Mateu, Á.; González Manero, A.M.; García Chiclano, A.; Botia Paniagua, E. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
15. ¿Existe relación entre la presencia de factores de riesgo y la selección del primer contacto médico tras un ictus? García Ruiz, R.; Silva Fernández, J.; García Ruiz, R.M.; Mateu Mateu, Á.; González Manero, A.M.; Botia Paniagua, E. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.
16. Tiempo y tipo de reacción y demora prehospitalaria en el ictus en el Hospital General La Mancha Centro. García Ruiz, R.; Silva Fernández, J.; García Ruiz, R.M.; Mateu Mateu, Á.; González Manero, A.M.; Botia Paniagua, E.

3.2 PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA EN REVISTAS CIENTÍFICAS (Total 6 publicaciones en 2015)

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES EN 2015 (5 publicaciones)

1. "Sonographic assessment of the optic nerve sheath diameter in the diagnosis of idiopathic intracranial hypertension". Saz-Saucedo P., Redondo-González O., Mateu-Mateu A., Huertas-Arroyo R., García-Ruiz R., Botia-Paniagua E. Journal of the Neurological Sciences 361 (2016) 122–127 Available online 21 December 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2015.12.032>
2. Epidemiological study to assess the symptomatology and clinical evolution of Fabry disease among women not subjected to Enzyme Replacement Therapy in Spain. "Orphanet Journal of Rare Diseases"
3. Heme Oxygenase-1 and 2 Common Genetic Variants and Risk for Restless Legs Syndrome. García-Martín E, Jiménez-Jiménez FJ, Alonso-Navarro H, Martínez C, Zurdo M, Turpín-Fenoll L, Millán-Pascual J, Adeva-Bartolomé T, Cubo E, Navacerrada F, Rojo-Sebastián A, Rubio L, Ortega-Cubero S, Pastor P, Calleja M, Plaza-Nieto JF, Pilo-de-la-Fuente B, Arroyo-Solera M, García-Albea E, Agúndez JA. Medicine (Baltimore). 2015 Aug;94(34):e1448. doi: 10.1097/MD.0000000000001448.
4. The GSTP1 gene variant rs1695 is not associated with an increased risk of multiple sclerosis. Agúndez JA, García-Martín E, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Díaz-Sánchez M, Calleja P, Pisa D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, García-Albea E, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. Cell Mol Immunol. 2015 Nov;12(6):777-9. doi: 10.1038/cmi.2014.121
5. Neuronal nitric oxide synthase (nNOS, NOS1) rs693534 and rs7977109 variants and risk for restless legs syndrome. Jiménez-Jiménez FJ, Alonso-Navarro H, Martínez C, Zurdo M, Turpín-Fenoll L, Millán-Pascual J, Adeva-Bartolomé T, Cubo E, Navacerrada F, Rojo-Sebastián A, Rubio L, Calleja M, Plaza-Nieto JF, Pilo-de-la-Fuente B, Arroyo-Solera M, García-Albea E, García-Martín E, Agúndez JA. J Neural Transm (Vienna). 2015 Jun;122(6):819-23. doi: 10.1007/s00702-014-1322-z

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES EN 2015 (1 publicación)

1. PET/TC con 18F-FDG en la valoración de pacientes con sospecha de síndrome paraneoplásico neurológico. García Vicente A.M., Vega Caicedo C.H., Mondéjar Solís R, Ayala Fernández J.A., Garrido J.A., Pena Pardo J.F., Muñoz Pasadas M, Del Saz Saucedo P, Jiménez Londoño GA, León Martín A, Soriano Castrejón A. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2015;34(4):236-43.

3.3 PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA EN LIBROS (Total 5)

1. Patología Isquémica Cerebral. Libro completo. Autora principal Dra. Marta Pacheco Jiménez. Está siendo publicado por la Editorial MARBÁN con ISBN 978-84-16042-09-08
2. "Neurosonología". Dr Rafael García Ruiz. Capítulo en el libro "Patología Isquémica Cerebral". Ed Marbán. En prensa. ISBN 978-84-16042-09-08.
3. "Dolor Neuropático". Dra Ana María González Manero. Capítulo en el libro "Manual de Urgencias" del Hospital General La Mancha Centro 2015.
4. "Punción Lumbar": Dra Ana María González Manero. Capítulo en el libro "Manual de Urgencias" del Hospital General La Mancha Centro 2015.
5. "Indicaciones de TC en Urgencias de Neurología" Dra Ana María González Manero Capítulo en el libro "Manual de Urgencias" del Hospital General La Mancha Centro 2015.

3.4 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA EN EL SERVICIO EN 2015 (6 líneas, proyectos de investigación y ensayos clínicos)

1. Ecografía de nervio óptico en la hipertensión intracraneal idiopática. Investigador principal Dr. Pablo del Saz Saucedo.
2. Prevalencia de enfermedad de Fabry en pacientes con ictus en grupos de riesgo. Investigador principal Dr. Rafael Huertas Arroyo.
3. Estudio de deterioro cognitivo asociado a pacientes con enfermedad hepática. Servicio de Digestivo Hospital Mancha Centro y Servicio Neurología (Unidad de Neuropsicología).
4. Evaluación del efecto de un programa de educación y seguimiento en pacientes con ictus en el conocimiento del mismo, el control de sus factores de riesgo y la incidencia de eventos cardiovasculares. Investigador. Dr. Rafael García Ruiz.
5. “Estabilidad de la serología frente a virus JC en pacientes tratados con natalizumab”. Estudio retrospectivo multicéntrico. Investigadora principal: Yolanda Aladro. Investigador colaborador: Jorge Millán Pascual.
6. “Efectividad de Fingolimod en práctica clínica real”. Investigadora principal: Virginia Meca Lallana. Investigador colaborador: Jorge Millán Pascual.

3.5 TESIS DOCTORALES, ESTUDIOS DE MÁSTER Y OTROS ESTUDIOS DE POSTGRADO EN EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2015. (10 ítem)

1. TESIS DOCTORAL: Utilidad de los índices de atrofia cerebral en la predicción de discapacidad en los pacientes con esclerosis múltiple. Directores de tesis: Joaquín Jordán Bueso (Facultad de Medicina de Albacete, Ciencias Médicas) y Laura Turpín Fenoll (Hospital La Mancha Centro, Alcázar de San Juan). Doctoranda: Dra Marta Pacheco Jiménez. Presentación y defensa de la tesis doctoral en febrero de 2016.
3. TESIS DOCTORAL: "Papel de los polimorfismos de los genes hemo-oxigenasa 1 y 2 en el riesgo de esclerosis múltiple". Universidad de Sevilla. Doctorando: Dr. Jorge Millán Pascual. Presentación y defensa de la tesis doctoral en febrero de 2016.
4. MASTER en Neuroinmunología. Universidad Autónoma de Barcelona y Viguera Editores. Del 23 de febrero de 2015 al 31 de enero de 2016.
5. MASTER. "Executive Master de Dirección de Organizaciones Sanitarias". Universidad Ramón Lluch – ESADE. 2015. Dr. Jorge Millán Pascual.
6. MASTER. "Enfermedades lisosomales". Universidad de Alcalá de Henares. 2015. Dr. Rafael Huertas Arroyo.
7. MASTER en Ética y Deontología de los Servidores Públicos. Principios Fundamentales en la Dirección Pública. Especialización en el Ambito Sanitario. Online y presencial. De agosto de 2014 a marzo de 2015. 60 créditos ECTS. UNED. Dr. Enrique Botia Paniagua.
8. MASTER en Trastornos del Movimiento 4ª edición. Universidad de Murcia y Viguera Editores. Abril de 2014 a julio de 2015. Dra. Laura Turín Fenoll.
9. EXPERTO UNIVERSITARIO en Dirección de Servicios Integrados en Salud (DSIS). Universidad Ramón Lluch – ESADE. 2014-2015. Dr. Jorge Millán Pascual.
10. EXPERTO UNIVERSITARIO en Enfermedades Neurodegenerativas – Demencias. 24ª Ed. Calificación: sobresaliente. Universidad de Almería. 2015. 34 créditos ECTS. 250 horas lectivas. Dra. Beatriz Espejo Martínez y Dr. Rafael García Ruiz.

4 – OTRAS ACTIVIDADES DE IDF (REUNIONES CIENTÍFICAS Y FORMACIÓN A LA POBLACIÓN)

4.1 ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS (3 ítem)

1. XIV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Organizada en 2015 por el Servicio de Neurología de Hospital Mancha Centro. Celebrada el día 20 de febrero de 2015 en el Salón de Actos del Hospital General Mancha Centro de Alcázar de San Juan, con participación de 38 neurólogos de 8 hospitales del SESCAM. Se presentaron en total 10 comunicaciones orales además de realizar la reunión administrativa de la SCMN. El programa y el resumen de las ponencias está disponible en la dirección web <http://www.neurologiamanchacentro.com/scmn>
2. Colaboración en la moderación de las comunicaciones a la LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 17 al 21 de noviembre de 2015. Valencia. Dr. Enrique Botia Paniagua.
3. Colaboración en la moderación de las comunicaciones en la V Jornada sobre Trastornos del Neurodesarrollo (1ª edición). 27 de noviembre de 2015. Hospital General de Tomelloso. Dra Cristina Mangas Aveleira.

4.2 FORMACIÓN EN COLABORACIÓN CON ASOCIACIONES DE PACIENTES Y ACTIVIDADES DE EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION Y DE DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL SERVICIO (8 ítem)

1. Proyecto NeuroFabry para la difusión de la enfermedad de Fabry entre los servicios implicados en el diagnóstico y manejo de esta patología, en colaboración con asociación de pacientes y familiares de Enfermedades Raras. Desde el Hospital Mancha Centro (Dr. Huertas) y el Hospital de Albacete se coordina la el proyecto para las zonas de Madrid, Castilla La Mancha y Castilla León.
2. Blog de Neurología para pacientes y cuidadores. Incluido dentro de la Web del Servicio de Neurología del Hospital General La Mancha-Centro. Dirección del Blog: <http://www.neurologiamanchacentro.com/apps/blog/>
Temas tratados en el año 2015: “Dudas cotidianas en pacientes epilépticos”. Dra. Laura Turpín Fenoll. “Demencia Frontotemporal”. Dra. Beatriz Espejo Martínez. “¿Qué es un electromiograma y para qué sirve?”. Dr. Félix Peinado Postigo.
3. Colaboración con las Asociaciones Nacional y Regional de Esclerosis Múltiple (AEDEM y AEDEM-CR) en la información y difusión del Día Mundial de la Esclerosis Múltiple (27 de mayo) y del Día Nacional de la EM (18 de diciembre).
4. Colaboración con la Confederación Española de Asociaciones de familiares de personas con Alzheimer (CEAFA) en la información y difusión del Día de la Enfermedad de Alzheimer (21 de septiembre).
5. Colaboración con la Asociación de Daño Cerebral Adquirido de Castilla La Mancha (ADACE-CLM) en la información y difusión del Día del Daño Cerebral Adquirido (26 de octubre) y del Día Internacional del Ictus (29 de octubre).
6. Programa de Radio “La Salud es lo que importa” de Onda Cero. “Avances en la investigación neurológica en CLM y XIV Reunión de la SCMN”. Dr. Enrique Botia Paniagua. 11 de marzo de 2015.

7. Programa de Radio “La Salud es lo que importa” de Onda Cero. “Que es el ictus y cómo prevenirlo”. Dr. Enrique Botia Paniagua. 28 de octubre de 2015.
8. Programa de Radio “La Salud es lo que importa” de Onda Cero. “Nuevos tratamientos en la Esclerosis Múltiple”. Dr. Jorge Millán Pascual. 16 de diciembre de 2015.