



## PERSONAL

---

### Jefes Asociados

**Rosa Astarloa Gómez** (Unidad de Movimientos Anormales)

**José M. Serratosa Fernández** (Unidad de Epilepsia)

**Pedro García-Ruiz Espiga** (Unidad de Movimientos Anormales)

### Adjuntos

**Estrella Gómez Tortosa** (Unidad de Patología Cortical)

**María Araceli García Torres** (Unidad de Movimientos Anormales)

**Jorge Rábano Gutiérrez del Arroyo**

### Adjunto de investigación

**Marina Sánchez García**

### Investigadores Contratados

**Pilar Gómez Garre**

**Rosa Guerrero López**

### Neurólogos Visitantes

**Roberto A. Suástegui Román**

**Sarah Weckhuysen**

**David Sopelana**

Neuropsicología

**M. José Sainz Artiga**

### Neurólogo Post MIR

**Anne Gómez Caicoya**

### Residentes

**Pablo Carnal**

**Iria Cabo**

**Pablo García Bermejo**

**María del Valle**

**José Manuel López Sotillo**

**Juan Carlos Pajares García**

### Becarios de investigación

**José Morales Corraliza**

**Cristina Gómez Abad**

**Paloma Navarro Oteiza**

### Técnicos de investigación

**Carmen Almaraz Pro**

### D.U.E.

**Ana Gómez Martínez** (supervisora planta)

**Vicenta Sánchez Bernardos** (Hospital de Día)

**Esther Díaz Gómez** (Unidad de Epilepsia)

**Ana Pérez Vidal**

(Unidad de Epilepsia)

**M. Luz DaCosta Martins** (Unidad de Epilepsia)

**Sandra Morante Fernández** (Unidad de Epilepsia)

**Chelo Beltrán Motiño**

**Mayte Medina de Toro**

**Carmen Pajuelo Díez**

**Luisa Corchado Bueno**

**Cristina Blázquez Peccis**

**Almudena Mena Gómez**

**Verónica Ruíz Moreno**

**Raquel Maldonado Abadía**

**Marta Ramiro Ulloa**

**Carmen García Pumarino** (Neurofisiología, EEG)

### Auxiliares de Clínica

**Beatriz García Muñiz**

**Gema Muñoz Hernández**

**Begoña Rodríguez Torres**

**Pablo Garralón Moreno**

**Guadalupe Barrado Vallejo**

**José Antonio Sastre González**

**Elena Martínez Murillo**

**José M. Martín Consuegro**

**Felipe Leal Moreno**

**Purificación Morales Luis**

**Miguel Angel Manzano Robles**

**Guadalupe Sánchez González**

**Begoña del Moral Valencia** (Neurofisiología, EEG)

### Administrativos

**Cristina Magaña Camacho**

**Bienvenida Mayoral Casas**

**Concepción Medina Ortiz**

**Cristina Aguado Hermoso**

**Bienvenida Mayoral Casas**



### LABOR ASISTENCIAL

---

#### HOSPITALIZACIÓN

Camas funcionales	27,12%
Altas	1.074
Estancias	9.898
Estancia Media	9,22

#### CONSULTAS EXTERNAS

Consultas:	
Primeras	2.216
Sucesivas	5.592
Alta resolución	6
<b>Totales</b>	<b>7.814</b>

### LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

---

#### PREGRADUADOS

Lección teórica alumnos 4º curso	23
Seminario alumnos 4º curso	7
Seminario alumnos 6º curso	3
Clases prácticas alumnos 6º curso	20
Clases prácticas alumnos 4º curso	150

#### POSTGRADUADOS

##### Formación de Residentes y Becarios

Sesiones clínicas	
Semiología	6
Clínicas	24
Epilepsia	4
Teóricas	34
Unidad de Neurodegeneración	4

### INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (Trabajos en curso)

---

-Pedro García Ruíz: 1) "Estimulación profunda cerebral y su aplicación en Movimientos Anormales (parkinson y distonía)"; 2) "Control motor y valoración de Parkinson y Movimientos Anormales; 3) "Utilización de toxina botulínica en trastornos de la contracción muscular"

-José M. Serratos: 1) "Functional genomics and neurobiology of epilepsy: a basis for new therapeutic strategies"; 2) "Caracterización de genes res-

ponsables de las epilepsias idiopáticas"; 3) Evaluación de la resonancia magnética funcional y la magnetoencefalografía en la lateralización del lenguaje y el estudio de la memoria: alternativas al test de Wada

-Marina Sánchez García: "Identificación de los mecanismos moleculares responsables de la aparición de enfermedades neurodegenerativas, relacionados con las proteínas tau y parkina"



## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

**VII Nacional de Pediatría. Murcia. Octubre 2006**  
Fisiopatología de movimientos anormales. P. García Ruíz

**Movement Disorders Congress. Kyoto. Noviembre 2006**  
Botulinum toxin dose over five years. A multicentre study. P. García Ruíz  
Actitrac correlates with functional capacity in Parkinson disease. P. García Ruíz

**Reunion Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona Noviembre 2006**  
Síndrome de la persona rígida. Sesión plenaria. P. García Ruíz

**Reunion de Controversias en Neurología. Madrid. Febrero 2006**  
Aspectos sobresalientes en Neurociencias Clínicas. P. García Ruíz

**III Reunion sobre Avances en Neurofarmacología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Junio 2006**  
Director P. García Ruíz

**Movimientos Anormales. Curso de doctorado UAM. Madrid. Febrero 2006**

**Efectos a largo plazo de estimulación profunda. Estimulación cerebral profunda. Córdoba. Junio del 2006**  
P. García Ruíz

**Curso sobre avances en distonía. Director. Fundación Jiménez Díaz. Madrid Junio 2006**  
P. García Ruíz

**Coreas. XIII curso Anual de trastornos del movimiento. Zaragoza. Octubre 2006**  
P. García Ruíz

**Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona Noviembre 2006**  
Top ten en enfermedad de Parkinson. P. García Ruíz

**7th European Epilepsy Congress. Conferencia invitada y "chairman" de simposium. Helsinki. Julio 2006**

Participación en "Workshop on Generalized Seizures: from clinical phenomenology to underlying systems and networks" (Roma). J.M. Serratosa Fernández

**Congreso de la Academia Mexicana de Neurología (Merida, México)**  
Conferencia invitada. J.M. Serratosa Fernández

**Congreso Panhelénico de Epilepsia. Simposio Internacional sobre Movimientos anormales, Neurología y Psiquiatría Infanto Juvenil (Santiago de Chile) 2006**  
J.M. Serratosa Fernández

**Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 2006**  
J.M. Serratosa Fernández

**III Curso de Invierno de Epilepsia, Rascafría, Madrid.**  
Director. J.M. Serratosa Fernández

**Foro de Epilepsia. 2006**  
Organizador J.M. Serratosa Fernández

**Ciclo de seminarios de Neurociencia del Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la UAM.**  
J.M. Serratosa Fernández

**The 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders. Madrid. Julio 2006**

Combined Park-2 deletion and over-expression of hTauV<sub>LW</sub> transgene in mice reflect a physiological relationship between parkin and tau. R. Guerrero, P. Navarro, E. Gallego, J. G. de Yébenes, J. Avila, M. P. Sanchez. P 3115, Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, Georgia, USA. October 14-18, 2006

**Tenth International Conference on Alzheimer disease and Related Disorders, Madrid 2006**  
Apolipoprotein E genotype and variability in age at onset within sib-pairs with familial Alzheimer disease. Gómez-Tortosa E, Barquero MS, Baron JM et al.



**Congreso de la Sociedad Española de Neurología, Barcelona 2006**

Análisis de segregación compleja de la enfermedad de Alzheimer. Manzano Palomo MS, Arcos-Burgos M, Gómez-Tortosa E.

Efecto del genotipo de Apolipoproteína E en la diferencia en la edad de inicio de enfermedad de Alzheimer entre hermanos (Premio al mejor poster en Neurología de la Conducta y Demencia). Gómez-Tortosa E, Barquero MS, Barón JM et al.

Sainz Artiga MJ, García Ruíz P, Rábano J et al. Evolución y variables predictivas en un grupo de pacientes con quejas subjetivas de pérdida de memoria.

Demencia con cuerpos de Lewy: el espectro de las alpha-sinucleinopatías.

**Tenth International Conference on Alzheimer disease and Related Disorders. Madrid 2006**

Apolipoprotein E genotype and variability in age at onset within sib-pairs with familial Alzheimer disease. Gómez-Tortosa E, Barquero MS, Baron JM et al.

**Jornadas de actualización en demencias. Santiago de Compostela, Octubre 2006**

Gómez-Tortosa E.

**PUBLICACIONES**

**Capítulos en libros**

-JA Arias Navalon, E Gómez-Tortosa. Conceptos básicos de neuroimagen. Aplicación en la enfermedad de Alzheimer. En: H Peraita Adrados (ed.): Envejecimiento y enfermedad de Alzheimer. Conceptos psicológicos, neurológicos y legales básicos. Madrid, Ed.Trotta 2006; 145-168

**En revistas**

-Garcia Ruiz PJ. Nocturnal subcutaneous apomorphine infusion for severe insomnia in Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2006 ;21:727-8.

-Garcia Ruiz PJ, Ruiz Ezquerro JJ. Ancient descriptions of movement disorders. *J Neurol.* 2006 ;253:731-4

-Garcia Ruiz P J, Echeverría A. Garcia Torres A. Nuevas opciones terapeuticas en enfermedad de Alzheimer. *Rev Neurol* 2006; 42: 478-81

-Garcia Bermejo P, Cabo Lopez I, Garcia Ruiz Espiga PJ. Inversion del signo de la crux Neurologia. 2006 ;21:333

-Pedro J Garcia Ruiz, J C Martinez Castrillo. Espasmo hemifacial y arte egípcio. *Neurología* 2006; 8: 275

-Garcia Ruiz P J et al. Algunas reflexiones sobre la Patofisiología de los Movimientos Anormales. *Rev Neurol* 2006; 43 (supl) 157-59

-Menendez J, Rodríguez-Navarro JA, Solano RM, Casarejos MJ, Rodal I, Guerrero R, Sanchez MP, Avila J, Mena MA and de Yebenes JG. Suppression of Parkin enhances nigrostriatal and motor neuron lesion in mice over-expressing human-mutated tau protein. *Hum Mol Genetics* 2006; 15, 2045-58

-Guerrero R, Navarro P, Gallego E, Avila J, G. de Yebenes J and Sanchez MP. Park2-null/tau transgenic mice analyses reveal an interaction between parkin and tau. *Neurobiol Aging* (in press).

-Botella-López A., Burgaya F, Gavín R., et al. Reelin expression and glycosylation patterns are altered in Alzheimer disease. *Proc Natl Acad Sci* 2006;103:5573-5578

-Li JL, Hayden M, Warby SC et al. Genome-wide significance for a modifier of age at neurological onset in Huntington's disease at 6q23-24: the HD MAPS study. *BMC Medical Genetics* 2006, 7:71-79

-E. Gómez-Tortosa, MS Barquero, JM Baron et al. Variability in age of onset within siblings with familial Alzheimer disease. Aceptado para publicación, *Archives of Neurology*.

-Gómez-Garre P, Gutierrez-Delicado E, Gomez-Abad C, Morales Corraliza J, Villanueva V, Larraruri J, Gutierrez M, Berciano J, Serratosa JM. Hepatic disease as the first manifestation of Lafora disease. *Neurology* (in press).

G. Caicoya A, Serratosa JM. Postictal behaviour in temporal lobe epilepsy. *Epileptic Disord* 2006;8;228-23.

Villanueva V, Álvarez-Linera J, Gómez-Garre P, Gutiérrez J, Serratosa JM. MRI volumetry and proton MR spectroscopy of the brain in Lafora disease. *Epilepsia* 2006;47:788-792 (figura en portada del número de abril).



## **HONORES Y DISTINCIONES**

---

### **García Ruíz-Espiga, Pedro**

Coordinador del grupo de Trastornos del Movimiento de la Sociedad Española de neurología (2006-)

Revisor de Journal of Neurology, Movement Disorders y Neurologia

Consejo Editorial de Revista de Neurologia

Tutor de Residentes desde 2006

Profesor Asociado de la UAM (2005-)

### **Serratosa, José M.**

Associate Editor de la revista Epileptic disorders

Miembro del Editorial Board de Seizure y Epilepsy research

Revisor de Neurology, Epilepsia, Seizure, Epilepsy Research, Epileptic Disorders

Miembro de la Comisión de Genética de la Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE).

Profesor Asociado de la UAM

### **Sánchez García, Marina**

Miembro de "Society for Neuroscience"

Miembro de la "Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular"