

DATOS PERSONALES

Jose Carlos Arrabal Gómez.

DATOS ACADÉMICOS

- **Master en Psicología de la Salud** por la **Universidad de Málaga** (noviembre 2011-noviembre 2012).
- **Master en Neuropsicología** por la **Universidad de Sevilla** (Enero 2000- Enero 2002). Formación en Valoración y rehabilitación de las secuelas neuropsicológicas del daño cerebral adquirido y congénito.
- **Licenciado en Psicología** por la **Universidad de Málaga** (1993-98).

IDIOMAS

- Lengua materna: Castellano
- Inglés: nivel alto hablado y escrito.
- Conocimientos de Alemán.

INFORMÁTICA.

- Dominio de PC a nivel de ofimática: tratamiento de texto, bases de datos, entorno Windows, Wordperfect, navegación por Internet, etc.,
- Manejo de software especializado disciplinar: SPSS+.

EXPERIENCIA CLINICA

- **Subinvestigador** clínico en el **Instituto de Neurociencias Clínicas del Hospital Universitario Carlos Haya (servicio de Neurología)** de Málaga bajo la dirección del Dr. Oscar Fernández, participando como subinvestigador / rater en numerosos ensayos clínicos desde septiembre de 2005 hasta la actualidad.
- **Profesor asociado** del Departamento de Psicobiología y Metodología de las ciencias del comportamiento de la **Universidad de Málaga**, desde septiembre de 2009 hasta la actualidad.
- Neuropsicólogo del Instituto de Neurociencia del **Hospital Internacional Xanit** de Benalmádena, Málaga, desde enero 2006 hasta noviembre de 2007.
- Responsable del departamento de valoración y rehabilitación neuropsicológica de daño cerebral adquirido del centro de rehabilitación de daño cerebral **"NEUROCENTRO"** (Avda de Andalucía, 18, 1ºC Málaga) desde 2002 hasta febrero de 2009.

ENSAYOS CLINICOS

Sub-investigador clínico en los siguientes ensayos clínicos:

1. Double blind, placebo controlled, randomized, paralell group, multicenter, phase III study in patients with a first clinical demyelinating event suggestive of multiple sclerosis to evaluate the safety, tolerability and efficacy of 8 MIU (250µg) interferon beta-1b (Betaferon/betaseron) given subcutaneously every other day over a period of up to 24 months.

Organismo: Schering-AG
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2002

2. Estudio aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo, de dosis fijas flexibles, grupos paralelos y multicéntrico, para determinar la dosis, la seguridad, la tolerancia y la eficacia preliminar de CCI-779 en sujetos con esclerosis múltiple"

Organismo: WYETH
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2003-2004

3. Double-blind, randomized, placebo-controlled, paralell-group, multicenter proof-on-concept study evaluating safety, tolerability and effect on MRI lesion parameters of FTY720 vs placebo in patients with relapsing-multiple sclerosis.

Organismo: Novartis
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2003-2004

4. Ensayo clínico internacional, aleatorizado, multicéntrico, fase III en pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remitente comparando por un periodo de tratamiento de 104 semanas:

De forma doble-ciega, la seguridad, tolerancia y eficacia de 250µg (8MUI) de Betaseron®/ Betaferon® y 500µg (16MUI) de Betaseron®/ Betaferon®, ambos administrados subcutáneamente a días alternos, y

De forma simple la seguridad, tolerancia y eficacia / de Betaferon® s.c. a días alternos con Copaxone® 20 mg s.c. diario.

Organismo: Schering España
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2004-2005

5. Estudio Clínico, fase IV, multicéntrico, abierto, aleatorizado de Rebif 44mcg administrado 3 veces a la semana mediante inyección subcutánea comparado con 20mg de Copaxone administrado diariamente mediante inyección subcutánea para el tratamiento de la esclerosis múltiple remitente recidivante" (IMP-24735)

Organismo: Serono
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2004-2005

6. Ensayo clínico randomizado, doble-ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para evaluar el efecto del tratamiento Glatiramer acetato en el retraso de la conversión de esclerosis múltiple clínicamente definida (CDMS) en sujetos que presentan un primer síndrome clínicamente aislado (CIS-study)

Organismo: TEVA
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2004-2005

7. Ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, en grupos paralelos, de la eficacia y seguridad de BIA 2-093 como tratamiento complementario en las crisis parciales resistentes.

Organismo: PARA Internacional
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2005-2006

8. Estudio descriptivo del paciente diagnosticado "de novo" en esclerosis múltiple durante el año 2004 en España.

Organismo: Schering España
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O Fernández
Fecha: 2005

9. Estudio observacional para evaluar la función cognitiva en pacientes con esclerosis múltiple precoz "CogniMS.

Organismo: Schering España
Centro: Multicéntrico.
Investigador principal: O. Fernandez
Fecha: 2006.

10. Estudio de extensión abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y tolerabilidad de natalizumab tras el reinicio de dosis en pacientes que han concluido el ensayo C-1801 o C-1802 y evaluación de seguridad de la suspensión de dosis.

Título abreviado: STRATA.

Organismo: Biogen; código 101MS321.

Número EudraCT: 2005-004061-41.

Investigador Principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2006-en curso.

11. Estudio observacional, prospectivo, abierto, multicéntrico internacional para evaluar la seguridad de TYSABRI[®](natalizumab) en el tratamiento de la Esclerosis Múltiple Remitente-Recidivante.

Título abreviado: TYGRIS.

Organismo: Biogen; código 101MS403.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2007- en curso.

12. Estudio fase II de búsqueda de dosis, multicéntrico, aleatorio de grupos paralelos, parcialmente enmascarado, con placebo y Avonex como fármacos control, para evaluar la eficacia, determinada por las lesiones cerebrales que aparecen en la RNM y la seguridad de dos pautas terapéuticas de ocrelizumab en pacientes con EMRR.

Organismo: ROCHE; código: 21493

Número EudraCT: 2007-006338-32.

Investigador principal: Óscar Fernández

Fecha: 2009- en curso

13. Ensayo clínico multicéntrico fase I/II, aleatorizado y controlado con placebo, para evaluación de seguridad y factibilidad de la terapia con dos dosis distintas de células troncales mesenquimales autólogas de tejido adiposo (CETMAD) en pacientes con esclerosis múltiple secundariamente progresiva que no responden adecuadamente a los tratamientos registrados.

Título abreviado: CMM/EM/2008.

Organismo: Fundación Progreso y Salud; código: CMM/EM/2008.

Número EudraCT: 2008-004015-35.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2009- en curso.

14. Estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo para estudiar la eficacia y seguridad del IFN beta 1-a pegilado (BIIB017) en sujetos con EMRR.

Título abreviado: ADVANCE.

Organismo: Biogen Idec; código 105MS301.

Código EudraCT: 2008-006333-27.

Investigador principal. Óscar Fernández.

Fecha: 2010-en curso.

15. Estudio de extensión multicéntrico, de dosis ciega, para determinar la eficacia y seguridad a largo plazo de dos dosis de BG00012 en monoterapia en pacientes con EM recurrente-remitente.

Título abreviado: ENDORSE.

Organismo: Biogen Idec; código 109MS303.

Número EudraCT: 2008-004753-14.

Investigador Principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2010 - en curso.

16. Estudio multicéntrico, abierto, de un único grupo que evalúa la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de fingolimod 0,5 mg (FTY720) administrado por vía oral una vez al día en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple.

Título abreviado: LONGTERMS.

Organismo: Novartis; código CFTY720D2399.

Número EudraCT: 2010-020515-37.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2010 - en curso.

17. Extensión multinacional, multicéntrica y de fase abierta con tratamiento activo del estudio MS-LAQ-302 (Bravo) para evaluar la seguridad a largo plazo, la tolerabilidad y el efecto sobre el curso de la enfermedad de la administración oral de laquinimod 0,6mg una vez al día en pacientes con EM recurrente.

Título abreviado: BRAVO Ext.

Organismo: TEVA Pharmaceutical Industries LTD.; código MS-LAQ-302E.

Número EudraCT: 2009-015815-42.

Investigador Principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2010 – en curso.

18. Estudio de extensión del estudio AC-058B201, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego, para evaluar la seguridad, tolerabilidad, y eficacia a largo plazo de 10, 20, y 40 mg/día de ACT-128800, un agonista oral de los receptores SIP1, en pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remitente.

Organismo: Actelion; código AC-058B202.

Número EudraCT: 2009-011470-15.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2010- en curso.

19. Protocolo de extensión para pacientes con esclerosis múltiple que han participado en estudios con alemtuzumab patrocinados por Genzyme.

Organismo: Genzyme; código CAMMS03409.

Número EudraCT: 2009-010788-18.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

20. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en adultos con esclerosis múltiple progresiva primaria.

Título abreviado: ORATORIO.

Organismo: Roche; código WA25046.

Número EudraCT: 2010-020338-25.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

21. Ensayo Clínico Fase IIa, multicéntrico, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de dosis bajas de diazóxida oral en el tratamiento de la Esclerosis Múltiple.

Título abreviado: NeuroAdvan.

Organismo: Neurotec/Advancell; código NT-KO-003-2010-01.

Número EudraCT: 2010-023048-34.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

22. Ensayo clínico abierto, no aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico para evaluar la eficacia de fingolimod como terapia en pacientes de novo vs fingolimod como terapia en pacientes previamente tratados con interferones o acetato de glatirámico, en base a la presencia de brotes, en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente. Estudio EARLIMS”.

Título abreviado: EARLIMS.

Organismo: Novartis; código CFTY720DES03.

Número EudraCT: 2011-003484-30.

Investigador coordinador e investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

23. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la eficacia de natalizumab para reducir la progresión de la incapacidad en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva.

Título abreviado: ASCEND.

Organismo: Biogen; código 101MS326.

Número EudraCT: 2010-021978-11.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

24. Estudio epidemiológico para conocer el diagnóstico y seguimiento realizado en pacientes con un primer episodio desmielinizante sugestivo de esclerosis múltiple.

Título abreviado: EPI-CIS.

Organismo: Bayer; código 15064.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

25. Registro observacional de seguridad post-comercialización en pacientes tratados con Sativex® (THC:CBD, 1:1).

Título abreviado: registro Sativex.

Organismo: Almirall; código ALM-SAT-2011-01.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

26. (Betaferon en el ensayo clínico de vigilancia de la esclerosis múltiple recurrente-remitente en una fase temprana. Estudio farmacogenómico y farmacogenético). Estudio exploratorio para investigar el valor de los análisis del perfil de expresión del ARN y del ADN en la predicción de la respuesta al tratamiento, parte II, observacional – Fase de extensión, seguimiento de 3 años.

Título abreviado: BEST-PGx Extensión.

Organismo: Hospital Universitario de Basilea; código 53963.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

27. Antecedentes clínico-farmacológicos de los pacientes reclutados (incluidos y excluidos) en el ensayo clínico CMM/EM/2008 para identificación de posibles factores predictores de anomalías cromosómicas

Organismo: Fundación Progreso y Salud; código CMM/EM/2008.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2011- en curso.

28. Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble simulación y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en comparación con interferón beta-1a (Rebif®) en pacientes con esclerosis múltiple recidivante.

Título abreviado: OPERA II

Organismo: Roche; código WA21093.

Número EudraCT: 2010-020315-36.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012-en curso.

29. Estudio observacional prospectivo para evaluar la influencia del resultado del test de anticuerpos anti-virus JC sobre la percepción del riesgo en el tratamiento con natalizumab (Tysabri®) en pacientes con esclerosis múltiple y sus neurólogos.

Título abreviado: PERCEPT.

Organismo: Biogen Idec; código BIO-NAT-2012-01.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

30. Detección de enfermedad de Pompe en pacientes con miopatías de cinturas no definidas o hiperCKemia asintomática.

Organismo: Genzyme; código L-GENZ-E 003.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

31. PGRx - Sistema de información – Enfermedades autoinmunes.

Título abreviado: PGRx.

Organismo: LA-SER Europe; código LAS-EAI-2010-01.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

32. Registro de seguridad prospectivo y observacional a largo plazo de pacientes con esclerosis múltiple que han participado en ensayos clínicos con cladribina.

Título abreviado: PREMIERE.

Organismo: Merck Serono; código EMR700568-012.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

33. Estudio aleatorizado, ciego, con grupo paralelo en fase 2 en el que se explora la seguridad, tolerabilidad y eficacia de pautas posológicas múltiples de Natalizumab en sujetos adultos con esclerosis múltiple recidivante.

Título abreviado: REFINE.

Organismo: Biogen Idec.; código 101MS206.

Número EudraCT: 2010-024000-10.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

34. Estudio aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para investigar la eficacia mediante RM y la seguridad de la administración de ofatumumab durante un periodo de seis meses en sujetos con esclerosis múltiple remitente-recurrente.

Título abreviado: MIRROR.

Organismo: GlaxoSmithKline; código OMS112831.

Número EudraCT: 2011-002333-19.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

35. Estudio de extensión multicéntrico, doble ciego, de frecuencia de dosis para estudiar la eficacia y seguridad a largo plazo del Interferon Beta-1a pegilado (BIIB017) en pacientes con EMRR.

Título abreviado: ATTAIN.

Organismo: Biogen Idec.; código 105MS302.

Número EudraCT: 2010-024477-39.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2012- en curso.

36. Estudio aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de BIIB033 en sujetos con el primer episodio de neuritis óptica agudo.

Título abreviado: RENEW.

Organismo: Biogen Idec.; código 215ON201.

Número EudraCT: 2011-006291-39.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2013- en curso.

37. Estudio de mecanismo de acción para evaluar el efecto potencial de GSK239512 sobre la remielinización de las lesiones en sujetos con esclerosis múltiple remitente recurrente.

Título abreviado: ReSUMes.

Organismo: GlaxoSmithKline; código H3M116477.

Número EudraCT: 2012-003627-38.

Investigador principal: Óscar Fernández.

Fecha: 2013- en curso.

38. Ensayo clínico fase I/II, multicéntrico, aleatorizado, semicruzado, doble ciego, para la evaluación de la seguridad y factibilidad de la terapia sistémica con células mesenquimales derivadas de médula ósea autóloga en pacientes con esclerosis múltiple.

Organismo: Fundación Progreso y Salud; código: CeTMMo/EM/2010.

Número EudraCT: 2010-023368-42.

Investigador principal. Óscar Fernández.

Fecha: 2013- en curso.

ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERÉS CIENTIFICO, TECNICO O ACADÉMICO

ARTICULOS

AUTORES : Fernandez O, Fernandez V, Baumstarck-Barrau K, Munoz L, Gonzalez Alvarez MD, **Arrabal JC**, Leon A, Lopez-Madronea JC, Bustamante R, Luque G, Guerrero M, Verdun di Cantogno E, Auquier P; the MusiQoL study group of Spain.

TÍTULO: Validation of the Spanish version of the Multiple Sclerosis International Quality Of Life (MusiQoL)questionnaire.

REVISTA/LIBRO: BMC Neurol. 2011 Oct 18;11(1):127. FACTOR DE IMPACTO: 2.797

AUTORES: Pablo Duque, Joaquín Ibáñez, Alberto del Barco, Jorge Sepulcre, Enrique de Ramón, Óscar Fernández-Fernández, **Carlos Arrabal** y el grupo de estudio de la Batería Neuropsicológica Breve en la Esclerosis Múltiple (BNBEM)

TITULO: Normalización y validación de la batería neuropsicológica breve como test neuropsicológico de referencia en la esclerosis múltiple

REVISTA: www.neurologia.com Rev Neurol 2012; 54 (5): 263-270

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Comunicaciones escritas:

- L. Vergara, **C. Arrabal**, C. Lifona, R. Pascual, R. Coll, O. Fernández. "TRAYECTORIA CLINICA EN UNIDAD DE ICTUS". Servicio de Neurología HRU Carlos Haya. Málaga. XIII Reunión Anual de la SEDENE Barcelona, 23 y 24 de Noviembre de 2006.
- **C. Arrabal**, L. Muñoz, S. Medina y J. García. Neurocentro. Universidad de Málaga. "ANALISIS DE LA DEMANDA DE EVALUACION Y REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA: UNA DESCRIPCIÓN DESDE LA EXPERIENCIA DE LA CLINICA NEUROCENTRO". Congreso de la Sociedad Andaluza de Neuropsicología, junio 2007.
- **C. Arrabal**, L. Muñoz, C. Gutiérrez, R. Vicent, L. Vergara, O. Fernández. "PATIENT'S CLINICAL EVOLUTION IN THE STROKE UNIT". The 2007 mid-year Meeting of the International Neuropsychological Society. 4-7 julio 2007. Bilbao. España.
- Vergara Carrasco Luisa, Gutiérrez Lifona Cristina, Vicent Hernández Raquel, **Arrabal Gómez, Carlos**, Coll Carreño Rosario, Fernández Fernández Oscar. "EVOLUCION CLINICA EN UNIDAD DE ICTUS". 31º Congreso Nacional de Enfermería en Neurociencias. Málaga 2007.
- J. García Orza, S. Muñoz, **C. Arrabal** & L. A. Muñoz. "DISPROPORTIONATE RETROGRADE AMNESIA IN A TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENT". . The 2007 mid-year Meeting of the International Neuropsychological Society. 4-7 julio 2007. Bilbao. España.
- J. García Orza, S. Muñoz, L. A. Muñoz-Becerra, **C. Arrabal** & O. Fernández. "SEVERE ANTEROGRADE AMNESIA AFTER DAMAGE TO HYPOTHALAMUS". The 2007 mid-year Meeting of the International Neuropsychological Society. 4-7 julio 2007. Bilbao. España

- **J.C. Arrabal**, L. Muñoz, J. García-Orza, M. González, F. Romero, O. Fernández. “VALORACION NEUROPSICOLÓGICA EN CIRUGIA DE LA EPILEPSIA DEL LÓBULO TEMPORAL”. Congreso Andaluz de la sociedad andaluza de neuropsicología. Mayo 2012. Granada. España.
- J. García-Orza, L. Muñoz, **J.C. Arrabal** , O. Fernández. “Funcionalidad y alteración cognitiva en esclerosis múltiple: Un estudio preliminar. Congreso andaluz de la sociedad andaluza de neuropsicología. Mayo 2012. Granada. España.
- J. García-Orza, L. Muñoz, **J.C. Arrabal** , O. Fernández. “Funcionalidad y alteración cognitiva en esclerosis múltiple”. Congreso nacional de FANPSE. Octubre 2012. Madrid. España.

PONENCIAS

- Ponente en la mesa “ La rehabilitación del Daño Cerebral” organizada por el departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico y la Facultad de Psicología (Universidad de Málaga), celebrada en Málaga los días 22, 23 y 24 de noviembre de 2004.
- Ponente en las Jornadas de Enfermería en Esclerosis Múltiple celebradas los días 20-22 de mayo de 2005 en Isla de la Toja (Pontevedra).

ESTANCIAS PRÁCTICAS EN HOSPITALES NACIONALES Y EXTRANJEROS.

- **4 meses** en Servicio de **Neurología del Hospital Virgen de Valme**. Sevilla. Bajo la dirección de los Drs. M.D.Jiménez y Luis M^a Iriarte. (*Mayo-Septiembre 2001*).
- **3 meses** en Servicio de **Neuropsicología infantil** del “**Kluge Children’s Rehabilitation Center**”, centro adscrito a la “**University of Virginia Health System**”. Charlottesville. Virginia, **USA**. Bajo la dirección del Dr. Peter Patrick. (*Enero-marzo 2001*).
- **3 meses** en **Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de traumatología Virgen del Rocío de Sevilla**. Bajo la dirección de los Drs. Domínguez-Roldán y Murillo Cabezas. (*Septiembre-diciembre 2000*).
- **6 meses** en servicio de neuropsicología del **Centro de Rehabilitación de Daño Cerebral** (C.R.E.C.E.R.) de Sevilla. Bajo la dirección del Dr. León-Carrión. (*Marzo-septiembre 2000*).
- **3 años** de tutorización de alumnos de la Facultad de psicología de la Universidad de Málaga (UMA) en el **Centro Asistencial Castilla**, por Convenio “Centro Asistencial Castilla-UMA”, realizando labores de **tratamiento y rehabilitación de Demencias**, durante los cursos académicos 1996-99.
- **Responsable del servicio de psicología** del **Centro Asistencial Castilla** (Málaga), por convenio “Centro Asistencial Castilla-UMA”, realizando tareas de diagnóstico y rehabilitación de **demencias seniles** (*Junio 1998-enero 2000*).