

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.) – 2014

## Servicio de Neurología



Gerencia  
de Atención  
Integrada  
Alcázar de San Juan



# INDICE DE CONTENIDOS

<b>MEMORIA DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGIA – AÑO 2014</b>	<b>Página</b>
<b>1. ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	
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
<b>2. ACTIVIDAD DOCENTE:</b>	
2.1 - Formación a estudiantes de Medicina.	8
2.2 - Formación a residentes MIR de otras especialidades.	10
2.3 – Formación a residentes MIR de Neurología.	12
<b>3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:</b>	
3.1 - Comunicaciones en congresos y reuniones.	17
3.2 - Publicaciones en revistas científicas.	20
3.3 - Líneas de investigación en marcha en el servicio.	21
3.4 - Tesis doctorales, máster y estudios de posgrado.	22
<b>4. OTRAS ACTIVIDADES DE IDF</b>	
4.1 - Formación en colaboración con asociaciones de pacientes y actividades de educación sanitaria a la población.	23

## 1. ACTIVIDAD FORMATIVA:

### 1.1 SESIONES CLÍNICAS PROGRAMADAS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA 2014

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

14 ene	Dr. Botia. Gestión Clínica en Neurología. Parte 1.
21 ene	Dr. Botia. Ictus en el anciano ¿Hasta dónde llegar?
4 feb	Dr. Peinado. Rentabilidad del estudio EEG en la pérdida de conciencia.
11 feb	Dra. Espejo. Actualización en el tto de las cefaleas trigémino-autonómicas.
18 feb	Dr. Rueda. Evidencia del uso de toxina en Neurología.
25 feb	Dr. Navarro. Terapias alternativas en Migraña Crónica.
27 feb	Dra. González Manero. Vejiga neurógena (II): técnicas diagnósticas y tratamiento.
11 mar	Dr. Millán. Factores predictivos de falta de respuesta al tratamiento en EM.
18 mar	Dra. Mangas. Evaluación Neuropsicologica en niños.
20 mar	Dr. Mateu. Hipertensión intracraneal idiopática.
25 mar	Dr. García. Síndrome de Disregulación Dopaminérgica.
27 mar	Dr. Gesualdo. TC craneal multimodal en el ictus agudo.
01 abr	Dr. Vadillo. Miopatías metabólicas.
03 abr	Dra. García-Chiclano. Diagnóstico diferencial del "Parkinson plus".
08 abr	Dra. Recio. Enfermedad de Parkinson avanzada.
10 abr	Dr. Rivas. Complicaciones a nivel del sistema nervioso periférico de DM.
24 abr	Dr. Toledano. Uso de perampanel en la práctica clínica.
29 abr	Dra. Piñar. Nuevas técnicas de RM de utilidad en Neurología.
06 may	Dr. Huertas Experiencia tras tres años con los Nuevos Anticoagulantes Orales.
08 may	Dra. Vidal. Manejo terapéutico de la fibrilación auricular no valvular.
13 may	Dr. Del Saz. Ecografía del nervio óptico en la HTIC idiopática.
20 may	Dra. Mangas. El estudio neuropsicológico infantil.
22 may	Dr. Mateu. Caso clínico sobre HTIC idiopática.

27 may	Dr. Botia. Encuesta del servicio de Neurología y mejora de resultados.
29 may	Dra. González Manero. Pérdida de agudeza visual aguda. Dx diferencial.
03 jun	Dra. Espejo. Catatonía en el paciente anciano.
10 jun	Dr. Navarro. Cefaleas y patología neurovascular.
12 jun	Dr. Huertas. Nuevos anticoagulantes orales. Experiencia recogida.
17 jun	Dr. Rueda. Complicaciones neurológicas en hemodiálisis.
18 jun	Dr. Botia. Mejora de la calidad asistencial en Neurología.
24 jun	Dr. Peinado. Estimulación magnética transcraneal. Aplicaciones en NRL.
23 sept	Dr. García. Nuevas dietas hospitalarias.
30 sept	Dr. Botia. Gestión Clínica en Neurología. Parte 2.
07 oct	Dr. García. Análisis de la demora de consulta por ictus en nuestro área.
14 oct	Dr. Millán. Síndrome radiológico aislado
16 oct	Dra. García y Dr. navarro. Cefalea en racimos y angioma venoso y caso de neumoencéfalo secundario a ozonoterapia.
21 oct	Dra. Mangas Alteraciones neuropsicológicas asociadas al consumo de drogas
28 oct	Dra. Pacheco. Leucodistrofias. Revisión y presentación de un caso.
04 nov	Dr. Botia. Gestión Clínica en Neurología. Parte 3.
11 nov	Dra. Recio. Espectro clínico de la enfermedad de Huntington.
25 nov	Dra. Turpín. Manejo del estatus convulsivo y no convulsivo.
27 nov	Dra. González Manero. Síndrome de Guillain Barrè.
02 dic	Dr. Huertas. Tratamiento antitrombótico tras ictus hemorrágico.
10 dic	Dr. Vadillo. Evaluación y manejo del paciente con elevación de la CPK.
16 dic	Dr. Peinado. Utilidad terapéutica de la estimulación magnética TC repetitiva

## 1.2 PONENCIAS DEL SERVICIO DIRIGIDAS A OTROS SERVICIOS, HOSPITALES, ATENCIÓN PRIMARIA Y COLABORACION CON LA UNIVERSIDAD EN 2014 (13 ítem)

1. PROYECTO FORMATIVO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN EL MANEJO DE NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES (NACOS). Curso Organizado en los CS de Quintanar, Campo de Criptana y Alcázar de San Juan. Ponente en calidad de experto en Neurovascular: Dr. R. Huertas. Contenido Teórico y Práctico de 6 horas lectivas. Fechas 25 febrero, 4 de marzo y 23 de abril de 2014.
2. PROYECTO FORMATIVO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN EL MANEJO DE NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES (NACOS). Curso Organizado en el CS de Tomelloso. Ponente en calidad de experto en Neurovascular: Dr. P. del Saz Saucedo. Contenido Teórico y Práctico de 6 horas lectivas. Marzo de 2014.
3. ACTUALIZACION DEL TRATAMIENTO DE EM. Dr. Jorge Millán Pascual. Participación como moderador y como ponente con charla "Cuando se agota el arsenal del escalado terapéutico". Cuenca. Abril de 2014.
4. REUNIÓN DE CONSENSO MULTIDISCIPLINAR SOBRE EL MANEJO DE NACOS EN EL HOSPITAL MANCHA CENTRO. SERVICIOS DE MED. INTERNA, HEMATOLOGÍA, CARDIOLOGÍA, URGENCIAS y NEUROLOGÍA. Contenido Teórico y Práctico de 2 horas lectivas COMPLETADO Salón de Actos del Hospital General Mancha Centro. 8 de mayo de 2014.
5. SÍNDROME DE GUILLAIN BARRE. Revisión de casos. Dra. A. González Manero. Dirigida al Servicio de Cuidados Intensivos del Hospital General La Mancha-Centro. 22 de mayo de 2014.
6. CURSO DE URGENCIAS PARA RESIDENTES 2014. Tema ICTUS. Dr. Pablo del Saz Saucedo. Hospital General La Mancha Centro. 12 de junio de 2014.
7. AVANCES EN ESCLEROSIS MULTIPLE. Dr. Millán y Dra. A. González Manero. Reunión de las Sociedades de Neurología de Castilla La Mancha y Extremadura, Cáceres. 13-14 junio de 2014
8. IV ENCUENTROS INNOVACIÓN Y CRONICIDAD EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE – CASTILLA LA MANCHA, PACIENTE ACTIVO Y SOSTENIBILIDAD. Ponencia sobre "Avances en el Tratamiento de la Esclerosis Múltiple". Dr. Jorge Millán Pascual. SESCOAM. Toledo 17 de junio de 2014.
9. ABORDAJE CLÍNICO EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS. Dr. Ignacio Rueda Medina. Dirigido a Atención Primaria. Centro de Salud de Madrudejos, 22 de Septiembre de 2014.
10. DETECCIÓN PRECOZ DE RESPUESTA SUBÓPTIMA Y NOVEDADES EN EL TRATAMIENTO DE LA EM. Impartida en Septiembre de 2014 a los Servicios de Farmacia del Hospital "Mancha Centro" y Hospital de Tomelloso.
11. ICTUS: VALORACION NEUROLÓGICA PARA ENFERMERÍA. Dr. Rafael García Ruiz. Impartido como ponencia en el Máster en Cuidados del enfermo en Urgencias y Emergencias. Universidad de Córdoba.
12. CRISIS CONVULSIVAS: VALORACION NEUROLÓGICA PARA ENFERMERÍA. Dr. Rafael García Ruiz. Impartido como ponencia en el Máster en Cuidados del enfermo en Urgencias y Emergencias. Universidad de Córdoba.
13. V JORNADAS SOBRE TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO. Moderación de ponencias de II parte por Cristina Mangas Aveleira. Hospital General de Tomelloso. 27 de

Noviembre de 2014 .

14. LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA. Moderación de ponencias de Neurología General VI por el Dr. Enrique Botia Paniagua. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.

### **1.3 ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES Y CONGRESOS DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2014 (35 eventos)**

#### **1.3.1 CURSOS ONLINE (7 cursos)**

1. Psicosis en el anciano: una actualización. Curso Mixto webinar-online. Del 16 de enero al 30/12 de 2014. 1.9 créditos o 11 horas lectivas (CFC SNS).
2. Curso on-line de Introducción a la Neurorrehabilitación. Instituto Universitario de Neurorrehabilitación Guttmann, del 3 al 28 de febrero del 2014. Acreditado por la UAB con 5 ECTS.
3. Curso audiovisual sobre tratamiento integral de la espasticidad – Módulos básico y avanzado. 2.9 y 4.5 créditos (CFC SNS). Marzo de 2014.
4. Curso audiovisual sobre tratamiento integral de la espasticidad y otros usos de la toxina botulínica en medicina física y rehabilitación. – Módulo avanzado. 3.5 Créditos (25 horas lectivas) SNS – 24 de Marzo de 2014.
5. Actualizaciones Clínicas Current Opinion en Neurología. Módulo 1. Almirall. 1.4 créditos o 8 horas. 21 de abril de 2014.
6. Actualizaciones Clínicas Current Opinion en Neurología. Módulo 2. Almirall. 1.4 créditos o 8 horas. 21 de abril de 2014.
7. Actualizaciones Clínicas Current Opinion en Neurología. Módulo 3. Almirall. 1.4 créditos o 8 horas. 21 de abril de 2014.
8. Continuum en Epilepsia 2014. Mayo 2014 a enero 2015. 5.1 créditos Comisión de Formación Continuada del SNS.

#### **1.3.2 CURSOS, CONGRESOS Y REUNIONES PRESENCIALES (38 eventos)**

9. VI SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE EPILEPSIA. Sevilla. Febrero de 2014.
10. BRAINS CONGRESS. Novartis. Barcelona. 14-15 de Febrero de 2014.
11. XVI CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN NEUROPEDIATRÍA Y NEUROPSICOLOGÍA INFANTIL. Valencia, 6 y 7 de Marzo de 2014.
12. CURSO DE COMUNICACION EN SITUACIONES CRITICAS. Organización Nacional de Transplantes. Alcázar de San Juan. Abril de 2014.
13. DIMETHYL FUMARATE (DMF) MEDICAL ACADEMY. Amsterdam, Holanda. Abril 2014.
14. III REUNION DE ACTUALIZACIÓN EN MIGRAÑA CRÓNICA Y OTRAS CEFALÉAS. Acreditado por la SEN. Valencia 4 y 5 de Abril de 2014.
15. REUNION DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Presentación de casos clínicos de Esclerosis Múltiple. Hotel Leonor de Aquitania. Cuenca, viernes 25 y sábado 26 de abril de 2014.

16. CURSO DE EPILEPSIA PARA RESIDENTES DE NEUROLOGIA. Grupo de Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología. Madrid. 25-26 de Abril de 2014.
17. 2014 MS EXPERTS. SUMMIT BARCELONA. Challenges in the MS patient overall management. Hilton Barcelona Hotel. Barcelona, 9-11 de Mayo de 2014.
18. X REUNIÓN NEUROLOGIA AL DÍA. SEN. Madrid, 23 de Mayo de 2014.
19. TALLER DE TRABAJO INTERHOSPITALARIO (FOCUS GROUP). Medicina Personalizada en EM. Presentación de Casos Clínicos y revisión de artículos. Biogen Idec, Sala Ramón y Cajal, 28 de Mayo de 2014.
20. V TALLER DE NEUROSONOLOGIA PARA RESIDENTES. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 30-31 de Mayo de 2014.
21. REUNIÓN INTERNACIONAL DE NEUROPSICOLOGÍA Y NEUROLOGÍA DE LA CONDUCTA. Barcelona 5 y 6 de Junio de 2014.
22. CURSO DE FUNDAMENTOS DE GENÉTICA PARA CLÍNICOS. Contenido Teórico y Práctico de 4 horas lectivas. Hotel Intur. Alcázar de San Juan. 9 de junio de 2014.
23. KNOW ALZHEIMER. MANUAL DE CONSULTA PARA NEURÓLOGOS. 1.2 créditos (7 horas lectivas) SNS. 16 de Julio de 2014.
24. VII REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL GRUPO DE ESTUDIO DE EPILEPSIA DE LA SEN. Valladolid. 26-27 de Septiembre de 2014.
25. XXI CURSO NACIONAL DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO. Sociedad Española de Neurología. Madrid. 3-4 de Octubre de 2014.
26. REUNIÓN DE EXPERTOS EN ENFERMEDAD DE FABRY: PROYECTO PEDIGREE. Contenido Teórico y Práctico de 3 horas lectivas. Salón de Actos del Edificio Central de Shire en Madrid. 9 de octubre de 2014.
27. ENCUENTRO CON EXPERTOS EN MEDICINA CARDIOVASCULAR. Visión multidisciplinar de la Enfermedad de Fabry y su repercusión económica en el sistema sanitario. Contenido Teórico y Práctico de 4 horas lectivas. Salón de Actos del Hospital General Gregorio Marañón. Madrid. 27 de noviembre 2014.
28. IV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 25 y 26 de abril de 2014
29. HABILIDADES DE COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE Y SU FAMILIA. Gerencia de Atención Integrada de Alcázar de San Juan. 0.7 créditos 0.7 CFC del SNS. Alcázar de San Juan el 10 de junio de 2014.
30. ICAD 2014. Bella Center A/S Center Boulevard. Copenhague (Denmark). 12 al 17 de Julio de 2014.
31. 30th CONGRESS OF THE EUROPEAN COMMITTEE FOR TREATMENT AND RESEARCH IN MULTIPLE SCLEROSIS (ECTRIMS). 2014 Joint ACTRIMS-ECTRIMS. Boston, Massachussets, Estados Unidos. 10-13 Septiembre de 2014.
32. ESTANCIA EN LA UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO del Hospital de San Pau y la Santa Creu de Barcelona (septiembre-octubre de 2014).
33. TALLER DE ECONOMIA DE LA SALUD EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Madrid. Octubre 2014.
34. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE ESTUDIOS EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE. 1 crédito.

Universidad Pompeu Fabra, Barcelona. Octubre 2014.

35. LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
36. TALLER DE VALORACIÓN COGNITIVA – NIVEL INICIAL. Talleres de formación continuada SEN 2014. LXVI Reunión de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de Congresos de Valencia. 22 de noviembre 2014.
37. CURSO DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PARA NEURÓLOGOS. SESCAM. 8 horas, presencial. Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del SNS. Albacete. 27 de Noviembre de 2014.
38. V JORNADAS SOBRE TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO. Hospital General de Tomelloso. 27 de Noviembre de 2014 .



## 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.

#### 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 síndromico.
- 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.

## 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 2014 han rotado por Neurología los siguientes 7 residentes:**

Nombre	Especialidad	Fechas rotación por NRL en 2014
Inmaculada Gómez Quesada	Medicina Interna	Enero 2014
José Luis Rivas Cortés	Medicina Interna	Marzo, Abril y Mayo 2014
Romina Vidal Veramendy	Medicina Familiar y Comunitaria	Marzo 2014
Mirna Melgar de Mena	Medicina Familiar y Comunitaria	Septiembre y Octubre 2014
José Alfredo Gómez Sequea	Medicina Familiar y Comunitaria	Octubre 2014
Carolina Agudelo Lombana	Medicina Familiar y Comunitaria	Noviembre 2014
Josué López-Escribano Romero	Medicina Familiar y Comunitaria	Noviembre 2014

### 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.

**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.

## 2.3 FORMACIÓN A RESIDENTES MIR DE NEUROLOGÍA

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 (actualmente R4).
- En 2012 se incorporó Angel Mateu Mateu (actualmente R3).
- En 2013 se incorporó Ana María González Manero (actualmente R2).

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:**

Residente	R1		R2		R3		R4	
	A	B	A	B	A	B	A	B
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 - AMALIA GARCÍA CHICLANO (R4)

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

## PLAN DE ROTACIONES RESIDENTE NEUROLOGÍA - ANGEL MATEU MATEU (R3)

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)	(cefalea/neurotalmo)
FEBRERO	UCI	Neurofisiología	Consulta (Parkinson)	(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 (R2)**

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

### 3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA

#### 3.1 COMUNICACIONES EN CONGRESOS EN 2014 (20 comunicaciones).

##### 3.1.1 COMUNICACIONES ORALES (8 comunicaciones):

1. DETECCIÓN PRECOZ DE RESPUESTA SUBÓPTIMA EN EL PACIENTE CON EM. Dr. J. Millán-Pascual. II Reunión de Esclerosis Múltiple de Castilla-La Mancha y Extremadura". Cáceres, Junio de 2014.
2. AUTOINMUNIDAD EN EL CONTEXTO DE TRATAMIENTOS DE PRIMERA LINEA EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE. A. González-Manero. J. Millán-Pascual. Avances en Esclerosis Múltiple. Reunión de las Sociedades de Neurología de Castilla La Mancha y Extremadura. Cáceres. 13 Junio 2014.
3. UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA DE NERVIÓ ÓPTICO EN LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA. A. Mateu-Mateu, P. del Saz-Saucedo, O. Redondo-González, R. Huertas-Arroyo, R. García-Ruiz, A. García-Chiclano, A. González-Manero, E. Botia-Paniagua. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
4. DESARROLLO DEL TRATAMIENTO RECANALIZADOR EN EL ICTUS ISQUÉMICO EN ESPAÑA: Análisis de la Encuesta Nacional de recursos asistenciales en ictus. J.C. López-Fernández, J. Arenillas-Lara, M. Blanco-González, E. Botia-Paniagua, et al. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
5. DIFERENCIAS INTERHOSPITALARIAS EN LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HUMANOS EN LA ASISTENCIA AL ICTUS: Análisis de la Encuesta Nacional de recursos asistenciales en ictus. J.C. López-Fernández, J. Arenillas-Lara, M. Blanco-González, E. Botia-Paniagua, et al. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
6. DESARROLLO DE LOS CENTROS DE REFERENCIA PARA ICTUS.: Resultados preliminares Encuesta Nacional de recursos asistenciales en ictus 2014. J.C. López-Fernández, J. Arenillas-Lara, M. Blanco-González, E. Botia-Paniagua, et al. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
7. Polimorfismo rs1695 del gen de la glutatión-S-transferasa P1 (GSTP1) y riesgo para esclerosis múltiple. FJ Jiménez-Jiménez, J Millán-Pascual, L. Turpín-Fenoll. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
8. Polimorfismo del gen de la sintasa de óxido nítrico neuronal y riesgo para síndrome de piernas inquietas. FJ Jiménez-Jiménez, L Turpín-Fenoll, J Millán-Pascual. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.

### 3.1.2 COMUNICACIONES EN POSTER (12 pósters):

1. CEFALEA SECUNDARIA A SÍNDROME DE EAGLE. Ignacio Rueda. S. Navarro-Muñoz, J. Cortes-Vela. P. del Saz-Saucedo, A. García-Chiclano, A. Mateu-Mateu, A. González-Manero LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
2. SÍNDROME DE ENCEFALOPATÍA POSTERIOR REVERSIBLE, UNA CAUSA A CONSIDERAR EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL ICTUS AGUDO. A. Mateu-Mateu. P. del Saz-Saucedo, J. Cortés-Vela. R. García-Ruiz, S. Navarro-Muñoz, A. García-Chiclano, A. González-Manero LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
3. CACOSMIA COMO SÍNTOMA PREMOTOR DE ENFERMEDAD DE PARKINSON. A. González-Manero. S. Navarro-Muñoz. M. Recio-Bermejo, P. del Saz-Saucedo, R. Piñar-Morales, A. García-Chiclano, A. Mateu-Mateu. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
4. OFTALMOPARESIA COMPLEJA AGUDA SECUNDARIA A LESIÓN PONTINA EVANESCENTE POR PRES EN PACIENTE CON DISRREFLEXIA AUTONÓMICA POR LESIÓN MEDULAR. A. González-Manero. S. Navarro-Muñoz, J. Millán-Pascual, R. Piñar-Morales. P. del Saz-Saucedo, A. García-Chiclano, A. Mateu-Mateu. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
5. NEUROPATÍA MENTONIANA COMO MANIFESTACIÓN DE ALARMA DE UN CÁNCER SISTÉMICO. A PROPÓSITO DE 2 CASOS. A. García-Chiclano. S. Navarro-Muñoz, R. Piñar-Morales. P. del Saz-Saucedo, R. García-Ruiz, A. Mateu-Mateu, A. González-Manero. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
6. CEFALEA EN RACIMOS SINTOMÁTICA A ANGIOMA VENOSO TRONCO-ENCEFÁLICO. A. García-Chiclano, S. Navarro-Muñoz, R. Piñar-Morales, R. García-Ruiz, M. Pacheco-Jiménez, A. Matéu-Matéu, A. González-Manero. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
7. NEUMOENCÉFALO SECUNDARIO A OZONOTERAPIA PARA HERNIA DISCAL CERVICAL. A. García-Chiclano, M. Recio-Bermejo, R. García-Ruiz, S. Navarro-Muñoz, R. Piñar-Morales, M. Pacheco-Jiménez, A. Matéu-Matéu, A. González-Manero. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
8. SÍNDROME DE OVERLAP ENTRE MIASTENIA GRAVIS Y LAMBERT EATON. A. Mateu-Mateu, R. García-Ruiz, E. Botia-Paniagua, A. Vadillo-Bermejo, A. García-Chiclano, A. González-Manero. S. Navarro-Muñoz. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
9. VEJIGA NEURÓGENA AISLADA COMO FORMA DE PRESENTACION DE MÉDULA ANCLADA. B. Espejo-Martínez, S. Posik-Rosatí, A. García-Chiclano, A. Mateu-Mateu, A. González-Manero, E. Botia-Paniagua. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.

10. SÍNDROME DE SUSTANCIA BLANCA EVANESCENTE: LEUCODISTROFIA DE VAN DER KNAAP CON EPILEPSIA SINTOMÁTICA. A PROPÓSITO DE UN CASO. M. Pacheco-Jiménez, L. Turpin-Fenoll, A. Vadillo-Bermejo, A. González-Manero, J. Millán-Pascual, A. García-Chiclano, A. Mateu-Mateu, E. Botia-Paniagua. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 18-22 de noviembre de 2014.
11. SÍNDROME DE EFUSIÓN UVEAL SECUNDARIO A TRATAMIENTO PREVENTIVO DE MIGRAÑA SIN AURA. A. García-Chiclano, J. Millan-Pascual, L. Turpín-Fenoll, A. Mateu-Mateu, A. González-Manero, M. Pacheco-Jimenez.
12. TETRAPARESIA RÁPIDAMENTE PROGRESIVA TRAS INFECCION DE VÍAS RESPIRATORIAS. MAS ALLÁ DEL GUILLAIN BARRÉ. R. García-Ruiz, A. García-Chiclano, M. Recio-Bermejo, J. Silva-Fernández, L.M. Rojas-Vargas, R.M. García-Ruiz, J.A. Carrasco-Fernández, A. Mateu-Mateu, A. González-Manero.

### 3.2 PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA EN REVISTAS CIENTÍFICAS (Total 4 publicaciones en 2014)

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES EN 2014 (3 publicaciones)

1. "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.* **2014** Oct 10. (Impact Factor: 3.05). doi: 10.1007/s00702-014-1322-z
2. "NQO1 gene rs1800566 variant is not associated with risk for multiple sclerosis". Agúndez JA, García-Martín E, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Calleja P, Díaz-Sánchez M, Pisa D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. *BMC Neurol.* **2014** Apr 23;14:87. (Impact Factor: 2.56). doi: 10.1186/1471-2377-14-87
3. "The solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter), member 2 gene, SLC1A2, rs3794087 variant and assessment 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-Martín E, Agúndez JA. *Sleep Med.* **2014** Feb;15(2):266-8. (Impact Factor: 3.49). doi: 10.1016/j.sleep.2013.08.800

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES EN 2014 (1 publicación)

1. "Análisis de recursos asistenciales para el ictus en España en 2012: ¿Beneficios de la Estrategia del Ictus del Sistema Nacional de Salud?". J.C. López-Fernández, J. Masjuan-Vallejo, J. Arenillas-Lara, M. Blanco-González, E. Botia-Paniagua, I. Casado-Naranjo et al. *Neurología.* **2014** Sep;29(7):387-96. (Impact Factor: 1.352) doi: 10.1016/j.nrl.2013.06.017

### 3.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA EN EL SERVICIO EN 2014 (7 proyectos de investigación y ensayos clínicos)

1. Ecografía de nervio óptico en la hipertensión intracraneal idiopática. Investigador principal Dr. Pablo del Saz Saucedo.
2. Ensayo Clínico Masitinib. Ensayo clínico fase II aleatorizado doble ciego de masitinib frente a placebo en ictus isquémico <12 h. AB Science. Investigador Principal Dr. Rafael Huertas Arroyo.
3. Estudio RVG-NAT. Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para conocer la evolución de la Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente tras la interrupción de Natalizumab” Promotor: Servicio de Neurología, Hospital “Morales Messeguer” (Código del estudio: RVG-NAT-2012-01). Investigador en el Centro: Jorge Millán Pascual.
4. Validación y optimización de un índice pronóstico multifactorial en pacientes con Esclerosis Múltiple y Síndromes Clínicos Aislados. Responsable Dr. Jorge Millán Pascual. Financiado con Beca FISCAM investigadores noveles.
5. Estudio de deterioro cognitivo asociado a pacientes con enfermedad hepática. Servicio de Digestivo Hospital Mancha Centro y Servicio Neurología (Unidad de Neuropsicología).
6. 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.
7. Tiempo de tránsito cerebral mediante ecografía cervical para el despistaje de malformaciones arteriovenosas cerebrales. Investigador principal: Dr. Pablo del Saz Saucedo.

### 3.4 **TESIS DOCTORALES, ESTUDIOS DE MÁSTER Y OTROS ESTUDIOS DE POSTGRADO EN EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2014. (8 ítem)**

1. **TESIS DOCTORAL** Utilidad de los índices de atrofia cerebral en la predicción de discapacidad en los pacientes con esclerosis múltiple. Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud (Verificado según R.D. 99/2011). 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). En curso.
2. **TESIS DOCTORAL:** Validación y optimización de un índice pronóstico multifactorial en pacientes con Esclerosis Múltiple y Síndromes Clínicos Aislados. Tesis Doctoral Inscrita en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla. Directores: Guillermo Izquierdo Ayuso y María Isabel García Sánchez. En curso.
3. **MASTER** Online en Trastornos del Movimiento Edición 2013-2014. Universidad de Murcia y Viguera Editores. Iniciado en Abril de 2013 y completado en 2014. Total 100 créditos. Dr. Rafael García Ruiz.
4. **MASTER** Online en Trastornos del Movimiento Edición 2014-2015. Universidad de Murcia y Viguera Editores. Iniciado en Abril de 2014. Total 100 créditos. Dra. Laura Turpín Fenoll.
5. **MASTER** Online en Neurociencia y Biología del Comportamiento Periodo formativo: 01/01/2014 a 31/12/2014. 75 créditos ECTS. Universidad de Murcia y Viguera Editores. Dra. Beatriz Espejo Martínez.
6. **MASTER** en Riesgo Cardiovascular por la Universidad Católica de Murcia (UCAM). 30 Créditos cursados este año y Trabajo Fin de Master: Factores relacionados con la atención precoz en el ictus (De enero al 15 de julio de 2014). Dr. Rafael García Ruiz.
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. **DIPLOMA UNIVERSITARIO** en Dirección de Servicios Integrados en Salud (DSIS). Universidad Ramón Lluch – ESADE. 2014-2015. Dr. Jorge Millán Pascual.

## 4 – OTRAS ACTIVIDADES DE IDF (FORMACIÓN A LA POBLACIÓN)

### 4.1 FORMACIÓN EN COLABORACIÓN CON ASOCIACIONES DE PACIENTES Y ACTIVIDADES DE EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION Y DE DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL SERVICIO (6 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. **Jornada informativa y realización de pruebas de detección de riesgo de Ictus en la población en el Día Mundial del Ictus.** Hall de Consultas del Hospital General La Mancha Centro. 29 de octubre de 2014. Actividad del Servicio de Neurología del Hospital General La Mancha Centro realizada en colaboración con asociaciones de pacientes y familiares de ictus y el Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología.
3. **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 2014:
  1. “La punción lumbar”. Dr. Santiago Navarro Muñoz.
  2. “La migraña”. Dr. Santiago Navarro Muñoz.
  3. “¿Qué son las Unidades de Ictus?”. Dr. Pablo del Saz Saucedo.
  4. “Actuación ante una crisis comicial”. Dra. Laura Turpín Fenoll.
  5. “Día Mundial de la Esclerosis Múltiple”. Dr. Jorge Millán Pascual.
  6. “¿Qué es el Ictus y cómo detectarlo a tiempo?”. Dr. Enrique Botia Paniagua.
4. **Programa de Radio** “Pasacalles” de RCLM. Hospital Mancha Centro Especial XX Aniversario - Servicio de Neurología. Dr. Enrique Botia Paniagua. 21 de octubre de 2014.
5. **Programa de Radio** “La Salud es lo que importa” de Onda Cero. “XX Años del Servicio de Neurología”. Dr. Enrique Botia Paniagua. 12 de febrero de 2014.
6. **Programa de Radio** de Onda Cero. “Mesa redonda sobre el XX Aniversario del Hospital General La Mancha-Centro”. Dra. Ana María González Manero. 20 de octubre de 2014.