

CURRÍCULUM VITAE

HISTORIAL ACADEMICO, DOCENTE, ASISTENCIAL E INVESTIGADOR

Prof. Dr. ALBERTO MUÑOZ GONZÁLEZ



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

INDICE

IDENTIFICACIÓN.....	5
EXPEDIENTE Y TÍTULOS ACADÉMICOS.....	7
1.1 EXPEDIENTE ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA DE MEDICINA	7
1.2 LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA (1977-1983).....	7
1.3 ESPECIALISTA EN RADIODIAGNÓSTICO (1984-1988)	7
1.4 DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA (1988)	7
1.5 DOCTOR EN VETERINARIA (2016).....	7
1.6 PROFESOR TITULAR DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (2007)	7
1.7 CATEDRÁTICO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (2017)	7
PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	10
PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS.....	12
ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	14
1.8 ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA	14
ACTIVIDAD ASISTENCIAL DESEMPEÑADA	23
ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.....	25
1.9 RESEARCHER FELLOW (AÑO 1987).....	25
1.10 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑO 1991)	25
1.11 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 1997-)	25
1.12 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 1997-2002)	25
1.13 SENIOR RESEARCHER (AÑO 2000).....	25
1.14 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2001-)	25
1.15 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2001-3)	25
1.16 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2002-)	25
1.17 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2007-8)	25
PUBLICACIONES: LIBROS	28
1.18 LIBROS Y MONOGRAFÍAS.....	28
1.19 CAPÍTULOS DE LIBROS Y MONOGRAFÍAS.....	28
PUBLICACIONES: ARTÍCULOS.....	32
1.20 PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES	32
1.21 PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES	41
OTRAS PUBLICACIONES.....	51
1.22 CRÍTICA DE LIBROS	51
OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION (RADIOLOGÍA VETERINARIA).....	54
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.....	58
1.23 COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL	58
1.24 COMO INVESTIGADOR ASOCIADO	59
COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	64
1.25 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES	64
1.26 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES	72

1.27	PÓSTER EN CONGRESOS NACIONALES	74
1.28	PÓSTER EN CONGRESOS INTERNACIONALES	75
PATENTES		77
CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS		79
1.29	IMPARTICION DE CURSOS	79
1.30	CONFERENCIAS REGIONALES	80
1.31	CONFERENCIAS NACIONALES	80
1.32	CONFERENCIAS INTERNACIONALES	82
1.33	MESAS INTERNACIONALES.....	84
BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS		86
1.34	BECAS	86
1.35	PREMIOS RECIBIDOS.....	86
ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE		89
OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN.....		91
1.36	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES.....	91
1.37	TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES	93
1.38	ORGANIZACION DE CONGRESOS INTERNACIONALES	94
1.39	EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS PARA PUBLICACIÓN	95
1.40	TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXSENIOS), QUINQUENIOS DOCENTES Y PROGRAMA <i>DOCENTIA</i>	96
OTROS MÉRITOS		98
1.41	CARGOS CIENTÍFICOS EN COMITÉS EDITORIALES DE PUBLICACIONES.....	98
1.42	MIEMBRO DE SOCIEDADES Y ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS.....	99
1.43	OPOSICIONES Y CONCURSOS	99
1.44	MIEMBRO DE TRIBUNALES Y COMITÉS DE PREMIOS DE LA ESPECIALIDAD.....	99
1.45	ASESORÍA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES Y OFICIALES	100
1.46	CARGOS OFICIALES EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA RADIOLOGÍA MÉDICA (SERAM)	100
1.47	ESTANCIAS DE LARGO TIEMPO EN CENTROS EXTRANJEROS.....	101
1.48	EXENCIÓN DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES Y ACREDITACIÓN DE LA ANECA	102
1.49	ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES EN RELACIÓN CON INNOVACIÓN DOCENTE.....	103

1. IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICACIÓN

Apellidos y nombre.....MUÑOZ GONZÁLEZ, Alberto Lucas.....,
Documento nacional de identidad.....,
Lugar de expedición.....,
Nacimiento: Fecha....., **Localidad**.....**Provincia**.....,
Residencia: Dirección.....
Localidad:
Provincia....., **teléfono:**,
Categoría actual como docente.....CATEDRÁTICO DE RADIOLOGÍA.
Departamento o unidad docente actual..RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA.....,
Facultad o escuela actual.....FACULTAD DE .MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
DE MADRID.....,

**2. EXPEDIENTE Y TÍTULOS
ACADÉMICOS**

EXPEDIENTE Y TÍTULOS ACADÉMICOS

1.1 EXPEDIENTE ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA DE MEDICINA

Finalizados los estudios de Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid, en Junio de 1983, con el siguiente desglose de calificaciones:

- Sobresalientes-Honor - 7
- Sobresalientes - 12
- Notables- 6
- Aprobados- 2

1.2 LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA (1977-1983)

Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid.

Grado: **Sobresaliente y Honor**

1.3 ESPECIALISTA EN RADIODIAGNÓSTICO (1984-1988)

Mediante concurso oposición nacional de pruebas para médicos residentes: convocatoria 1983-1984.

Obtención de plaza de Residente en Radiodiagnóstico en el Hospital Clínico de San Carlos, Madrid, (Prof. César S-A Pedrosa). Residencia de cuatro años

1.4 DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA (1988)

Tesis: "Cáncer de Laringe: Comparación de los estudios mediante imagen por Tomografía Computada y su correlación con los estudios patológicos en 51 neoplasias".

Director: Pof. Joaquín Poch Broto.

Fue defendida el 13.VII.1988 ante un tribunal de la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo la calificación de "Apto Cum Laude por unanimidad" y grado de **Premio Extraordinario**.

1.5 DOCTOR EN VETERINARIA (2016)

Tesis: "Fístulas raquídeas postraumáticas de LCR en carnívoros domésticos: evaluación mediante Imagen de Resonancia Magnética-Mielografía con inyección de contraste paramagnético intratecal"

Directores: Prof. María del Pilar Martínez Sainz y María del Pilar Marín García

Fue defendida el 20 de mayo 2016 ante un tribunal de la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo la calificación de "SOBRESALIENTE CUM LAUDE por unanimidad".

1.6 PROFESOR TITULAR DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (2007)

Mediante oposición al concurso de Habilitación de plazas para Profesores Titulares en la Resolución de 8144 del 9 de abril de 2007, BOE nº 93 de 18-abril-2007 y concurso posterior mediante el tribunal correspondiente de la Universidad Complutense de Madrid con resolución 1980 del 29 de diciembre del 2008 (publicado el nº31 del BOE del 5 de febrero del 2009).

1.7 CATEDRÁTICO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (2017)

De acuerdo con la resolución del BOE-A-2017-1212, del 2 de febrero de 2017, se nombra a D. Alberto Lucas Muñoz González Catedrático de Radiología y Medicina Física en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (código de la plaza 01-1080 y nº de concurso 16059-P).

**3. PUESTOS DOCENTES
DESEMPEÑADOS**

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1. Profesor Asociado de Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
Periodo: 1990-2008
2. Director de cursos de doctorado
Periodo: 1990-2008
3. Profesor coordinador de de la docencia de Radiodiagnóstico, H. “12 de Octubre”.Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
Periodo: 2002-
4. Profesor Titular de Radiología y Medicina Física, H. “12 de Octubre”.Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
Periodo: 2008-2016
5. Catedrático de Radiología y Medicina Física. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
Periodo: 2016-

**4. PUESTOS ASISTENCIALES
DESEMPEÑADOS**

PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS

1. Médico Residente de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico Universitario de San Carlos. Período 1984-1988. Madrid
2. Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico-Universitario de San Carlos. Periodo 1989-1990. Madrid.
3. Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico (Sección Neurorradiología), del Hospital Universitario 12 de Octubre. Plaza en propiedad de los Servicios Jerarquizados de la Seguridad Social, actualmente transferidos al Servicio de Salud de la Comunidad Autónoma de Madrid. Periodo 1990-2008.
4. Cargo Actual: Profesor Titular de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

**5. ACTIVIDAD DOCENTE
DESEMPEÑADA**

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**1.8 ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA****En el Primer y Segundo ciclo**

1. Profesor Asociado de Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (Hospital 12 de Octubre)

Periodo: 1990-2008

Impartición del Temario Oficial de Neurorradiología y parte de Radiodiagnóstico General (3º curso y 6º curso de Medicina) en el 1º y 2º ciclo de la Licenciatura de Medicina. Departamento de Radiología y Medicina Física).

2. Impartición de seminarios de Anatomía Radiológica a alumnos de tercer curso

Periodo: 1990-2008

3. Profesor Titular de Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Periodo: 2008-

Impartición del Temario Oficial de Neurorradiología y parte de Radiodiagnóstico General (3º curso y 6º curso de Medicina) en el 1º y 2º ciclo de la Licenciatura de Medicina. Departamento de Radiología y Medicina Física).

4. Impartición de seminarios de Anatomía Radiológica a alumnos de tercer curso

Periodo: 2008-

En el Tercer Ciclo

1. Director del Curso del Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y el Cuello.

Años: 1993-1994

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas.

2. Director del Curso del Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y el Cuello.

Años: 1994-1995

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas.

3. Director del Curso del Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y el Cuello.

Años: 1995-1996

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas.

4. Director del Curso del Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y el Cuello.

Años: 1996-1997

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas.

5. Director del Curso del Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y el Cuello.

Años: 1997-1998

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas.

6. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello.

Años: 1998-1999

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas

7. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello

Años: 1999-2000

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencias Radiológicas

8. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello.

Años: 2001-2002

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencia Radiológicas

9. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello.

Años: 2002-2003

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencia Radiológicas

10. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello.

Años: 2003-2004

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2,5

Área: Ciencia Radiológicas

11. Director del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Avances en el Diagnóstico por Imagen en la Patología de la Cara y Cuello.

Años: 2004-2005

Número de horas lectivas: 30

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

12. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 1990-1991

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

13. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 1991-1992

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

14. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 1992-1993
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

15. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.
Años: 1993-1994
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

16. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.
Años: 1994-1995
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

17. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.
Años: 1995-1996
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

18. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.
Años: 1996-1997
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

19. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.
Años: 1997-1998
Número de horas lectivas: 20
Créditos: 2
Área: Ciencia Radiológicas

20. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 1998-1999

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

21. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 1999-2000

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

22. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2001-2002

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

23. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2002-2003

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

24. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2003-2004

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

25. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2004-2005

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

26. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2005-2006

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

27. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2006-2007

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

28. Codirector del Curso de Doctorado organizado por el Departamento de Radiología y Medicina Física del la Facultad de Medicina de la UCM

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2007-2008

Número de horas lectivas: 20

Créditos: 2

Área: Ciencia Radiológicas

Como Invitado de Cursos de Doctorado:

1. Impartición de Cursos del Doctorado en el Curso de Doctorado en ORL 1989. Departamento de Cirugía. Servicio de ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

Conferencias:

“Radiología de los senos paranasales”

“Radiología de la laringe”

2. Curso del Doctorado "Demencias". Departamento de Medicina, Servicio de Neurología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense, 1995

Conferencia:

"La imagen en el diagnóstico de las demencias"

3. Curso del Doctorado "Demencias: La epidemiología que ha llegado", 1996. Departamento de Medicina, Servicio de Neurología. Facultad de Medicina, Universidad Complutense,

Conferencia:

"Neuroimagen en las demencias"

4. Curso del Doctorado "Demencias: La epidemiología que ha llegado", 1997. Departamento de Medicina, Servicio de Neurología. Facultad de Medicina, Universidad Complutense,

Conferencia:

"Neuroimagen en las demencias"

5. Curso del Doctorado "Hidrocefalia", 1997. Departamento de Cirugía, Servicio de Neurocirugía. Facultad de Medicina, Universidad Complutense.

Conferencia:

"Diagnóstico por imagen de las hidrocefalias".

6. Curso del Doctorado "Espina Bífida", 1997. Departamento de Cirugía, Servicio de Neurocirugía. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

Conferencia:

"Estudio neurorradiológico de la espina bífida".

7. Curso del Doctorado "Demencias: La epidemiología que ha llegado", 1998. Departamento de Medicina, Servicio de Neurología. Facultad de Medicina, Universidad Complutense.

Conferencia:

"Neuroimagen en las demencias"

MÁSTER

Ponente del Máster Universitario Física Biomédica de la Fac de Medicina de la UCM

Título: Elementos de Anatomía y Fisiología.

Años: 2013-14

Número de horas lectivas: 25

Créditos: 6

Área: Física Médica

Coordinador del Máster Universitario de la Fac. de Medicina. UCM en CC radiológicas
Cursos: 2014-15 y 2015-2016

Ponente del Máster Universitario de la Fac. de Medicina. UCM en CC radiológicas

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2014-15

Número de horas lectivas: 6

Créditos: 6

Área: Ciencia Radiológicas

Ponente del Máster Universitario de la Fac. de Medicina. UCM en CC radiológicas

Título: Metodología en Radiodiagnóstico.

Años: 2015-16

Número de horas lectivas: 6

Créditos: 6

Área: Ciencia Radiológicas

Ponente del Máster Universitario de Fisioterapia neurológica: técnicas de valoración y tratamiento

Título: Neurorradiología.

Años: 2016-17

Número de horas lectivas: 6

Créditos: 6

Área: Fisioterapia

**6. ACTIVIDAD ASISTENCIAL
DESEMPEÑADA**

ACTIVIDAD ASISTENCIAL DESEMPEÑADA

1. Médico Residente de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico Universitario de San Carlos. Periodo 1984-1988. Madrid
2. Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico-Universitario de San Carlos. Periodo 1989-1990. Madrid
3. Médico Especialista Adjunto Estatutario del Servicio de Radiodiagnóstico (Sección Neurorradiología), del Hospital Universitario 12 de Octubre. Plaza en propiedad de los Servicios Jerarquizados de la Seguridad Social, transferidos en la actualidad al Servicio de Salud de la Comunidad Autónoma de Madrid. Periodo: 1990-2008

**7. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
DESEMPEÑADA**

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA**1.9 RESEARCHER FELLOW (AÑO 1987)**

Departament of Radiology. Massachussetts General Hospital, Harvard Medical School. Boston, MA. EEUU.

Directores: J. Taveras y B. Rosen

Beca FIS 1988

1.10 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑO 1991)

Grupo Internacional Cooperativo de Tratamiento y Diagnóstico del Cáncer de Nasofaringe.

Director E. Cvitkovic. Institute Gustave-Roussy. Paris. Francia

1.11 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 1997-)

Instituto Pluridisciplinar. Unidad de Resonancia Nuclear Magnética. Universidad Complutense.

Prof. J. Cortijo y Prof. J. Ruiz-Cabello

1.12 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 1997-2002)

Grupo de Informática Médica. Universidad Politécnica de Madrid

Prof. José Crespo y Prof. Victor Mahojo

1.13 SENIOR RESEARCHER (AÑO 2000)

Department of Neuroradiology. University of California-San Francisco. San Francisco, California. EEUU.

Director: J. A. Barkovich

Beca FIS: BAE 99/5045

1.14 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2001-)

Servicio de Psiquiatría y Centro de Investigación. Hospital Doce de Octubre. Madrid.

Prof. J. Palomo y J. Manzanares

1.15 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2001-3)

Red Cien. Instituto *Carlos III*.

Coordinador: Félix Bermejo

1.16 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2002-)

Unidad de Polímeros. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Prof. Leonardo Garrido

1.17 COLABORADOR CIENTÍFICO (AÑOS 2007-8)

Red Temática de Investigación Cooperativa en Radiología: Red REIR.

Instituto *Carlos III*

8. PUBLICACIONES: LIBROS

PUBLICACIONES: LIBROS

1.18 LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor: “Atlas Veterinario de Diagnóstico por Imagen” I Mateo Pampliega, SP Monteagudo Franco y **A Muñoz González**. Editor F Liste Birillo. Ed. Servet. Zaragoza, 2010

ISBN: 978-84-92569-34-2

Autor: “Proyecto Docente en Radiología Diagnóstica”. **A Muñoz González**. Editorial Académica Española, 2017

ISBN: 978-3-659-65527-2

Autor: “Contrastes paramagnéticos intratecales: Modo de administración e indicaciones “. **A Muñoz González**. Editorial Académica Española, 2018

ISBN: 978-613-9-07493-8

1.19 CAPÍTULOS DE LIBROS Y MONOGRAFÍAS

1.19.1 En español

1. Capítulo: “Cabeza y del cuello” **A Muñoz González**. En: Diagnóstico por imagen de las enfermedades del cuello, tórax y abdomen”. Editor Ramos L, Manrique J. Capítulo I (pp1-26). Ed. Masson. Madrid 1994
ISBN 84-311-0662-X
2. Capítulo: “Tuberculosis del tracto digestivo peritoneo y mesenterio”. R Rodríguez González, L Ramos González, M Bertólez Cué, **A Muñoz González**. En Monografías de Diagnóstico por Imagen. Editores: Pedrosa C S-A y Casanova R.. Interamericana, McGraw-Hil, Madrid 1987:1:67-79
ISBN 84-86744-00-8
3. Capítulo: “Tomografía Computarizada de la Laringe”. **A Muñoz González**. En Monografías de Diagnóstico por Imagen. Editores: Pedrosa C S-A y Casanova R.. Interamericana, McGraw-Hil, Madrid 1991:3:35-46
4. Capítulo: “Técnicas de Imagen”. **A Muñoz González** y L Ramos González. En: Anatomía de la Cabeza. Eds Velayos JL y Díaz Santana H (Primera Edición). Editorial Panamericana, Madrid, 1994. Cap 19 (pp 385-406)
ISBN 84-7903-119-0

5. Capítulo: "*Técnicas de Imagen*". **A Muñoz González** y L Ramos González. En: Anatomía de la Cabeza. Eds Velayos JL y Díaz Santana H (Segunda Edición). Editorial Panamericana, Madrid, 1998. Cap 19 (pp 385-406)
ISBN 84-7903-119-0
6. Capítulo: "*Técnicas de Imagen*". **A Muñoz González** y L Ramos González. En: Anatomía de la Cabeza. Eds Velayos JL y Díaz Santana H (Tercera Edición). Editorial Panamericana, Madrid, 2001. Cap 19 (pp 409-437)
ISBN 84-7903-652-4
7. Capítulo: "*Diagnóstico por imagen de los tumores glóticos*". **A Muñoz González** y MA Melchor. En: Cáncer decuerda vocal. Eds JJ Alvarez-Vicent y T Sacristán Alonso. Editorial Farma-Cusí. Barcelona 1998, Cap 7 (pp 165-176)
Depósito Legal B-38535
8. Capítulo: "*Tomografía Computarizada*". **A Muñoz González**. En: Diagnóstico por Imagen. Eds. Pedrosa CS y Casanova R. Editorial Mc Graw-Hill-Interamericana, 2ª Edición. Madrid 1997. Vol I, Cap. 5
ISBN 84-486-0297-8
9. Capítulo: "*Cuello, faringe, laringe y glándulas salivales. Masas en el cuello*". **A Muñoz González**. En: Diagnóstico por Imagen. Eds. Pedrosa CS y Casanova R. Editorial Mc Graw-Hill-Interamericana, 2ª Edición. Madrid 2004, Vol II, Cap. 99
ISBN 84-486-0297-8
10. Capítulo: "*Neurorradiología neonatal y malformativa*". **A Muñoz González**. En: Diagnóstico por Imagen. Eds. Pedrosa CS y Casanova R. Editorial Mc Graw-Hill-Interamericana, 2ª Edición. Madrid 2004, Vol III, Cap. 87
ISBN 84-486-0297-8
11. Capítulo: "*Tomografía Computarizada en la demencias degenerativas*". **A Muñoz González**. En: Neuroimagen en las demencias degenerativas. Ed: Portera A. Editorial Doyma. Madrid 1998, cap. 4 (pp 37-48)
Depósito Legal M-44049-1998
12. Capítulo: "*Neurorradiología*". **A Muñoz González** y A Pérez-Higueras. En: Neurocirugía Pediátrica. Ed: Villarejo y Martínez-Lage JF. Ediciones Ergón S.A., Madrid 2001, pp 531-576
ISBN 84-8473-027-1
13. Capítulo: "*Cirugía Cráneo-facial. Craneosinostosis, dismorfias craneofaciales e hipertelorismo orbitario*". J Esparza, A Romance, MJ Muñoz, J Hinojosa, G Sánchez, **A Muñoz González**. En: Neurocirugía Pediátrica. Ed: Villarejo F y Martínez-Lage JF. Ediciones Ergón S.A., Madrid 2001, pp 109-127
ISBN 84-8473—027-1
14. Capítulo: "*Traumatismo craneoencefálico severo en la edad pediátrica*". Hinojosa J, Esparza J, Muñoz MJ, **A Muñoz González**. En: Neurocirugía Pediátrica. Ed: Villarejo F y Martínez-Lage JF. Ediciones Ergón S.A., Madrid 2001, pp 194-208
ISBN 84-8473—027-1
15. Capítulo: "*Neuroimagen infantil*". **A Muñoz González**. En: Manual de neurología infantil. Ed: Verdú Oérez A, García Pérez A, Martínez Menéndez B. Ediciones Publimed. Madrid, 2008. Cap 9 (pp 103-113). ISBN 84-978-84-933345-5-0

16. Capítulo: “*Malformaciones cráneo-cervicales*”. Muñoz MJ, **A Muñoz González**. En: Manual de neurología infantil. Ed: Verdú Oérez A, García Pérez A, Martínez Menéndez B. Ediciones Publimed. Madrid, 2008. Cap 9 (pp 251-258). ISBN 84-978-84-933345-5-0
17. Capítulo: “*Malformaciones encefálicas congénitas e hidrocefalia congénita*”. **A Muñoz González**. En: Pedrosa DDX, Neuro. Ed: Pedrosa CSA. Ed. Marban. Madrid, 2015. Cap 4. ISBN 9788471019660
18. Libro completo: “Proyecto docente en Radiología Diagnóstica”. Autor: **Alberto Muñoz González**. Editorial Académica Española, 2017. ISBN: 978-3-659-65527-2
19. Libro completo: “Contrastes paramagnéticos intratecales: Modo de administración e indicaciones”. Autor: **Alberto Muñoz González**. Editorial Académica Española, 2018. ISBN: 978-613-9-07493-8
20. Capítulo: “*Resonancia Magnética*”. **A Muñoz González**. En: Radiología Básica. Ed: Del Cura JL, Aquerreta JD, Sendra F, Carreira JM. Ed. Médica Panamericana SA. Madrid, 2021. Cap 4. ISBN 978-84-9835-776-9

1.19.2 En inglés

1. Capítulo: “On the Strong Property of Connected Open-Close and Close-Open Filters”, Crespo J, Maojo V, Sanandrés J, Billhardt H y **A Muñoz González**.
En: “Discrete Geometry for Computer Imagery”. Eds: Braquelaire A, Lachaud J-O, Vialard A. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
ISBN 3-540-43380-5
2. Capítulo: “Congenital Anomalies of the Spine”, **A Muñoz González**, Barkovich JA.
En: “Advanced Imaging and Image-Guided Therapy of the Nervous System”. Eds: Latchaw, Kucharczyk, and Moseley. Harcourt Health, Philadelphia, Cap 76 Mosby 2005, pp1745-1776
ISBN 0-323-01183-7
3. Capítulo: “Cerebelitisi by E-B”. **A Muñoz González**,
En “Imaging for Pediatricians”. Eds: Martínez-León, MI; Martínez Valverde, A, Cáceres-Ruiz, L.
Springer-Verlag Berlin Heilderberg 2012
ISBN 84-7615-961-7

9. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

PUBLICACIONES: ARTÍCULOS**1.20 PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES****1.20.1 Artículos breves**

1. "Dolor cólico en fosa ilíaca derecha en mujer joven".

P Diego Rey, L del Campo del Val, **A Muñoz González**, M Bertolez Cué, E Contreras Cecilia.
Rev Clin Esp 1986; 178 (7):354-355

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

2. "Hipotiroidismo primario"

A Martín Peinador, **A Muñoz González**, C Pimentel Alvarez, J Gómez González.
Rev Clin Esp 1986; 178 (1):31-32

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

3. "Lesión alveolar pulmonar con cavitación múltiple"

A Muñoz González, J Ferreirós Domínguez, JM Fernández Gallardo, A Sáiz Ayala
Rev Clin Esp 1987;180:513-514

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

4. "Dolor epigástrico y hematemesis en paciente de edad avanzada"

A Martín Peinador, **A Muñoz González**, C Pérez de Oteiza y P Aragoncillo.
Rev Clin Esp 1986; 178:354-355

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

5. "Neurofibromatosis de von Recklinhausen"

A Martín Peinador, R Rodríguez González, P Diego Rey, N Marcos del Río, **A Muñoz González** y L del Campo del Val
Rev Clin Esp 1987; 181:530-533

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

6. "Masa torácica en un niño"

A Martín Peinador, JA Moreno Ramiro, Ricardo Rodríguez González, **A Muñoz González** y L López González.

Rev Clin Esp 1987; 181:163-165

ISSN: 0014-2565

FI: 1.314

7. "Hematoma espontáneo en la pared abdominal anterior, en paciente en tratamiento anticoagulante"

M Jiménez, A Bach, V Martín, **A Muñoz González**, M Redondo.
Radiología 1990; 32:192-194

ISSN: 0033-8338

8. "Meduloblastoma cerebeloso en la infancia: Metástasis supratentoriales".

Orejón Y, Mateos F, Simón R, Pascual A, Díez J, **A Muñoz González**
Neurología 1993;8:131-134
ISSN: 0213-4853

FI: 1.790

NºCitas:4

9. "Variantes anatómicas del golfo de la yugular"
C Fernández, **A Muñoz González**
Radiología 1995;37:231-234
ISSN: 0033-8338

10. "Otra Nueva Etapa" (Editorial)
A Muñoz González, L Ramos, L Gómez-León, et al.
Radiología 1995;37:241-242
ISSN: 0033-8338

11. "Ruptura de una malformación arteriovenosa tras un traumatismo torácico"
J Benito-León, **A Muñoz González**, FS Turanzas
Rev Esp Neurol 1995;10:145-146
ISSN: 0213-4853

FI: 0.736

12. "Hematoma subdural asociado a quiste aracnoideo"
A Muñoz González, J Benito-León, A Carrasco, et al.
Neurología 1996;11:263-267
ISSN: 0213-4853

FI: 1.790

13. "Glioblastoma multiforme de la línea media simulando hamartoma del túbulo cinereum:
presentación en un paciente pediátrico detectado mediante TC y RM"
A Muñoz González
Radiología 1996;38:514-517
ISSN: 0033-8338

14. "Diseminación intracraneal de gliomas malignos intramedulares: presentación de un caso"
G Orejón, F Mateos, R Simón, **A Muñoz González**, J Esparza
An Esp Pediatr 1996;45:293-295
ISSN: 1695-4033

15. "Abscesos cervicales en un paciente con achalasia"
R Gutiérrez, **A Muñoz González**
Radiología 1999;41:295-297
ISSN: 0033-8338

16. "Pseudoaneurisma de la vena de Galeno secundario a una malformación arteriovenosa
cerebral"
J. Benito-León, **A Muñoz González**, J Gay
Rev Neurol 1996;24:720-721
ISSN: 0210-0010

FI: 0.391

17. "Acute hemichorea caused by cavernous angioma in the caudate"

E López-Valdés, IJ Posada, **A Muñoz González**, F Bermejo.
Neurología 1998;13:205-206
ISSN: 0213-4853

FI: 1.790

18. "Hallazgos clínicorradiológicos en el síndrome de Joubert: presentación de tres pacientes"
A Muñoz González, J. Benito-León, AL Guerrero, R. Simón, F. Mateos.
Radiología 1998;40:531-535
ISSN: 0033-8338

19. "Actinomicotic brain abscess"
J. Benito-León, **A Muñoz González**, PG León, JT Rivas.
Neurología 1998;13:357-361
ISSN: 0213-4853

FI: 1.790

20. "Síndrome diencefálico: una causa poco común de malnutrición"
JM Moreno, Fernández, ME Gallego, **A Muñoz González**, J. Manzanares, M Rodrigo
An Esp Pediatr 2002;56: 466-471
ISSN:1695-4033

21. "Calcificaciones distróficas cerebrales tras la curación de aspergilosis invasivas".
A Camacho-Salas, A Villarejo-Galende, T Moreno-Ramos, **A Muñoz González**, JM Millán
Juncos, R Simón de las Heras, F Mateos-Beato
Rev Neurol 2004;39: 33-40
ISSN: 0210-0010

FI: 0.391

22. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1989; 31:476-52
ISSN: 0033-8338

23. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1989; 31:587-616
ISSN: 0033-8338

24. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1990; 32:6 y 93
ISSN: 0033-8338

25. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1990; 32:14 y 93
ISSN: 0033-8338

26. "Caso problema"
A Muñoz González

Radiología 1990; 32:43 y 94
ISSN: 0033-8338

27. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1990; 32:56 y 94
ISSN: 0033-8338

28. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1990; 32:134 y 203
ISSN: 0033-8338

29. "Caso problema"
A Sáiz y **A Muñoz González**
Radiología 1990; 32:154 y 205
ISSN: 0033-8338

30. "Caso problema"
A Sáiz y **A Muñoz González**
Radiología 1990; 32:148 y 205
ISSN: 0033-8338

31. "Caso problema"
A Muñoz González
Radiología 1991;33:690
ISSN: 0033-8338

32. "Coreoatetosis tras encefalitis herpética "
Fernández E, Simón R, **Muñoz A**, Allende L, Camacho A
An Pediatr(Barc) 2009;71:153–156
ISSN:1695-4033

1.20.2 Cartas y editoriales

1. "La Resonancia Magnética en el diagnóstico de la espondilodiscitis"
A Muñoz González y J Gómez
Med Clin (Barcelona) 1989;93:315
ISSN: 0025-7753

FI: 1.337

2. A propósito de "Glosario de términos más utilizados en RM"
A Muñoz González
Radiología 1991;33:713-714
ISSN: 0033-8338

3. "Cambio de papel en la Biblioteca de la SERAM"
A Muñoz González, A Carrasco
Radiología 1995;37:578 (carta)

ISSN: 0033-8338

4. "El proceso de revisión, selección y publicación de los artículos enviados a Radiología (Editorial)"

A Muñoz González

Radiología 1996;38:75-77

ISSN: 0033-8338

5. "Comentario"

A Muñoz González

Radiología 1996;38:522-524 (carta)

ISSN: 0033-8338

6. "Asfixia perinatal y lesión de ganglios basales.

A Camacho, A Muñoz, R Simón

Neurología 2009;24(10):847-848 (carta)

ISSN: 0213-4853

FI: 1.790

1.20.3 Artículos de Revisión

1. "Aspectos técnicos e indicaciones de la Tomografía Computarizada"
MI Mata del Olmo, MN Gómez León, **A Muñoz González**, L del Campo del Val y R Rodríguez González.
Equipos Médicos 1987; 12-17

2. "Fundamentos y aplicaciones actuales de los ultrasonidos"
A Muñoz González, JL Caniego Monreal, C Pimentel Álvarez, S de la Torre Alonso y J Madrigal Parrilla
Rev Clin Esp 1986; 178 (1):31-32
ISSN: 0014-2565

FI: 1.790

3. "Los ultrasonidos en la actualidad"
A Muñoz González, JL Caniego Monreal, J Madrigal Parrilla.
Equipos Médicos 1986; 12-17
4. "Aspectos actuales de la Tomografía Computada"
L del Campo del Val, **A Muñoz González**, R Rodríguez González.
Tiempos Médicos. Anuario 1987, pp 101-107

5. "Indicaciones generales de la Resonancia Magnética en Neurología"
A Muñoz González.
Tiempos Médicos. Anuario 1988, pp 257-266

6. "Indicaciones neurológicas actuales de la Resonancia Magnética en Neurología (Parte I)".
A Muñoz González, J Gómez González, B Rosen
Med Clin (Barcelona) 1989; 92:421-428
ISSN: 0025-7753

FI: 1.337

7. "Indicaciones neurológicas actuales de la Resonancia Magnética en Neurología (Parte II)".
A Muñoz González, J Gómez González, B Rosen
Med Clin (Barcelona) 1989; 92:465-469
ISSN: 0025-7753
FI: 1.337
8. "Indicaciones no neurológicas de la Resonancia Magnética (Parte I)"
J Gómez González, **A Muñoz González**, B Rosen
Med Clin (Barcelona) 1989; 92:623-629
ISSN: 0025-7753
FI: 1.337
9. "Indicaciones no neurológicas de la Resonancia Magnética (Parte II)"
J Gómez González, **A Muñoz González**, B Rosen
Med Clin (Barcelona) 1989; 92:665-675
ISSN: 0025-7753
FI: 1.337
10. "Cáncer de laringe"
A Muñoz González
Radiología 1989; 31:413-421
ISSN: 0033-8338
11. "Anatomía axial de la laringe mediante Tomografía Computarizada: Iconografía"
A Muñoz González, L del Campo del Val, N Gómez-León, A Sáiz Ayala, M García Pérez,
R Rodríguez González.
Radiología 1989; 31:423-428
ISSN: 0033-8338
12. "Espectroscopia de resonancia nuclear en medicina".
Garrido L y **A Muñoz González**
Tiempos Médicos. Anuarios 1990, pp 149-156
13. "Anatomía axial normal, mediante tomografía computarizada, del hueso temporal".
A Muñoz González
Neurorradiología (Madrid) 1991;1:97-104
14. "Diagnóstico por imagen de los tumores intracraneales en la edad pediátrica".
A Muñoz González
Pediatría 1991;73:40-47
FI: 0,296
15. "Principios físicos básicos de la resonancia magnética: Una descripción para radiólogos".
L Garrido y **A Muñoz González**
Radiología 1991;33:633-642
ISSN: 0033-8338
16. "Resonancia magnética del tórax".
A Muñoz González
Patología del Aparato Respiratorio 1991;102:47-66
17. "Magnetismo y susceptibilidad magnética".

A Muñoz González*Radiología* 1991;34:379-384

ISSN: 0033-8338

18. "Hematoma intracraneal y hemorragia subaracnoidea : Aspectos actuales en su interpretación mediante Resonancia Magnética".

A Muñoz González*Radiología* 1993;35:619-630

ISSN: 0033-8338

19. "Resonancia Magnética del Abdomen"

A Muñoz González, L Ramos*JANO* 1993;44 (1027):561-594

20. "Quistes epidermoides y dermoides intracraneales intradurales: tratamiento quirúrgico y seguimiento en 32 pacientes"

Ayerbe J, Lobato RD, Ortega JM, Dominguez J, Rivas JJ, Castro S, Sandoval H y **A Muñoz***Neurocirugía* 1993; 4:19-31

ISSN:1130-1473

21. "Neuroimagen en Pediatría"

J Díaz, **A Muñoz González**, J Ferrando, O Soto, ML Cuadrado.*Pediatría* 1994;87:34-53

FI: 0,296

22. "Diagnóstico por imagen de los procesos de la nasofaringe y espacio parafaríngeo"

A Muñoz González*Radiología* 1995;37:377-391

ISSN: 0033-8338

23. "Escafocefalia: Parte I: diagnóstico y resultados en el tratamiento quirúrgico de 86 pacientes"

J Esparza, F Cordobés, MJ Muñoz, R. Salvan, B Benítez y **A Muñoz***Neurocirugía* 1995; 6:189-195

ISSN:1130-1473

24. "Los enigmas y confusiones del a plagiocefalia posicional: protocolo de actuación"

J Esparza, J Hinojosa, MJ Muñoz, A Romance, R García-Renuero y **A Muñoz***An Pediatría* 2007;67:243-252

ISSN:1695-4033

FI:0,773

25. "RM en la patología del eje hipotálamo-hipofisario "

A Muñoz y F Menor*An Pediatría* 2007;66:53-63

ISSN:1695-4033

FI:0,773

26. "Traumatismo craneal *no accidental* infantil"

Simón R, Camacho A, Núñez M, Mateos F, **Muñoz A**, Tejada P

Neurología Supl 2008;4:65-70
ISSN:0213-4853

FI:1.790

27. "Recurrent meningitis and persistence of craniopharyngeal canal: case report "
Pinilla-Arias D, Hinojosa J, Esparza J, **Muñoz A**
Neurocirugía 2009;20:50-53
ISSN:1130-1473

FI:0,410

1.20.4 Artículos de Originales

1. "Diagnóstico de la invasión tumoral del esqueleto cartilaginoso en las neoplasias laríngeas mediante TC"
E García, **A Muñoz González**, M Gil, J Cavallieri
Acta Otorrinolaring Esp 1989;40(6):409-412
ISSN: 0001-6519
FI: 0.745
2. "Cáncer de Laringe: correlación entre el estadiaje local mediante estudios clínicos, Tomografía Computada y estudios patológicos".
A Muñoz González, A Saiz Ayala, JA López García-Asenjo.
Radiología 1989; 31:443-456
ISSN: 0033-8338
3. "Invasión cartilaginosa en el cáncer de laringe: Utilidad de la tomografía computada en su detección"
A Muñoz González, R Rodríguez González, JA López García-Asenjo
Radiología 1989; 31:429-441
ISSN: 0033-8338
4. "TC en la tuberculosis abdominal. Hallazgos en ocho casos"
L del Campo, A Bustos, R Rodríguez, M Bertólez, **A Muñoz González**
Radiología 1990; 32:149-153
ISSN: 0033-8338
5. "Aportaciones de la tomografía computarizada en los traumatismos orbitarios".
A Sáiz, R Rodríguez, **A Muñoz González**
Radiología 1990;32:469-485
ISSN: 0033-8338
6. "Trauma laríngeo : Evaluación mediante tomografía computarizada en nueve casos y su correlación con estudios endoscópicos"
A Muñoz González, N Gómez.
Radiología 1993;35:659-669
ISSN: 0033-8338

7. "Afectación neurológica en niños con infección HIV"
Orejón G, Mateos F, Simón R, Martínez B, Ramos JT, **A Muñoz González**
Rev Neurol 1996;24:278-284
ISSN: 0210-0010

FI: 0.684
8. "La plagiocefalia anterior de origen craneostenósico. Diagnósticodiferencial, tratamiento quirúrgico y resultados: análisis de 45 casos."
J Esparza, MJ Muñoz, J Hinojosa, A Romance, **A Muñoz**
Neurocirugía 1998;9:115-122
ISSN: 1130-1473

FI: 0.418
9. "Malformaciones vasculares en el Sistema Nervioso Central en niños"
López E, Mateos MA, Pérez D, Gutierrez F, Bueno JH, Simón R, Mateos F, **A Muñoz González**
Rev Neurol 1999;28:751-766
ISSN: 0210-0010

FI: 0.736
10. "Parasellar región meningiomas"
Blanco A, Morales F, Hernández J, Maillo A, **Muñoz A, Gómez-Moreta J,**
Neurocirugía 1999;10:119-130
ISSN: 0210-0010

FI: 0.736
11. "Neurocutaneous melanosis"
Mateos, G. M., Nieto, D. R. N., Torres, V. M., López-Laso, E., López, P. J., Simón, M J Muñoz, Onsurbe Ramírez, M Lillo Lillo, L. M.
Anales Respanoles de Pediatría, 2000;52(6):573-76
12. "Plagiocefalia posterior postural: Tratamiento remodelador externo"
M J Muñoz, J Esparza, J Hinojosa, A Romance, R Salván, **A Muñoz González**
Neurocirugía 2000;11:354-372
ISSN: 1130-1473

FI: 0.418
13. "Surgical treatment of trigonocephalies and associated hypotelorism"
J Hinojosa, J Esparza, MJ Muñoz, R Salván, A Romance, **A Muñoz González**
Neurocirugía 2002;13:437-445
ISSN: 1130-1473

FI: 0.418
14. "Avance frontoorbitario mediante un monobloque óseo"
M J Muñoz, Esparza, Hinojosa, Nieto, Romance, Salván, **A. Muñoz,** Martínez Gómez
Neurocirugía 2001;12:225
ISSN: 1130-1473

FI: 0.418
15. "Tratamiento endoscópico de los quistes aracnoideos supraselares".
J Hinojosa, J Esparza, MJ, Muñoz, Valencia J., **A Muñoz González**

Neurocirugía 2001;12:482-489

ISSN: 1130-1473

FI: 0.418

16. "Tumores cerebrales congénitos: presentación de nueve casos y revisión de la literatura".

J Hinojosa, J Esparza, M.J. Muñoz y **A Muñoz González**

Neurocirugía 2003;14: 33-40

ISSN: 1130-1473

FI: 0.418

17. "Gliomas del tronco del encéfalo".

P Sousa, J Hinojosa, M.J. Muñoz, J. Esparza y **A Muñoz González**

Neurocirugía 2004;15:56-66

ISSN: 1130-1473

FI: 0.418

18. "Los enigmas y confusiones del a plagiocefalia posicional: protocolo de actuación"

J Esparza, J Hinojosa, MJ Muñoz, A Romance, R García-Renuero y **A Muñoz**

Neurocirugía 2007;18:457-467

ISSN: 1130-1473

FI: 0.418

Nº Citas:11

19. "Trombosis venosa intracraneal: a propósito de 11 casos pediátricos"

R Bernal, R Simón, F Mateos, **A Muñoz**

Rev Neurol 2008;46;273-279

ISSN: 0210-0010

FI: 0.684

20. "Epilepsia del lóbulo temporal: clasificación etiológica en 61 pacientes en edad pediátrica"

J González de la Aleja, JM Sepúlveda, R Simón, **A Muñoz**, RA Saiz, M Rodríguez, A Camacho, F Mateos

An Pediatr (Barc) 2008;69(3):227-31

ISSN:1695-4033

FI:0,773

1.21 PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES

1.21.1 Artículos breves

1. "Laryngeal chondrosarcoma : CT finding in three patients"

A Muñoz, J Peñarocha, Olmedilla, et al

Am J Roentgen 1990;154:997-998

ISSN: 0361-803X

FI: 2.660

2. "Aortography delays surgery of CT proven acute traumatic rupture of the thoracic aorta"

A Muñoz, R Moreno, M Vicente.

Acta Radiologica 1991;32:386-388

ISSN: 0284-1851

FI: 2.009

3. "Magnetic resonance imaging of acute spontaneous dissection of the vertebral artery"

S Arroyo, **A Muñoz**, A Vazquez, A Hernandez, and E Varela de Seijas

Stroke 1991;22:1606-1607

ISSN: 00392499

FI: 6.296

4. "Squamous cell larynx carcinoma in a 29 year old male AIDS patient : case report with CT findings"

A Muñoz, B Gómez, L Abad, J González.

Am J Roentgen 1994;162:232

ISSN: 0361-803X

FI: 2.660

5. "Cranial Rhabdoid tumor with marginal cystic component and extraaxial extension"

A Muñoz, A Carrasco, MJ Munoz, and J Esparza

Am J Neurad (AJNR) 1995;16:1727-1728

ISSN: 0195-6108

FI: 3.124

6. "Ereaseroma as a cause of rinolith: CT and MRI in a child"

A Muñoz, I Pedrosa, M Villafruela

Neuroradiology 1997;39:824-826

ISSN: 0028-3940

FI: 2.274

7. "Primary lingual abscess presenting as acute swelling of the tongue obstructing the upper airway: Diagnosis by MR"

A Muñoz, A I Ballesteros, A Brandáriz y L Castelo

Am J Neurad (AJNR) 1998;19:496-498

ISSN: 0195-6108

FI: 3.124

8. "Main-in-the-Barrel syndrome: MRI and SPECT imaging"

J Benito-León, **A Muñoz**, J Ruiz, JR Gómez-Fuentes.

Eur J Radology 1997;24:260-262

ISSN: 0720-048X

FI: 2.339

9. "Necrotizing external otitis caused by *Aspergillus Fumigatus*: Computed tomography and high resolution magnetic resonance imaging in an AIDs patient"

A Muñoz, E Martínez-Chamorro

J Laryngol and Otol 1998;112:98-102

ISSN: 0022-2151

FI: 0.796

10. "Hamartoma of the suprasellar cystem in a 5-year-old girl"

Boto G, Esparza J, Muñoz MJ, Hinojosa J, **A Muñoz**

Childs Nerv Syst 1999;15:131-133

ISSN: 0256-7040

FI: 1.351

11. "Percutaneous vertebroplasty: a special syringe for cement injection"

Al-Assir I, Pérez-Higueras A, Florensa J, **A Muñoz**, Cuesta E

Am J Neurorad 2000;21:159-161

ISSN: 0195-6108

FI: 3.124

12. "Spontaneous retropharyngeal hematoma: Diagnosis by MR imaging"

A Muñoz, Fischbein N, Vergas J, Crespo J, Alvarez-Vicent JJ

Am J Neurorad (AJNR) 2001;22:1209-1211

ISSN: 0195-6108

FI: 3.124

13. "Inflammatory pseudotumor of the larynx : MR findings in a child".

A Muñoz y Villafruela M

Pediatr Radiol 2001;31:459-460

ISSN: 0301-0449

FI: 1.186

14. "Bilateral internal carotid aneurysm presenting as a nonpulsatile parapharyngeal mass: complementary diagnosis by CT, MR, and digital subtraction angiography"

A Muñoz, Campollo J, Vergas J

Am J Neurorad (AJNR) 2001;22:864-866

ISSN: 0195-6108

FI: 3.124

15. "MR imaging recognition of nasopharyngeal gauze retention"

A Muñoz, F Villafruela

Pediatr Radiol 2001;30:811-812

ISSN: 0301-0449

FI: 1.186

16. "Symptomatic epidural lipomatosis of the spinal cord in a child: MR demonstration of spinal cord injury".

A Muñoz, Barchovick JA, Mateos F, Simón R

Ped Radiol 2002;32:865-868

ISSN: 0301-0449

FI: 1.186

17. "Focal cerebral involvement by neurobrucellosis: pathological and MRI findings"

Martínez-Chamorro E, **A Muñoz**, Esparza J, Gianjaspro E

Eur J Radiology 2002;43:28-30

ISSN: 0720-048X

FI: 2.339

18. "Vertebral artery fibromuscular dysplasia: an unusual cause of stroke in a 3-year-old child"

Camacho A., Villarejo A., Moreno T., Simón R., **A Muñoz**, Mateos F.

Dev Med Child Neurol 2003;45:709-711

ISSN: 0012-1622

FI: 2.561

19. "Neurocutaneous melanosis an congenital melanocytic nevus in the head"
Miranda P, Esparza J, Hinojosa J, and **Muñoz A**
Pediat Neurosurg 2005; 41:109-7111
ISSN: 1016-2291
FI: 0.886
20. "Congenital aneurysm presenting as peripheral facial palsy"
Iglesias T, Hinojosa J, Esparza J, **Muñoz A** y Otero A
Pediatric Neurosurg 2007;43:504-506
ISSN: 1016-2291
FI: 0.886
21. "Siryngomyelia secondary to posthemorrhagic hydrocephalus in a preterm infant"
Camacho A, Simon R, Belda S, **A Muñoz**, J Hinojosa, C Orbea
Ped Neurol 2008;38;211-214
ISSN: 0887-8994
FI: 1.375
22. "A Spanish case of acute encephalopathy associated with influenza B virus"
A Camacho, R Simón, **A Muñoz**, J Hinojosa, C Orbea
Eur J Neurol 2008;15 Supp 3;197
ISSN: 1351-5101
FI: 2.732
23. "Acute cerebellitis presenting as obstructive hydrocephalus without ataxia"
Camacho A, Simon R, **Muñoz A**, Moreno S, Gonzalez-Escudero R, Giangaspro E
Eur J Neurol 2008;15 Supp 3;197
ISSN: 1351-5101
FI: 2.732
24. "Bilateral tuberculous otomastoiditis in an immunocompetent 5-year old child: CT and MRI Findings."
Muñoz A, Ruiz-Contreras J, Jiménez A, Maté I, Calvo M, Villafruela M, Del Pozo Gloria
Eur Radiol 2009;19:1560–1563
ISSN: 0938-7994
FI:3.651
25. "Currarino Triad with Presacral Meningocele: A Study with Intrathecal Gadopenthatate Dimeglumine and Surgical Management."
Ruiz-Juretschke F, Hinojosa J, **Muñoz A**, Martinez-Anton A, Esparza J
J Pediatr Neurol 2010;8(4):407–410

1.21.2 Cartas y editoriales

1. "A plea for proper recognition: The syndrome of Maestre de San Juan-Kallmann"

A Muñoz y E Dieguez
*Am J Neurorad (AJNR)*1997;18:1395-1396
ISSN: 0195-6108

FI: 3.124
Nº Citas:8

2. "Blowout as a sign of invasion of the laryngeal cartilage by cancer"

A Muñoz
Radiology 1998;207:274
ISSN: 0033-8419

FI: 5.996

3. "Correlation Between Preoperative Computed Tomography and Preoperative Findings in Functional Endoscopy Sinus Surgery"

A Muñoz y A Gómez
Laryngoscope 1997;107:1674-1675
ISSN: 1531-4995

FI: 1.877

4. "MRS of bright of cerebellar lesion in a patient with Langerhan cell histiocytosis"

A Muñoz, R Simón, C Pacheco
Am J Neurorad 2008; 29: e14
ISSN: 0195-6108

FI: 3.124
Nº Citas:13

1.21.3 Artículos originales

26. "Meningioangiomas: Advance imaging techniques and pathological study in two cases".

B Gómez-Ansón, **A Muñoz**, A Blasco, F Mateos y R Simón.
Neuroradiology 1995;37:120-123
ISSN: 0028-3940

FI: 2.274
Nº Citas:23

27. "Laryngeal carcinoma : Sclerotic appearance of the cricoid and arytenoid cartilage: CT with pathologic correlation"

A Muñoz, A Ramos, J Ferrando, B Gómez y Escudero L.
Radiology 1993; 189:433-437
ISSN: 0033-8419

FI: 5.561
Nº Citas:40

28. "Sclerotic appearance of the cricoid and arythenoid cartilages: CT with pathologic correlation"

A Muñoz, A Ramos, J Ferrando y Escudero Ll.
Year Book of Neuroradiology 1994;94:338-339
ISBN-10: 0815165900
ISBN-13: 978-0815165903

FI: 5.561

29. "Quality criteria implementation for brain CT examinations"
A. Calzado, R. Rodríguez y **A Muñoz**
Radiat Prot Dosim 1998;80:65-68
ISSN: 0144-8420
FI: 0.894
Nº Citas:8
30. "Operative treatment of the anterior synostotic plagiocephaly: analysis of 45 cases"
Esparza J, Muñoz M.J, Hinojosa, Romance A, **A Muñoz** y Méndez M
Childs Nerv Syst 1998;14:448-454
ISSN: 0256-7040
FI: 1.080
Nº Citas:23
31. "Mitochondrial diseases in children: neuroradiologic and clinical manifestations in 17 patients"
A Muñoz, Mateos F, Simón R y J Arenas.
Neuroradiology 1999;41:920-928
ISSN: 0028-3940
FI: 2.274
Nº Citas:48
32. "The human cranial remains from Gran Dolina lower pleistocene site (Sierra de Atapuerca, Spain)"
Arsuaga L, Martínez I, Lorenzo C, Gracia A, **A Muñoz**, Alonso O y Gallego J
J Human Evol 1999;37:431-457
ISSN: 0047-2484
FI: 3.867
Nº Citas:113
33. "Quality criteria implementation for brain and lumbar spine CT examinations"
Calzado A, Rodríguez R y **A Muñoz**
Brit J Radiol 2000;73:384-395
ISSN: 0007-1285
FI: 1.840
Nº Citas:32
34. "Acute neck infections: prospective comparison between CT and MR in 47 patients"
A Muñoz, Castillo M, Melchor MA y Gutiérrez R
J Comput Assist Tomogr 2001;25:733-741
ISSN: 0363-8715
FI: 1.470
Nº Citas:34
35. "Safety and efficacy of Omniscan (Gadodamide injection) at 0.1mmol/kg for MRI in infants younger than 6 months of age"
Martí-Bonmatí L, Vega T, Benito C, **A Muñoz**, Niewel M, Menor F y Meurer K,
Invest Radiol 2000;35:141-147
ISSN: 0020-9996
FI: 4.887
Nº Citas:43

36. "Fronto-orbital remodeling without orbito-naso-frontal bandeau"
Muñoz MJ, Esparza J, Hinojosa J, Salván R; Romance A y **A Muñoz**,
Childs Nerv Syst 2003;19:353-358
ISSN: 0256-7040
FI: 1.080
Nº Citas:15
37. "Cisternography and ventriculography Gd-DTPA enhanced MR imaging in pediatric patients: Preliminary report"
A Muñoz, Hinojosa J y Esparza J
Am J Neurorad (AJNR) 2007; 28:889-894
ISSN: 0195-6108
FI: 3.124
Nº Citas:48
38. "Lethal hepatothopathy and leukodystrophy caused by a novel mutation in MPV17 gene. Description of an alternative *MPV17* spliced form "
Navarro-Sastre A, Martín-Hernández E, Campos Y, Quintana E, Simón R, Lluc M, **Muñoz A**, Hoyo P, Martín M, Gort L, Briones P, Ribes A.
Mol Gen Metab 2008;94:234-239
ISSN: 1096-7192
FI: 2.625
Nº Citas:32
39. Indications For Adult and Pediatric Magnetic Resonance Imaging Gadolinium-Enhanced Cisternography and Myelography: Experience and Review of the Literature
A Muñoz, M Castillo
Current Med Imag Review 2008;4:170-180
ISSN: 1573-4056
FI: 0.730
Nº Citas:6
40. "Mitochondrial encephalomyopathies in children. Part I: Conventional MR imaging findings"
A Muñoz, F Mateos, R simón, E Martín-Hernández, P Ferrando, J Arenas, M A Martín
Current Med Imag Review 2009;5:100-109
ISSN 1573-4056
FI: 0.730
Nº Citas:2
41. "Mitochondrial encephalomyopathies in children. Part II: Advanced MR tools and the importance for its early recognition in the acute clinical setting"
A Muñoz, F Mateos, R simón, E Martín-Hernández, P Ferrando, J Arenas, M A Martín
Current Med Imag Review 2009;5:85-99
ISSN: 1573-4056
FI: 0.730
Nº Citas:5
42. "Imaging and Clinical Findings in Patients with Aberrant Course of the Cervical Internal Carotid Arteries"
A Muñoz, Joaquín De Vergas and José Crespo

The Open Neuroimaging Journal 2010;4;174-181

ISSN: 1874-4400

[doi: 10.2174/1874440001004010174]

FI: 1.540

Nº Citas:14

43. "Intracystic Gadolinium-Enhanced MRI in the Evaluation of Residual Giant-Cystic Craniopharyngiomas in Children: Report of Four Cases"

A Muñoz, María Martínez-León, Élica Vázquez, Sandra Pérez da Rosa and José Crespo.

J Neuroimag 2014;24: 393–398 (Article first published online: 15 NOV 2012)

ISSN: 1552-1569

doi: 10.1111/j.1552-6569.2012.00719.x

FI: 2.620

Nº Citas:2

44. "MR cisternography/myelography of post-traumatic spinal CSF fistulae and meningeal lesions in small animals"

A Muñoz, I Mateos, V Lorenzo, J Martínez, J Crespo.

Acta Radiol 2013 54: 569-575

doi:10.1258/ar.2012.120264

ISSN:1552-6569

FI: 2.009

Nº Citas:3

45. "Enhancing Collaborative Case Diagnoses through UMLS-Based Disambiguation: A Case Study of the Zika Virus"

Albert Moreira, Raul Alonso-Calvo, **Alberto Muñoz** and José Crespo

Telemedicine and e-Health 2017;23:608-614

doi: 10.1089/tmj.2016.0203

ISSN: 0010-4825

FI: 2.031

46. "Hydrocephalus associated to cervical hydromyelia/syringomyelia in domestic carnivores secondary to brain inflammatory conditions. New insight on MR imaging comparing to humans"

Alberto Muñoz, Pilar Marín and Pilar Martínez

Med Reserch Arch; 2023 <https://doi.org/10.18103/mra.v10i12.3450>

47. "Structural similarities index family for image quality assessment in radiological images."

Gabriel Prieto Renieblas; Agustín Turrero Nogués; **Alberto Muñoz González**; Nieves Gómez León; Eduardo Guibelalde del Castillo

J of Medical Imaging 2017 4(3) *J. Med. Imag* 4(3), 035003 (13 September 2017)

doi:10.1117/1.JMI.4.3.035003

FI: 1.182

48. “Measuring relevant information in health social network conversations and clinical diagnosis cases.”
Albert Moreira, Raul Alonso-Calvo, **Alberto Muñoz** and José Crespo

Int J Environ Res Public Health 2018; 15(12): 2787-2804
doi:10.3390/ijerph15122787
49. “Currarino Triad with Presacral Meningocele: A Study with Intrathecal Gadopentate Dimeglumine and Surgical Management.”
Ruiz-Juretschke F, Hinojosa J, **Muñoz A**, Martinez-Anton A, Esparza J
J Pediatr Neurol 2010;8(4):407–410
50. “Prefiltering based on experimental paradigm for analysis of fMRI complex brain networks.”
Jiménez, S., Rotger, L., Aguirre, C., **Muñoz, A.**, Granados, S., & Tornero, J.
PloS one 15.10 (2020): e0238994.

10. OTRAS PUBLICACIONES

OTRAS PUBLICACIONES**1.22 CRÍTICA DE LIBROS**

1. "Neuroradiology: the requisites"
A Muñoz González,
Radiología 1995;37:580
2. "Manual de Resonancia Magnética. Aplicaciones Médicas"
A Muñoz González,
Med Clin (Barc) 1989;93:686
3. "Medicina Clínica. Manual de Estilo"
A Muñoz González,
Radiología 1996;38:147-148
4. "Magnetic resonance imaging of the brain and spine"
A Muñoz González,
Radiología 1996;38:525
5. "Neck and head imaging"
A Muñoz González,
Radiología 1997; 39:298
6. "Neurorradiología Diagnóstica"
A Muñoz González,
Radiología 1997;39:452
7. "Advanced MR imaging techniques"
J Ruiz-Cabello, **A Muñoz González,**
Radiología 1997;39:668-669
8. "Pediatric images: casebook of differential diagnosis"
G del Pozo, **A Muñoz González,**
Radiología 1998;40:218
9. "Neurodiagnostic imaging".
A Pérez Higuera, **A Muñoz González**
Radiología 1998;40:429
10. "Interventional MR Techniques and clinical experience"
JR Ruiz-Cabello y **A Muñoz González**
Radiología 1998; 40:499
11. "Posttherapeutic neurodiagnostic imaging"
A Muñoz González,
Radiología 1998;40:573
12. "Imaging of the pediatric head, neck and spine"
A Muñoz González,

Radiología 1998; 40:573

13. "Neuroimagenología Pediátrica"

A Muñoz González,

Radiología 2002;44:175

**11. OTROS TRABAJOS DE
INVESTIGACIÓN**

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION (RADIOLOGÍA VETERINARIA)

1. "Meningiomatosis in a dog: magnetic resonance imaging and neuropathological studies"
Lorenzo V, Pumarola M, **A Muñoz**
J Small Anim Pract 1998; 39: 486-489
ISSN: 0022-4510
FI: 0.976
2. "Magnetic Resonance Imaging of the intratemporal facial nerve in idiopathic facial nerve paralysis in the dog"
A Varejao, **A Muñoz**, V Lorenzo
Vet Rad Ultras 2006;47:328-333
ISSN: 1058-8183
FI:0,985
3. "Brainstem abscess due to vegetal foreign body: clinical signs, magnetic resonance imaging, and histopathological findings"
Mateo I, V Lorenzo, **Muñoz A**, Pumarola M
J Vet Intern Med 2007;21:535-538
ISSN: 0891-6640
FI: 1.821
4. "Imaging diagnosis: Traumatic dural tear diagnosed using intrathecal *gadopentate dimeglumine*"
Muñoz A, Mateo I, V Lorenzo, Martínez Jerónimo
Vet Rad Ultras 2009;50:502-505
ISSN: 1058-8183
FI:0,985
5. "Meningeal carcinomatosis in a dog: MR imaging features and pathological correlation"
Mateo I, V Lorenzo, **Muñoz A**, Molín J
J Small An Pract 2010;51:43-48
DOI: 10.1111/j.1748-5827.2009.00850.x
ISSN: 0022-4510
FI: 0.976.
6. "Empiema epidural asociado a abscesos paravertebrales y sublumbares en dos perros: hallazgos mediante TC y mielografía"
M. Baglietto, A. Cloquell, S. Monteagudo, **A. Muñoz**, I. Mateo
Clin Vet Peq Anim 2011;31:85-90
ISSN: 1136-6664
7. "Clinical, pathologic and Magnetic Resonance Imaging characteristics of canine disk extrusion accompanied by epidural hemorrhage or inflammation"
I Mateo, Lorenzo V, L Foradada, **A Muñoz**
Vet Rad Ultras 2011;52:17-24
ISSN: 1058-8183
FI: 0,985

Nº Citas:14

8. Spina bifida, myelomeningocele and tethered cord as the cause of incontinence and paraphimosis in a dog. Diagnosis by Computed Tomography and myelography
Cloquell, A; Mateo, I; Munoz, A
Clin Vet Pequeños Anim 2012; 32: 81-86
ISSN: 1130-7064

9. "Brainstem Oligodendroglioma in a Puppy"
Isidro Mateo, Rocio Orlandi, Fernando Vazquez, **Alberto Muñoz**
J Am Anim Hosp Assoc 2013; 49:353-356
DOI 10.5326/JAAHA-MS-5924)
ISSN: 1547-3317

FI: 0.862

**12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
SUBVENCIONADOS**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS**1.23 COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL****1.23.1**

TÍTULO DEL PROYECTO	Creación de base de datos de pacientes a los que se realizó un estudio mediante RM desde 1980 a 1987
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FIS)</i>
DURACIÓN	Desde 06 de 1987 a 12 de 1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Alberto Muñoz</i>
LUGAR	Massachusetts General Hospital. Department of Radiology. Boston. EEUU

1.23.2

TÍTULO DEL PROYECTO	Estudio Técnico sobre el proceso de secado del Jamón Ibérico
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>
DURACIÓN	1995-1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Alberto Muñoz y Juan A. Carrasco Manzano</i>

1.23.3

TÍTULO DEL PROYECTO	Ensayo Clínico sobre la seguridad y eficacia de OMNISCAN (Gadodiamida inyectable) utilizada para Resonancia Magnética en niños menores de seis meses de edad, Estudio multicéntrico fase III.
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>NYCOMED S.A. España</i>
DURACIÓN	1997-1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Alberto Muñoz, Luis Martí-Bonmati y A Benito</i>

1.23.4

TÍTULO DEL PROYECTO	Técnicas de visualización y modelado tridimensional de imágenes radiológicas de RM y TC para su aplicación en diagnóstico y neuroendoscopia terapéutica de patologías del sistema ventricular cerebral
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)</i>
DURACIÓN	2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Alberto Muñoz, José Crespo y Víctor Mahojo</i>

1.24 COMO INVESTIGADOR ASOCIADO

1.24.1

TÍTULO DEL PROYECTO	Proyecto de Investigación sobre Homínidos de la Sierra de Atapuerca
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Educación y Ciencia, Junta de Castilla y León. DGICYT N° PB93-0066-C03-01</i>
DURACIÓN	1994-1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Juan Luis Arsuaga</i>

1.24.2

TÍTULO DEL PROYECTO	Proyecto de Investigación sobre Homínidos de la Sierra de Atapuerca
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Educación y Ciencia, Junta de Castilla y León. DGICYT N° PB93-0066-C03-01</i>
DURACIÓN	1998-2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Juan Luis Arsuaga</i>

1.24.3

TÍTULO DEL PROYECTO	Exámenes de Tomografía Computarizada. Análisis comparativo de las dosis y la calidad de imagen.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Dirección General de Investigación Científica y Técnica. DGICYT N° 1994-027</i>
DURACIÓN	1995-1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Alfonso Calzado Contera</i>

1.24.4

TÍTULO DEL PROYECTO	Proyecto de investigación en Neurroradiología para la aplicación en neuroendoscopia virtual en niños con hidrocefalias.
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) 98/1475</i>
DURACIÓN	1998-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>José Crespo del Arco</i>

1.24.5

TÍTULO DEL PROYECTO	Una nueva metodología de planificación neuroquirúrgica mediante modelos virtuales basados en imágenes radiológicas.
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) 00/0626</i>
DURACIÓN	2000-2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>José Crespo del Arco</i>

1.24.6

TÍTULO DEL PROYECTO	Ayudada para el Desarrollo de la Red Temática de Neurociencias (RED CIEN)
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Instituto Carlos III</i>
DURACIÓN	2003-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Félix Bermejo</i>

1.24.7

TÍTULO DEL PROYECTO	Actividad in vivo del receptor serotoninérgico 5-HT1a en pacientes alcohólicos
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------

ENTIDAD FINANCIADORA	Proyectos de la Comunidad de Madrid en Ciencias de la Salud 08.5/0033.1/2003
DURACIÓN	2003-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Jorge Manzanares</i>

1.24.8

TÍTULO DEL PROYECTO	Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)</i> <i>(PI06/0219)</i>
DURACIÓN	2006-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>Fco. Javier Sanz Fuentenebro</i>

1.24.9

TÍTULO DEL PROYECTO	ImGraSeg: Segmentación de regiones, basada en técnicas de gradiente con criterio de forma, para un sistema en red de análisis de imágenes biomédicas
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Educación y Ciencia</i> <i>(Ref.: TIN2007-61768)</i>
DURACIÓN	2008-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL	<i>José Crespo del Arco</i>

1.24.10

TÍTULO DEL PROYECTO	Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Sanidad y Política Social</i> <i>(Ref.: TRA-035)</i>
DURACIÓN	2009-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Francisco Javier Sanz Fuentenebro

1.24.11

TÍTULO DEL PROYECTO	Diseño y desarrollo de un prototipo de antena de resonancia magnética específica para imagen de piel
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fundación Universidad Alfonso X el Sabio-Bco Santander. IX Convocatoria de Premios de Investigación.</i> (Ref.:1020833)
DURACIÓN	2017-2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Jesús Tornero López

**13. COMUNICACIONES Y PONENCIAS
PRESENTADAS A CONGRESOS**

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS**1.25 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES**

1. Ponencia: "Valor del estadiaje radiológico y su correlación patológica por radiología convencional y TC en 75 casos de cáncer de pulmón no microcelular".
XVIII Congreso Nacional de Radiología. Sevilla, Octubre 1986
Pág. 79 del libro del Congreso (Coautor y ponente).
Autores: J Ferreirós, T Cepeda, R Rodríguez, **A Muñoz González**, N Marcos, S Valverde.

1. Ponencia: "Tomografía Computarizada de la tuberculosis abdominal"
"XIX Congreso Nacional de Radiología. Barcelona Octubre 1988.
Pág. 61 del libro del Congreso.
Autores: L del Campo, A Bustos, R Rodríguez, M Bertólez, **A Muñoz González**.

2. Ponencia: "TC de alta resolución pulmonar en procesos difusos infiltrativos".
XX Congreso Nacional de Radiología. Valencia Octubre 1990.
Pág. 19 del libro del Congreso
Autores: M Redondo, J Ferreirós, V Martín, **A Muñoz González**, A Bach, CS Pedrosa.

3. Ponencia: Enfermedad hidatídica ósea
XX Congreso Nacional de Radiología. Valencia Octubre 1990.
Pág. 33 del libro del Congreso
Autores: J Arrazola, T Ganado, V Martín, A Martín, **A Muñoz González**, Sáiz

4. Ponencia: "Leucoencefalopatía multifocal progresiva: hallazgos neurorradiológicos en tres pacientes".
XX Congreso Nacional de Radiología. Valencia. Octubre 1990
Pág. 88 del libro del Congreso
Autores: A Muñoz González, R Rodríguez, F Yangüela, E Alberti, A Sáiz, J Arrazola.

5. Ponencia: Valor de TC en diagnóstico diferencial de las leucocorias de la infancia a propósito de 15 casos
XX Congreso Nacional de Radiología. Valencia. Octubre 1990
Pág. del libro del Congreso
Autores: A Sáiz, **A Muñoz González**, M Redondo, V Martín, J Gómez y J Arrazola

6. : "Hamartomas del túbulo cineréum: evaluación de dos casos mediante TC y RM"
.XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología. Barcelona,
Diciembre 1991
Pág. del libro del Congreso
Autores: **A Muñoz González**, A Ramos, J Campollo, L Escudero, R Simón, J Portillo.

7. Ponencia: "Afectación del SNC en dos casos de meningitis tuberculosa del lactante".
XXIII Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. Palma de Mallorca,
Diciembre 1991
Pág. del libro del Congreso

Autores: M Pascual, FJ Molero, B Martínez, R Simón, F Mateos, **A Muñoz González.**

8. Ponencia: "Abscesos cerebrales en la infancia"
Reunión Extraordinaria de Primavera de la Sociedad Española de Neurología. Platja d'Aro, Junio 1992
Pág.61 del libro del Congreso y 163 de Neurología 1992;7:61
Autore: J Díaz Guzmán, M García, O Soto, B Menéndez, M Pascual, R Simón y **A Muñoz González.**
9. Ponencia: "Malformación de Chiari neonatal"
Reunión Extraordinaria de Primavera de la Sociedad Española de Neurología . Platja d'Aro, Junio 1992
Pág.61 del libro del Congreso y 163 de Neurología 1992;7:61
Autores: M García Escrig, O Soto, J Díaz, J Domínguez, **A Muñoz González, R Simón** y B Menéndez
10. Ponencia: "Estudio mediante TC y RM de los hamartomas del túbulo cinéreo"
XXII Congreso Nacional de la SERAM. Torremolinos, Junio 1992
Autores: **A Muñoz González**, A Ramos, J Campollo, A Ferrando, L Escudero
11. Ponencia: "Patología benigna de la laringe: Estudio por TC"
XXII Congreso Nacional de la SERAM. Torremolinos, Junio 1992
Autores: A Ramos, **A Muñoz González**, A Ferrando, R Calero, A Sánchez, L Escu
12. Ponencia: "Tumores intramedulares Pediátricos"
XLIV Reunión Internacional de la Sociedad Hispano-Lusa de Neurocirugía, Vigo. Mayo 1993
Pág.37 del libro del Congreso
Autores: F Cordobés, J Esparza, MJ Muñoz, **A Muñoz González**, J Ayerbe, G Orejón.
13. Ponencia: "Dos casos de Neurinoma Acústico aislado en la edad pediátrica".
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. (Murcia, Octubre 1993).
Pág.del libro del Congreso
Autores: M Rabasa, JC León, G Orejón, L Martínez, R Simón, **A Muñoz González.**
14. Ponencia: "Diseminación intracraneal de un glioma maligno intracraneal"
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. (Murcia, Octubre 1993).
Pág.155 del libro del Congreso
Autores: G Orejón, F Mateos, R Simón, **A Muñoz González**, J Esparza, MJ Torres.
15. Ponencia: "Cuatro casos de quistes dermoides y epidermoides diagnosticados en la edad infantil".
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. (Murcia, Octubre 1993).
Pág. 155 del libro del Congreso
Autores: P Guerrero, JC León, L Martínez, G Orejón, M Rabasa, F Mateos, **A Muñoz.**

16. Ponencia: "Lesiones del SNC en niños con pubertad precoz verdadera"
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría, (Murcia, Octubre 1993).
Pág.del libro del Congreso
Autores: G orejón, L Martínez, M Rabasa, JC León, R Simón, **A Muñoz González.**
17. Ponencia: "Calcificación en los ganglios de la base en TC en niños".
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría,(Murcia, Octubre 1993).
Pág.126 del libro del Congreso
Autores: L Martínez, G Orejón, M Rabasa, J León, R Simón, **A Muñoz González, J Ayerbe.**
18. Ponencia: "Siringomielia en niños: cuatro casos"
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría, (Murcia, Octubre 1993).
Pág.del libro del Congreso
Autores: G Orejón, F Mateos, R Simón, **A Muñoz González.**
19. Ponencia: "Enfermedades mitocondriales: clasificación y aspectos clínicos"
XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría, (Murcia, Octubre 1993).
Pág.164 del libro del Congreso
Autores: G Orejón, L Martínez, JC León., M Rabasa, F Mateos, R Simón, **A Muñoz González.**
20. "Aumento de la atenuación de los gánglios de la base en TC: un hallazgo radiológico específico en pacientes con gangliosidosis GM2"
XLV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, Diciembre 1993
Pág.del libro del Congreso
Autores: G Orejón, M Rabasa, F Mateos, R Simón, **A Muñoz González.**
21. Ponencia: "Aneurisma de la vena de Galeno. Diagnóstico mediante ecografía y RM intraútero. Tratamiento endovascular"
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurorradiología. Barcelona, Diciembre 1993
Pág. 64 de Rev Neurol (Barc) 1994; 22 (113)
Autores: A Pérez-Higueras. **A Muñoz González,** J Muñoz, N Nevado, N Nevado, V Castellano, P Novo.
22. Ponencia: "Evaluación mediante TC y RM de la encefalopatía anóxico-isquémica aguda en pacientes pediátricos"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Pág.45 del libro del Congreso
Autores: **A Muñoz González,** G Orejón, F Mateos, R Simón, A Lidón, B Gómez-Ansón, T Gómez, J Benito, O Soto.
23. Ponencia: "Afectación neurológica en niños con infección VIH"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Pág.39 de Rev Neurol (Barc) 1993;22 (113):31-68
Autores: G Orejón, F Mateos, JT Ramos, **A Muñoz González,** B Martínez, R Simón.

24. Ponencia: "Tumores cerebrales congénitos. Revisión de 10 casos"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: G Orejón, F Mateos, **A Muñoz González**, R Simón, J Esparza y M Ferrero
25. Ponencia: "In filtración meníngea en leucemia linfoblástica aguda. Presentación de un caso pediátrico"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: G Orejón, F Mateos, **A Muñoz González**, J Torres, R Simón y A García
26. Ponencia: "Diagnóstico intraútero con RM de aneurisma de la vena de Galeno"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: J Ferrando, **A Muñoz González**, F Cordobés, M Ferrero y F Mateos
27. Ponencia: "Imágenes de RM craneal y RM-angiografía en la enfermedad de Menkes"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: R Simón, **A Muñoz González**, G Orejón, M Ferrero, B Martínez y F Mateos,
28. Ponencia: "Características clínico-radiológicas y patológicas de los tumores espinales evaluados durante 10 años en la Unidad de Neuropediatría del H. 12 de Octubre"
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Pág. 37 del libro del Congreso
Autores: M Ferrero, G Orejón, J Ferrando, **A Muñoz González**, R Simón, F Mateos.
29. Ponencia: "Meningiomatosis: hallazgos neurorradiológicos en dospacientes pediátricos".
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. Santiago de Compostela. Septiembre 1994
Pág.del libro del Congreso
Autores : **A Muñoz González**, B Gómez-Ansón, MA López Pino, L Paul, R Hernando, R Simón.
30. Ponencia: "RM de la Discitis Postquirúrgica. Diferenciación de cambios postoperatorios normales".
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. Santiago de Compostela, Septiembre 1994
Pág.del libro del Congreso
Autores: Ramos A, Sánchez A, Domínguez J, Olivares JM, **A Muñoz González**, Campollo J, Escudero L.
31. Ponencia: "Significado de las calcificaciones bilaterales de los ganglios de la base en la edad pediátrica".
XXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Padiátrica.
Toledo, Junio 1995
Pág.S 432 del libro del Congreso
Autores: P Guerrero, R Simón, F Mateos, E López, A Hernández, **A Muñoz González**.
32. Ponencia: "Hematoma subdural como forma de presentación de los quistes subaracnoideos".
XLVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, Noviembre 1995
Pág.457 del libro del Congreso

Autores: J Benito-León, C Cabezas, JC López, **A Muñoz González.**

33. Ponencia: "Significado de las calcificaciones bilaterales de los ganglios basales en la edad pediátrica".
XXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Toledo, Junio 1995
Rev Neurol (Barc) 1995;23 (supl 3): S 418-S 459
Autores: P Guerrero, R Simón, F Mateos, E López, A Hernández y **A Muñoz**
34. Ponencia: "Mutación T>G 8993 del DNA mitocondrial en un paciente con síndrome de Leigh.
1^{er} Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo (comunicación nº 28). Zaragoza, Mayo 1996
Pág.1152 de la Rev Neurol (Barc) 1996;24 (133):1128-1169
Autores: MT García Silva, Y Campos, R Simón, F Mateos, A Cabello, E Gutiérrez, **A Muñoz González.**
35. Ponencia: "Síndrome de Joubert: presentación de dos casos"
XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Granada, Mayo 1996
Pág.1147 de la Rev Neurol (Barc) 1996;24 (133):1128-1169
Autores: J Benito-León, **A Muñoz González**, J Berbel
36. Ponencia: "Abscesos cerebrales por actinomicas: a propósito de cinco casos"
XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.
Barcelona, Diciembre 1996
Pág. 103 del libro del Congreso
Autores: J Benito-León, **A Muñoz González**, J Porta et al.
37. Ponencia:"Síndrome del Hombre en Barril: Hallazgos clínicos y por imagen".
XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.
Barcelona, Diciembre 1996
Pág. 59 del libro del Congreso
Autores: J Benito-León, **A Muñoz González**, JR Gómes.
38. Ponencia:"Aplicaciones Médicas de Trabajo Colaborativo en Internet".
Primeras Jornadas Nacionales de Internet en Salud. Informed. Madrid, Marzo 1998
Pág.del libro del Congreso
Autores: J Crespo, V Maojo, **A Muñoz González**, J Esparza.
39. Ponencia: "Seguridad y eficacia de la la Dadodiamida en niños menores de seis meses de edad. Estudio multicéntrico abierto enfase III."
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica.
Salamanca, Septiembre 1998
Pág.del libro del Congreso
Autores: Vega T, Martin-Bonmatí L, Benito C, **A Muñoz González**, Niewel M.
40. Ponencia: "Diseción arterial en la infancia presentación de tres casos"
V Congreso Español de Neurología Pediátrica.
Santiago de Compostela, Setiembre, 1998
Pág.del libro del Congreso
Autores: Bueno HJ, Pérez D, López E, **A Muñoz González**,

41. Ponencia: “Rombencéfalosinapsis: descripción de dos casos”.
V Congreso Español de Neurología Pediátrica.
Santiago de Compostela, Septiembre 1998
Pág. 202 de Rev Neurol 1999;28 (161); 169-211
Autores: Gutiérrez F, López E, Bueno J, **A Muñoz González**, Alonso D, Mateos F.
42. Ponencia: “Tratamiento de la plagiocefalia occipital mediante cascos”.
IV Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía.
Burgos, Mayo 1999
Autores: MJ Muñoz, J Esparza, J Hinojosa, A Romance, A de la Lama y **A Muñoz**
43. Ponencia: “Entorno de Imagen Médica sobre plataforma tipo PC”
Terceras Jornadas Nacionales de Internet en Salud. Informed 2000, Toledo, Octubre
Pág. del libro del Congreso
Autores: Crespo J, García MA, Mahojo V, **A Muñoz González**, Esparza J, Hinojosa
44. Ponencia: “Patrones radiológicos de las enfermedades mitocondriales en pacientes pediátricos: estudio de 20 casos”
XXVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Palma de Mallorca, Junio 2001
Autores: **A Muñoz González**, A Camacho, A Martínez-Aragón, F Mateos, R Simón
45. Ponencia: “Hamartomas hipotalámicos: descripción de cuatro casos”
XXVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Palma de Mallorca, Junio 2001
Pág. 267 de la Rev Neurol 2001;33(3):250-91
Autores: A Camacho, R Juntas, G Parrilla, I García, R Simón, **A Muñoz González**
46. Ponencia: “Localización y segmentación 3D de estructuras internas del cerebro”
V Congreso Nacional de Informática de Salud. Inforsalud. Madrid, Abril 2002
Pág. 129-134 del libro del Congreso
Autores: Crespo J, Castets F, Saurin F, **A Muñoz González**, García MA, Esparza J, Hinojosa J
47. Ponencia: “Base de datos del conjunto de imágenes de Humano Visual y su acceso a través de Internet”
V Congreso Nacional de Informática de Salud. Inforsalud. Madrid, Abril 2002.
Pág. 121-127 del libro del Congreso
Autores: García A, Crespo J, Maojo V, **A Muñoz González**, Vargas D.
48. Ponencia: “Análisis de imágenes médicas mediante filtros morfológicos de reconstrucción con criterios de propagación”
V Congreso Nacional de Informática de Salud. Inforsalud. Madrid, Abril 2002.
Pág. 119-121 del libro del Congreso
Autores: Vargas D, Crespo J, Maojo V, **A Muñoz González**, Iván R
49. Ponencia: “Resonancia magnética prenatal”
XXVI Congreso Nacional De La SERAM. Gran Canaria, 2002
Pág. del libro del Congreso
Autores: C Villar, C Merino, C Rasero, J Benito, **A Muñoz González**

50. Ponencia: "Parálisi bilateral del III par craneal postraumática"
IX Congreso Nacional De La SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 65
Autores: P Poveda, J Hinojosa, J Esparza, MJ Muñoz, **A Muñoz González**
51. Ponencia: "Utilización del gadolinio intraventricular e intratecal en resonancia magnética en neuropediatría"
IX Congreso Nacional de la SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 36
Autores: J Hinojosa, **A Muñoz González**, J Esparza, MJ Muñoz
52. Ponencia: "Meningiomatosis: Descripción de casos y revisión de la literatura"
IX Congreso Nacional de la SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 65
Autores: P Poveda, J Hinojosa, J Esparza, MJ Muñoz, **A Muñoz González**
53. Ponencia: "Ganglioglioma y meningioma, com un tumor en colisión en un paciente afecto de NF-II"
IX Congreso Nacional de la SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 63
Autores: I Jorge, J Hinojosa, I Alemany, J Esparza, P Poveda, **A Muñoz**
54. Ponencia: "Empleo de la Resonancia Magnética en el estudio del síndrome vestibular"
XXXIX Congreso Nacional de la AVEPA. Madrid 2004
Comunicación 289.del libro del Congreso
Autores: V Lorenzo Fernández, **A Muñoz González**, I Mateo Pampliega
55. Ponencia: "Utilidad de la Resonancia Magnética en la evaluación de pacientes con sospecha de lesión espinal: 112 casos"
XI Congreso Anual de De AMVAC. Madrid 2004
Pág.479 del libro del Congreso
Autores: V Lorenzo Fernández, I Mateo y **A Muñoz González**
56. Ponencia: "Desmontaje holocraneal en los síndromes cráneo faciales: Técnica, indicaciones y limitaciones"
X Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurocirugía. P. de Mallorca 2005
Pág. 58 del libro del Congreso
Autores: J Hinojosa, J Esparza, **A Muñoz**, B Rivero, J Gutiérrez y M Ortega
57. Ponencia: "Las alteraciones de la circulación de LCR en los síndromes cráneo faciales"
X Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurocirugía. P. de Mallorca 2005
Pág. 58 del libro del Congreso
Autores: J Esparza, J Hinojosa, **A Muñoz**, I Palma, A Romance y I García
58. Ponencia: "Osteopetrosis y encefalocele adquirido: a propósito de un caso pediátrico"
X Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurocirugía. P. de Mallorca 2005
Pág. 94 del libro del Congreso
Autores: I Palma, J Hinojosa, J Esparza, **A Muñoz**

59. Ponencia: “Utilidad de la ecografía en la patología del área maxilofacial en la edad pediátrica”
XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Zaragoza 2005
Comunicación electrónica
Autores: M Martín, Gallego C, Ballenilla F, Alcalá-Galiano A y **A Muñoz**,
60. Ponencia: “Síndromes acrocefálicos: Tratamiento quirúrgico”
XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía. Vigo 2006
Pág. 94 del libro del Congreso
Autores: J Hinojosa, J Esparza, MJ Muñoz, M Merino, **A Muñoz**
61. Ponencia: “Síndrome de Pfeiffer tipo 2”
XI Congreso Nacional De La SENC. Vigo, 2006
Pág.del libro del Congreso 65
Autores: J Sandra, MJ Muñoz, J Hinojosa, M Merino, **A Muñoz**, J Esparza
62. Ponencia: “Aneurisma gigante congénito de la arteria basilar.”
XI Congreso Nacional De La SENC. Vigo, 2006
Neurocirugía 2006;17 (2) Supl 92
Autores: M Merino, J Hinojosa, J Esparza, J Sandra, MJ Muñoz, **A Muñoz**
63. Ponencia: “Remodelación fronto-orbitaria endoscópicamente asistida en la trigonocefalia”
XI Congreso Nacional de la SENC. Vigo, 2006
Neurocirugía 2006;18 (2) Supl 37
Autores: J Hinojosa, J Esparza, **MJ Muñoz**, García recuero A, A Romance
64. Ponencia: “Tumores del atrio ventricular en la edad pediátrica”
XI Congreso Nacional de la SENC. Vigo, 2006
Neurocirugía 2007;18 (2) Supl 54
Autores: B Iza, J Hinojosa, MJ Muñoz, C Torres, **A Muñoz**, J Esparza
65. Ponencia: “Gangliocitoma del suelo del IV ventrículo como causa de epilepsia ”
XI Congreso Nacional de la SENC. Vigo, 2006
Neurocirugía 2007;18 (2) Supl 69
Autores: B Iza, **MJ Muñoz**, C Torres, J Hinojosa, J Esparza
66. Ponencia: “Siringomielia secundaria a hidrocefalia posthemorrágica”
XXII Reunión Anual de la SENP. Alicante, 2007
Pág.del libro del Congreso 65
Autores: A Camacho, F Mateos, O García, C Orbea, R Simón, **A Muñoz**
67. Ponencia: “Hidrocefalia como forma de presentación de cerebelitis por EBV”
XXXIII Reunión anual de la sociedad española de Neuropediatría, Zaragoza, 2008
Pág.del libro del Congreso 23
Autores: A Camacho, T Moreno, R Simón, O García, **A Muñoz**, F Mateos
68. Ponencia: “Diagnóstico por Resonancia Magnética de tumores hipofisarios en 3 perros y 1 gato”
XI Congreso Anual de de AMVAC. Madrid 2004
Pág.78 del libro del Congreso

Autores: V Lorenzo Fernández, **A Muñoz González**

69. Ponencia: "Meningoencefalocèle cerebeloso en un cachorro de labrador: diagnóstico por resonancia magnética"
 XXII Congreso Anual de de AMVAC. Madrid 2004
 Pág. 296 del libro del Congreso
 Autores: V Lorenzo, **A Muñoz**, Rollán E, Martínez J, Mateo I
70. Ponencias. "Watershed restringida localmente: Su aplicación en imágenes de células".
 Béliz-Orsorio, J. Crespo, M. García-Rojo, **A. Muñoz**, and L. Pérez.
 Actas del XIII Congreso Nacional de Informática de la Salud Inforsalud 2010, pp. 124-129, Madrid, Febrero 2010.
71. "Cloud computing en Salud: sistema para administrar imágenes biomédicas".
 R. Alonso-Calvo, J. Crespo, V. Maojo, **A. Muñoz**, M. García Rojo, L. Pérez, J. Azpiazu.
 Actas del XIV Congreso Nacional de Informática de la Salud Inforsalud 2011, pp. 79-84, Madrid, Febrero 2011.
72. "Cloud Computing Service for Managing Large Medical Image Data-sets Using Balanced Collaborative Agents".
 Raúl Alonso Calvo, Jose Crespo, Victor Maojo, **Alberto Muñoz**, Miguel García-Remesal, David Pérez-Rey.
 Aceptado en el congreso 9th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS) 2011, Salamanca, Abril, 2011.
- 73- Ponencia: "Glaucoma secundario asociado a retinoblastoma como factor de riesgo de invasión coroidea".
 A Dorado, YW Eduardo, P Tejada, A Barceló, A. Martínez, **A. Muñoz**.
 XX Congreso. Sociedad Española de Estrabología. Barcelona 29 mayo-1 abril, 2010

1.26 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Ponencia: "Sclerotic Appearance of the cricoid and arytenoid cartilages in patients with larynx carcinoma: CT study with pathologic correlation".
 1. 78th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, Noviembre 1992 (comunicación nº 103)
 2. Pág. del libro del Congreso.
 3. Autores: **A Muñoz González**, A Ramos, B Gómez-Ansón, F Ferrando
2. Ponencia: "Pseudotumoral appearance of the neuro-Behcet syndrome: Report of two cases".
 8th European Congress of European Society of Radiology. Viena, Septiembre 1993 Austria. (Comunicación nº 576)
 Pág. del libro del Congreso
 Autores: A Ramos, J Ferrando, **A Muñoz González**, J Campollo, M Ferrero, J Ruíz.

3. Ponencia: "Meningioangiomas: Imaging features in two cases"
9th European Congress European Society of Radiology. Viena, Marzo 1995
(Comunicación N° 425)
Pág.del libro del Congreso
Autores: B Gómez-Ansón, **A Muñoz González**, JM Oliver et al.
4. Ponencia: "Peroxisomal B-oxidation defect in a neonate"
7th International Congress of Inborn errors of Metabolism.
Viena, Mayo 1997
Autores : MT García-Silva, M Girós, M Ruiz, RB Wanders, F Mateos,
R Simón, M Espeel, **A Muñoz González**.
5. Ponencia: "Use of Computed Tomography in Iberico Ham NaCl concentration analysis"
"44th International Congress of Meat Science and Technology (ICOM)"
Barcelona, 1998.
Ponencia C-72.1, pp966, Vol II
Pág.del libro del Congreso
Autores: Carrasco JA, **A Muñoz González**, Mingoarranz FJ, Elvira C.
6. Ponencia: "Quality criteria implementation for lumbar spine CT examinations"
Workshop on Quality Criteria for Computed Tomography
Concerted Action Contract n° FI4P-CT96-0050
Aarhus, Dinamarca, 1998
Autores: A Calzado, R Rodríguez y **A Muñoz**
7. Ponencia: "Quality criteria implementation for lumbar brain CT examinations"
Workshop on Reference Doses and Quality in Medical imaging
Comission of European Communities
Luxemburg, October, 1998
Autores: A Calzado, R Rodríguez y **A Muñoz**
8. Ponencia: "Brainstem abscess due to vegetal foreign body: clinical signs, Magnetic Resonance Imaging and histopathological findings". XIX Symposium of the ESVN.
Barcelona, 2006.
Pág.del libro del Congreso
Autores: Mateo I, Lorenzo V, **Muñoz A**, Pumarola M
9. Ponencia: "Intrathecal Gd-DTPA enhanced MR imaging in dogs with traumatic spinal lesions".
22nd Symposium ESVN-ECVN
Bologna, 2009.
Ponencia 25, pp80
Pág.80 del libro del Congreso
Autores: Lorenzo V , Mateo I, Martínez J, **Muñoz A**
10. Ponencia: "Cytology Imaging Segmentation Using the Locally Constrained Watershed Transform"
N. Béliz-Osorio, J. Crespo, M. García-Rojo, A. Muñoz, J. Azpiazu.
Congreso 10th International Symposium on Mathematical Morphology.
ISMM 2011, Intra (Italia), Julio 2011
Autores: N. Béliz-Osorio, J. Crespo, M. García-Rojo, **A. Muñoz**, J. Azpiazu

1.27 PÓSTER EN CONGRESOS NACIONALES

1. “Tumores cerebrales congénitos. Revisión de 10 casos”.
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Pág. 56 de Rev Neurol (Bar)1994;22 (113):31-68
Autores: G Orejón, F Mateos, **A Muñoz González**, R Simón, J Esparza,
M Ferrero.
2. “Infiltración meníngea por leucemia linfoblástica aguda”.
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: G orejón, F Mateos, **A Muñoz González**, J Torres, R Simón, A
García.
3. “Patología benigna de la laringe: Estudio por TC”.
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica.
Torremolinos, 1998
Autores: A Ramos, **A Muñoz González**, A Ferrando, J Calero.
4. “Diagnóstico intrauterino con resonancia magnética de un aneurisma de la vena de Galeno”.
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: J Ferrando, **A Muñoz González**, F Cordobés, M Ferrero, F Mateos.
5. “Imágenes de RM craneal y RM-angiografía en la enfermedad de Menkes”.
IV Congreso Español de Neuropediatría. Valencia, Marzo 1994
Autores: R Simón, **A Muñoz González**, G Orejón, M Ferrero, B Martínez, F
Mateos.
6. “Traumatismo laríngeo por estrangulamiento”.
XXXI Reunión de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología
Cervico-Facial. Madrid, Noviembre 1994
Autores: Rodríguez F, De Vergas J, **A Muñoz González**, Galvan A,
Gavilanes J.
7. :“Meningiomatosis: Descripción de 2 casos y revisión de la literatura”
IX Congreso Nacional De La SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 65
Autores: P Poveda, J Hinojosa, J Esparza, MJ Muñoz, **A Muñoz González**
8. “Ganglioglioma y meningioma, com un tumor en collision en un paciente afecto de NF-II”
IX Congreso Nacional De La SENC. Santander, 2004
Pág.del libro del Congreso 63
Autores: I Jorge, J Hinojosa, I Alemany, J Esparza, P Poveda,**A Muñoz
González**
9. “Meningoencefalocele cerebeloso en un cachorro de labrador: diagnóstico por resonancia
magnética”

XXII Congreso Anual De La AMVAC. Madrid, 2005

Pág.del libro del Congreso 296

Autores:V Lorenzo Fernández, **A Muñoz González**, E Rollán Landeras,

10. “Diagnóstico por Resonancia Magnética de tumores hipofisarios en tres perros y un gato”
XXII Congreso Anual De La AMVAC. Madrid, 2004
Pág.del libro del Congreso 78
Autores:V Lorenzo Fernández, **A Muñoz González**, E Rollán Landeras
11. “Metaplasia ósea dural en el perro: descripción clínico-radiológica y su correlación patológica”
XXIV Congreso Anual De La AMVAC. Madrid, 2007
Pág.del libro del Congreso 382
Autores: V Lorenzo Fernández, **A Muñoz González**, E Rollán Landeras
12. “Diagnóstico por Resonancia Magnética de tumores hipofisarios en tres perros y un gato”
XXII Congreso Anual De La AMVAC. Madrid, 2004
Pág.del libro del Congreso 78
Autores: Mateos Pampliega I, Lorenzo Fernández V, **Muñoz González A.**
13. “Estudio tractográfico por RM de la evolución de afasia secundaria a daño cerebral sobrevenido en una unidad de neurorehabilitación”
LXX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Congreso Anual Sevilla, 2018
Autores: Juárez Belaúnde AL, **Muñoz González A**, Tornero López J, Olivero A, Dileone M. Lorenzo Fernández V,

1.28 PÓSTER EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. "Quality criteria implementation for brain CT-examinations"
Training Workshop: "Reference doses and quality medical imaging"
Luxemburg, 23-25 Octubre 1997
Autores: A Calzado, R Rodríguez, **A Muñoz González**.
2. “Suprasellar arachnoid cyst: endoscopic treatment”.
14th – 17th March, 2002. Geneve (Switzerland)
Autores: J. Hinojosa; J. Esparza; MJ. Muñoz; **A Muñoz González**; I. Cano; J. Antón-Pacheco; F. Berchi
3. “Facial pathology in children: Sonographic findings with histopathologic correlation”.
90th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, Noviembre 2004 (Poster 1852PD-e)
Pág 764.del libro del Congreso.
Autores: M A Martín,, J Benito, C Gallego, **A Muñoz** , A Sáiz, D. Delgado
4. “Spinal ultrasound in newborns: comparative findings with MR imaging”.
90th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, Noviembre 2004 (Poster 1871EPPD-e)
Pág 765.del libro del Congreso.
Autores: M T Llacsá, S Diéguez, M Miralles, M Rasero, M Gallego y , **A Muñoz**

14. PATENTES

PATENTES

NO APLICA

**15. CURSOS, SEMINARIOS Y
CONFERENCIAS IMPARTIDOS**

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS**1.29 IMPARTICION DE CURSOS**

1. Impartición del Curso: "Avances ORL en diagnóstico por imagen"
 1. Asociación de Radiólogos de Euskadi. Bilbao, Junio 1991 (cuatro conferencias)
 2. Conferencias:
 - Anatomía Radiológica de la nasofaringe
 - Diagnóstico por imagen de la patología de la nasofaringe
 - Anatomía Radiológica de la laringe
 1. Diagnóstico por imagen de los traumas laríngeos
2. Impartición del Curso: "Curso Nacional de Perfeccionamiento: Avances en técnicas de diagnóstico por imagen"
 1. I Curso Nacional de Perfeccionamiento dirigido a TER. Madrid, 1990
 2. Conferencias:
 3. Estudios dinámicos
3. Impartición del Curso: "Radiología de la laringe y faringe"
 1. Asociación de Radiólogos del Sur. Sevilla, Marzo 1993 (cuatro conferencias)
 2. Conferencias:
 - Anatomía Radiológica de la laringe
 - Neoplasias de laringe
 - Traumatismo y lesiones no neoplásicas de la laringe
 1. Patología de la nasofaringe
4. Impartición del Curso: "I Curso de Neurroradiología"
 1. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, Noviembre 1997 (dos conferencias)
 - Anatomía del Cuello
 1. Patología del Cuello
5. Impartición del Curso: "I Curso básico de radiología para médicos de atención primaria"
 1. Hospital Universitario "12 de Octubre. Madrid, Junio , 2004
 2. Neurroradiología básica
 - 3.
6. Impartición del Curso: "II Curso básico de radiología para médicos de atención primaria"
 1. Hospital Universitario "12 de Octubre. Madrid, Octubre , 2005
 2. Neurroradiología básica
 - 3.
7. Impartición del Curso: "III Curso básico de radiología para médicos de atención primaria"
 1. Hospital Universitario "12 de Octubre. Madrid, Noviembre , 2006
 2. Neurroradiología básica
8. Impartición del Curso: "Primer curso de neurología pediátrica del Hospital universitario de Getafe"

Hospital Universitario de Getafe. Madrid, Octubre, 2004

 - Urgencias neuropediátricas

1.30 CONFERENCIAS REGIONALES

1. "Algodistrofias: Evaluación mediante Resonancia Magnética".
Sociedad Española de Rehabilitación.
Talavera de la Reina. Marzo 1991
2. "Avances en Técnicas de Diagnóstico por Imagen".
Asociación Española de Técnicos en Radiología.
Madrid. 1990
3. "Resonancia Magnética Craneal"
Curso de Resonancia Magnética en Avila.
Asociación de Radiólogos de Castilla y León
Avila, Marzo 1996
4. "Resonancia Magnética de la Cabeza y Cuello"
Curso de Resonancia Magnética en Avila.
Asociación de Radiólogos de Castilla y León
Avila, Marzo 1996
5. "Consejos para publicar"
VII Congreso Regional de la Asociación de Radiólogos del Centro.
Asociación de Radiólogos del Centro
Alcalá de Henares, Septiembre 2005
6. "Lectura crítica de un manuscrito científico"
VII Congreso Regional de la Asociación de Radiólogos del Centro.
Asociación de Radiólogos del Centro
Alcalá de Henares, Septiembre 2005

1.31 CONFERENCIAS NACIONALES

1. "Tomografía Computarizada: Técnicas e indicaciones"
Curso Nacional de Actualización de Tomografía de Cuerpo Entero.
SERAM. Madrid, Mayo 1989
Autor: **A Muñoz González**
2. "Avances en Técnicas de Diagnóstico por Imagen".
Asociación Española de Técnicos en Radiología.
Madrid. 1990
3. "Compromiso de la base craneal por patología de la rinofaringe: carcinoma de cavum"
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica
Salamanca, Septiembre 1998
Autor: **A Muñoz González**
4. "Diagnóstico por Imagen de los tumores glóticos"
XXXII Reunión Anual de la SEORL y Patología Cérvico-Facial
Madrid 1999
Autor: **A Muñoz González, MA Melchor**
5. "Responsabilidad civil del radiólogo: qué le preocupa al especialista en Radiodiagnóstico"

“Responsabilidad civil del Radiólogo” XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica.
Salamanca, Septiembre 1998
Autor: **A Muñoz González**

6. “Infecciones de la Cara y Cuello”
Curso de refresco en el XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica.
Madrid, Mayo 2000
Autor: **A Muñoz González**

7. “Malformaciones congénias de la charnela occipito-cervical”
XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica.
Barcelona, Octubre, 2001
Autor: **A Muñoz González**

8. “Estado actual del diagnóstico por imagen en las infecciones de cara y cuello”
LIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinlaringología
La Coruña, Junio 2002
Autor: **A Muñoz González, M A Melchor**

9. “Aplicaciones del gadolínio intratecal e intraventricular en Neuropediatría”
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica
Bilbao, Mayo, 2004
Autor: **A Muñoz González**

10. “Estudio por imagen de las malformaciones supratentoriales del SNC”
I Curso de “La Cristalera”. Sociedad Española de Neurocirugía
Madrid, Septiembre, 2005
Autor: **A Muñoz González**

11. “Estudio por imagen de las malformaciones infratentoriales del SNC”
I Curso de “La Cristalera”. Sociedad Española de Neurocirugía
Madrid, Septiembre, 2005
Autor: **A Muñoz González**

12. “RM en la patología del eje hipotálamo-hipofisario”
XXIX Congreso Nacional de la. Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Jaén, Diciembre, 2007
Autor: **A Muñoz González**

13. “Situación actual del proceso de acreditación universitario: los requisitos y la visión de un evaluador”
III Curso Nacional de Docencia de Radiología
Madrid 7 y 8 de Noviembre, 2013
Autor: **A Muñoz González**

14. “¿Qué debo hacer para ser profesor de Radiología?. Los requisitos de la ANECA
XXXII Congreso Nacional de la SERAM
Oviedo, mayo, 2014
Autor: **A Muñoz González**

15. "Neurorradiología"
"Neurorradiología"
5º Curso de Introducción a la Radiología para residentes de 1er año de la SERAM
Madrid, octubre, 2012
Autor: **A Muñoz González**

16. "Imagen médica en terapéutica neurorradiológica endovascular"
Madrid, 14 de diciembre, 2011
Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid
Autor: **A Muñoz González**

1.32 CONFERENCIAS INTERNACIONALES

1. "Diagnóstico por imagen de los tumores encefálicos"
Encuentros Neurológicos Internacionales. Madrid, Abril 1988
Autor: **A Muñoz González**

2. "Neuroradiology of Atapuerca's man"
Invitado por el "Institute of Human Biology", University of Vienna.
Viena, Junio 1995
Autor: **A Muñoz González**

3. "Diagnóstico por imagen de las neoplasias hipofaríngeas"
III Curso Internacional del tratamiento quirúrgico de los tumores de cabeza y cuello.
Director: Prof JP Shah
Hospital Gregorio Marañón. Madrid, Junio 1995
Autor: **A Muñoz González**

4. "Malformaciones encefálicas asociadas a la craneoestenosis"
Simposium Internacional sobre Remodelación Ósea. SENR.
Madrid, Noviembre 1995
Autor: **A Muñoz González**

5. "Hidrocefalia e hipertensión intracraneal en las craneoestenosis"
Simposium Internacional sobre Remodelación Osea. SENR
Madrid, Noviembre 1995
Autor: **A Muñoz González**

6. "Tumores de la nasofaringe"
VIII Simposium Internacional de Actualización de Diagnóstico por Imagen.
SERA. Zaragoza, Noviembre 1996
Autor: **A Muñoz González**

7. "Tumores del espacio parafaríngeo"
VIII Simposium Internacional de Actualización de Diagnóstico por Imagen.
SERAM . Zaragoza, Noviembre 1996
Autor: **A Muñoz González**

8. "Cáncer de laringe"
VIII Simposium Internacional de Actualización de Diagnóstico por Imagen.
SERAM . Zaragoza, Noviembre 1996
Autor: **A Muñoz González**
9. "Diagnóstico por imagen de los tumores benignos de rinofaringe"
Workshop: Tumores benignos de rinofaringe (Centro Ricerche e Studi Amplifon.
Milano). SEORL
Madrid, Junio 1998
Autor: **A Muñoz González**
10. "Diagnóstico por imagen de los tumores malignos de rinofaringe"
Workshop: Tumores malignos de rinofaringe (Centro Ricerche e Studi Amplifon.
Milano). SEORL
Madrid, Junio 1998
Autor: **A Muñoz González**
11. "Embolización terapéutica de los tumores vasculares de la rinofaringe"
Workshop: Tumores benignos y malignos de rinofaringe (Centro Ricerche e Studi
Amplifon. Milano). SEORL
Madrid, Junio 1998
Autor: **A Muñoz González**
12. "Leucodistrofias en el niño".
Curso Internacional de actualización en Neurorradiología Pediátrica. SENR
Murcia, Noviembre 1998
Autor: **A Muñoz González**
13. "Malformaciones congénitas y del desarrollo de la charnela cráneo- cervical"
Congreso Internacional de Radiología Caribe 2002. Colegio Interamericano de
Radiología (CIR)
Santo Domingo, República Dominicana, Marzo 2002
Autor: **A Muñoz González**
14. "Malformaciones de la fosa posterior"
Congreso Internacional de Radiología Caribe 2002. Colegio Interamericano de
Radiología (CIR)
Santo Domingo, República Dominicana, Marzo 2002
Autor: **A Muñoz González**
15. "Malformaciones congénitas espinales"
Congreso Internacional de Radiología Caribe 2002. Colegio Interamericano de
Radiología (CIR)
Santo Domingo, República Dominicana, Marzo 2002
Autor: **A Muñoz González**
16. "Trauma craneal infantil"
Congreso Internacional de Radiología Caribe 2002. Colegio Interamericano de
Radiología (CIR)
Santo Domingo, República Dominicana, Marzo 2002
Autor: **A Muñoz González**

17. “Neurorradiología pediátrica en las urgencias neurológicas infantiles”
I Congreso de Radiología Virtual Internacional. Colegio Interamericano de Radiología (CIR)
Madrid, Buenos Aires-Méjico, 2005
Autor: **A Muñoz González**

18. “Radiologists as users of computers in Medicine: A personal experience and Overview”
Workshop for researchers at Harvard-MIT & Universities of the CEI Moncloa
Real Colegio Complutense de Harvard. New Cambridge, Massachussetts. 2016
Autor: **A Muñoz González**

1.33 MESAS INTERNACIONALES

Chairman de la mesa de trabajo “Head and Neck Techniques and Thyroid and Parathyroid Imaging” del Eurpean Congress of Radiology Viena. Marzo 1999. Ponencia Mesa-SS 208. PpS46 a S49 del Libro de Congresos

Chairman del taller de trabajo “Enfermedad de la sustancia blanca” del 2º Curso Internacional “Técnicas de Imagen Avanzada”. Madrid 15- febrero 2010.

**16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS
RECIBIDOS**

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**1.34 BECAS**

1. Organismo: Fondo de Investigación Sanitarias (FIS)-SIEMENS
 - Año: 1987
 - Periodo: 6 meses
 - Categoría: Beca de Formación en Investigación (BEFI)
2. Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 - Año: 1997
 - Periodo: 2 años
 - Categoría: Estudio del proceso de curación del jamón ibérico mediante técnica de Tomografía Computerizada
3. Organismo: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)
 - Año: 2000
 - Periodo: 1 año
 - Categoría: Beca de Ampliación de Estudios (BAE 99/5045)
4. Organismo: Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)-Phillips Medical Systems
 - Año: 2000
 - Periodo: 1 año
 - Categoría: Investigador en centro extranjero
5. Organismo: Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)-Toshiba
 - Año: 2000
 - Periodo: 1 año
 - Categoría: Investigador en centro extranjero
6. Organismo: Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)-Kodak
 - Año: 2001
 - Periodo: 1 año
 - Categoría: Investigador Principal del proyecto *“Técnicas de visualización y de modelado tridimensional de imágenes radiológicas de RM y TC para su aplicación en diagnóstico y neuroendoscopia terapéutica de patologías del sistema ventricular cerebral”*
7. Organismo: Instituto Carlos III/Red Cien
 - Año: 2003
 - Periodo: 1 año
 - Categoría: Ayuda a la investigación

1.35 PREMIOS RECIBIDOS

1.35.1 Premios Nacionales

1. **Premio Extraordinario en la Licenciatura de Medicina y Cirugía** (Grado Sobresaliente-Honor). Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Año 1983.
2. **Premio Extraordinario del Doctorado 1988**. Facultad de Medicina (Sección de Cirugía). Universidad Complutense. Madrid
3. **Accésit Doctoral** de la "Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer". Madrid, Noviembre 1988
4. **Premio Nacional de Radiología, "Fundación XIII Congreso Internacional de Radiología"**, 1991 por el trabajo publicado "Cáncer de laringe: Correlación entre el estadiaje local mediante estudios clínicos, Tomografía Computarizada y estudios Anatomopatológicos".

1.35.2 Premios Internacionales

1. **Premio Internacional "Cases of the Day"**, en el 76th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, Noviembre 1990
2. Elección para ser publicado en "Year Book of Neuroradiology 1994" el artículo: "Sclerotic Appearance of the cricoid and arytenoid cartilages: CT study with pathologic correlation"
3. **Premio Internacional "COOLIDGE"** a la Investigación Radiológica por el trabajo: "Carcinoma de laringe: estudio prospectivo radiopatológico del significado de la apariencia esclerótica de los cartílagos aritenoides y cricoides, mediante Tomografía Computarizada". Santiago de Compostela 1994
4. **Premio Internacional "Príncipe de Asturias" de Ciencia**, en la edición 1997 como miembro del grupo investigador de "Los Homínidos de la Sierra de Atapuerca"
5. **Premio Internacional de Humanidades Castilla y León**, en la edición 1997, como miembros del grupo investigador de "Los Homínidos de la Sierra de Atapuerca"

**17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y
PROFESIÓN LIBRE**

ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

- Director Gerente de la empresa radiológica “RESONANCIA MAGNÉTICA VETERINARIA S.L.”, que presta su actividad asistencial en la Clínica Veterinaria Sierra de Madrid, San Agustín de Guadalix (Madrid). (2001-2010)

**18. OTROS MÉRITOS DOCENTES
O DE INVESTIGACIÓN**

OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**1.36 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES****1.36.1**

Nombre del doctorando	D. Luis Peñarrocha Montoya
Centro universitario	Servicio de ORL. Hospital Clínico de Madrid. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
Título de la tesis	"La Tomografía Computarizada en el estudio del cáncer de laringe y sus metástasis regionales"
Directores	Drs. Joaquín Poch Broto y Alberto Muñoz González
Fecha de presentación	Madrid 1989. Universidad Complutense.

1.36.2

Nombre del doctorando	D. Manuel Fernández Domínguez
Centro universitario	Servicio de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
Título de la tesina	"Importancia de la Tomografía Computarizada en el diagnóstico y tratamiento de las fracturas órbito-cigomáticas"
Directores	Drs. Ramiro Mallagray Martínez y Alberto Muñoz González
Fecha de presentación	Madrid, Junio 1995, Universidad Autónoma de Madrid.

1.36.3

Nombre del doctorando	D. Miguel Angel Melchor Díaz
Centro universitario	Servicio de Otorrinolaringología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid
Título de la tesis	"Valoración radiológica del tratamiento quimioterápico de los tumores de cabeza y cuello"
Directores	Drs. José Álvarez Vincent y Alberto Muñoz González
Fecha de presentación	Madrid, Julio 1996. Universidad Complutense.

1.36.4

Nombre del doctorando	Dña. Laura Paúl Díaz
Centro universitario	Servicio deRadiodiagnóstico, Hospital Universitario de Getafe, Madrid.
Título de la tesis	“Influencia de la hemodinámica y la angioarquitectura de las malformaciones arteriovenosas cerebrales en el resultado de su tratamiento con radiocirugía (gammaknife)”
Directores	Drs. Roberto Martínez y Alberto Muñoz González
Fecha de presentación	24/octubre/2012. Universidad Complutense. Madrid

1.36.5

Nombre del doctorando	D. Albert Menezes Moreira
Centro universitario	Dpto de Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas. Universidad Politécnica. Madrid.
Título de la tesis	“Metodología para la Cuantificación de la Interacción en Diagnóstico Clínico Colaborativo”
Directores	Drs. Alberto Muñoz González y Raúl Alonso Calvo
Fecha de presentación	2/junio/2017. Universidad Politécnica. Madrid

1.36.6

Nombre del doctorando	Julián Panizo Alcañiz
Centro universitario	Dpto de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid
Título de la tesis	“Utilidad de la radiografía simple de tórax para el diagnóstico de la patología pulmonar aguda en una unidad de cuidados intensivos: comparación de sus hallazgos con la autopsia clínica como estándar de referencia”
Directores	Drs. Alberto Muñoz González y Andrés Esteban de la Torre
Fecha de presentación	17/febrero/2021. Universidad Complutense Madrid

1.37 TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

1. **En la evaluación de la tesis doctoral como miembro del tribunal** de Dña. Ana Ramos González, en tesis: "Nuevas aportaciones mediante tomografía computarizada y resonancia magnética en el conocimiento de los síndromes espino-cerebelosos".
 1. Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria. Marzo 1992
2. **En la evaluación de la tesis doctoral como miembro del tribunal** de Dña. Araceli Muñoz Hernández, titulado: "Ecografía ocular y orbitaria".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Noviembre 1992
3. **En la evaluación de la tesis doctoral como miembro del tribunal** de D. Felipe Esteban Alonso, titulada "Estudio morfológico de la médula, espacio subaracnoideo y conducto raquídeo en la mielopatía espondilótica cervical mediante tomografía axial computarizada con contraste intratecal".
 1. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid, Junio 1994
4. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D. José María Millán Juncos, titulada "Valor de los métodos de imagen en el diagnóstico de la muerte cerebral. Análisis clínico-radiológicos".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Junio 1994
5. **En la evaluación de la tesis como secretario del tribunal** de Dña. Gloria del Pozo García, titulada "La ultrasonografía en el diagnóstico de la invaginación intestinal".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Septiembre, 2004
6. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D. Luis Álvarez Gálovich, titulada "Factores pronósticos en la vertebroplastia percutánea en el tratamiento de las fracturas vertebrales por osteoporosis".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma. Madrid, Octubre, 2004
7. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de Dña. Luz María Morán Blanco, titulada "Calidad de los exámenes de Tomografía Computerizada helicoidal de tórax en pacientes con carcinoma de pulmón".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Enero 2005
8. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D. Javier Ferrando Álvarez-Cortinas, titulada "Ecografía dúplex-color en la hipertensión vásculo-renal".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Enero 2005
9. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de Dña. Luz María Morán Blanco, titulada "Calidad de los exámenes de Tomografía Computerizada helicoidal de tórax en pacientes con carcinoma de pulmón".
 1. Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid, Enero 2005
10. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de, titulada Luis Martín Martín " Método para la resolución de conflictos y gestión de restricciones en mediación semántica "

Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Juni 2012.

11. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D. Alberto Anguita Sánchez, titulada "Modelo basado en ontologías para la integración semántica de bases de datos heterogéneos".
 1. Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Octubre, 2012
12. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D. Guillermo de la Calle Velasco, titulada "Modelo basado en técnicas de procesamiento de lenguaje natural para extraer y anotar información de publicaciones científicas".
 1. Facultad de de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Junio, 2014
13. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de Dña. María La Calle Auriolos, titulada "Estudio de las alteraciones hemodinámicas en fases tempranas de la enfermedad de la enfermedad de Alzheimer mediante imagen por Resonancia Magnética multimodal: structural, perfusion y diffusion".

Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Junio 2014.
14. **En la evaluación de la tesis como miembro del tribunal** de D^a Diana de la Iglesia Jiménez, titulada "Nanoinformatics approaches for information extraction and text mining in nanomedical research texts".

Facultad de de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Noviembre, 2014
15. **En la evaluación de la tesis como miembro y secretario del tribunal** de D. Manuel Maria Moreu Gamazo, titulada "Código ICTUS: Valoración de los resultados de la trombectomía mecánica en pacientes con ictus isquémico en el Hospital Clínico San Carlos de 2008-2012".

Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Marzo 2015
16. **En la evaluación de la tesis como miembro y secretario del tribunal** de D. Sergio Paraíso Medina, titulada "Método de normalización de datos y abstracción de consultas basado en estándares médicos". Facultad de de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Octubre, 2018
17. **En la evaluación de la tesis como miembro y presidente del tribunal** de D^a Begoña Cajal Campo, titulada "Impacto diagnóstico del realce renquimatoso de fondo de la 5^a edición del sistema bi-rads en la facultad de medicina". Facultad de de Informática, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Julio, 2019

1.38 ORGANIZACION DE CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Co-organizador del "I Curso Internacional de Resonancia Magnética".

Madrid, Mayo 1990.
Hospital "Gregorio Marañón".Madrid.

Auspiciado por la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)

2. Miembro del Comité Organizador del "Symposium Internacional sobre Remodelación ósea"
Madrid, Noviembre 1995
3. Miembro del Comité Organizador del "Jornada Internacional de Neurociencia Clínica:
Neurorrehabilitación. Atención al daño cerebral y medular adquirido"
Madrid, 4, Octubre, 2018.

1.39 EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS PARA PUBLICACIÓN

1.39.1 Como evaluador de revistas nacionales

Revista Clínica Española
Periodo: 1989-1992

Anales Españoles de Pediatría
Periodo: 1996-1999

Radiología
Periodo: 1988-

1.39.2 Como miembro de consejo editorial o evaluador de revistas internacionales

Journal of Computed Assisted Tomography (JCAT)
Periodo: 1998-
ISSN:0363-8715

American Journal of Neuroradiology (AJNR)
Periodo: 2004-
ISSN: 0195-6108

The Open Neuroimaging Journal (ONJ)
Periodo: 2006-
ISSN: 1874-4400

The Neural Regeneration Research (NRR)
Periodo: 2007-
ISSN: 1675-5374

Current Medical Imaging Reviews (CMIR)
Periodo: 2007-
ISSN: 1573-4056

European Radiology (EU)
Periodo: 2008-

World Journal of Radiology (WJR)
Periodo: 2009-
ISSN: 1949-8470, DOI: 10.4329

Surgical Neurology International

Periodo: 2009-

ISSN: 2152-7806

1.40 TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXSENIOS), QUINQUENIOS DOCENTES Y PROGRAMA *DOCENTIA***1.40.1 Tramos de investigación**

La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del M° de Ciencia e Innovación, reconoce con fecha de 8 de Junio del 2009 los siguientes tramos de investigación:

1. Sexenio 1986-1991
2. Sexenio 1992-1997
3. Sexenio 1998-2003

La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del M° de Ciencia e Innovación, reconoce con fecha de 14 de Octubre de 2010 el siguiente tramo de investigación:

Sexenio 2004-2009

1.40.2 Quinquenios docentes

El Vicerrector de Política Académica y Profesorado, reconoce el primer quinquenio de docencia comprendida en el período 01-10-1990 al 30-09-2000, con fecha 6 de mayo del 2009.

El Vicerrector de Política Académica y Profesorado, reconoce el segundo quinquenio de docencia comprendida en el período 01-11-2000 al 08-11-2009, con fecha 8 de abril del 2010

El Vicerrector de Política Académica y Profesorado, reconoce el tercer quinquenio de docencia comprendida en el período 09-11-2009 al 08-11-2014, con fecha 8 de abril del 2015

1.40.3 Programa "DOCENTIA"

Obtención de "Evaluación muy positiva" (74,65 puntos) en la convocatoria del curso académico 2015-16. Madrid, 16 de septiembre, 2016. Vicerrectorado de Calidad de UCM.

Obtención de "Evaluación muy positiva" (78,45 puntos) en la convocatoria del curso académico 2019-20. Madrid, 29 de octubre, 2021. Vicerrectorado de Calidad de UCM.

19. OTROS MÉRITOS

OTROS MÉRITOS**1.41 CARGOS CIENTÍFICOS EN COMITÉS EDITORIALES DE PUBLICACIONES****1.41.1 De revistas*****Radiología:***

Subdirector (años: 1994-1998)

Miembro del Comité Editorial (años: 1998-)

1.41.2 De libros y monografías periódicas***Monografías de Diagnóstico por Imagen:***

Miembro del Comité Editorial (años 1992-1996)

1.41.3 De revistas internacionales***Journal of Computed Assisted Tomography (JCAT)***

Periodo: 2002-

American Journal of Neuroradiology (AJNR)

Periodo: 2004-

The Open Neuroimaging Journal)

Periodo: 2006-

The Neural Regeneration Research (NRR)

Periodo: 2007-

Current Medical Imaging Reviews (CMIR)

Periodo: 2007-

European Radiology (EU)

Periodo: 2008-

World Journal of Radiology (WJR)

Periodo: 2009-

Surgical Neurology International

Periodo: 2009-

World Journal of Neurology (WJR)

Periodo: 20012-

Scientific Reports

Periodo: 20018-

1.42 MIEMBRO DE SOCIEDADES Y ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS

1.42.1 Miembro de Sociedades Internacionales

- 1: Radiological Society of North America (RSNA)
- 2: Society of Magnetic Resonance Imaging (SMR)
- 3: American College of Radiology (ACR)
- 4: New York Academic of Sciences
- 5: Grupo Internacional Cooperativo de Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer de Nasofaringe (Institut Gustave- Roussy). Paris
- 6: European Society of Radiology (ESR)

1.42.2 Miembro de Sociedades Nacionales:

- 1: Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM).
- 2: Asociación de Departamento de Diagnóstico por imagen del Hospital Universitario "12 de Octubre".
- 3: Asociación de Radiólogos del Centro.
- 4: Sociedad Española de Neurorradiología

1.43 OPOSICIONES Y CONCURSOS

1. Obtención de plaza de Médico Interno Residente especialista en Radiodiagnóstico (MIR) en el Concurso-Oposición en la convocatoria nacional del año 1983
2. Obtención de Plaza Jerarquizada del Instituto Nacional de la Salud mediante Concurso-Oposición en la Especialidad de Radiodiagnóstico General. Madrid 1990
3. Obtención de Plaza Jerarquizada del Instituto Nacional de la Salud mediante Concurso-Oposición en Neurorradiología. Madrid 1990-
4. Supervisor de instalaciones de radiodiagnóstico. (CIEMAT)
Periodo: 1990-
5. Profesor Asociado de Radiología (Dpto de Radiología y Medicina Física). Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Periodo: 1990-
6. Profesor Titular Habilitado de Radiología y Medicina Física
Resolución del 8144 del 9 de abril de 2007, BOE nº 93 de 18-abril-2007
7. Profesor Titular de Radiología y Medicina Física del Dpto de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Concurso mediante el tribunal correspondiente de la Universidad Complutense de Madrid con resolución 1980 del 29 de diciembre del 2008 (publicado el nº31 del BOE del 5 de febrero del 2009).

1.44 MIEMBRO DE TRIBUNALES Y COMITÉS DE PREMIOS DE LA ESPECIALIDAD

- 1) Premio "*Editorial Garsi*" a los mejores trabajos publicados en **Radiología**, Madrid 1996

- 2) Miembro de la Comisión Evaluadora de Profesores Asociados del Departamento de Radiología y Medicina Física para el Hospital 12 de Octubre, en la convocatoria de 1996 de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Madrid, Junio 1996
- 3) Premio “Editorial Garsi-Masson 1997” al mejor trabajo publicado en la revista Radiología. Madrid, 1997
- 4) Premio “Editorial Garsi-Mason 1988” al mejor trabajo publicado en al Revista Radilología. Madrid, 1998
- 5) Premio “Editoril Garsi- Masson 1999” al mejor trabajo publicado en la revista Radiología. Madrid, 1999

1.45 ASESORÍA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES Y OFICIALES

1. Del INSALUD y Universidad Complutense como “Miembro del Comité de Experto para la Adquisición de Equipos de Resonancia Clínica y de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid”. Madrid 1988.
2. Asesor del Instituto nacional de la Salud (INSALUD) en la “Comisión multidisciplinaria de criterios de utilización de la Resonancia Magnética”. Madrid, 1995-1996
3. Miembro de la Comisión Evaluadora de Proferores de Ciencias de la Salud (Especialidad de Radiología y Medicina Física) en su convocatoria 1996 Universidad Complutense de Madrid
4. Asesor de la Subdirección General de Tecnologías Sanitarias (Ministerio de Sanidad) en Neurorradiología (Proyecto PISTA-SÍNTESIS) Madrid 1999
5. Participante del informe “Tomografía por Emisión de Positrones con Fluorodeoxiglucosa en Neurología” Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Informe N. 18. Madrid, Junio, 1999
6. Evaluador de *Proyectos Excelencia* de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía., convocatoria del año 2007.
7. Miembro del panel de expertos externos del Programa ACADEMIA, perteneciente a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad Docente (ANECA). Años 2009- (http://www.aneca.es/media/498021/academia_expertos_salud_100303.pdf)

1.46 CARGOS OFICIALES EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA RADIOLOGÍA MÉDICA (SERAM)

1. Bibliotecario
Años 1994, 1995, 1996, 1997 y 1998
2. Delegado de la SERAM en la Federación de Asociaciones Científico Médicas (FACME).
Años 1994, 1995, 1996 y 1997

3. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Radiología Médica.
Años 1994, 1995, 1996, 1997 y 1998
4. Secretario de la "Comisión Técnico-Jurídica" de la SERAM
Años 1996 y 1997
5. Subdirector de la revista oficial "Radiología"
Años 1994, 1995, 1996, 1997 y 1998

1.47 ESTANCIAS DE LARGO TIEMPO EN CENTROS EXTRANJEROS

1. Centro: Department of Radiology. Massachussetts General Hospital. Harvard Medical School. Boston, Estados Unidos

Duración: 9 meses (año 1987)

Tema: *Aplicación básica y clínica de la Resonancia Magnética.*

Clave: Research Fellow

2. Centro: Department of Neuroradiology. University of California-San Francisco. San Francisco, Estados Unidos

Duración: Un año (año 2000)

Tema: *Investigación en Neurorradiología Pediátrica*

Clave: Senior Researcher

1.48 EXENCIÓN DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES Y ACREDITACIÓN DE LA ANECA

Según BOE número 105, del jueves 2 de Mayo de 2002, 16092:

"El Consejo de Universidades, en sesión de la Subcomisión Permanente de 16 de abril de 2002, y en virtud de la competencia que tiene atribuída por el artículo 14.2.i) de su Reglamento, aprobado por el Real Decreto 552/1985, de 2 de Abril (BOE del 27) y por el Acuerdo de la Comisión Académica de 3 de Junio de 1997 [...] ha acordado eximir a Alberto Muñoz González, en virtud de sus méritos, de los requisitos para poder concursar a plazas de Catedrático de Universidad, establecidos en los reseñados artículos 38.1 de la Ley de Reforma Universitaria y 4.1.c) del Real Decreto 1888/1984, de 26 de septiembre (BOE de 26 de octubre, que regula los concursos para la provisión de plazas de los Cuerpos Docentes Universitarios.

El Consejo de Universidades, de acuerdo con el RD 1312/2007, de 5 de Octubre, expidió el **CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN NACIONAL**, para el cuerpo docente de **Catedrático de Universidad** en la rama de conocimiento de *Ciencias de la Salud*, con fecha **28 de octubre de 2010**.

1.49 ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES EN RELACIÓN CON INNOVACIÓN DOCENTE

1. Comisión de coordinación de docencia de RADIOLOGÍA de la Asociación de Profesores Universitarios de Radiología y Medicina Física (APURF). <http://www.apurf.es/>.
XXXVI Seminario
Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga
Ronda; 21al 25 de mayo de 2018
2. Comisión de coordinación de docencia de RADIOLOGÍA de la Asociación de Profesores Universitarios de Radiología y Medicina Física (APURF). <http://www.apurf.es/>.
XXXVII Seminario
Facultad de Medicina19.
3. Jornada: Las TICS en la enseñanza: experiencia en la UCM
Fac. de Geografía e Historia, UCM.
29 de marzo, 2017
Organización: UCM
4. Ponencia: “Radiologists as users of computers in Medicine: A personal experience and Overview”
Workshop for researchers at Harvard-MIT & Universities of the CEI Moncloa
Real Colegio Complutense de Harvard.
New Cambridge, Massachussetts. 2016
Autores: **A Muñoz**
5. Asistencia: “European Congress of Artificial Intelligence”
Barcelona, 2018
6. Asistencia: Webinars: "La evaluación en los tiempos del Covid-19"
Madrid, 25 y 28 de mayo, 2021.
Organizador: Fundación General de la Universidad Complutense de

Fecha del CVA	21/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Diego		
Apellidos	García Pinto		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	garcia.pinto@med.ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1348-6735		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** Experimentos preclínicos para el desarrollo y optimización de nuevas modalidades de imagen para cáncer de mama (PREDICO). Ministerio de Ciencia e Innovación. Diego García Pinto. (Universidad Complutense de Madrid). 01/09/2022-30/09/2025. 164.197 €.
- 2 Proyecto.** IMAGEN POR CONTRASTE DE FASE DE RAYOS-X POR MEDIO DE REJILLAS DE DIFRACCIÓN. Comunidad de Madrid. Diego García Pinto. (Universidad Complutense de Madrid). 01/07/2020-31/12/2022. 57.000 €.
- 3 Proyecto.** Técnicas Ópticas Computacionales para Imagen, Sensado, Manipulación de Partículas y sus Aplicaciones. Ministerio de Ciencia e Innovación. Tatiana Alieva. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2015-31/12/2017. 215.000 €.
- 4 Proyecto.** Participación en el Observatorio de Rayos Cósmicos "Pierre Auger". Ministerio de Ciencia e Innovación. Fernando Arqueros. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-31/12/2016. 282.300 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** V. Sanchez-Lara; F.R. Lozano; C. Huerga; Luis C. Martinez-Gomez; (5/5) D. Garcia-Pinto. 2026. X-ray phase contrast imaging in GAMOS. Physica Medica. Elsevier. 142.
<https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2026.105716>
- 2 Artículo científico.** Sanchez-Lara, V.; (2/2) Garcia-Pinto, D.2025. XPClpy: A Python toolkit for X-ray phase-contrast imaging. Optics Express. Optica Publishing Group. 33-22, pp.45949-45966.
- 3 Artículo científico.** F.R. Lozano; V. Sanchez-Lara; C. Huerga; Luis C. Martinez-Gomez; (5/5) D. Garcia-Pinto. 2025. Simulation of digital mammographic images using GAMOS: Proof of concept. Physica Medica. Elsevier. 135.
<https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2025.104995>
- 4 Artículo científico.** Rodríguez, César; García-Pinto, Diego; Martínez, Luis Carlos; López-Fernández, Alfonso. 2022. A new analytical model for the response curve in megavoltage photon beams of the radiochromic EBT3 films measured with flatbed scanners. Journal of Applied Clinical Medical Physics. 23-8. WOS (1).
<https://doi.org/10.1002/acm2.13654>

- 5 **Artículo científico.** Rodríguez, César; López-Fernández, Alfonso; García-Pinto, Diego. 2020. A new approach to radiochromic film dosimetry based on non-local means. *Physics in Medicine and Biology*. 65-22. WOS (3).
<https://doi.org/10.1088/1361-6560/abb71b>
- 6 **Artículo científico.** 2018. Combined fit of spectrum and composition data as measured by the Pierre Auger Observatory (vol 4, 038, 2017). *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. WOS (10).
<https://doi.org/10.1088/1475-7516/2018/03/E02>
- 7 **Conference Paper.** Maletí, Albert; García-Pinto, Diego; Fernandez, Josep; Martí, Robert; Díaz, Oliver. 2018. Breast tomosynthesis reconstruction using TIGRE software tool. *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE*. 10718-107181L. ISSN 16057422, ISBN 978-151062007-0.
<https://doi.org/10.1117/12.2317933>
- 8 **Congreso.** F.R. Lozano Martínez; V. Sánchez Lara; C. Huerga Cabrerizo; L.C. Martínez Gómez; D. García Pinto. Simulation of digital mammographic images using GAMOS. 5th European Congress of Medical Physics. EFOMP. 2024. Alemania. Participativo - Póster. Congreso.
- 9 **Congreso.** Sánchez Lara, V.; Chevalier, M.; García Pinto, D.. Imágenes de contraste de fase utilizando un interferómetro de Talbot-Lau. 8º Congreso conjunto SEFM-SEPR. SEFM-SEPR. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 10 **Congreso.** Sánchez Lara, V.; García Pinto, D.; Chevalier, M.. Verification of SYRIS simulation framework of Talbot-Lau interferometric phase contrast imaging system with a micro-focus X-ray source. 4th European Congress of Medical Physics. EFOMP. 2022. Irlanda. Participativo - Póster. Congreso.
- 11 **Congreso.** García-Pinto, D.; Heras Quílez, S.; Castillo, M.. Imagen por contraste de fase. Simulación y Experimento.. 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. SFEM-SEPR. 2019. España. Congreso.
- 12 **Congreso.** Rodríguez Rodríguez, C.; Martínez Gómez, L.C.; López Fernández, A.; García-Pinto, D.. Sensitometría de las películas radiocrómicas EBT2 y EBT3 basado en el crecimiento de dos fases del polímero.. 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. SFEM-SEPR. 2019. España. Congreso.
- 13 **Congreso.** Malet Planas, A.; García-Pinto, D.; Chevalier, M.. Simulación de Imagen por Contraste de Fase de Rayos-X. 5º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. SFEM-SEPR. 2017. España. Congreso.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Transferencia e intercambio de conocimiento

Sexenios de investigación: 2

Actividad de carácter profesional

1 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad Complutense de Madrid. 2020-actual. Tiempo completo.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

2.2.2. Proyectos de innovación docente

1 **Proyecto:** Creación de Prácticas Virtuales de Protección Radiológica. 01/09/2020-30/09/2021. Investigador principal.

2 **Proyecto:** Desarrollo de un libro electrónico mejorado sobre aplicaciones de la Física Nuclear a la Medicina. 01/09/2019-30/09/2020. Miembro de equipo.

- 3 Proyecto:** Desarrollo de una herramienta para la evaluación de los examen tipo test y sus aplicaciones en la mejora de la calidad y en los criterios de evaluación de estos exámenes. 02/09/2016-30/06/2017. Investigador principal.

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Trabajo de fin de Máster:** Desarrollo de dispositivos experimentales para la detección de Radón. Universidad Complutense de Madrid. 17/06/2025. 9.
- 2 Trabajo de fin de Máster:** Simulación Monte Carlo de un sistema de imagen por rayos X de tipo CBCT. Universidad Complutense de Madrid. 12/09/2023. 7,5.
- 3 Tesis Doctoral:** Dosimetría radiocrómica basada en promedios no locales y el crecimiento de dos fases del polímero. Universidad Complutense de Madrid. 15/06/2023. Sobresaliente Cum Laude.
- 4 Trabajo de fin de Máster:** Determinación del factor de retrodispersión en haces de radiología intervencionista. Universidad Complutense de Madrid. 01/09/2019.
- 5 Trabajo de fin de Máster:** Caracterización de la transmisión de la mesa de un equipo de radiología intervencionista para estimación de dosis en piel. Universidad Complutense de Madrid. 01/07/2019.
- 6 Trabajo de fin de Máster:** Imagen por contraste de fase: simulación y experimento. Universidad Complutense de Madrid. 16/09/2018.

3.5. OTROS MÉRITOS

Director del grupo de investigación de la UCM "**Física Médica e Instrumentación Biomédica**".

Director del Departamento de Radiología y Rehabilitación de la Universidad Complutense de Madrid.

Miembro del **Comisión de Docencia de la Sociedad Española de Física** y del Comité Editorial de la **Revista de Física Médica**.

Fecha del CVA	18/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Maria Carmen		
Apellidos *	Ayuso Colella		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	cayuso@clinic.cat		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9606-6957	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedràtic d'Universitat		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departament de Fonaments Clínics / Facultat de Medicina i Ciències de la Salut		
País	Espanya	Teléfono	934546000
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona / Espanya	1994
Radiodiagnóstico	Hospital Clínic. Universidad de Barcelona	1984
Medicina y Cirugía	Universidad de Barcelona	1979

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Resumen del CV - Carmen Ayuso, nacida en Lleida en 1956, Licenciada en Medicina y Cirugía en 1979, Especialista en Radiodiagnóstico desde 1984, Doctora en Medicina y Cirugía en 1994. Consultora Senior en el S. de Radiodiagnóstico del Hospital Clínic de Barcelona desde el 2008 y Catedrático de Radiología y Medicina Física- Radiodiagnóstico en la UB desde 2020. Concedidos 5 tramos de investigación, 3 tramos de docencia y 2 tramos de gestión en la UB. Directora del Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría Radiología y Anatomía (2008-2016) y Secretaria del Departamento de Fundamentos Clínicos de la Facultad de Medicina de la UB (2016-2018). Vicepresidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Radiodiagnóstico desde 2014. IDIBAPS en el Área 3. Hígado, Sistema Digestivo y Metabolismo. Equipo 4.04. Ha sido miembro de las Juntas directivas de Sociedades científicas: SEDIA, SERAM y ESGAR, Miembro del Comité científico de congresos radiológicos internacionales: ECR, ESGAR y ECIO, y Presidente del Congreso anual de la ESGAR (2013) y del Congreso Nacional de la SERAM (2016). Directora de 9 tesis doctorales, 3 de ellas aún en curso. Investigadora principal o colaboradora en 15 proyectos becados por organismos oficiales competitivos. Número de publicaciones periódicas indexadas con factor de impacto: 111. Factor de impacto global 563,326. Índice H: 43. Promedio de citas por publicación: 68,69. Autora de 383 comunicaciones presentadas en congresos nacionales (170) e internacionales (213). Participación como ponente invitado en 125 ocasiones en

congresos nacionales y en 60 ocasiones en congresos internacionales, de ámbito investigador y/o docente.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Díaz-González, Á.; Vilana, R.; Bianchi, L.; et al; Forner, A.; Ayuso, C.(8/11). 2019. Thermal Ablation for Intrahepatic Cholangiocarcinoma in Cirrhosis: Safety and Efficacy in Non-Surgical Patients. Journal of Vascular and Interventional Radiology. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jvir.2019.06.014>
- 2 **Artículo científico.** Rimola, J.; Forner, A.; Sapena, V.; et al; Reig M.; Ayuso, C.(11/13). 2019. Performance of gadoteric acid MRI and diffusion-weighted imaging for the diagnosis of early recurrence of hepatocellular carcinoma. European Radiology. 30-1, pp.186-194. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s00330-019-06351-0>
- 3 **Artículo científico.** Ayuso, Carmen; Forner, Alejandro; Darnell, Anna; et al; Bruix, Jordi. (1/10). 2019. Prospective evaluation of gadoteric acid magnetic resonance for the diagnosis of hepatocellular carcinoma in newly detected nodules <= 2 cm in cirrhosis. Liver International. 39-7, pp.1281-1291. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/liv.14133>
- 4 **Artículo científico.**  Mariño, Z.; Darnel, A.; et al; Reig, M.; Sole, M.(24/29). 2019. Time association between HCV therapy and hepatocellular carcinoma emergence in patients with cirrhosis. Journal of Hepatology. 70-5, pp.874-884. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2019.01.005>
- 5 **Artículo científico.** Ayuso, Carmen; Rimola, Jordi; Vilana, Ramon; et al; Bru, Concepcion. (1/12). 2018. Diagnosis and staging of hepatocellular carcinoma (HCC): current guidelines. European Journal of Radiology. WOS (39) <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2018.01.025>
- 6 **Artículo científico.** Jordi Rimola, Álvaro Díaz-González, Anna Darnell, María Varela, Fernando Pons, Manuel Hernandez-Guerra, Manuel Delgado, Javier Castroagudin, Ana Matilla, Bruno Sangro, Carlos Rodriguez de Lope, Margarita Sala, Carmen Gonzalez, Carlos Huertas, Beatriz Minguez, Carmen Ayuso, Jordi Bruix, María Reig. (16/1). 2018. Complete response under sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma: Relationship with dermatologic adverse events. Hepatology. 67-2, pp.612-622. <https://doi.org/10.1002/hep.29515>
- 7 **Artículo científico.** Forner, A.; Reig, M.; Varela, M.; et al; Bruix, J.; Ayuso, C.(13/16). 2016. Diagnóstico y tratamiento del carcinoma hepatocelular. Actualización del documento de consenso de la AEEH, SEOM, SERAM, SERVEI y SETH. Medicina Clinica. 146-11, pp.511-522.
- 8 **Altres.** Ayuso, C.; Bruix, J.(1/2). 2014. Editorial: The challenges of novel contrast agents for the imaging diagnosis of hepatocellular carcinoma. Hepatology International. 8-1, pp.4-6. <https://doi.org/10.1007/s12072-013-9505-5>
- 9 **Edició-coordinació de número monogràfic.** Bruix, J.; Ayuso, C.(2/2). 2019. Diagnosis of hepatic nodules in patients at risk for hepatocellular carcinoma: LIRADS probability vs certainty. Gastroenterology. 156-4, pp.860-862. WOS (1) <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2019.02.008>
- 10 **Revisió.** Ayuso, C.; Rimola, J.; García-Criado, A.(1/3). 2011. MR of the liver: from breakthrough to clinical application: Imaging of HCC. Abdominal Imaging. WOS (10)
- 11 **Revisió.** Bruix, J.; Reig, M.; Rimola, J.; Forner, A.; Burrel, M.; Vilana, R.; Ayuso, C.(7/7). 2011. Clinical decision making and research in hepatocellular carcinoma: Pivotal role of imaging techniques. Hepatology. 54-6, pp.2238-44. WOS (19)

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PI18/00358, Importancia del inflamasoma en la sensibilidad o resistencia a inhibidores tirosina quinasa en cáncer de hígado. Instituto de Salud Carlos III. Dra. María Reig. (Ministerio de Sanidad y Consumo). 01/01/2019-31/12/2021. 128.865 €.
- 2 **Proyecto.** PI15/00145, Evaluación clínica prospectiva del perfil genético-inmuno/inflamatorio en el tratamiento del carcinoma hepatocelular con sorafenib para predecir tolerancia y supervivencia. Ministerio de Sanidad y Consumo; Instituto de Salud Carlos III. Maria Reig. 2015-2018. 62.315.000 €.
- 3 **Proyecto.** 2011-005909-79 PRIGA, Resonancia Magnética con Ácido Gadoxético disodio en el diagnóstico del Carcinoma Hepatocelular en pacientes con cirrosis hepática. Impacto en el diagnóstico no invasivo de la lesión. Bayer Pharma AG. Carmen Ayuso Colella. 2012-2016.
- 4 **Proyecto.** 2009SGR1100, ONCOLOGIA HEPÀTICA-BARCELONA CLINIC LIVER CANCER (BCLC). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Bruix Tudo, Jordi. 03/07/2009-31/12/2013. 47.840 €.
- 5 **Proyecto.** PI060132, Utilidad de la resonancia magnética de 3T con espectroscopia en el diagnóstico y caracterización del carcinoma hepatocelular. Ministerio de Sanidad y Consumo. Ayuso Colella, Maria Carmen. 01/01/2007-31/12/2009. 32.660 €.
- 6 **Proyecto.** PI06/90464, Ultrasonografía endoscópica con o sin punción aspirativa, tomografía computarizada multidetector y resonancia magnética en el estudio de extensión local/regional del cáncer de recto. Estudio prospectivo y comparativo.. Ministerio de Sanidad y Consumo. Gines Gibert, Maria Dels Angels. 01/01/2007-31/12/2008. 58.220 €.
- 7 **Proyecto.** 04/1444, Colonoscopia por resonancia magnética con marcaje fecal en la detección de pólipos colorectales. Ministerio de Sanidad y Consumo. Pages Llinas, Mario. 28/12/2004-27/12/2006. 21.275 €.
- 8 **Proyecto.** BMS-936558, A Phase I Dose Escalation Study to Investigate the Safety, Immunoregulatory Activity, Pharmacokinetics, and Preliminary Antitumor Activity of Anti-Programmed-Death-1 (PD-1) Antibody (BMS-936558) in Advanced Hepatocellular Carcinoma in Subjects with or without Chronic Viral Hepatitis.. BRISTOL-MEIER-SQUIPP. Jordi Bruix Tudó. Desde 2015.
- 9 **Contrato.** "Estudio multicéntrico, aleatorizado, comparativo para eVALUar los resultados y la necesidad de recursos de imagen y tratamiento después de resonancia magnética hepática con contraste Primovist(r) (RM-Primovist) en comparación con resonancia magnética con Bayer Schering Pharma AG. 18/02/2009-18/12/2012. 6.550 €.

CV Date	17/01/2026
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Nuria		
Family Name	Bargallo Alabart		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address	bargallo@clinic.cat		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6284-5402		

CURRICULUM NARRATIVE SUMMARY

Médico especialista en Neuroradiología, focalizada en técnicas de imagen avanzadas aplicadas a las enfermedades neurológicas, principalmente neurodegenerativas y epilepsia y en enfermedades psiquiátricas. También en desarrollo cerebral tanto en fetos como en niños. Referente Europeo en epilepsia, lidera el grupo de trabajo de epilepsia de la European Society of Neuroradiology. Ha publicado más de 230 artículos indexados, y participado en más de 15 proyectos competitivos 3 de ellos Europeos. Actualmente es la coordinadora de la plataforma de imagen médica de IDIBAPS dando soporte a los grupos de investigación de esta institución y del Hospital Clínico de Barcelona, en los estudios de imagen de resonancia magnética avanzada.

1. RESEARCH, KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE ACTIVITIES

1.1. PROJECTS AND CONTRACTS FOR RESEARCH AND KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE

1.1.1. Projects

- 1 **Project.** 06_NBA_INV_SERAM_13, Técnicas no convencionales de resonancia magnética en neurolupus. Correlación con las características clínicas y de laboratorio. Sociedad Española de Radiología. Núria Bargalló. 01/12/2014-31/03/2116. 4.500 €. Principal investigator.
- 2 **Project.** PID2023-146932NB-I00, Cognitive and MRI neuroimaging markers to characterise the progression of prodromic Parkinson's Disease.. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/09/2024-31/08/2028. Team member.
- 3 **Project.** EU4H-2023-PJ, CLAUD-IT. EU4Health Programme (EU4H). Laura Evangelista. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/09/2024-31/08/2027. 981.055,18 €. Team member.
- 4 **Project.** PI22/01121, APLICACIÓN DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN LOS PACIENTES CON EPILEPSIA. Instituto de Salud Carlos III. Nuria Bargallo Alabart. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)). 01/01/2023-31/12/2025. 38.720 €. Principal investigator.
- 5 **Project.** TED2021-130409A-C52, Cambios en la conectividad cerebral funcional y estructural después de la rehabilitación digital en pacientes con Síndrome post-covid-19 con deterioro cognitivo.. Ministerio de Ciencia i Innovacion. (Universitat de Barcelona). 01/01/2022-31/12/2024. 120.750 €. Team member.
- 6 **Project.** 2020-114640GB-I00, PATRONES CEREBRALES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES ASOCIADOS CON DIFERENTES FENOTIPOS COGNITIVOS Y SU PROGRESION EN TRASTORNOS DE LA CONDUCTA DEL SUEÑO. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. (Universitat de Barcelona). 01/01/2022-31/12/2024. Team member.

- 7 Project.** 202111-30-31-32., CogNition, emotion/behAvior, fUnctionaliTy and brain connectivity in recovered COVID-19 patientS (NAUTILUS).. (Universitat de Barcelona). 01/01/2020-01/12/2023. 399.268,75 €. Team member.
- 8 Project.** 2020PANDE00053, CoviD-19 and brain: cognltion And meNtal heAlth (DIANA). AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA. (Universitat de Barcelona). 01/03/2021-01/12/2022. 290.122,08 €. Team member.
- 9 Project.** Promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+I. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/11/2019-31/10/2021. Jefe de grupo.
- 10 Project.** 633190, Conservative iron chelation as a disease-modifying strategy in Parkinsons disease: a multicentric parallel-group,placebo-controlled, randomized clinical trial of deferiprone. CE_H2020-PHC-2014-2s. 11/03/2014-31/10/2021. 284.452,96 €. Team member.
- 11 Project.** PI17/0121, VALIDACION DE LA RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL EN REPOSO Y TRACTOGRAFIA PARA LA LATERALIZACION DEL LENGUAJE EN PACIENTES EPILEPTICOS. Instituto de Salud Carlos III. NURIA BARGALLO ALABART. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/01/2018-30/06/2021. 38.720 €. Principal investigator.
- 12 Project.** 2017_SGR_1502, GRUP DE RECERCA CONSOLIDAT NEUROPSICOLOGIA. AGAUR_SGR17. CARMEN JUNQUE PLAJA. 01/01/2017-31/12/2019. 35.200 €. Team member.
- 13 Project.** SLT002/16/00408, Estudio de biomarcadores y desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en una cohorte multicéntrica de Demencia Frontotemporal. Generalitat de Catalunya. Raquel Sanchez Valle. (Fundació Clinic per la Recerca Biomèdica). 17/11/2016-31/12/2019. 100.153,7 €. Team member.
- 14 Project.** 603016-2, Multidisciplinary Approaches to Translational Research In Conduct MATRICS. Comissió Europea; Health 2013-2.2.1-3 FP7 Health innovation. Fina Castro. 01/03/2014-30/11/2019. 21.334 €. Team member.
- 15 Project.** 13/580, The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Reseach. Clinical study agreement to the executon of the project entitled "The Parkinson's Progesion Markers Initiative (PPMI)". Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Reseach. 06/11/2013-31/12/2018. 1.106.099,33 €.
- 16 Project.** 602805-2, Agression subtyping for improvement insight and treatment innovation in pediatric psychiatric disorders " AGRESSOTYPE".. Comissió Europea; Health 2013-2.2.1-3 FP7 Health innovation. 1. 01/11/2013-31/10/2018. 45.000 €.
- 17 Project.** IBPS15-EE-3688, Mejora de la infraestructura de la plataforma de investigación Imagen de Resonancia Magnética (RM) de IDIBAPS: actualización del hardware del equipo de RM 3T para investigación clínica. MINECO-infraestruct15. 01/01/2016-30/06/2018. 470.000 €. Team member.
- 18 Project.** PI12/00465, Utilidad de los estudios de perfusión cerebral obtenidos mediante ASL en pacientes con epilepsia refractaria.. Instituto de Salud Carlos III. Núria Bargalló. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/01/2013-30/06/2016. 26.015 €. Principal investigator.
- 19 Project.** AKOLOWITZ12_006_, Correlatos cerebrales de las alteraciones de la flexibilidad cognitiva en Anorexia Nerviosa, un estudio con resonancia magnética funcional pre y post tratamiento, comparando mejoría exclusivamente ponderal y mejoría ponderal y cognitiva de los pacientes.. FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ. Javier Moya. 01/01/2013-31/12/2014. 50.000 €. Team member.
- 20 Project.** 071930, Intervencions sobre el comportaments sensorial i emocional de les respostes a estímuls de dolor en pacients amb dolor neuropàtic crònic.. Fundació Marató TV3. Valls, Josep. 2008-2011.
- 21 Project.** Desarrollo cerebral y condiciones estresantes tempranas en salud mental. EL rol mediador de mecanismos epigenéticos y correlatos de neuroimagen. (ES-EUEpiBrain). MINECO. Acción dinamizació de Redes de Excelencia. Lourdes Fañanas. From 2016. 17.000 €. Team member.
- 22 Project.** The Parkinson`s Progression Markers Initiative (PPMI). Fox Fundation. Eduard Tolosa. From 2013.

- 23 Project.** Sulfato de magnesio perioperatorio como factor de protección cerebral en pacientes neuroquirúrgicos.. FIS_ETES ICIII. Isabel Garcia.From 2012. 104.506 €.
- 24 Project.** Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development. Acrònim: PHARMACOG. Comissió Europea (7è Programa Marc; JTIs); Joint Technology Initiatives. Ramon Estruch. From 2010. 660.950 €.
- 25 Project.** Two year follow-up study of children and adolescent Offspring of subject with schizofrenia or bipolar disorders. Fundació Marató TV3. Josefina Castro. From 2010. 182.356 €.
- 26 Project.** Analisis de perfiles de mutilación en genes involucrados en la respuesta al estrés y su correlación con morfología cerebral (MRI) en trastorno afectivo severos.. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Cristobal Gastó. From 2009. 75.000 €.
- 27 Project.** Apoptosis y cambios neuroestructurales progresivos en pacientes con un primer episodio de esquizofrenia: estudio longitudinal y multimodal de neuroimagen y biología molecular. FIS ICIII. Eduard Parellada. From 2009. 68.728 €.
- 28 Project.** Papel de la resonancia magnética por difusión de tensores en la evaluación prequirúrgica de pacientes con epilepsia focal fármacorresistente sin lesión en la resonancia magnética. FIS-ICIII. Antonio Donaire. From 2009. 66.500 €.
- 29 Project.** Utilidad de la Resonancia Magnetica funcional ictal en la localización del area epileptogenica en pacientes pediatricos con epilepsia focal farmacoresistente. FIS-ETES. Antonio Donaire. From 2009. 49.610 €.
- 30 Project.** Aportación de la Resonancia magnética pulmonar fetal en la valoración de los fetos con riesgos de hipoplasia pulmonar. FIS ETES. Núria Bargalló. From 2008. 36.088 €.
- 31 Project.** Effects of a Mediterranean diet intervention on the atherosclerotic burden measured by imaging techniques and systemic biomarkers. Modulation by genetic variation. The PREDIMET study.. Centro Nacional de Enfermedades cardiovasculares (CENIC). Ramon Estruch. From 2008. 767.262 €.
- 32 Project.** Aportación de la Resonancia Magnetica pulmonar fetal en la valoración de los fetos con riesgo de hipoplasia pulmonar. Societat Espanola de Radiologia. Núria Bargalló. From 2007. 6.000 €.
- 33 Project.** Desarrollo y validación de un sistema de inyección automática de una dosis radioactiva para el SPECT ictal en epilepsia.. Fundació Marató TV3. Javier Setoain. From 2007. 85.357 €.
- 34 Project.** Sistema de inyección automática de una dosis radioactiva para el SPECT ictal en epilepsia.. FIS-ICIII. Javier Setoain. From 2007. 50.578 €.
- 35 Project.** Usefulness of ictal functional mri in localization of epileptogenic area in patients with refractory focal epilepsy. Fundació Marató TV3. Núria Bargalló. From 2007. 115.135 €.
- 36 Project.** Ús combinat de biomarcadors neuropsicològics, bioquímics i de neuroimatge en l'avaluació del risc de demència en la malatia de Parkinson.. Fundació la Marató de Tv3. Fina Marti. From 2007. 38.525 €.
- 37 Project.** Papel de la Resonancia Magnetica funcional ictal en la localización del area epileptogénica en pacientes con epilepsia focal farmacoresistente.. FIS ICIII. Núria Bargalló. From 2006. 66.759 €.
- 38 Project.** El sistema talamo frontal en la fibromyalgia. Estudio psicológico , psicopatológico , neuropsicológico de Resonanacia magnetica volumétrica y espectroscópica del tálamo y corteza prefrontal. FIS ICIII. Manuel Valdés. From 2005.
- 39 Project.** Alteraciones cerebrales estructurales metabólicas y funcionales de trastorno obsesivo convulsivo en niños y adolescentes valoradas mediante resonancia magnetica (volúmetirca, espectroscópica y funcional). Fundació Marató TV3. Luisa Lazaro. From 2002.
- 40 Project.** Alteraciones cerebrales estructurales metabólicas y funcionales en pacientes cpn anorexia valoradas mediante resonancia magnetica (volúmetirca, espectroscópica y funcional). Fundació Marató TV3. Fina Castro. From 2002.
- 41 Project.** Resonancia Magnética funcional de memoria en pacientes con esclerosis mesial unilateral. Cambios en los patrones de activación tras cirugía. FIS ICIII. Mar Carreño. From 2002.

- 42 Project.** Utilitat de la tècnica de co-registre de RM y sostracció del SPECT ictal para la localització del focus epiletògen en la epilèpsia parcial.. Societat Espanola de Radiologia. Núria Bargalló. From 2000. 3.000 €.
- 43 Project.** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades,. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). Jefe de grupo.

1.2. RESULTS AND DISSEMINATION OF RESEARCH AND KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE ACTIVITIES

1.2.1. Research activity

AC: corresponding author. (n^o x / n^o y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 Scientific paper.** Tsvetanov KA; Malpetti M; Jones PS; et al; (42/42) Genetic FTD Initiative, GENFI. 2025. Cellular signatures underlying functional resilience in presymptomatic frontotemporal dementia. Brain. Online ahead-of print, pp.awaf443. ISSN 1460-2156.
<https://doi.org/10.1093/brain/awaf443>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/41277710>
- 2 Scientific paper.** Amseian G; Aya F; Pineda C; et al; Oleaga L; (13/14) Bargalló N. 2025. Assessing brain metastasis response to immunotherapy: a pictorial review of atypical responses and intracranial adverse events. Insights Imaging. 16-1, pp.258. ISSN 1869-4101.
<https://doi.org/10.1186/s13244-025-02125-z>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/41258375>
- 3 Scientific paper.** Soskic S; Tregidgo HFJ; Todd EG; et al; (42/42) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2025. Thalamus involvement in genetic frontotemporal dementia assessed using structural and diffusion MRI: a GENFI study. Brain Commun. 7-6, pp.fc4f420. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcaf420>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/41245435>
- 4 Scientific paper.** Kremer S; Yousry TA; Rehwald R; et al; Jäger HR; (17/28) Bargalló N. 2025. Structured assessment of brain MRI in Covid-19-related neurological disease: an international multicentre study. Neuroradiology. Online-ahead of print. ISSN 0028-3940.
<https://doi.org/10.1007/s00234-025-03787-8>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40999201>
- 5 Scientific paper.** Kancheva IK; Bouzigues A; Russell LL; et al; (34/34) GENFI Consortium. 2025. Cerebrovascular Reactivity at Rest and Its Association With Cognitive Function in People With Genetic Frontotemporal Dementia. Neurology. 105-6, pp.e213677. ISSN 1526-632X.
<https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000213677>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40906975>
- 6 Scientific paper.** Quattrone A; Franzmeier N; Huppertz HJ; et al; Höglinger GU; (10/15) PASSPORT Study Group. 2025. Brain Atrophy Does Not Predict Clinical Progression in Progressive Supranuclear Palsy. Mov Disord. 40-11, pp.2517-2530. ISSN 1531-8257.
<https://doi.org/10.1002/mds.70026>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40884249>
- 7 Scientific paper.** Mirza SS; Pasternak M; Paterson AD; et al; (44/44) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2025. Disease-modifying effects of TMEM106B in genetic frontotemporal dementia: a longitudinal GENFI study. Brain. 148-8, pp.2746-2762. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awaf019>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40260680>
- 8 Scientific paper.** Lisei D; Baena A; (3/7) Bargalló N; Niñerola-Baizan Engineer A; Quintero K; Donaire A; Setoain X. 2025. SISCOF Findings in Atonic Seizure Due To Lennox–Gastaut Syndrome. Front Med Case Rep. 6-4, pp.1-05. ISSN 2582-8142.
<https://doi.org/10.47746/FMCR.2025.6401>

- 9 **Scientific paper.** Russell LL; Bouzigues A; Convery RS; et al; (33/33) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2025. Executive Function Deficits in Genetic Frontotemporal Dementia: Results From the GENFI Study. *Neurol Genet.* 11-4, pp.e200248. ISSN 2376-7839.
<https://doi.org/10.1212/NXG.000000000200248>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40703202>
- 10 **Scientific paper.** Pardo J; Roura I; Montal V; et al; Segura B; (7/16) Bargalló N. 2025. Cortical macro- and microstructural changes in isolated rapid eye movement sleep behavior disorder. *NPJ Parkinsons Dis.* 11-1, pp.199. ISSN 2373-8057.
<https://doi.org/10.1038/s41531-025-01058-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40610447>
- 11 **Scientific paper.** Carreras-Vidal L; Pacheco-Jaime L; Ariza M; et al; Segura B; (14/20) Bargallo N. 2025. Functional brain abnormalities in post COVID-19 condition and their relationship with cognition. *Sci Rep.* 15-1, pp.22259. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-00739-3>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40595626>
- 12 **Scientific paper.** Gomez Y; Nakaki A; Conti A; et al; Croveto F; (16/22) Bargallo N. 2025. Mindfulness-based stress reduction intervention during pregnancy changes maternal brain. *Sci Rep.* 15-1, pp.21929. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-07787-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40596371>
- 13 **Scientific paper.** Pareto D; Naval-Baudin P; Pons-Escoda A; (4/7) Bargalló N; Garcia-Gil M; Majós C; Rovira À. 2025. Image analysis research in neuroradiology: bridging clinical and technical domains. *Neuroradiology.* 67-7, pp.1649-1666. ISSN 1432-1920.
<https://doi.org/10.1007/s00234-025-03633-x>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40434412>
- 14 **Scientific paper.** Roura I; Pardo J; Martín-Barceló C; et al; Segura B; (7/16) Bargalló N. 2025. Clinical and brain volumetric correlates of decreased DTI-ALPS, suggestive of local glymphatic dysfunction, in iRBD. *NPJ Parkinsons Dis.* 11-1, pp.87. ISSN 2373-8057.
<https://doi.org/10.1038/s41531-025-00942-z>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40268930>
- 15 **Scientific paper.** Buehner BJ; Morcillo-Nieto AO; Zsadanyi SE; et al; Bejanin A; (16/26) Bargalló N. 2025. Medial temporal lobe atrophy in Down syndrome along the Alzheimer's disease continuum. *Brain.* 148-7, pp.2509-2521. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awaf133>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40243675>
- 16 **Scientific paper.** Brenlla C; Lazaro-Hernandez C; Fernandez M; et al; Compta Y; (6/13) Bargallo N. 2025. Biomarkers of neurodegenerative parkinsonisms: From current clinical to future biological definitions - literature review and our experience. *Neurol Neurochir Pol.* 59-2, pp.97-110. ISSN 0028-3843.
<https://doi.org/10.5603/pjnns.104070>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40207871>
- 17 **Scientific paper.** Solé-Padullés C; Cattaneo G; Cabello-Toscano M; et al; Bartrés-Faz D; (8/11) Bargalló N. 2025. Use of multiple languages provides cognitive reserve amidst age-related white matter changes. *J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci.* 80-6, pp.gbaf064. ISSN 1758-5368.
<https://doi.org/10.1093/geronb/gbaf064>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40197522>
- 18 **Scientific paper.** Choque-Chávez FD; Jareno-Badenas A; Martín-Noguerol T; Pineda Ibarra C; Rodriguez Alvarez Y; González-Ortiz G; Medrano S; (8/8) Bargalló N. 2025. MRI in Diagnosis of Autoimmune Encephalitis. *Radiographics.* 45-4, pp.e240195. ISSN 0271-5333.
<https://doi.org/10.1148/rg.240195>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40048390>
- 19 **Scientific paper.** De Luca F; Pariante JC; González-Ortiz S; Conde-Blanco E; Carreño M; Setoain X; (7/7) Bargalló N. 2025. Potential role of MELD and MAP18 in patients with structural temporal lobe epilepsy. *Neuroradiology.* 67-4, pp.865-874. ISSN 1432-1920.
<https://doi.org/10.1007/s00234-025-03549-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40042581>

- 20 Scientific paper.** Ripart M; Spitzer H; Williams LZJ; et al; Whitaker K; (69/79) Bargallo N. 2025. Detection of Epileptogenic Focal Cortical Dysplasia Using Graph Neural Networks: A MELD Study. *JAMA Neurol.*82-4, pp.397-406. ISSN 2168-6157.
<https://doi.org/10.1001/jamaneurol.2024.5406>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39992650>
- 21 Scientific paper.** Pacheco-Jaime L; Garcia-Vicente C; Ariza M; et al; Segura B; (14/20) Bargallo N. 2025. Structural brain changes in post-COVID condition and its relationship with cognitive impairment. *Brain Communications.* 7-1, pp.fcaf070. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcaf070>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40008326>
- 22 Scientific paper.** Pérez-Millan A; Lal-Trehan Estrada U.M; Falgàs N; et al; Sánchez-Valle R; (12/18) Bargalló N. 2025. The Cortical Asymmetry Index for subtyping dementia patients. *Eur Radiol.*35-8, pp.4713-4721. ISSN 1432-1084.
<https://doi.org/10.1007/s00330-025-11400-y>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39934339>
- 23 Scientific paper.** Sogorb-Esteve A; Weiner S; Simrén J; et al; Gobom J; (38/42) GENFI. 2025. Proteomic analysis reveals distinct cerebrospinal fluid signatures across genetic frontotemporal dementia subtypes. *Sci Transl Med.*17-784, pp.eadm9654. ISSN 1946-6234.
<https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adm9654>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39908349>
- 24 Scientific paper.** Roura I; Pardo J; Martín-Barceló C; et al; Segura B; (7/15) Bargalló N. 2025. Altered Intra- and Inter-Network Resting-State Functional Connectivity is Associated with Neuropsychological Functioning and Clinical Symptoms in Patients with Isolated Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord.*40-4, pp.704-715. ISSN 1531-8257.
<https://doi.org/10.1002/mds.30126>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39876613>
- 25 Scientific paper.** Bartrés-Faz D; Demnitz-King H; Cabello-Toscano M; et al; the Medit-Ageing Research Group; (10/16) Bargalló N. 2025. Psychological profiles associated with mental, cognitive and brain health in middle-aged and older adults. *Nat. Mental Health.* 3, pp.92-103. ISSN 2731-6076.
- 26 Scientific paper.** Gracia I; Fàbregas N; Hurtado P; et al; Valero R; (8/17) Bargalló N. 2025. Effect of perioperative magnesium sulfate on neurological outcome in neurosurgical patients: a randomized double-blind controlled trial. *Minerva Anestesiol.*91-1-2, pp.45-57. ISSN 1827-1596.
<https://doi.org/10.23736/S0375-9393.24.18401-5>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40035733>
- 27 Scientific paper.** (1/6) Bargalló N; Vitali P; Álvarez-Linera J; Rosazza C; González-Ortiz S; Urbach H. 2024. ESR Essentials: Image evaluation of patients with seizures and epilepsy-practice recommendations by the European Society of Neuroradiology. *Eur Radiol.*35-6, pp.3385-3395. ISSN 1432-1084.
<https://doi.org/10.1007/s00330-024-11266-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39699677>
- 28 Scientific paper.** Jareno-Badenas A; Matute-González M; Pintor L; et al; González-Ortiz S; (10/11) Bargalló N. 2024. MRI findings in patients with psychogenic non-epileptic seizures: Prevalence, distribution, and classification of the findings. A single tertiary epilepsy center experience. *Epilepsia Open.* 10-1, pp.269-276. ISSN 2470-9239.
<https://doi.org/10.1002/epi4.13114>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39665676>
- 29 Scientific paper.** (1/1) European Society of Radiology. 2024. The European MR safety landscape. *Insights Imaging.* 15-1, pp.238. ISSN 1869-4101.
<https://doi.org/10.1186/s13244-024-01813-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39373814>

- 30 Scientific paper.** Donaire A; Padilla N; Escrichs A; et al; Deco G; (8/19) Bargallo N. 2024. Subject-based assessment of large-scale integration dynamics in epileptic brain networks: insights from the intrinsic ignition framework. *Cereb Cortex.* 34-10, pp.bhae419. ISSN 1460-2199.
<https://doi.org/10.1093/cercor/bhae419>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39441026>
- 31 Scientific paper.** Mateu-Estivill R; Adan A; Grau S; Rifà-Ros X; Caldú X; (6/7) Bargalló N; Serra-Grabulosa JM. 2024. Alterations in functional brain connectivity associated with developmental dyscalculia. *J Neuroimaging.* 34-6, pp.694-703. ISSN 1051-2284.
<https://doi.org/10.1111/jon.13236>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39238165>
- 32 Scientific paper.** Pérez-Millan A; Thirion B; Falgàs N; et al; Sala-Llonch R; (11/15) Bargalló N. 2024. Beyond group classification: Probabilistic differential diagnosis of frontotemporal dementia and Alzheimer's disease with MRI and CSF biomarkers. *Neurobiol Aging.* 144, pp.1-11. ISSN 0197-4580.
<https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2024.08.008>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39232438>
- 33 Scientific paper.** Zsadanyi SE; Morcillo-Nieto AO; Aranha MR; et al; Bejanin A; (18/26) Bargallo N. 2024. Associations of Microbleeds and Their Topography With Imaging and CSF Biomarkers of Alzheimer Pathology in Individuals With Down Syndrome. *Neurology.* 103-4, pp.e209676.
<https://doi.org/10.1212/WNL.000000000209676>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39074338>
- 34 Scientific paper.** Serpente M; Fenoglio C; Arcaro M; et al; (42/42) Genetic FTD Initiative GENFI. 2024. Long Non-Coding RNA Profile in Genetic Symptomatic and Presymptomatic Frontotemporal Dementia: A GENFI Study. *J Alzheimers Dis.* 100-s1, pp.S187-S196. ISSN 1387-2877.
<https://doi.org/10.3233/JAD-240557>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39121124>
- 35 Scientific paper.** Mulet-Pons L; Solé-Padullés C; Cabello-Toscano M; et al; Vaqué-Alcázar L; (9/13) Bargalló N. 2024. Impact of repetitive negative thinking on subjective cognitive decline: insights into cognition and brain structure. *Front Aging Neurosci.* 16, pp.1441359. ISSN 1663-4365.
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1441359>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39193493>
- 36 Scientific paper.** Morcillo-Nieto AO; Zsadanyi SE; Arriola-Infante JE; et al; Bejanin A; (17/27) Bargalló N. 2024. Characterization of white matter hyperintensities in Down syndrome. *Alzheimers Dement.* 20-9, pp.6527-6541. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.14146>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39087352>
- 37 Scientific paper.** Falgàs N; Peña-González M; Val-Guardiola A; et al; Sánchez-Valle R; (17/20) Bargalló N. 2024. Locus coeruleus integrity and neuropsychiatric symptoms in a cohort of early- and late-onset Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement.* 20-9, pp.6351-6364. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.14131>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39051173>
- 38 Scientific paper.** Boccuni L; Roca-Ventura A; Buloz-Osorio E; et al; Tormos-Muñoz JM; (20/26) Bargalló N. 2024. Non-invasive prehabilitation to foster widespread fMRI cortical reorganization before brain tumor surgery: lessons from a case series. *J Neurooncol.* 170, pp.185-198. ISSN 1573-7373.
<https://doi.org/10.1007/s11060-024-04774-4>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39044115>

- 39 Scientific paper.** Mena Romo L; Mengual JJ; Avellaneda-Gómez C; et al; Gómez-Choco M; (9/13) Bargalló N. 2024. Association between blood-brain barrier permeability and changes in pulse wave velocity following a recent small subcortical infarct. *Hypertens Res.* 47-9, pp.2495-2502. ISSN 0916-9636.
<https://doi.org/10.1038/s41440-024-01764-x>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38942814>
- 40 Scientific paper.** Kerestes R; Perry A; Vivash L; et al; Harding IH; (10/64) Bargalló N. 2024. Correction to Patterns of subregional cerebellar atrophy across epilepsy syndromes: An ENIGMA-Epilepsy study. *Epilepsia.* 65-8, pp.2501. ISSN 1528-1167.
<https://doi.org/10.1111/epi.18053>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39119782>
- 41 Scientific paper.** Premi E; Diano M; Mattioli I; et al; (42/42) Coinvestigators GENFI Consortium. 2024. Impaired glymphatic system in genetic frontotemporal dementia: a GENFI study. *Brain Commun.* 6-4, pp.fcae185. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcae185>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39015769>
- 42 Scientific paper.** Quattrone A; Franzmeier N; Huppertz HJ; et al; (12/12) the DESCRIBE-PSP Group. 2024. Magnetic Resonance Imaging Measures to Track Atrophy Progression in Progressive Supranuclear Palsy in Clinical Trials. *Mov Disord.* 39-8, pp.1329-1342. ISSN 0885-3185.
<https://doi.org/10.1002/mds.29866>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38825840>
- 43 Scientific paper.** Nakaki A; Gomez Y; Castro-Barquero S; et al; Crovetto F; (13/18) Bargallo N. 2024. The Mediterranean Diet in Pregnancy: Implications for Maternal Brain Morphometry in a Secondary Analysis of the IMPACT BCN Randomized Clinical Trial. *Nutrients.* 16-11, pp.1604. ISSN 2072-6643.
<https://doi.org/10.3390/nu16111604>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38892540>
- 44 Scientific paper.** Boccuni L; Roca-Ventura A; Buloz-Osorio E; et al; Tormos Muñoz JM; (12/21) Bargalló N. 2024. Exploring the neural basis of non-invasive prehabilitation in brain tumour patients: An fMRI-based case report of language network plasticity. *Front Oncol.* 14, pp.1390542. ISSN 2234-943X.
<https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1390542>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38826790>
- 45 Scientific paper.** Aranha MR; Montal V; van den Brink H; et al; Fortea J; (16/23) Bargalló N. 2024. Cortical microinfarcts in adults with Down syndrome assessed with 3T-MRI. *Alzheimers Dement.* 20-6, pp.3906-3917. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.13797>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38644660>
- 46 Scientific paper.** Pasternak M; Mirza SS; Luciw N; et al; (43/43) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2024. Longitudinal cerebral perfusion in presymptomatic genetic frontotemporal dementia: GENFI results. *Alzheimers Dement.* 20-5, pp.3525-3542. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.13750>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38623902>
- 47 Scientific paper.** Samra K; Peakman G; MacDougall AM; et al; (35/35) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2024. Extending the phenotypic spectrum assessed by the CDR plus NACC FTLD in genetic frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement (Amst).* 16-2, pp.e12571. ISSN 2352-8729.
<https://doi.org/10.1002/dad2.12571>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38623386>
- 48 Scientific paper.** Sobregrau P; Baillès E; Radua J; et al; Pintor L; (7/10) Bargalló N. 2024. Design and validation of a diagnostic suspicion checklist to differentiate epileptic from psychogenic nonepileptic seizures (PNES-DSC). *J Psychosom Res.* 180, pp.111656. ISSN 0022-3999.
<https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2024.111656>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38615590>

- 49 Scientific paper.** Pardo J; Montal V; Campabadal A; et al; Segura B; (7/13) Bargalló N. 2024. Cortical Macro- and Microstructural Changes in Parkinson's Disease with Probable Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord.*39-5, pp.814-824. ISSN 0885-3185.
<https://doi.org/10.1002/mds.29761>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38456361>
- 50 Scientific paper.** Kim BG; Kim G; Abe Y; et al; Cha J; (10/117) Bargalló N. 2024. Correction: White matter diffusion estimates in obsessive-compulsive disorder across 1653 individuals: machine learning findings from the ENIGMA OCD Working Group. *Mol Psychiatry.*29, pp.1216. ISSN 1359-4184.
<https://doi.org/10.1038/s41380-024-02494-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38454086>
- 51 Scientific paper.** Kerestes R; Perry A; Vivash L; et al; Harding IH; (10/64) Bargalló N. 2024. Patterns of subregional cerebellar atrophy across epilepsy syndromes: An ENIGMA-Epilepsy study. *Epilepsia.* 65-4, pp.1072-1091. ISSN 1528-1167.
<https://doi.org/10.1111/epi.17881>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38411286>
- 52 Scientific paper.** Cabello-Toscano M; Vaqué-Alcázar L; Bayes-Marin I; et al; Bartrés-Faz D; (7/10) Bargalló N. 2024. Functional brain connectivity prior to the COVID-19 outbreak predicts mental health trajectories during two years of pandemic. *Psychiatry Clin Neurosci.*78-4, pp.262-264. ISSN 1323-1316.
<https://doi.org/10.1111/pcn.13654>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38372461>
- 53 Scientific paper.** Kim BG; Kim G; Abe Y; et al; Cha J; (10/117) Bargalló N. 2024. White matter diffusion estimates in obsessive-compulsive disorder across 1653 individuals: machine learning findings from the ENIGMA OCD Working Group. *Mol Psychiatry.*29-4, pp.1063-1074. ISSN 1359-4184.
<https://doi.org/10.1038/s41380-023-02392-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38326559>
- 54 Scientific paper.** Mellor S; Timms RC; O'Neill GC; et al; Barnes GR; (6/9) MELD Project Consortium. 2024. Combining OPM and lesion mapping data for epilepsy surgery planning: a simulation study. *Sci Rep.*14-1, pp.2882. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-024-51857-3>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38311614>
- 55 Scientific paper.** Linnemann C; Wilke C; Mengel D; et al; (38/38) GENFI. 2024. NFL reliability across laboratories, stage-dependent diagnostic performance and matrix comparability in genetic FTD: a large GENFI study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.*95-9, pp.822-828. ISSN 0022-3050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2023-332464>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38253362>
- 56 Scientific paper.** Benussi A; Premi E; Grassi M; et al; (48/48) Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2024. Diagnostic accuracy of research criteria for prodromal frontotemporal dementia. *Alzheimers Res Ther.*16-1, pp.10. ISSN 1758-9193.
<https://doi.org/10.1186/s13195-024-01383-1>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38216961>
- 57 Scientific paper.** Pérez-Millan A; Borrego-Écija S; Falgàs N; et al; Sánchez-Valle R; (8/13) Bargalló N. 2023. Cortical thickness modeling and variability in Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. *J Neurol.*271-3, pp.1428-1438. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-023-12087-1>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38012398>
- 58 Scientific paper.** Ullgren A; Öijerstedt L; Olofsson J; et al; (36/36) Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI). 2023. Altered plasma protein profiles in genetic FTD - a GENFI study. *Mol Neurodegener.*18-1, pp.85. ISSN 1750-1326.
<https://doi.org/10.1186/s13024-023-00677-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37968725>

- 59 Scientific paper.** Mulet-Pons L; Solé-Padullés C; Cabello-Toscano M; et al; Vaqué-Alcázar L; (9/13) Bargalló N. 2023. Brain Connectivity Correlates of Cognitive Dispersion in a Healthy Middle-Aged Population: Influence of Subjective Cognitive Complaints. *J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci.*78-11, pp.1860-1869. ISSN 1758-5368.
<https://doi.org/10.1093/geronb/gbad114>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37587033>
- 60 Scientific paper.** Boccuni L; Abellaneda-Pérez K; Martín-Fernández J; et al; Tormos Muñoz JM; (9/18) Bargalló N. 2023. Neuromodulation-induced prehabilitation to leverage neuroplasticity before brain tumor surgery: a single-cohort feasibility trial protocol. *Front. Neurol.*14, pp.1243857. ISSN 1664-2295.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1243857>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37849833>
- 61 Scientific paper.** Samra K; MacDougall AM; Bouzigues A; et al; (36/36) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2023. Prodromal language impairment in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *J Neurol Sci.*451, pp.120711.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2023.120711>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37348248>
- 62 Scientific paper.** Finger E; Malik R; Bocchetta M; et al; (38/38) Genetic FTD Initiative, GENFI. 2023. Neurodevelopmental effects of genetic frontotemporal dementia in young adult mutation carriers. *Brain.* 146-5, pp.2120-2131. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awac446>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36458975>
- 63 Scientific paper.** Howlett DC; Kumi P; Kloeckner R; et al; European Society of Radiology; (4/13) Bargallo N. 2023. Clinical audit in European radiology: current status and recommendations for improvement endorsed by the European Society of Radiology (ESR). *Insights Imaging.*14-1, pp.71. ISSN 1869-4101.
<https://doi.org/10.1186/s13244-023-01414-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37115269>
- 64 Scientific paper.** Pérez-Millan A; Contador J; Juncà-Parella J; et al; Sala-Llonch R; (9/14) Bargalló N. 2023. Classifying Alzheimer's disease and frontotemporal dementia using machine learning with cross-sectional and longitudinal magnetic resonance imaging data. *Hum Brain Mapp.*44-6, pp.2234-2244. ISSN 1065-9471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.26205>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36661219>
- 65 Scientific paper.** Abellaneda-Pérez K; Cattaneo G; Cabello-Toscano M; et al; Bartrés-Faz D; (9/12) Bargalló N. 2023. Purpose in life promotes resilience to age-related brain burden in middle-aged adults. *Alzheimers Res Ther.*15-1, pp.49. ISSN 1758-9193.
<https://doi.org/10.1186/s13195-023-01198-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36915148>
- 66 Scientific paper.** Bocchetta M; Todd EG; Bouzigues A; et al; (39/39) Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2023. Structural MRI predicts clinical progression in presymptomatic genetic frontotemporal dementia: findings from the GENetic Frontotemporal dementia Initiative cohort. *Brain Commun.*5-2, pp.fcad061. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcad061>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36970046>
- 67 Scientific paper.** Samra K; MacDougall AM; Bouzigues A; et al; (37/37) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2023. Genetic forms of primary progressive aphasia within the GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI) cohort: comparison with sporadic primary progressive aphasia. *Brain Commun.*5-2, pp.fcad036. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcad036>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36938528>

- 68 Scientific paper.** Shafiei G; Bazinet V; Dadar M; et al; (35/35) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2023. Network structure and transcriptomic vulnerability shape atrophy in frontotemporal dementia. *Brain*. 146-1, pp.321-336. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awac069>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35188955>
- 69 Scientific paper.** Holz NE; Floris DL; Llera A; et al; Marquand AF; (18/31) Bargallo N. 2023. Age-related brain deviations and aggression. *Psychol Med*. 53-9, pp.4012-4021. ISSN 0033-2917.
<https://doi.org/10.1017/S003329172200068X>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35450543>
- 70 Scientific paper.** Rozalem Aranha M; Iulita MF; Montal V; et al; Fortea J; (21/29) Bargalló N. 2023. Basal forebrain atrophy along the Alzheimer's disease continuum in adults with Down syndrome. *Alzheimers Dement*. 19-11, pp.4817-4827. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.12999>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37021589>
- 71 Scientific paper.** Ariza M; Cano N; Segura B; et al; Junqué C; (5/17) Bargalló N. 2023. COVID-19 severity is related to poor executive function in people with post-COVID conditions. *J Neurol*. 270-5, pp.2392-2408. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-023-11587-4>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36939932>
- 72 Scientific paper.** Bussy A; Levy JP; Best T; et al; (44/44) GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2023. Cerebellar and subcortical atrophy contribute to psychiatric symptoms in frontotemporal dementia. *Hum Brain Mapp*. 44-7, pp.2684-2700. ISSN 1065-9471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.26220>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36895129>
- 73 Scientific paper.** Werhahn JE; Smigielski L; Sacu S; et al; Brandeis D; (25/33) Bargallo N. 2023. Different whole-brain functional connectivity correlates of reactive-proactive aggression and callous-unemotional traits in children and adolescents with disruptive behaviors. *Neuroimage Clin*. 40, pp.103542. ISSN 2213-1582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2023.103542>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37988996>
- 74 Scientific paper.** Premi E; Pengo M; Mattioli I; et al; (45/45) Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2023. Early neurotransmitters changes in prodromal frontotemporal dementia: A GENFI study. *Neurobiol Dis*. 179, pp.106068. ISSN 0969-9961.
<https://doi.org/10.1016/j.nbd.2023.106068>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36898614>
- 75 Scientific paper.** Nakaki A; Crovetto F; Urru A; et al; Gratacós E; (24/33) Bargallo N. 2023. Effects of Mediterranean diet or mindfulness-based stress reduction on fetal and neonatal brain development: a secondary analysis of a randomized clinical trial. *Am J Obstet Gynecol* MFM. 5-12, pp.101188. ISSN 0002-9378.
<https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2023.101188>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37839546>
- 76 Scientific paper.** Cabello-Toscano M; Vaqué-Alcázar L; Cattaneo G; et al; Bartrés-Faz D; (13/16) Bargalló N. 2023. Functional Brain Connectivity Prior to the COVID-19 Outbreak Moderates the Effects of Coping and Perceived Stress on Mental Health Changes: A First Year of COVID-19 Pandemic Follow-up Study. *Biol Psychiatry Cogn Neurosci Neuroimaging*. 8-2, pp.200-209. ISSN 2451-9022.
<https://doi.org/10.1016/j.bpsc.2022.08.005>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35998824>
- 77 Scientific paper.** Iurina E; Bailles E; Carreño M; et al; Pintor L; (7/12) Bargalló N. 2023. Influence of personality profile in patients with drug-resistant epilepsy on quality of life following surgical treatment: A 1-year follow-up study. *Personal Ment Health*. 17-1, pp.87-98. ISSN 1932-8621.
<https://doi.org/10.1002/pmh.1564>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35995547>

- 78 Scientific paper.** Samra K; MacDougall AM; Bouzigues A; et al; (36/36) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2023. Language impairment in the genetic forms of behavioural variant frontotemporal dementia. *J Neurol.*270-4, pp.1976-1988. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-022-11512-1>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36538154>
- 79 Scientific paper.** Pérez-Millan A; Borrego-Écija S; van Swieten JC; et al; (32/32) Genetic FTD Initiative, GENFI. 2023. Loss of brainstem white matter predicts onset and motor neuron symptoms in C9orf72 expansion carriers: a GENFI study. *J Neurol.*270-3, pp.1573-1586. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-022-11435-x>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36443488>
- 80 Scientific paper.** Painous C; Pascual-Diaz S; Muñoz-Moreno E; et al; Compta Y; (20/21) Bargalló N. 2023. Midbrain and pons MRI shape analysis and its clinical and CSF correlates in degenerative parkinsonisms: a pilot study. *Eur Radiol.*33-7, pp.4540-4551. ISSN 1432-1084.
<https://doi.org/10.1007/s00330-023-09435-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36773046>
- 81 Scientific paper.** Samra K; MacDougall AM; Peakman G; et al; (37/37) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2023. Motor symptoms in genetic frontotemporal dementia: developing a new module for clinical rating scales. *J Neurol.*270-3, pp.1466-1477. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-022-11442>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36385202>
- 82 Scientific paper.** Borrego-Écija S; Montagut N; Martín-Trias P; et al; Sánchez-Valle R; (9/13) Bargalló N. 2023. Multifocal Transcranial Direct Current Stimulation in Primary Progressive Aphasia Does Not Provide a Clinical Benefit Over Speech Therapy. *J Alzheimers Dis.*93-3, pp.1169-1180. ISSN 1387-2877.
<https://doi.org/10.3233/JAD-230069>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37182884>
- 83 Scientific paper.** Samra K; Macdougall A; Peakman G; et al; (38/38) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2023. Neuropsychiatric symptoms in genetic frontotemporal dementia: developing a new module for Clinical Rating Scales. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.*94-5, pp.357-368. ISSN 0022-3050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2022-330152>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36627201>
- 84 Scientific paper.** Sobregrau P; Baillès E; Carreño M; et al; Pintor L; (7/10) Bargalló N. 2023. Psychiatric and psychological assessment of Spanish patients with drug-resistant epilepsy and psychogenic nonepileptic seizures (PNES) with no response to previous treatments. *Epilepsy Behav.*145, pp.109329. ISSN 1525-5050.
<https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2023.109329>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37453292>
- 85 Scientific paper.** Bertolín S; Alonso P; Martínez-Zalacaín I; et al; Soriano-Mas C; (7/46) Bargalló N. 2023. Right Prefrontal Cortical Thickness Is Associated With Response to Cognitive-Behavioral Therapy in Children With Obsessive-Compulsive Disorder. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry.*62-4, pp.403-414. ISSN 0890-8567.
<https://doi.org/10.1016/j.jaac.2022.07.865>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36526161>
- 86 Scientific paper.** Campabadal A; Oltra J; Junqué C; et al; Segura B; (9/12) Bargalló N. 2023. Structural brain changes in post-acute COVID-19 patients with persistent olfactory dysfunction. *Ann Clin Transl Neurol.*10-2, pp.195-203. ISSN 2328-9503.
<https://doi.org/10.1002/acn3.51710>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36525472>
- 87 Scientific paper.** Whiteside DJ; Malpetti M; Jones PS; et al; (37/37) GENFI consortium. 2023. Temporal dynamics predict symptom onset and cognitive decline in familial frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement.*19-5, pp.1947-1962. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.12824>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36377606>

- 88 Scientific paper.** Bruin WB; Abe Y; Alonso P; et al; van Wingen GA; (7/89) Bargallo N. 2023. The functional connectome in obsessive-compulsive disorder: resting-state mega-analysis and machine learning classification for the ENIGMA-OCD consortium. *Mol Psychiatry*.28-10, pp.4307-4319. ISSN 1359-4184.
<https://doi.org/10.1038/s41380-023-02077-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37131072>
- 89 Scientific paper.** Ferrés A; Reyes L; Di Somma A; et al; Enseñat J. 2022. The Prognostic-Based Approach in Growth Hormone-Secreting Pituitary Neuroendocrine Tumors (PitNET): Tertiary Reference Center, Single Senior Surgeon, and Long-Term Follow-Up. *Cancers (Basel)*. 15-1, pp.267. ISSN 2072-6694.
<https://doi.org/10.3390/cancers15010267>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36612263>
- 90 Scientific paper.** Solé-Padullés C; Cattaneo G; Marchant NL; et al; Bartrés-Faz D. 2022. Associations between repetitive negative thinking and resting-state network segregation among healthy middle-aged adults. *Front Aging Neurosci*.14, pp.1062887. ISSN 1663-4365.
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.1062887>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36589537>
- 91 Scientific paper.** Ivanov I; Boedhoe PSW; Abe Y; et al; ENIGMA-OCD Working Group. 2022. Associations of medication with subcortical morphology across the lifespan in OCD: Results from the international ENIGMA Consortium. *J Affect Disord*.318, pp.204-216. ISSN 0165-0327.
<https://doi.org/10.1016/j.jad.2022.08.084>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36041582>
- 92 Scientific paper.** Devos D; Labreuche J; Rascol O; et al; (66/66) FAIRPARK-II Study Group. 2022. Trial of Deferiprone in Parkinson's Disease. *N Engl J Med*.387-22, pp.2045-2055. ISSN 1533-4406.
<https://doi.org/10.1056/NEJMoa2209254>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36449420>
- 93 Scientific paper.** Spitzer H; Ripart M; Whitaker K; et al; Wagstyl K. 2022. Interpretable surface-based detection of focal cortical dysplasias: a Multi-centre Epilepsy Lesion Detection study. *Brain*. 145-11, pp.3859-3871. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awac224>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35953082>
- 94 Scientific paper.** van der Ende EL; Heller C; Sogorb-Esteve A; et al; Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI). 2022. Elevated CSF and plasma complement proteins in genetic frontotemporal dementia: results from the GENFI study. *J Neuroinflammation*.19-1, pp.217. ISSN 1742-2094.
<https://doi.org/10.1186/s12974-022-02573-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36064709>
- 95 Scientific paper.** Sogorb-Esteve A; Nilsson J; Swift IJ; et al; GENetic FTD Initiative. 2022. Differential impairment of cerebrospinal fluid synaptic biomarkers in the genetic forms of frontotemporal dementia. *Alzheimers Res Ther*.14-1, pp.118. ISSN 1758-9193.
<https://doi.org/10.1186/s13195-022-01042-3>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36045450>
- 96 Scientific paper.** Gelpi E; Baiardi S; Nos C; et al; Parchi P. 2022. Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease VM1: phenotypic and molecular characterization of a novel subtype of human prion disease. *Acta Neuropathol Commun*.10-1, pp.114. ISSN 2051-5960.
<https://doi.org/10.1186/s40478-022-01415-7>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35978418>

- 97 Scientific paper.** Bruffaerts R; Gors D; Bárcenas Gallardo A; et al; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2022. Hierarchical spectral clustering reveals brain size and shape changes in asymptomatic carriers of C9orf72. *Brain Commun.* 4-4, pp.fcac182. ISSN 2632-1297.
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcac182>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35898720>
- 98 Scientific paper.** van der Ende EL; Bron EE; Poos JM; et al; (44/44) GENFI consortium. 2022. A data-driven disease progression model of fluid biomarkers in genetic frontotemporal dementia. *Brain.* 145-5, pp.1805-1817. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awab382>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34633446>
- 99 Scientific paper.** Romero S; de la Serna E; Baeza I; et al; Castro-Fornieles J. 2022. Altered White Matter Integrity at Illness Onset in Adolescents With a First Episode of Psychosis. *Front Psychiatry.* 13, pp.876793. ISSN 1664-0640.
<https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.876793>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35619614>
- 100 Scientific paper.** Wagstyl K; Whitaker K; Raznahan A; et al; Adler S; (19/67) Bargallo N. 2022. Erratum for: Atlas of lesion locations and postsurgical seizure freedom in focal cortical dysplasia: A MELD study. *Epilepsia.* 63-4, pp.1018. ISSN 1528-1167.
<https://doi.org/10.1111/epi.17197>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35225361>
- 101 Scientific paper.** Abellaneda-Pérez K; Martin-Trias P; Cassé-Perrot C; et al; Bartrés-Faz D. 2022. BDNF Val66Met gene polymorphism modulates brain activity following rTMS-induced memory impairment. *Sci Rep.* 12-1, pp.176. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-04175-x>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34997117>
- 102 Scientific paper.** Altmann A; Ryten M; Di Nunzio M; et al; Sisodiya SM; (20/102) Bargallo N. 2022. A systems-level analysis highlights microglial activation as a modifying factor in common epilepsies. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 48-1, pp.e12758. ISSN 1365-2990.
<https://doi.org/10.1111/nan.12758>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34388852>
- 103 Scientific paper.** Premi E; Costa T; Gazzina S; et al; GENFI Consortium Members. 2022. An Automated Toolbox to Predict Single Subject Atrophy in Presymptomatic Granulin Mutation Carriers. *J Alzheimers Dis.* 86-1, pp.205-218. ISSN 1387-2877.
<https://doi.org/10.3233/JAD-215447>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35068455>
- 104 Scientific paper.** Bouzigues A; Russell LL; Peakman G; et al; Genetic FTD Initiative, GENFI. 2022. Anomia is present pre-symptomatically in frontotemporal dementia due to MAPT mutations. *J Neurol.* 269-8, pp.4322-4332. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-022-11068-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35348856>
- 105 Scientific paper.** Wagstyl K; Whitaker K; Raznahan A; et al; Adler S; (19/67) Bargallo N. 2022. Atlas of lesion locations and postsurgical seizure freedom in focal cortical dysplasia: A MELD study. *Epilepsia.* 63-1, pp.61-74. ISSN 1528-1167.
<https://doi.org/10.1111/epi.17130>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34845719>
- 106 Scientific paper.** Abellaneda-Pérez K; Martin-Trias P; Cassé-Perrot C; et al; Bartrés-Faz D. 2022. Author Correction: BDNF Val66Met gene polymorphism modulates brain activity following rTMS-induced memory impairment. *Scientific Reports.* 12-1, pp.1171. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-022-05552-w>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35039642>
- 107 Scientific paper.** Contador J; Pérez-Millan A; Guillen N; et al; Lladó A. 2022. Baseline MRI atrophy predicts 2-year cognitive outcomes in early-onset Alzheimer's disease. *J Neurol.* 269-5, pp.2573-2583. ISSN 0340-5354.
<https://doi.org/10.1007/s00415-021-10851-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34665329>

- 108 Scientific paper.** Woollacott IOC; Swift IJ; Sogorb-Esteve A; et al; Genetic FTD Initiative, GENFI. 2022. CSF glial markers are elevated in a subset of patients with genetic frontotemporal dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 9-11, pp.1764-1777. ISSN 2328-9503.
<https://doi.org/10.1002/acn3.51672>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36245297>
- 109 Scientific paper.** Poos JM; Moore KM; Nicholas J; et al; Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. Cognitive composites for genetic frontotemporal dementia: GENFI-Cog. *Alzheimers Res Ther.* 14-1, pp.10. ISSN 1758-9193.
<https://doi.org/10.1186/s13195-022-00958-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35045872>
- 110 Scientific paper.** Compta Y; Painous C; Soto M; et al; Valldeoriola F. 2022. Combined CSF α -SYN RT-QuIC, CSF NFL and midbrain-pons planimetry in degenerative parkinsonisms: From bedside to bench, and back again. *Parkinsonism Relat Disord.* 99, pp.33-41.
<https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2022.05.006>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35594661>
- 111 Scientific paper.** Peakman G; Russell LL; Convery RS; et al; Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. Comparison of clinical rating scales in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* .93-2, pp.158-168. ISSN 0022-3050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2021-326868>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34353857>
- 112 Scientific paper.** Benussi A; Alberici A; Samra K; et al; Borroni B. 2022. Conceptual framework for the definition of preclinical and prodromal frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement.* 18-7, pp.1408-1423. ISSN 1552-5260.
<https://doi.org/10.1002/alz.12485>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34874596>
- 113 Scientific paper.** Illán-Gala I; Montal V; Borrego-Écija S; et al; Fortea J. 2022. Cortical microstructure in primary progressive aphasia: a multicenter study. *Alzheimer's Research & Therapy.* 14-1, pp.27. ISSN 1758-9193.
<https://doi.org/10.1186/s13195-022-00974-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35139897>
- 114 Scientific paper.** McCarthy J; Borroni B; Sanchez-Valle R; et al; GENetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI). 2022. Data-driven staging of genetic frontotemporal dementia using multi-modal MRI. *Hum Brain Mapp.* 43-6, pp.1821-1835. ISSN 1065-9471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.25727>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35118777>
- 115 Scientific paper.** Wilson KM; Katona E; Glaria I; et al; Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. Development of a sensitive trial-ready poly(GP) CSF biomarker assay for C9orf72-associated frontotemporal dementia and amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 93-7, pp.761-771. ISSN 0022-3050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2021-328710>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35379698>
- 116 Scientific paper.** Lopez SM; Aksman LM; Oxtoby NP; et al; (77/77) ENIGMA-Epilepsy Working Group. 2022. Event-based modeling in temporal lobe epilepsy demonstrates progressive atrophy from cross-sectional data. *Epilepsia.* 63-8, pp.2081-2095. ISSN 0013-9580.
<https://doi.org/10.1111/epi.17316>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35656586>
- 117 Scientific paper.** Foster PH; Russell LL; Peakman G; et al; Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. Examining empathy deficits across familial forms of frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *Cortex* .150, pp.12-28. ISSN 0010-9452.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2022.01.012>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35325762>

- 118 Scientific paper.** Poos JM; MacDougall A; van den Berg E; et al; (38/38) Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. Longitudinal Cognitive Changes in Genetic Frontotemporal Dementia Within the GENFI Cohort. *Neurology*.99-3, pp.e281-e295.
<https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000200384>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35483895>
- 119 Scientific paper.** Cohen NT; You X; Krishnamurthy M; et al; (13/13) Multi-Centre Epilepsy Lesion Detection (MELD) Project.2022. Networks Underlie Temporal Onset of Dysplasia-Related Epilepsy: A MELD Study. *Ann Neurol*.92-3, pp.503-511. ISSN 0364-5134.
<https://doi.org/10.1002/ana.26442>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35726354>
- 120 Scientific paper.** Ariza M; Cano N; Segura B; et al; Garolera M. 2022. Neuropsychological impairment in post-COVID condition individuals with and without cognitive complaints. *Front Aging Neurosci*.20-14, pp.1029842.. ISSN 1663-4365.
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.1029842>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36337708>
- 121 Scientific paper.** Öijerstedt L; Andersson C; Jelic V; et al; Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI). 2022. Practice effects in genetic frontotemporal dementia and at-risk individuals: a GENFI study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*.BMJ Publishing Group Ltd.. 93-3, pp.336-339. ISSN 0022-3050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2021-327005>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34408008>
- 122 Scientific paper.** Fortea A; Pinzón-Espinosa J; Ilzarbe D; et al; Sugranyes G. 2022. Radiological findings in brain MRI scans in youth with early-onset psychosis: A controlled study. *J Psychiatr Res* .Elsevier. 156, pp.151-158. ISSN 0022-3956.
<https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2022.10.016>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36252344>
- 123 Scientific paper.** Contador J; Pérez-Millan A; Guillén N; et al; Lladó A. 2022. Sex differences in early-onset Alzheimer's disease. *Eur J Neurol*.29-12, pp.3623-3632. ISSN 1351-5101.
<https://doi.org/10.1111/ene.15531>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36005384>
- 124 Scientific paper.** Wilke C; Reich S; van Swieten JC; et al; Synofzik M; (31/33) Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2022. Stratifying the Presymptomatic Phase of Genetic Frontotemporal Dementia by Serum NfL and pNfH: A Longitudinal Multicentre Study. *Ann Neurol*.91-1, pp.33-47. ISSN 0364-5134.
<https://doi.org/10.1002/ana.26265>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34743360>
- 125 Scientific paper.** Gazzina S; Grassi M; Premi E; et al; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). 2022. Structural brain splitting is a hallmark of Granulin-related frontotemporal dementia. *Neurobiol Aging*.114, pp.94-104. ISSN 0197-4580.
<https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2022.02.009>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35339292>
- 126 Scientific paper.** Staffaroni AM; Quintana M; Wendelberger B; et al; Frontotemporal Dementia Prevention Initiative (FPI) Investigators. 2022. Temporal order of clinical and biomarker changes in familial frontotemporal dementia. *Nature Medicine*. 28-10, pp.2194-2206. ISSN 1078-8956.
<https://doi.org/10.1038/s41591-022-01942-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36138153>
- 127 Scientific paper.** Conde-Blanco E; Pariente JC; Carreño M; et al; (13/13) Bargalló N. 2022. Testing an Adapted Auditory Verbal Learning Test Paradigm for fMRI to Lateralize Verbal Memory in Patients with Epilepsy. *AJNR Am J Neuroradiol*.43-10, pp.1445-1452. ISSN 0195-6108.
<https://doi.org/10.3174/ajnr.A7622>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36137657>

- 128 Scientific paper.** Nelson A; Russell LL; Peakman G; et al; Genetic FTD Initiative (GENFI). 2022. The CBI-R detects early behavioural impairment in genetic frontotemporal dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 9-5, pp.644-658. ISSN 2328-9503.
<https://doi.org/10.1002/acn3.51544>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35950369>
- 129 Scientific paper.** Aggensteiner PM; Holz NE; Böttinger BW; et al; Brandeis D; (22/32) Bargallo N. 2022. The effects of callous-unemotional traits and aggression subtypes on amygdala activity in response to negative faces. *Psychol Med.* 52-3, pp.476-484. ISSN 0033-2917.
<https://doi.org/10.1017/S0033291720002111>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32624021>
- 130 Scientific paper.** Smits M; Vernooij MW; (3/5) Bargalló N; Ramos A; Yousry TA. 2022. The impact of the Covid-19 pandemic on adult diagnostic neuroradiology in Europe. *Neuroradiology.* 64-1, pp.31-42. ISSN 0028-3940.
<https://doi.org/10.1007/s00234-021-02722-x>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33974110>
- 131 Scientific paper.** Weeland CJ; Kasprzak S; de Joode NT; et al; Vriend C. 2022. The thalamus and its subnuclei-a gateway to obsessive-compulsive disorder. *Translational Psychiatry.* 12-1, pp.70. ISSN 2158-3188.
<https://doi.org/10.1038/s41398-022-01823-2>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35190533>
- 132 Scientific paper.** Park BY; Larivière S; Rodríguez-Cruces R; et al; Bernhardt BC. 2022. Topographic divergence of atypical cortical asymmetry and atrophy patterns in temporal lobe epilepsy. *Brain.* 145-4, pp.1285-1298. ISSN 0006-8950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awab417>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35333312>
- 133 Scientific paper.** Ribaldi, F.; Altomare, D.; Jovicich, J.; et al; Marizzoni, M.; (34/49) Bargallo, N. 2021. Accuracy and reproducibility of automated white matter hyperintensities segmentation with lesion segmentation tool: A European multi-site 3T study. *Magnetic Resonance Imaging.* 76, pp.108-115. ISSN 0730725X.
<https://doi.org/10.1016/j.mri.2020.11.008>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33220450>
- 134 Scientific paper.** Werhahn, J.E.; Mohl, S.; Willinger, D.; et al; Brandeis, D.; (27/35) Bargallo, N. 2021. Aggression subtypes relate to distinct resting state functional connectivity in children and adolescents with disruptive behavior. *European Child and Adolescent Psychiatry.* 30-8, pp.1237-1249. ISSN 10188827.
<https://doi.org/10.1007/s00787-020-01601-9>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32789793>
- 135 Scientific paper.** Gleichgerrcht E.; Munsell BC.; Alhusaini S.; et al; ENIGMA-Epilepsy Working Group; (5/62) Bargalló N. 2021. Artificial intelligence for classification of temporal lobe epilepsy with ROI-level MRI data: A worldwide ENIGMA-Epilepsy study. *NeuroImage: Clinical.* 31-102765. ISSN 2213-1582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2021.102765>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34339947>
- 136 Scientific paper.** Conde-Blanco E; Pascual-Diaz S; Carreño M; et al; Bargalló N. 2021. Author Correction: Volumetric and shape analysis of the hippocampus in temporal lobe epilepsy with GAD65 antibodies compared with non-immune epilepsy. *Scientific Reports.* 11-1, pp.18352. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-98188-1>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34504289>
- 137 Scientific paper.** Mahammedi A; Ramos A; (3/30) Bargalló N; et al; Vagal A. 2021. Brain and Lung Imaging Correlation in Patients with COVID-19: Could the Severity of Lung Disease Reflect the Prevalence of Acute Abnormalities on Neuroimaging? A Global Multicenter Observational Study. *AJNR American Journal of Neuroradiology.* 42-6, pp.1008-1016. ISSN 1936-959X.
<https://doi.org/10.3174/ajnr.A7072>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33707278>

- 138 Scientific paper.** Goodkin, Olivia; Pemberton, Hugh G.; Vos, Sjoerd B.; et al; Barkhof, Frederik; (13/23) Bargallo, Nuria. 2021. Clinical evaluation of automated quantitative MRI reports for assessment of hippocampal sclerosis. *European Radiology*. 31. ISSN 0938-7994.
<https://doi.org/10.1007/s00330-020-07075-2>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32749588>
- 139 Scientific paper.** Frangou S; Modabbernia A; Williams SCR; et al; Dima D; (17/205) Bargallo N. 2021. Cortical thickness across the lifespan: Data from 17,075 healthy individuals aged 3-90 years. *Hum Brain Mapp*. ISSN 1065-9471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.25364>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33595143>
- 140 Scientific paper.** Borrego-Écija, S.; Sala-Llonch, R.; van Swieten, J.; et al; Anderl-Straub, S.; (61/122) Bargallo, N.2021. Disease-related cortical thinning in presymptomatic granulin mutation carriers. *NeuroImage: Clinical*. 29. ISSN 22131582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2020.102540>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33418170>
- 141 Scientific paper.** Oltra J; Campabadal A; Segura B; et al; Junque C. 2021. Disrupted functional connectivity in PD with probable RBD and its cognitive correlates. *Scientific Reports*. 11-1, pp.24351. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-03751-5>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34934134>
- 142 Scientific paper.** Vaqué-Alcázar L; Abellana-Pérez K; Solé-Padullés C; (4/8) Bargalló N; Valls-Pedret C; Ros E; Sala-Llonch R; Bartrés-Faz D. 2021. Functional brain changes associated with cognitive trajectories determine specific tDCS-induced effects among older adults. *Journal of Neuroscience Research*. 99-9, pp.2188-2200. ISSN 1097-4547.
<https://doi.org/10.1002/jnr.24849>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34047384>
- 143 Scientific paper.** Mateu-Estivill, R.; Forné, S.; López-Sala, A.; et al; Serra-Grabulosa, J.M.; (10/11) Bargalló, N.2021. Functional connectivity alterations associated with literacy difficulties in early readers. *Brain Imaging and Behavior*. 15-4, pp.2109-2120. ISSN 19317557.
<https://doi.org/10.1007/s11682-020-00406-3>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33048291>
- 144 Scientific paper.** Inguanzo, A.; Sala-Llonch, R.; Segura, B.; et al; Junque, C.; (12/13) Bargallo, N.2021. Hierarchical cluster analysis of multimodal imaging data identifies brain atrophy and cognitive patterns in Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. 82, pp.16-23. ISSN 13538020.
<https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2020.11.010>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33227683>
- 145 Scientific paper.** Setoain X; Campos F; Donaire A; et al; Carreño M; (7/11) Bargalló N. 2021. How to inject ictal SPECT? From manual to automated injection. *Epilepsy Research*. 175-106691. ISSN 0920-1211.
<https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2021.106691>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34214836>
- 146 Scientific paper.** Inguanzo A; Segura B; Sala-Llonch R; et al; Junque C; (12/13) Bargallo N. 2021. Impaired Structural Connectivity in Parkinson's Disease Patients with Mild Cognitive Impairment: A Study Based on Probabilistic Tractography. *Brain Connectivity*. 11-5, pp.380-392.
<https://doi.org/10.1089/brain.2020.0939>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33626962>
- 147 Scientific paper.** Contador J; Pérez-Millán A; Tort-Merino A; et al; Lladó A; (13/16) Bargalló N. 2021. Longitudinal brain atrophy and CSF biomarkers in early-onset Alzheimer's disease. *NeuroImage: Clinical*. 32, pp.102804. ISSN 2213-1582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2021.102804>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34474317>

- 148 Scientific paper.** Via E; Calvo A; de la Serna E; et al; Castro-Fornieles J; (12/13) Bargallo N. 2021. Longitudinal study in adolescent anorexia nervosa: evaluation of cortico-striatal and default mode network resting-state brain circuits. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. ISSN 1018-8827.
<https://doi.org/10.1007/s00787-021-01880-w>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34604924>
- 149 Scientific paper.** Abellaneda-Pérez K; Vaqué-Alcázar L; Perellón-Alfonso R; et al; Bartrés-Faz D. 2021. Multifocal Transcranial Direct Current Stimulation Modulates Resting-State Functional Connectivity in Older Adults Depending on the Induced Current Density. *Front Aging Neurosci*. 13, pp.725013.
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.725013>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34899266>
- 150 Scientific paper.** Pérez-Serrano C; Bartolomé A; (3/7) Bargalló N; Sebastià C; Nadal A; Gómez O; Oleaga L. 2021. Perinatal post-mortem magnetic resonance imaging (MRI) of the central nervous system (CNS): a pictorial review. *Insights Imaging*. 12-1, pp.104. ISSN 1869-4101.
<https://doi.org/10.1186/s13244-021-01051-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34292413>
- 151 Scientific paper.** Sobregrau P; Andreu C; Carreño M; et al; Pintor L; (7/12) Bargalló N. 2021. Psychiatric disorders in patients with resistant temporal lobe epilepsy two years after undergoing elective surgery. A longitudinal study. *Epilepsy & Behavior*. 118-107921. ISSN 1525-5050.
<https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2021.107921>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33831648>
- 152 Scientific paper.** Conde-Blanco E; Reyes-Leiva D; Pintor L; et al; Carreño M; (9/14) Bargalló N. 2021. Psychotic symptoms in drug resistant epilepsy patients after cortical stimulation. *Epilepsy Research*. 173-106630. ISSN 0920-1211.
<https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2021.106630>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33865048>
- 153 Scientific paper.** Dima D; Modabbernia A; Papachristou E; et al; Karolinska Schizophrenia Project (KaSP); (16/205) Bargallo N. 2021. Subcortical volumes across the lifespan: Data from 18,605 healthy individuals aged 3-90 years. *Hum Brain Mapp*. 43-1, pp.452-469. ISSN 1065-9471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.25320>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33570244>
- 154 Scientific paper.** Montejo C; Laredo C; Lull L; et al; Amaro S; (8/10) Bargallo N. 2021. Synthetic MRI in subarachnoid haemorrhage. *Clinical Radiology*. 76-10, pp.785.E17-785.E23. ISSN 0009-9260.
<https://doi.org/10.1016/j.crad.2021.05.021>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34193343>
- 155 Scientific paper.** Patel, Y.; Parker, N.; Shin, J.; et al; Paus, T.; (29/299) Bargalló, N.2021. Virtual Histology of Cortical Thickness and Shared Neurobiology in 6 Psychiatric Disorders. *JAMA Psychiatry*. 78-1, pp.47-63. ISSN 2168622X.
<https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2020.2694>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32857118>
- 156 Scientific paper.** Conde-Blanco E; Pascual-Diaz S; Carreño M; et al; (11/11) Bargalló N (AC). 2021. Volumetric and shape analysis of the hippocampus in temporal lobe epilepsy with GAD65 antibodies compared with non-immune epilepsy. *Scientific Reports*. 11-1, pp.10199. ISSN 2045-2322.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-89010-z>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33986308>
- 157 Scientific paper.** González-Ortiz S; Medrano S; Capellades J; et al; Rocamora R; (10/12) Bargalló N. 2021. Voxel-based morphometry for the evaluation of patients with pharmaco-resistant epilepsy with apparently normal MRI. *J Neuroimaging*. 31-3, pp.560-568. ISSN 1552-6569.
<https://doi.org/10.1111/jon.12849>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33817887>

- 158 Scientific paper.** Piras F; Piras F; Abe Y; et al; Spalletta G; (9/59) Bargalló N. 2021. White matter microstructure and its relation to clinical features of obsessive-compulsive disorder: findings from the ENIGMA OCD Working Group. *Translational Psychiatry*. 11-1, pp.173. ISSN 2158-3188.
<https://doi.org/10.1038/s41398-021-01276-z>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33731673>
- 159 Scientific paper.** Vaqué-Alcázar L; Mulet-Pons L; Abellaneda-Pérez K; et al; Bartrés-Faz D; (8/13) Bargalló N. 2021. tDCS-Induced Memory Reconsolidation Effects and Its Associations With Structural and Functional MRI Substrates in Subjective Cognitive Decline. *Front Aging Neurosci*.13-695232.
<https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.695232>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34381353>
- 160 Scientific paper.** Quattrini, G.; Pievani, M.; Jovicich, J.; et al; Consortium, PharmaCog; (5/45) Bargalló, N.2020. Amygdalar nuclei and hippocampal subfields on MRI: Test-retest reliability of automated volumetry across different MRI sites and vendors. *NeuroImage*. 218. ISSN 10538119.
<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2020.116932>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32416226>
- 161 Scientific paper.** Gil, F.; Padilla, N.; Soria-Pastor, S.; et al; Donaire, A.; (9/16) Bargalló, N.2020. Beyond the Epileptic Focus: Functional Epileptic Networks in Focal Epilepsy. *Cerebral cortex (New York, N.Y. : 1991)*. 30-4, pp.2338-2357. ISSN 14602199.
<https://doi.org/10.1093/cercor/bhz243>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32170372>
- 162 Scientific paper.** (1/11) Bargalló, N. (AC); Cano-López, I.; Rosazza, C.; et al; Yousry, T.2020. Clinical practice of language fMRI in epilepsy centers: a European survey and conclusions by the ESNR Epilepsy Working Group. *Neuroradiology*. 62-5, pp.549-562. ISSN 00283940.
<https://doi.org/10.1007/s00234-020-02397-w>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32170372>
- 163 Scientific paper.** Falgàs, N.; Ruiz-Peris, M.; Pérez-Millan, A.; et al; Sánchez-Valle, R.; (16/18) Bargalló, N.2020. Contribution of CSF biomarkers to early-onset Alzheimer's disease and frontotemporal dementia neuroimaging signatures. *Human Brain Mapping*. 41-8, pp.2004-2013. ISSN 10659471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.24925>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31944489>
- 164 Scientific paper.** Campabadal, A.; Inguanzo, A.; Segura, B.; et al; Iranzo, A.; (10/12) Bargallo, N.2020. Cortical gray matter progression in idiopathic REM sleep behavior disorder and its relation to cognitive decline. *NeuroImage: Clinical*. 28. ISSN 22131582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2020.102421>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32957013>
- 165 Scientific paper.** Falgàs, N.; Balasa, M.; (3/14) Bargalló, N.; et al; Lladó, A.2020. Diagnostic Accuracy of MRI Visual Rating Scales in the Diagnosis of Early Onset Cognitive Impairment. *Journal of Alzheimer's Disease*. 73-4, pp.1575-1583. ISSN 13872877.
<https://doi.org/10.3233/JAD-191167>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31958089>
- 166 Scientific paper.** Abellaneda-Pérez, K.; Vaqué-Alcázar, L.; Perellón-Alfonso, R.; Bargalló, N.; Kuo, M.-F.; Pascual-Leone, A.; Nitsche, M.A.; Bartrés-Faz, D.2020. Differential tDCS and tACS Effects on Working Memory-Related Neural Activity and Resting-State Connectivity. *Frontiers in Neuroscience*. 13. ISSN 16624548.
<https://doi.org/10.3389/fnins.2019.01440>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32009896>
- 167 Scientific paper.** Campabadal, A.; Abos, A.; Segura, B.; et al; Iranzo, A.; (10/12) Bargallo, N.2020. Disruption of posterior brain functional connectivity and its relation to cognitive impairment in idiopathic REM sleep behavior disorder. *NeuroImage: Clinical*. 25, pp.102138. ISSN 22131582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2019.102138>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31911344>

- 168 Scientific paper.** Aggensteiner, P.-M.; Holz, N.E.; Böttinger, B.W.; et al; Brandeis, D.2020. Erratum: The effects of callous-unemotional traits and aggression subtypes on amygdala activity in response to negative faces (Psychological Medicine (1-9) DOI: 10.1017/S0033291720002111). Psychological Medicine. pp.145251823-145251823. ISSN 00332917.
- 169 Scientific paper.** Gil-López, F.; Boget, T.; Manzanares, I.; et al; Carreño, M.2020. External trigeminal nerve stimulation for drug resistant epilepsy: A randomized controlled trial. Brain Stimulation. 13-5, pp.1245-1253. ISSN 1935861X.
<https://doi.org/10.1016/j.brs.2020.06.005>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32534250>
- 170 Scientific paper.** Vaqué-Alcázar, L.; Sala-Llonch, R.; Abellana-Pérez, K.; Coll-Adrós, N.; Valls-Pedret, C.; Bargalló, N.; Ros, E.; Bartrés-Faz, D.2020. Functional and structural correlates of working memory performance and stability in healthy older adults. Brain Structure and Function. 225-1, pp.375-386. ISSN 18632653.
<https://doi.org/10.1007/s00429-019-02009-1>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31873799>
- 171 Scientific paper.** Lima, F.P.S.; Lima, M.O.; Álvarez, N.L.; et al; Junqué, C.2020. Functional magnetic resonance imaging (fMRI) of the sensorimotor cortex in spinal cord injury patient after intensive rehabilitation. Research on Biomedical Engineering. 36-2, pp.129-137. ISSN 24464732.
<https://doi.org/10.1007/s42600-020-00056-w>
- 172 Scientific paper.** Wierenga, L.M.; Doucet, G.E.; Dima, D.; et al; Schizophrenia Project (KaSP) Consortium, Karolinska. 2020. Greater male than female variability in regional brain structure across the lifespan. Human Brain Mapping. ISSN 10659471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.25204>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33044802>
- 173 Scientific paper.** (1/2) Bargalló, N. (AC); Conde Blanco, E.2020. How to interpret images in epileptic seizures: correlation between clinical and functional MRI findings [Crisis epiléptica: ¿cómo interpretar la imagen? Correlación clínica-funcional]. Radiología. 62-2, pp.102-111. ISSN 00338338.
<https://doi.org/10.1016/j.rx.2019.09.002>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31787322>
- 174 Scientific paper.** Kong, X.-Z.; Boedhoe, P.S.W.; Abe, Y.; et al; OCD Working Group, ENIGMA. 2020. Mapping Cortical and Subcortical Asymmetry in Obsessive-Compulsive Disorder: Findings From the ENIGMA Consortium. Biological Psychiatry. 87-12, pp.1022-1034. ISSN 00063223.
<https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2019.04.022>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31178097>
- 175 Scientific paper.** Mañas-García L; Bargalló N; Gea J; Barreiro E. 2020. Muscle Phenotype, Proteolysis, and Atrophy Signaling During Reloading in Mice: Effects of Curcumin on the Gastrocnemius. Nutrients. 12-2, pp.388. ISSN 2072-6643.
<https://doi.org/10.3390/nu12020388>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32024036>
- 176 Scientific paper.** Heller, C.; Foiani, M.S.; Moore, K.; et al; GENFI. 2020. Plasma glial fibrillary acidic protein is raised in progranulin-associated frontotemporal dementia. Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry. 91-3, pp.263-270. ISSN 00223050.
<https://doi.org/10.1136/jnnp-2019-321954>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31937580>
- 177 Scientific paper.** Russell, L.L.; Greaves, C.V.; Bocchetta, M.; et al; the Genetic FTD Initiative, GENFI. 2020. Social cognition impairment in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. Cortex. 133, pp.384-398. ISSN 00109452.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.08.023>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33221702>

- 178 Scientific paper.** Naaijen, J.; Mulder, L.M.; Ilbegi, S.; et al; Buitelaar, J.K.2020. Specific cortical and subcortical alterations for reactive and proactive aggression in children and adolescents with disruptive behavior. *NeuroImage: Clinical.* 27-102344. ISSN 22131582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2020.102344>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32702625>
- 179 Scientific paper.** Bruin, W.B.; Taylor, L.; Thomas, R.M.; et al; Working Group, ENIGMA-OCD. 2020. Structural neuroimaging biomarkers for obsessive-compulsive disorder in the ENIGMA-OCD consortium: medication matters. *Translational Psychiatry.* 10-1, pp.342. ISSN 21583188.
<https://doi.org/10.1038/s41398-020-01013-y>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33033241>
- 180 Scientific paper.** Sisodiya, S.M.; Whelan, C.D.; Hatton, S.N.; et al; McDonald, C.R.; (21/72) Bargalló, N.2020. The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Human Brain Mapping.* ISSN 10659471.
<https://doi.org/10.1002/hbm.25037>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32468614>
- 181 Scientific paper.** Hatton S.N.; Huynh K.H.; Bonilha L.; et al; McDonald C.R.; (14/76) Bargallo N.2020. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: An ENIGMA-Epilepsy study. *Brain.* 143-8, pp.2454-2473. ISSN 00068950. SCOPUS (4).
<https://doi.org/10.1093/brain/awaa200>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32814957>
- 182 Scientific paper.** Pintó, X.; Fanlo-Maresma, M.; Corbella, E.; et al; the Predimed Study Investigators, for; (91/283) Bargalló, N.2019. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal of Nutrition.* 149-11, pp.1920-1929. ISSN 00223166.
<https://doi.org/10.1093/jn/nxz147>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31334554>
- 183 Scientific paper.** Abellana-Pérez, K.; Vaqué-Alcázar, L.; Vidal-Piñeiro, D.; et al; Bartrés-Faz, D.2019. Age-related differences in default-mode network connectivity in response to intermittent theta-burst stimulation and its relationships with maintained cognition and brain integrity in healthy aging. *NeuroImage.* 188, pp.794-806. ISSN 10538119.
- 184 Scientific paper.** Casasnovas, C.; Ruiz, M.; Schlüter, A.; et al; Pujol, A.2019. Biomarker Identification, Safety, and Efficacy of High-Dose Antioxidants for Adrenomyeloneuropathy: a Phase II Pilot Study. *Neurotherapeutics.* 16-4, pp.1167-1182. ISSN 19337213.
- 185 Scientific paper.** Falgàs, N.; Tort-Merino, A.; Balasa, M.; et al; Lladó, A.2019. Clinical applicability of diagnostic biomarkers in early-onset cognitive impairment. *European Journal of Neurology.* 26-8, pp.1098-1104. ISSN 13515101.
- 186 Scientific paper.** Rodriguez-Diehl, R.; Vilas, D.; Bargalló, N.; Tolosa, E.; Gelpi, E.2019. Co-morbid demyelinating lesions and atypical clinical features in a patient with Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders.* 62, pp.242-245. ISSN 13538020.
- 187 Scientific paper.** Campabadal, A.; Segura, B.; Junque, C.; et al; Iranzo, A.2019. Comparing the accuracy and neuroanatomical correlates of the UPSIT-40 and the Sniffin' Sticks test in REM sleep behavior disorder. *Parkinsonism and Related Disorders.* 65, pp.197-202. ISSN 13538020.
- 188 Scientific paper.** Campabadal, A.; Segura, B.; Junque, C.; et al; Iranzo, A.2019. Cortical gray matter and hippocampal atrophy in idiopathic rapid eye movement sleep behavior disorder. *Frontiers in Neurology.* 10-APR. ISSN 16642295.
- 189 Scientific paper.** Illán-Gala, I.; Montal, V.; Borrego-Écija, S.; et al; Fortea, J.; (10/20) Bargalló, N.2019. Cortical microstructure in the behavioural variant of frontotemporal dementia: Looking beyond atrophy. *Brain.* 142-4, pp.1121-1133. ISSN 00068950.
<https://doi.org/10.1093/brain/awz031>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30906945>

- 190 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; de la Serna, E.; Calvo, A.; et al; (10/10) Bargalló, N.2019. Cortical thickness 20 years after diagnosis of anorexia nervosa during adolescence. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. ISSN 09401334. <https://doi.org/10.1007/s00406-019-00992-4>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30847623>
- 191 Scientific paper.** Vernooij, M.W.; Pizzini, F.B.; Schmidt, R.; et al; Barkhof, F.2019. Dementia imaging in clinical practice: a European-wide survey of 193 centres and conclusions by the ESNR working group. *Neuroradiology*. 61-6, pp.633-642. ISSN 00283940.
- 192 Scientific paper.** Campabadal, A.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2019. Diagnostic Accuracy, Item Analysis and Age Effects of the UPSIT Spanish Version in Parkinson's Disease. *Archives of Clinical Neuropsychology*. 34-4, pp.435-444. ISSN 18735843.
- 193 Scientific paper.** Mayoral M; Niñerola-Baizán A; Marti-Fuster B; et al; Setoain X; (7/13) Bargalló N. 2019. Epileptogenic Zone Localization With 18 FDG PET Using a New Dynamic Parametric Analysis. *Frontiers in Neurology*. 10-380.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2019.00380>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31057476>
- 194 Scientific paper.** Cano-López, I.; Calvo, A.; Boget, T.; et al; Bargalló, N.2019. Erratum to typical asymmetry in the hemispheric activation during an fMRI verbal comprehension paradigm is related to better performance in verbal and non-verbal tasks in patients with epilepsy. (*NeuroImage: Clinical* (2018) 20 (742–752), (S2213158218302857), (10.1016/j.nicl.2018.09.010)). *NeuroImage: Clinical*. 21. ISSN 22131582.
- 195 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Serna, E.D.L.; Calvo, A.; et al; (14/14) Bargallo, N.2019. Functional MRI with a set-shifting task in adolescent anorexia nervosa: A cross-sectional and follow-up study. *Neuropsychologia*. 131, pp.1-8. ISSN 00283932.
<https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.05.019>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31145908>
- 196 Scientific paper.** Rittman, T.; Borchert, R.; Jones, S.; et al; Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI), The. 2019. Functional network resilience to pathology in presymptomatic genetic frontotemporal dementia. *Neurobiology of Aging*. 77, pp.169-177. ISSN 01974580.
- 197 Scientific paper.** Hahner, N.; Benkarim, O.M.; Aertsen, M.; et al; Eixarch, E.2019. Global and regional changes in cortical development assessed by MRI in fetuses with isolated nonsevere ventriculomegaly correlate with neonatal neurobehavior. *American Journal of Neuroradiology*. 40-9, pp.1567-1574. ISSN 01956108.
- 198 Scientific paper.** Falgàs, N.; Sánchez-Valle, R.; Bargalló, N.; et al; Lladó, A.2019. Hippocampal atrophy has limited usefulness as a diagnostic biomarker on the early onset Alzheimer's disease patients: A comparison between visual and quantitative assessment. *NeuroImage: Clinical*. 23. ISSN 22131582.
- 199 Scientific paper.** Operto, G.; Molinuevo, J.L.; Cacciaglia, R.; et al; Gispert, J.D.2019. Interactive effect of age and APOE-ε4 allele load on white matter myelin content in cognitively normal middle-aged subjects. *NeuroImage: Clinical*. 24. ISSN 22131582.
- 200 Scientific paper.** Uribe, C.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2019. Progression of Parkinson's disease patients' subtypes based on cortical thinning: 4-year follow-up. *Parkinsonism and Related Disorders*. 64, pp.286-292. ISSN 13538020.
- 201 Scientific paper.** Brittain, C.; McCarthy, A.; Irizarry, M.C.; et al; Restoration on PSP (TAUROS) Investigators, Tau. 2019. Severity dependent distribution of impairments in PSP and CBS: Interactive visualizations. *Parkinsonism and Related Disorders*. 60, pp.138-145. ISSN 13538020.
- 202 Scientific paper.** Solé-Casals, J.; Serra-Grabulosa, J.M.; Romero-Garcia, R.; Vilaseca, G.; Adan, A.; Vilaró, N.; Bargalló, N.; Bullmore, E.T.2019. Structural brain network of gifted children has a more integrated and versatile topology. *Brain Structure and Function*. 224-7, pp.2373-2383. ISSN 18632653.
- 203 Scientific paper.** Carreño, M.; Martí, M.J.; Aldecoa, I.; et al; Rumià, J.2019. Unilateral pallidal stimulation for disabling dystonia due to Rasmussen's disease. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 90-1, pp.108-110. ISSN 00223050.

- 204 Scientific paper.** Werner, M.F.; López-Rueda, A.; Zarco, F.X.; et al; Bargalló, N.2019. Value of Posterior circulation ASPECTS and Pons-Midbrain Index on non-contrast CT and CT Angiography Source Images in patients with basilar artery occlusion recanalized after mechanical thrombectomy [Valor de la escala ASPECTS de circulación posterior y del índice puente-mesencéfalo en imágenes de TC sin contraste y angiografía por TC en pacientes con oclusiones de la arteria basilar recanalizados tras trombectomía mecánica]. *Radiologia*. 61-2, pp.143-152. ISSN 00338338.
- 205 Scientific paper.** Garcia-Diaz, A.I.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2018. Cortical thinning correlates of changes in visuospatial and visuoperceptual performance in Parkinson's disease: A 4-year follow-up. *Parkinsonism and Related Disorders*. 46, pp.62-68. ISSN 13538020.
- 206 Scientific paper.** Uribe, C.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2018. Differential progression of regional hippocampal atrophy in aging and Parkinson's disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 10-OCT. ISSN 16634365.
- 207 Scientific paper.** Bargallo, N.2018. EUROPEAN SOCIETY OF NEURORADIOLOGY : DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL. *Neuroradiology*. 60-5, pp.575-576. ISSN 14321920.
- 208 Scientific paper.** Sarbu, N.; Sarbu, M.I.; Bargalló, N.; Cervera, R.2018. Future perspectives in the diagnosis of neuropsychiatric lupus by advanced magnetic resonance imaging techniques. *Current Rheumatology Reviews*. 14-3, pp.213-218. ISSN 15733971.
- 209 Scientific paper.** Thust, S.C.; Heiland, S.; Falini, A.; et al; Smits, M.2018. Glioma imaging in Europe: A survey of 220 centres and recommendations for best clinical practice. *European Radiology*. 28-8, pp.3306-3317. ISSN 09387994.
- 210 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Bargalló, N.; Calvo, A.; et al; de la Serna, E.2018. Gray matter changes and cognitive predictors of 2-year follow-up abnormalities in early-onset first-episode psychosis. *European Child and Adolescent Psychiatry*. 27-1, pp.113-126. ISSN 10188827.
- 211 Scientific paper.** Uribe, C.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2018. Gray/White matter contrast in Parkinson's disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 10-MAR. ISSN 16634365.
- 212 Scientific paper.** Rojas, S.; Brugulat-Serrat, A.; Bargalló, N.; et al; Gispert, J.D.2018. Higher prevalence of cerebral white matter hyperintensities in homozygous APOE-ε4 allele carriers aged 45–75: Results from the ALFA study. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 38-2, pp.250-261. ISSN 0271678X.
- 213 Scientific paper.** Palma-Gudiel, H.; Córdova-Palomera, A.; Tornador, C.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Deco, G.; Fañanás, L.2018. Increased methylation at an unexplored glucocorticoid responsive element within exon 1 D of NR3C1 gene is related to anxious-depressive disorders and decreased hippocampal connectivity. *European Neuropsychopharmacology*. 28-5, pp.579-588. ISSN 0924977X.
- 214 Scientific paper.** Solana, E.; Martínez-Heras, E.; Martínez-Lapiscina, E.H.; et al; Llufríu, S.2018. Magnetic resonance markers of tissue damage related to connectivity disruption in multiple sclerosis. *NeuroImage: Clinical*. 20, pp.161-168. ISSN 22131582.
- 215 Scientific paper.** Perissinotti, A.; Niñerola-Baizán, A.; Rubí, S.; et al; Setoain, X.; (10/17) Bargalló, N.2018. PISCOM: a new procedure for epilepsy combining ictal SPECT and interictal PET. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 45-13, pp.2358-2367. ISSN 16197070.
<https://doi.org/10.1007/s00259-018-4080-6>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30069576>
- 216 Scientific paper.** Ramos-Perdigués, S.; Baillés, E.; Mané, A.; et al; Pintor, L.2018. Psychiatric Symptoms in Refractory Epilepsy During the First Year After Surgery. *Neurotherapeutics*. 15-4, pp.1082-1092. ISSN 19337213.
- 217 Scientific paper.** Garcia-Diaz, A.I.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2018. Structural Brain Correlations of Visuospatial and Visuoperceptual Tests in Parkinson's Disease. *Journal of the International Neuropsychological Society*. 24-1, pp.33-44. ISSN 13556177.

- 218 Scientific paper.** Whelan, C.D.; Altmann, A.; Botía, J.A.; et al; Sisodiya, S.M.2018. Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study. *Brain*. 141-2, pp.391-408. ISSN 00068950.
- 219 Scientific paper.** Oriolo, G.; Egmond, E.; Mariño, Z.; et al; Martin-Santos, R.2018. Systematic review with meta-analysis: neuroimaging in hepatitis C chronic infection. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*. 47-9, pp.1238-1252. ISSN 02692813.
- 220 Scientific paper.** Cano-López, I.; Calvo, A.; Boget, T.; et al; (11/11) Bargalló, N. (AC). 2018. Typical asymmetry in the hemispheric activation during an fMRI verbal comprehension paradigm is related to better performance in verbal and non-verbal tasks in patients with epilepsy. *NeuroImage: Clinical*. 20, pp.742-752. ISSN 22131582.
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2018.09.010>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30238918>
- 221 Scientific paper.** Operto, G.; Cacciaglia, R.; Grau-Rivera, O.; et al; Huguet, J.2018. White matter microstructure is altered in cognitively normal middle-aged APOE- ϵ 4 homozygotes. *Alzheimer's Research and Therapy*. 10-1. ISSN 17589193.
- 222 Scientific paper.** Sarbu, N.; Toledano, P.; Calvo, A.; et al; (9/9) Bargalló, N.2017. Advanced MRI techniques: Biomarkers in neuropsychiatric lupus. *Lupus*. 26-5, pp.510-516. ISSN 09612033.
<https://doi.org/10.1177/0961203316674820>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28394230>
- 223 Scientific paper.** Campabadal, A.; Uribe, C.; Segura, B.; et al; Junque, C.2017. Brain correlates of progressive olfactory loss in Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. 41, pp.44-50. ISSN 13538020.
- 224 Scientific paper.** Simões, R.V.; Muñoz-Moreno, E.; Cruz-Lemini, M.; Eixarch, E.; Bargalló, N.; Sanz-Cortés, M.; Gratacós, E.2017. Brain metabolite alterations in infants born preterm with intrauterine growth restriction: association with structural changes and neurodevelopmental outcome. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 216-1, pp.62.e1-62.e14. ISSN 00029378.
- 225 Scientific paper.** Mané, A.; Bergé, D.; Penzol, M.J.; et al; Group, PEPs. 2017. Cannabis use, COMT, BDNF and age at first-episode psychosis. *Psychiatry Research*. 250, pp.38-43. ISSN 01651781.
- 226 Scientific paper.** Guasp-Verdaguer, M.; Grau-Rivera, O.; Prats-Galino, A.; Bargalló, N.; Sánchez-Valle, R.; Gelpi, E.; Soria, G.2017. Clinical Neuropathology image 4-2017: High-resolution 7 Tesla MRI of postmortem brain specimens: Improving neuroimaging neuropathology correlations. *Clinical Neuropathology*. 36-4, pp.162-163. ISSN 07225091.
- 227 Scientific paper.** Mas, S.; Gassó, P.; Morer, A.; Calvo, A.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.2017. Correction: Integrating genetic, neuropsychological and neuroimaging data to model early-onset obsessive compulsive disorder severity (PLoS ONE (2016) 11:4 (e0153846) DOI: 10.1371/journal.pone.0153846). *PLoS ONE*. 12-10. ISSN 19326203.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186572>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29020038>
- 228 Scientific paper.** Sugranyes, G.; Solé-Padullés, C.; de la Serna, E.; et al; Castro-Fornieles, J.2017. Cortical Morphology Characteristics of Young Offspring of Patients With Schizophrenia or Bipolar Disorder. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 56-1, pp.79-88. ISSN 08908567.
- 229 Scientific paper.** Vaqué-Alcázar, L.; Sala-Llonch, R.; Valls-Pedret, C.; Vidal-Piñeiro, D.; Fernández-Cabello, S.; Bargalló, N.; Ros, E.; Bartrés-Faz, D.2017. Differential age-related gray and white matter impact mediates educational influence on elders' cognition. *Brain Imaging and Behavior*. 11-2, pp.318-332. ISSN 19317557.
- 230 Scientific paper.** Carreño M; Bien CG; Asadi-Pooya AA; et al; Graus F. 2017. Epilepsy surgery in drug resistant temporal lobe epilepsy associated with neuronal antibodies. *Epilepsy Res*. 129, pp.101-105. ISSN 0920-1211.
- 231 Scientific paper.** Córdova-Palomera, A.; de Reus, M.A.; Fatjó-Vilas, M.; Falcón, C.; Bargalló, N.; van den Heuvel, M.P.; Fañanás, L.2017. FKBP5 modulates the hippocampal connectivity deficits in depression: a study in twins. *Brain Imaging and Behavior*. 11-1, pp.62-75. ISSN 19317557.

- 232 Scientific paper.** Cortes, M.S.; Bargallo, N.; Arranz, A.; Simoes, R.; Figueras, F.; Gratacos, E.2017. Feasibility and Success Rate of a Fetal MRI and MR Spectroscopy Research Protocol Performed at Term Using a 3.0-Tesla Scanner. *Fetal Diagnosis and Therapy.* 41-2, pp.127-135. ISSN 10153837.
- 233 Scientific paper.** Albi, A.; Pasternak, O.; Minati, L.; et al; PharmaCog Consortium, The. 2017. Free water elimination improves test–retest reproducibility of diffusion tensor imaging indices in the brain: A longitudinal multisite study of healthy elderly subjects. *Human Brain Mapping.* 38-1, pp.12-26. ISSN 10659471.
- 234 Scientific paper.** Server, A.; Bargalló, N.; Fløisand, Y.; Sponheim, J.; Graus, F.; Hald, J.K.2017. Imaging spectrum of central nervous system complications of hematopoietic stem cell and solid organ transplantation. *Neuroradiology.* 59-2, pp.105-126. ISSN 00283940.
- 235 Scientific paper.** Brugulat-Serrat, A.; Rojas, S.; (3/9) Bargalló, N.; et al; Gispert, J.D.2017. Incidental findings on brain MRI of cognitively normal first-degree descendants of patients with Alzheimer's disease: A cross-sectional analysis from the ALFA (Alzheimer and Families) project. *BMJ Open.* 7-3. ISSN 20446055.
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-013215>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28341686>
- 236 Scientific paper.** Padilla, N.; Fransson, P.; Donaire, A.; et al; Gratacós, E.2017. Intrinsic Functional Connectivity in Preterm Infants with Fetal Growth Restriction Evaluated at 12 Months Corrected Age. *Cerebral Cortex.* 27-10, pp.4750-4758. ISSN 10473211.
- 237 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Castro-Fornieles, J.; de la Serna, E.; et al; Sugranyes, G.2017. Intrinsic functional connectivity of fronto-temporal networks in adolescents with early psychosis. *European Child and Adolescent Psychiatry.* 26-6, pp.669-679. ISSN 10188827.
- 238 Scientific paper.** Amor, A.J.; Serra-Mir, M.; Martínez-González, M.A.; et al; Investigators, PREDIMED. 2017. Prediction of cardiovascular disease by the framingham-REGICOR equation in the high-risk PREDIMED cohort: Impact of the mediterranean diet across different risk strata. *Journal of the American Heart Association.* 6-3. ISSN 20479980.
- 239 Scientific paper.** (1/12) Bargalló, N.; Gilabert, R.; Romero-Mamani, E.-S.; et al; Sala-Vila, A.2017. Red blood cell eicosapentaenoic acid inversely relates to MRI-assessed carotid plaque lipid core burden in elders at high cardiovascular risk. *Nutrients.* 9-9. ISSN 20726643.
<https://doi.org/10.3390/nu9091036>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28930197>
- 240 Scientific paper.** Ramos-Perdigués, S.; Baillés, E.; Mané, A.; et al; Pintor, L.2016. A prospective study contrasting the psychiatric outcome in drug-resistant epilepsy between patients who underwent surgery and a control group. *Epilepsia.* 57-10, pp.1680-1690. ISSN 00139580.
- 241 Scientific paper.** Cerquera, C.; Rumià, J.; Herrera, J.M.; Moreno, V.; Bargalló, N.; Valldeoriola, F.2016. A single case report of MR-guided focused ultrasound thalamotomy for tremor in fragile X-associated tremor/ataxia. *Parkinsonism and Related Disorders.* 28, pp.159-160. ISSN 13538020.
- 242 Scientific paper.** Sierra-Marcos, A.; Carreño, M.; Setoain, X.; López-Rueda, A.; Aparicio, J.; Donaire, A.; Bargalló, N.2016. Accuracy of arterial spin labeling magnetic resonance imaging (MRI) perfusion in detecting the epileptogenic zone in patients with drug-resistant neocortical epilepsy: Comparison with electrophysiological data, structural MRI, SISCOM and FDG-PET. *European Journal of Neurology.* 23-1, pp.160-167. ISSN 13515101.
<https://doi.org/10.1111/ene.12826>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26346555>
- 243 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Castro-Fornieles, J.; De La Serna, E.; et al; Sugranyes, G.2016. Altered cortico-striatal connectivity in offspring of schizophrenia patients relative to offspring of bipolar patients and controls. *PLoS ONE.* 11-2. ISSN 19326203.
- 244 Scientific paper.** Batalle, D.; Muñoz-Moreno, E.; Tornador, C.; Bargallo, N.; Deco, G.; Eixarch, E.; Gratacos, E.2016. Altered resting-state whole-brain functional networks of neonates with intrauterine growth restriction. *Cortex.* 77, pp.119-131. ISSN 00109452.

- 245 Scientific paper.** Ortiz, A.E.; Gassó, P.; Mas, S.; Falcon, C.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.2016. Association between genetic variants of serotonergic and glutamatergic pathways and the concentration of neurometabolites of the anterior cingulate cortex in paediatric patients with obsessive-compulsive disorder. *World Journal of Biological Psychiatry.* 17-5, pp.394-404. ISSN 15622975.
- 246 Scientific paper.** Roura, E.; Sarbu, N.; Oliver, A.; Valverde, S.; González-Villà, S.; Cervera, R.; Bargalló, N.; Lladó, X.2016. Automated detection of lupus white matter lesions in MRI. *Frontiers in Neuroinformatics.* 10-AUG. ISSN 16625196.
- 247 Scientific paper.** Aparicio, J.; Carreño, M.; Bargalló, N.; et al; Donaire, A.2016. Combined 18F-FDG-PET and diffusion tensor imaging in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. *NeuroImage: Clinical.* 12, pp.976-989. ISSN 22131582.
- 248 Scientific paper.** Penadés, R.; Pujol, N.; Catalán, R.; et al; Junqué, C.2016. Cortical thickness in regions of frontal and temporal lobes is associated with responsiveness to cognitive remediation therapy in schizophrenia. *Schizophrenia Research.* 171-1-3, pp.110-116. ISSN 09209964.
- 249 Scientific paper.** Sala-Vila, A.; Guasch-Ferré, M.; Hu, F.B.; et al; the PREDIMED Investigators, for. 2016. Dietary α -linolenic acid, marine ω -3 fatty acids, and mortality in a population with high fish consumption: Findings from the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Study. *Journal of the American Heart Association.* 5-1. ISSN 20479980.
- 250 Scientific paper.** Córdova-Palomera, A.; Tornador, C.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Brambilla, P.; Crespo-Facorro, B.; Deco, G.; Faanas, L.2016. Environmental factors linked to depression vulnerability are associated with altered cerebellar resting-state synchronization. *Scientific Reports.* 6. ISSN 20452322.
- 251 Scientific paper.** Mas, S.; Gassó, P.; Morer, A.; Calvo, A.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.2016. Integrating genetic, neuropsychological and neuroimaging data to model early-onset obsessive compulsive disorder severity. *PLoS ONE.* 11-4. ISSN 19326203.
- 252 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Castro-Fornieles, J.; De La Serna, E.; et al; Sugranyes, G.2016. Intrinsic connectivity networks from childhood to late adolescence: Effects of age and sex. *Developmental Cognitive Neuroscience.* 17, pp.35-44. ISSN 18789293.
- 253 Scientific paper.** Jovicich, J.; Minati, L.; Marizzoni, M.; et al; PharmaCog Consortium, The. 2016. Longitudinal reproducibility of default-mode network connectivity in healthy elderly participants: A multicentric resting-state fMRI study. *NeuroImage.* 124, pp.442-454. ISSN 10538119.
- 254 Scientific paper.** Werner, M.; Lopez-Rueda, A.; Zarco, F.; et al; Bargallo, N.2016. Mechanical thrombectomy in acute basilar artery occlusion: A safety and efficacy single centre study. *Interventional Neuroradiology.* 22-3, pp.310-317. ISSN 15910199.
- 255 Scientific paper.** Masoller, N.; Sanz-Cortés, M.; Crispi, F.; et al; Gratacòs, E.2016. Mid-gestation brain Doppler and head biometry in fetuses with congenital heart disease predict abnormal brain development at birth. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 47-1, pp.65-73. ISSN 09607692.
- 256 Scientific paper.** Eixarch, E.; Muñoz-Moreno, E.; Bargallo, N.; Batalle, D.; Gratacos, E.2016. Motor and cortico-striatal-thalamic connectivity alterations in intrauterine growth restriction Presented in part at the 22nd World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynaecology, Copenhagen, Denmark, September 9-12, 2012. *American Journal of Obstetrics and Gynecology.* 214-6, pp.725.e1-725.e9. ISSN 00029378.
- 257 Scientific paper.** Uribe, C.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2016. Patterns of cortical thinning in nondemented Parkinson's disease patients. *Movement Disorders.* 31-5, pp.699-708. ISSN 08853185.
- 258 Scientific paper.** Stamelou, M.; Schöpe, J.; Wagenpfeil, S.; et al; MDS-Endorsed PSP Study Group, The. 2016. Power calculations and placebo effect for future clinical trials in progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders.* 31-5, pp.742-747. ISSN 08853185.
- 259 Scientific paper.** Grau-Rivera, O.; Calvo, A.; Bargalló, N.; et al; Sánchez-Valle, R.2016. Quantitative magnetic resonance abnormalities in creutzfeldt-jakob disease and fatal insomnia. *Journal of Alzheimer's Disease.* 55-1, pp.431-443. ISSN 13872877.

- 260 Scientific paper.** Mayoral, M.; Marti-Fuster, B.; Carreño, M.; et al; Setoain, X.2016. Seizure-onset zone localization by statistical parametric mapping in visually normal 18F-FDG PET studies. *Epilepsia*. 57-8, pp.1236-1244. ISSN 00139580.
- 261 Scientific paper.** Masoller, N.; Sanz-Cortés, M.; Crispi, F.; et al; Gratacós, E.2016. Severity of Fetal Brain Abnormalities in Congenital Heart Disease in Relation to the Main Expected Pattern of in utero Brain Blood Supply. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 39-4, pp.269-278. ISSN 10153837.
- 262 Scientific paper.** Grau-Rivera, O.; Sánchez-Valle, R.; Bargalló, N.; et al; Gelpi, E.2016. Sporadic MM2-thalamic+cortical Creutzfeldt-Jakob disease: Utility of diffusion tensor imaging in the detection of cortical involvement in vivo. *Neuropathology*. 36-2, pp.199-204. ISSN 09196544.
- 263 Scientific paper.** Marchitelli, R.; Minati, L.; Marizzoni, M.; et al; Jovicich, J.2016. Test-retest reliability of the default mode network in a multi-centric fMRI study of healthy elderly: Effects of data-driven physiological noise correction techniques. *Human Brain Mapping*. 37-6, pp.2114-2132. ISSN 10659471.
- 264 Scientific paper.** Sánchez-Valle R; Monté GC; Sala-Llonch R; et al; Molinuevo JL. 2016. White Matter Abnormalities Track Disease Progression in PSEN1 Autosomal Dominant Alzheimer's Disease. *Journal of Alzheimer's Disease*. 51-3, pp.827-835.
- 265 Scientific paper.** Fernández-Cabello, S.; Valls-Pedret, C.; Schurz, M.; Vidal-Piñero, D.; Sala-Llonch, R.; Bargallo, N.; Ros, E.; Bartrés-Faz, D.2016. White matter hyperintensities and cognitive reserve during a working memory task: a functional magnetic resonance imaging study in cognitively normal older adults. *Neurobiology of Aging*. 48, pp.23-33. ISSN 01974580.
- 266 Scientific paper.** Compta, Y.; Buongiorno, M.; Bargalló, N.; et al; Martí, M.J.2016. White matter hyperintensities, cerebrospinal amyloid- β and dementia in Parkinson's disease. *Journal of the Neurological Sciences*. 367, pp.284-290. ISSN 0022510X.
- 267 Scientific paper.** Ortiz, A.E.; Ortiz, A.G.; Falcon, C.; Morer, A.; Plana, M.T.; Bargalló, N.; Lázaro, L.2015. 1H-MRS of the anterior cingulate cortex in childhood and adolescent obsessive-compulsive disorder: A case-control study. *European Neuropsychopharmacology*. 25-1, pp.60-68. ISSN 0924977X.
- 268 Scientific paper.** Sarbu, N.; Bargalló, N.; Cervera, R.2015. Advanced and conventional magnetic resonance imaging in neuropsychiatric lupus [version 2; referees: 3 approved]. *F1000Research*. 4. ISSN 20461402.
- 269 Scientific paper.** Córdova-Palomera, A.; Tornador, C.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Nenadic, I.; Deco, G.; Fañanás, L.2015. Altered amygdalar resting-state connectivity in depression is explained by both genes and environment. *Human Brain Mapping*. 36-10, pp.3761-3776. ISSN 10659471.
- 270 Scientific paper.** Batalla, A.; Bargalló, N.; Gassó, P.; et al; Parellada, E.2015. Apoptotic markers in cultured fibroblasts correlate with brain metabolites and regional brain volume in antipsychotic-naive first-episode schizophrenia and healthy controls. *Translational Psychiatry*. 5-8. ISSN 21583188.
- 271 Scientific paper.** Gassó, P.; Ortiz, A.E.; Mas, S.; Morer, A.; Calvo, A.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.2015. Association between genetic variants related to glutamatergic, dopaminergic and neurodevelopment pathways and white matter microstructure in child and adolescent patients with obsessive-compulsive disorder. *Journal of Affective Disorders*. 186, pp.284-292. ISSN 01650327.
- 272 Scientific paper.** Sanz-Cortés, M.; Egaña-Ugrinovic, G.; Simoes, R.V.; Vazquez, L.; Bargallo, N.; Gratacos, E.2015. Association of brain metabolism with sulcation and corpus callosum development assessed by MRI in late-onset small fetuses. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 212-6, pp.804.e1-804.e8. ISSN 00029378.
- 273 Scientific paper.** Córdova-Palomera, A.; Fatjó-Vilas, M.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Alemany, S.; Crespo-Facorro, B.; Nenadic, I.; Fañanás, L.2015. Birth weight and adult IQ, but not anxious-depressive psychopathology, are associated with cortical surface area: A study in twins. *PLoS ONE*. 10-6. ISSN 19326203.

- 274 Scientific paper.** Sarbu, N.; Alobeidi, F.; Toledano, P.; et al; Bargalló, N.2015. Brain abnormalities in newly diagnosed neuropsychiatric lupus: Systematic MRI approach and correlation with clinical and laboratory data in a large multicenter cohort. *Autoimmunity Reviews*. 14-2, pp.153-159. ISSN 15689972.
- 275 Scientific paper.** Simões, R.V.; Cruz-Lemini, M.; Bargalló, N.; Gratacós, E.; Sanz-Cortés, M.2015. Brain metabolite differences in one-year-old infants born small at term and association with neurodevelopmental outcome. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 213-2, pp.210.e1-210.e11. ISSN 00029378.
- 276 Scientific paper.** Compta, Y.; Valente, T.; Saura, J.; et al; Martí, M.J.2015. Correlates of cerebrospinal fluid levels of oligomeric- and total- α -synuclein in premotor, motor and dementia stages of Parkinson's disease. *Journal of Neurology*. 262-2, pp.294-306. ISSN 03405354.
- 277 Scientific paper.** Dalmases, M.; Solé-Padullés, C.; Torres, M.; et al; Montserrat, J.M.2015. Effect of CPAP on cognition, brain function, and structure among elderly patients with OSA a randomized pilot study. *Chest*. 148-5, pp.1214-1223. ISSN 00123692.
- 278 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Lladó, A.; Fortea, J.; et al; Sánchez-Valle, R.2015. Evolving brain structural changes in PSEN1 mutation carriers. *Neurobiology of Aging*. 36-3, pp.1261-1270. ISSN 01974580.
- 279 Scientific paper.** Simões, R.V.; Sanz-Cortés, M.; Muñoz-Moreno, E.; Gratacós, E.; Vázquez, É.; Bargalló, N.; Fernandez-Zubillaga, A.2015. Feasibility and technical features of fetal brain magnetic resonance spectroscopy in 1.5 T scanners. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 213-5, pp.741-742. ISSN 00029378.
- 280 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Palacios, E.M.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Vendrell, P.2015. Functional networks and structural connectivity of visuospatial and visuo-perceptual working memory. *Frontiers in Human Neuroscience*. 9-June. ISSN 16625161.
- 281 Scientific paper.** Rapado-Castro, M.; Bartholomeusz, C.F.; Castro-Fornieles, J.; et al; Arango, C.2015. Gender effects on brain changes in early-onset psychosis. *European Child and Adolescent Psychiatry*. 24-10, pp.1193-1205. ISSN 10188827.
- 282 Scientific paper.** Sugranyes, G.; De La Serna, E.; Romero, S.; et al; Castro-Fornieles, J.2015. Gray Matter Volume Decrease Distinguishes Schizophrenia From Bipolar Offspring During Childhood and Adolescence. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 54-8, pp.677-684.e2. ISSN 08908567.
- 283 Scientific paper.** Guaita, M.; van Eendenburg, C.; Donaire, A.; et al; Carreño, M.2015. Ictal bruxism treated with temporal lobectomy. *Sleep Medicine*. 16-11, pp.1429-1431. ISSN 13899457.
- 284 Scientific paper.** Dacosta-Aguayo, R.; Graña, M.; Iturria-Medina, Y.; et al; Mataró, M.2015. Impairment of functional integration of the default mode network correlates with cognitive outcome at three months after stroke. *Human Brain Mapping*. 36-2, pp.577-590. ISSN 10659471.
- 285 Scientific paper.** Marizzoni, M.; Antelmi, L.; Bosch, B.; et al; PharmaCog Consortium, the. 2015. Longitudinal reproducibility of automatically segmented hippocampal subfields: A multisite European 3T study on healthy elderly. *Human Brain Mapping*. 36-9, pp.3516-3527. ISSN 10659471.
- 286 Scientific paper.** Vidal-Piñero, D.; Martín-Trias, P.; Falcón, C.; et al; Bartrés-Faz, D.2015. Neurochemical modulation in posteromedial default-mode network cortex induced by transcranial magnetic stimulation. *Brain Stimulation*. 8-5, pp.937-944. ISSN 1935861X.
- 287 Scientific paper.** Fernández, S.; Donaire, A.; Serès, E.; et al; Carreño, M.2015. PET/MRI and PET/MRI/SISCOM coregistration in the presurgical evaluation of refractory focal epilepsy. *Epilepsy Research*. 111, pp.1-9. ISSN 09201211.
- 288 Scientific paper.** Tolosa, E.; Litvan, I.; Höglinger, G.U.; et al; Ven Geperen, J.2014. A phase 2 trial of the GSK-3 inhibitor tideglusib in progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders*. 29-4, pp.470-478. ISSN 08853185.

- 289 Scientific paper.** Bartés-Serrallonga, M.; Adan, A.; Solé-Casals, J.; Caldú, X.; Falcón, C.; Pérez-Pàmies, M.; Bargalló, N.; Serra-Grabulosa, J.M.2014. Cerebral networks of sustained attention and working memory: A functional magnetic resonance imaging study based on the continuous performance test [Bases cerebrales de la atención sostenida y la memoria de trabajo: Un estudio de resonancia magnética funcional basado en el continuous performance test]. *Revista de Neurologia.* 58-7, pp.289-295. ISSN 02100010.
- 290 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Junqué, C.; Arenaza-Urquijo, E.M.; et al; Bartrés-Faz, D.2014. Changes in whole-brain functional networks and memory performance in aging. *Neurobiology of Aging.* 35-10, pp.2193-2202. ISSN 01974580.
- 291 Scientific paper.** Perissinotti, A.; Setoain, X.; Aparicio, J.; et al; Pons, F.2014. Clinical role of subtraction ictal SPECT coregistered to MR imaging and 18F-FDG PET in pediatric epilepsy. *Journal of Nuclear Medicine.* 55-7, pp.1099-1105. ISSN 01615505.
- 292 Scientific paper.** Llufríu, S.; Martínez-Heras, E.; Fortea, J.; et al; Saiz, A.2014. Cognitive functions in multiple sclerosis: Impact of gray matter integrity. *Multiple Sclerosis Journal.* 20-4, pp.424-432. ISSN 13524585.
- 293 Scientific paper.** Janssen, J.; Alemán-Gómez, Y.; Schnack, H.; et al; Desco, M.2014. Cortical morphology of adolescents with bipolar disorder and with schizophrenia. *Schizophrenia Research.* 158-1-3, pp.91-99. ISSN 09209964.
- 294 Scientific paper.** Córdova-Palomera, A.; Alemany, S.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Goldberg, X.; Crespo-Facorro, B.; Nenadic, I.; Fañanás, L.2014. Cortical thickness correlates of psychotic experiences: Examining the effect of season of birth using a genetically informative design. *Journal of Psychiatric Research.* 56-1, pp.144-149. ISSN 00223956.
- 295 Scientific paper.** Segura, B.; Baggio, H.C.; Marti, M.J.; et al; Junque, C.2014. Cortical thinning associated with mild cognitive impairment in Parkinson's disease. *Movement Disorders.* 29-12, pp.1495-1503. ISSN 08853185.
- 296 Scientific paper.** Padilla, N.; Junqué, C.; Figueras, F.; et al; Gratacos, E.2014. Differential vulnerability of gray matter and white matter to intrauterine growth restriction in preterm infants at 12 months corrected age. *Brain Research.* 1545, pp.1-11. ISSN 00068993.
- 297 Scientific paper.** López-Olóríz, J.; López-Cancio, E.; Arenillas, J.F.; et al; Mataró, M.2014. Diffusion tensor imaging, intracranial vascular resistance and cognition in middle-aged asymptomatic subjects. *Cerebrovascular Diseases.* 38-1, pp.24-30. ISSN 10159770.
- 298 Scientific paper.** Pujol, N.; Penadés, R.; Junqué, C.; et al; Costafreda, S.G.2014. Hippocampal abnormalities and age in chronic schizophrenia: Morphometric study across the adult lifespan. *British Journal of Psychiatry.* 205-5, pp.369-375. ISSN 00071250.
- 299 Scientific paper.** Lázaro, L.; Calvo, A.; Ortiz, A.G.; Ortiz, A.E.; Morer, A.; Moreno, E.; Calvo, R.; Bargallo, N.2014. Microstructural brain abnormalities and symptom dimensions in child and adolescent patients with obsessive-compulsive disorder: A diffusion tensor imaging study. *Depression and Anxiety.* 31-12, pp.1007-1017. ISSN 10914269.
- 300 Scientific paper.** Jovicich, J.; Marizzoni, M.; Bosch, B.; et al; Frisoni, G.B.2014. Multisite longitudinal reliability of tract-based spatial statistics in diffusion tensor imaging of healthy elderly subjects. *NeuroImage.* 101, pp.390-403. ISSN 10538119.
- 301 Scientific paper.** Dacosta-Aguayo, R.; Graña, M.; Savio, A.; et al; Mataró, M.2014. Prognostic value of changes in resting-state functional connectivity patterns in cognitive recovery after stroke: A 3T fMRI pilot study. *Human Brain Mapping.* 35-8, pp.3819-3831. ISSN 10659471.
- 302 Scientific paper.** Sanz-Cortés, M.; Simoes, R.V.; Bargallo, N.; Masoller, N.; Figueras, F.; Gratacos, E.2014. Proton magnetic resonance spectroscopy assessment of fetal brain metabolism in late-onset 'small for gestational age' versus 'intrauterine growth restriction' fetuses. *Fetal Diagnosis and Therapy.* 37-2, pp.108-116. ISSN 10153837.
- 303 Scientific paper.** Pereira, J.B.; Valls-Pedret, C.; Ros, E.; et al; Junque, C.2014. Regional vulnerability of hippocampal subfields to aging measured by structural and diffusion MRI. *Hippocampus.* 24-4, pp.403-414. ISSN 10509631.
- 304 Scientific paper.** Fernández-Andújar, M.; Doornink, F.; Dacosta-Aguayo, R.; et al; Mataró, M.2014. Remote thalamic microstructural abnormalities related to cognitive function in ischemic stroke patients. *Neuropsychology.* 28-6, pp.984-996. ISSN 08944105.

- 305 Scientific paper.** Bartés-Serrallonga, M.; Serra-Grabulosa, J.M.; Adan, A.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Solé-Casals, J.2014. Smoothing fMRI data using an adaptive Wiener filter. *Studies in Computational Intelligence*. 577, pp.321-332. ISSN 1860949X, ISBN 9783319112701.
- 306 Scientific paper.** Garcia-Diaz, A.I.; Segura, B.; Baggio, H.C.; et al; Junque, C.2014. Structural MRI correlates of the MMSE and pentagon copying test in Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. 20-12, pp.1405-1410. ISSN 13538020.
- 307 Scientific paper.** Dacosta-Aguayo, R.; Graña, M.; Fernández-Andújar, M.; et al; Mataró, M.2014. Structural integrity of the contralesional hemisphere predicts cognitive impairment in ischemic stroke at three months. *PLoS ONE*. 9-1. ISSN 19326203.
- 308 Scientific paper.** Vidal-Piñeiro, D.; Martín-Trias, P.; Arenaza-Urquijo, E.M.; et al; Bartrés-Faz, D.2014. Task-dependent activity and connectivity predict episodic memory network-based responses to brain stimulation in healthy aging. *Brain Stimulation*. 7-2, pp.287-296. ISSN 1935861X.
- 309 Scientific paper.** Fernández-Andújar, M.; Soriano-Raya, J.J.; Miralbell, J.; et al; Mataró, M.2014. Thalamic diffusion differences related to cognitive function in white matter lesions. *Neurobiology of Aging*. 35-5, pp.1103-1110. ISSN 01974580.
- 310 Scientific paper.** Soriano-Raya, J.J.; Miralbell, J.; López-Cancio, E.; et al; Mataró, M.2014. Tract-specific fractional anisotropy predicts cognitive outcome in a community sample of middle-aged participants with white matter lesions. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 34-5, pp.861-869. ISSN 0271678X.
- 311 Scientific paper.** Lázaro, L.; Ortiz, A.G.; Calvo, A.; Ortiz, A.E.; Moreno, E.; Morer, A.; Calvo, R.; Bargallo, N.2014. White matter structural alterations in pediatric obsessive-compulsive disorder: Relation to symptom dimensions. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. 54, pp.249-258. ISSN 02785846.
- 312 Scientific paper.** Sanz-Cortes, M.; Ratta, G.A.; Figueras, F.; Bonet-Carne, E.; Padilla, N.; Arranz, A.; Bargallo, N.; Gratacos, E.2013. Automatic Quantitative MRI Texture Analysis in Small-for-Gestational-Age Fetuses Discriminates Abnormal Neonatal Neurobehavior. *PLoS ONE*. 8-7. ISSN 19326203.
- 313 Scientific paper.** Penadés, R.; Pujol, N.; Catalán, R.; et al; Junqué, C.2013. Brain effects of cognitive remediation therapy in schizophrenia: A structural and functional neuroimaging study. *Biological Psychiatry*. 73-10, pp.1015-1023. ISSN 00063223.
- 314 Scientific paper.** Jovicich, J.; Marizzoni, M.; Sala-Llonch, R.; et al; Frisoni, G.B.2013. Brain morphometry reproducibility in multi-center 3T MRI studies: A comparison of cross-sectional and longitudinal segmentations. *NeuroImage*. 83, pp.472-484. ISSN 10538119.
- 315 Scientific paper.** Compta, Y.; Pereira, J.B.; Ríos, J.; et al; Martí, M.J.2013. Combined dementia-risk biomarkers in Parkinson's disease: A prospective longitudinal study. *Parkinsonism and Related Disorders*. 19-8, pp.717-724. ISSN 13538020.
- 316 Scientific paper.** Zarei, M.; Ibarretxe-Bilbao, N.; Compta, Y.; Hough, M.; Junque, C.; Bargallo, N.; Tolosa, E.; Martí, M.J.2013. Cortical thinning is associated with disease stages and dementia in Parkinson's disease. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 84-8, pp.875-881. ISSN 00223050.
- 317 Scientific paper.** Egaña-Ugrinovic, G.; Sanz-Cortes, M.; Figueras, F.; Bargalló, N.; Gratacós, E.2013. Differences in cortical development assessed by fetal MRI in late-onset intrauterine growth restriction. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 209-2, pp.126.e1-126.e8. ISSN 00029378.
- 318 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Bartrés-Faz, D.; Lladó, A.; et al; Molinuevo, J.L.2013. Donepezil treatment stabilizes functional connectivity during resting state and brain activity during memory encoding in Alzheimer's disease. *Journal of Clinical Psychopharmacology*. 33-2, pp.199-205. ISSN 02710749.
- 319 Scientific paper.** Compta, Y.; Pereira, J.B.; Ríos, J.; et al; Martí, M.J.2013. Erratum to "Combined dementia-risk biomarkers in Parkinson's disease: A prospective longitudinal study" [*ParkinsonismRelatDisord*19 (2013) 717-724]. *Parkinsonism and Related Disorders*. 19-11, pp.1071-1072. ISSN 13538020.

- 320 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Fortea, J.; Bartrés-Faz, D.; et al; Sánchez-Valle, R.2013. Evolving brain functional abnormalities in psen1 mutation carriers: A resting and visual encoding fMRI study. *Journal of Alzheimer's Disease.* 36-1, pp.165-175. ISSN 13872877.
- 321 Scientific paper.** Sanz-Cortés, M.; Figueras, F.; Bonet-Carne, E.; Padilla, N.; Tenorio, V.; Bargalló, N.; Amat-Roldan, I.; Gratacós, E.2013. Fetal brain MRI texture analysis identifies different microstructural patterns in adequate and small for gestational age fetuses at term. *Fetal Diagnosis and Therapy.* 33-2, pp.122-129. ISSN 10153837.
- 322 Scientific paper.** Sierra-Marcos, A.; Maestro, I.; Falcón, C.; et al; Bargalló, N.2013. Ictal EEG-fMRI in localization of epileptogenic area in patients with refractory neocortical focal epilepsy. *Epilepsia.* 54-9, pp.1688-1698. ISSN 00139580.
- 323 Scientific paper.** Donaire, A.; Capdevila, A.; Carreño, M.; et al; Bargalló, N.2013. Identifying the cortical substrates of interictal epileptiform activity in patients with extratemporal epilepsy: An EEG-fMRI sequential analysis and FDG-PET study. *Epilepsia.* 54-4, pp.678-690. ISSN 00139580.
- 324 Scientific paper.** Pujol, N.; Penadés, R.; Rametti, G.; et al; Junqué, C.2013. Inferior frontal and insular cortical thinning is related to dysfunctional brain activation/deactivation during working memory task in schizophrenic patients. *Psychiatry Research - Neuroimaging.* 214-2, pp.94-101. ISSN 09254927.
- 325 Scientific paper.** Palacios, E.M.; Sala-Llonch, R.; Junque, C.; Fernandez-Espejo, D.; Roig, T.; Tormos, J.M.; Bargallo, N.; Vendrell, P.2013. Long-term declarative memory deficits in diffuse TBI: Correlations with cortical thickness, white matter integrity and hippocampal volume. *Cortex.* 49-3, pp.646-657. ISSN 00109452.
- 326 Scientific paper.** Segura, B.; Baggio, H.C.; Solana, E.; Palacios, E.M.; Vendrell, P.; Bargalló, N.; Junqué, C.2013. Neuroanatomical correlates of olfactory loss in normal aged subjects. *Behavioural Brain Research.* 246, pp.148-153. ISSN 01664328.
- 327 Scientific paper.** Gil-Navarro, S.; Lladó, A.; Rami, L.; et al; Sánchez-Valle, R.2013. Neuroimaging and biochemical markers in the three variants of primary progressive aphasia. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders.* 35-1-2, pp.106-117. ISSN 14208008.
- 328 Scientific paper.** Toledano, P.; Sarbu, N.; Espinosa, G.; Bargalló, N.; Cervera, R.2013. Neuropsychiatric systemic lupus erythematosus: Magnetic resonance imaging findings and correlation with clinical and immunological features. *Autoimmunity Reviews.* 12-12, pp.1166-1170. ISSN 15689972.
- 329 Scientific paper.** Lázaro, L.; Andrés, S.; Calvo, A.; et al; Castro-Fornieles, J.2013. Normal gray and white matter volume after weight restoration in adolescents with anorexia nervosa. *International Journal of Eating Disorders.* 46-8, pp.841-848. ISSN 02763478.
- 330 Scientific paper.** Batalle, D.; Muñoz-Moreno, E.; Figueras, F.; Bargallo, N.; Eixarch, E.; Gratacos, E.2013. Normalization of similarity-based individual brain networks from gray matter MRI and its association with neurodevelopment in infants with intrauterine growth restriction. *NeuroImage.* 83, pp.901-911. ISSN 10538119.
- 331 Scientific paper.** Rumià, J.; Marmol, F.; Sanchez, J.; et al; Puig-Parellada, P.2013. Oxidative stress markers in the neocortex of drug-resistant epilepsy patients submitted to epilepsy surgery. *Epilepsy Research.* 107-1-2, pp.75-81. ISSN 09201211.
- 332 Scientific paper.** Segura, B.; Ibarretxe-Bilbao, N.; Sala-Llonch, R.; et al; Junqué, C.2013. Progressive changes in a recognition memory network in Parkinson's disease. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.* 84-4, pp.370-378. ISSN 00223050.
- 333 Scientific paper.** Alemany, S.; Mas, A.; Goldberg, X.; et al; Fañanás, L.2013. Regional gray matter reductions are associated with genetic liability for anxiety and depression: An MRI twin study. *Journal of Affective Disorders.* 149-1-3, pp.175-181. ISSN 01650327.
- 334 Scientific paper.** Palacios, E.M.; Sala-Llonch, R.; Junque, C.; Roig, T.; Tormos, J.M.; Bargallo, N.; Vendrell, P.2013. Resting-state functional magnetic resonance imaging activity and connectivity and cognitive outcome in traumatic brain injury. *JAMA Neurology.* 70-7, pp.845-851. ISSN 21686149.

- 335 Scientific paper.** González-Ortiz, S.; Oleaga, L.; Pujol, T.; et al; Bargallo, N.2013. Simple fMRI postprocessing suffices for normal clinical practice. *American Journal of Neuroradiology*. 34-6, pp.1188-1193. ISSN 0195-6108.
<https://doi.org/10.3174/ajnr.A3381>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23306014>
- 336 Scientific paper.** Alemán-Gómez, Y.; Janssen, J.; Schnack, H.; et al; Desco, M.2013. The human cerebral cortex flattens during adolescence. *Journal of Neuroscience*. 33-38, pp.15004-15010. ISSN 02706474.
- 337 Scientific paper.** Palacios, E.M.; Sala-Llonch, R.; Junque, C.; Roig, T.; Tormos, J.M.; Bargallo, N.; Vendrell, P.2013. White matter/gray matter contrast changes in chronic and diffuse traumatic brain injury. *Journal of Neurotrauma*. 30-23, pp.1991-1994. ISSN 08977151.
- 338 Scientific paper.** Peña-Gomez, C.; Solé-Padullés, C.; Clemente, I.C.; et al; Bartrés-Faz, D.2012. APOE Status Modulates the Changes in Network Connectivity Induced by Brain Stimulation in Non-Demented Elders. *PLoS ONE*. 7-12. ISSN 19326203.
- 339 Scientific paper.** Batalle, D.; Eixarch, E.; Figueras, F.; et al; Gratacos, E.2012. Altered small-world topology of structural brain networks in infants with intrauterine growth restriction and its association with later neurodevelopmental outcome. *NeuroImage*. 60-2, pp.1352-1366. ISSN 10538119.
- 340 Scientific paper.** Carreño, M.; Aparicio, J.; Sierra, A.; et al; Fernández, S.2012. Are patients referred for presurgical evaluation drug resistant according to the new consensus definition? A study in a tertiary center. *Epilepsy Research*. 98-2-3, pp.277-280. ISSN 09201211.
- 341 Scientific paper.** Pereira, J.B.; Ibarretxe-Bilbao, N.; Marti, M.-J.; Compta, Y.; Junqué, C.; Bargallo, N.; Tolosa, E.2012. Assessment of cortical degeneration in patients with Parkinson's disease by voxel-based morphometry, cortical folding, and cortical thickness. *Human Brain Mapping*. 33-11, pp.2521-2534. ISSN 10659471.
- 342 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Peña-Gómez, C.; Arenaza-Urquijo, E.M.; Vidal-Piñero, D.; Bargalló, N.; Junqué, C.; Bartrés-Faz, D.2012. Brain connectivity during resting state and subsequent working memory task predicts behavioural performance. *Cortex*. 48-9, pp.1187-1196. ISSN 00109452.
- 343 Scientific paper.** Zubiaurre-Elorza, L.; Soria-Pastor, S.; Junque, C.; Sala-Llonch, R.; Segarra, D.; Bargallo, N.; Macaya, A.2012. Cortical thickness and behavior abnormalities in children born preterm. *PLoS ONE*. 7-7. ISSN 19326203.
- 344 Scientific paper.** Soriano-Raya, J.J.; Miralbell, J.; López-Cancio, E.; et al; Mataró, M.2012. Deep versus periventricular white matter lesions and cognitive function in a community sample of middle-aged participants. *Journal of the International Neuropsychological Society*. 18-5, pp.874-885. ISSN 13556177.
- 345 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Arenaza-Urquijo, E.M.; Valls-Pedret, C.; Dídac, V.-P.; Bargalló, N.; Junqué, C.; Bartrés-Faz, D.2012. Dynamic functional reorganizations and relationship with working memory performance in healthy aging. *Frontiers in Human Neuroscience*. JUNE 2012. ISSN 16625161.
- 346 Scientific paper.** Rumià, J.; Marmol, F.; Sanchez, J.; et al; Puig-Parellada, P.2012. Eicosanoid levels in the neocortex of drug-resistant epileptic patients submitted to epilepsy surgery. *Epilepsy Research*. 99-1-2, pp.127-131. ISSN 09201211.
- 347 Scientific paper.** Compta, Y.; Ibarretxe-Bilbao, N.; Pereira, J.B.; et al; Martí, M.J.2012. Grey matter volume correlates of cerebrospinal markers of Alzheimer-pathology in Parkinson's disease and related dementia. *Parkinsonism and Related Disorders*. 18-8, pp.941-947. ISSN 13538020.
- 348 Scientific paper.** Bargalló Alabart, N.; Setoain Parego, X.2012. Imaging in epilepsy: Functional studies [Imagen en epilepsia: estudios funcionales]. *Radiologia*. 54-2, pp.124-136. ISSN 00338338.
- 349 Scientific paper.** Llufríu, S.; Blanco, Y.; Martínez-Heras, E.; et al; Saiz, A.2012. Influence of Corpus callosum damage on cognition and physical disability in multiple sclerosis: A multimodal study. *PLoS ONE*. 7-5. ISSN 19326203.
- 350 Scientific paper.** Sanchez-Gistau, V.; Sugranyes, G.; Baillés, E.; Carreño, M.; Donaire, A.; Bargalló, N.; Pintor, L.2012. Is major depressive disorder specifically associated with mesial temporal sclerosis?. *Epilepsia*. 53-2, pp.386-392. ISSN 00139580.

- 351 Scientific paper.** Peña-Gómez, C.; Sala-Llonch, R.; Junqué, C.; et al; Bartrés-Faz, D.2012. Modulation of large-scale brain networks by transcranial direct current stimulation evidenced by resting-state functional MRI. *Brain Stimulation*. 5-3, pp.252-263. ISSN 1935861X.
- 352 Scientific paper.** Bosch, B.; Arenaza-Urquijo, E.M.; Rami, L.; et al; Bartrés-Faz, D.2012. Multiple DTI index analysis in normal aging, amnesic MCI and AD. Relationship with neuropsychological performance. *Neurobiology of Aging*. 33-1, pp.61-74. ISSN 01974580.
- 353 Scientific paper.** Balasa, M.; Vidal-Pieiro, D.; Lladó, A.; et al; Sánchez-Valle, R.2012. PSEN1 mutation carriers present lower cerebrospinal fluid amyloid- β 42 levels than sporadic early-onset alzheimer's disease patients but no differences in neuronal injury biomarkers. *Journal of Alzheimer's Disease*. 30-3, pp.605-616. ISSN 13872877.
- 354 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Junque, C.; Segura, B.; Baggio, H.C.; Marti, M.J.; Valldeoriola, F.; Bargallo, N.; Tolosa, E.2012. Progression of cortical thinning in early Parkinson's disease. *Movement Disorders*. 27-14, pp.1746-1753. ISSN 08853185.
- 355 Scientific paper.** Arango, C.; Rapado-Castro, M.; Reig, S.; et al; Desco, M.2012. Progressive brain changes in children and adolescents with first-episode psychosis. *Archives of General Psychiatry*. 69-1, pp.16-26. ISSN 0003990X.
- 356 Scientific paper.** Lázaro, L.; Bargalló, N.; Andrés, S.; Falcón, C.; Morer, A.; Junqué, C.; Castro-Fornieles, J.2012. Proton magnetic resonance spectroscopy in pediatric obsessive-compulsive disorder: Longitudinal study before and after treatment. *Psychiatry Research - Neuroimaging*. 201-1, pp.17-24. ISSN 09254927.
- 357 Scientific paper.** Miralbell, J.; Soriano, J.J.; Spulber, G.; et al; Mataró, M.2012. Structural brain changes and cognition in relation to markers of vascular dysfunction. *Neurobiology of Aging*. 33-5, pp.1003.e9-1003.e17. ISSN 01974580.
- 358 Scientific paper.** Miralbell, J.; Soriano, J.J.; Spulber, G.; et al; Mataró, M.2012. Structural brain changes and cognition in relation to markers of vascular dysfunction. *Neurobiology of aging*. 33-5, pp.1003.e9-17. ISSN 15581497.
- 359 Scientific paper.** Zubiaurre-Elorza, L.; Soria-Pastor, S.; Junqué, C.; Fernandez-Espejo, D.; Segarra, D.; Bargalló, N.; Romano-Berindoague, C.; MacAya, A.2012. Thalamic changes in a preterm sample with periventricular leukomalacia: Correlation with white-matter integrity and cognitive outcome at school age. *Pediatric Research*. 71-4, pp.354-360. ISSN 00313998.
- 360 Scientific paper.** Setoain, X.; Pavía, J.; Serés, E.; et al; Pons, F.2012. Validation of an automatic dose injection system for ictal SPECT in epilepsy. *Journal of Nuclear Medicine*. 53-2, pp.324-329. ISSN 01615505.
- 361 Scientific paper.** Palacios, E.M.; Sala-Llonch, R.; Junque, C.; Roig, T.; Tormos, J.M.; Bargallo, N.; Vendrell, P.2012. White matter integrity related to functional working memory networks in traumatic brain injury. *Neurology*. 78-12, pp.852-860. ISSN 00283878.
- 362 Scientific paper.** Lázaro, L.; Castro-Fornieles, J.; Cullell, C.; Andrés, S.; Falcón, C.; Calvo, R.; Bargalló, N.2011. A voxel-based morphometric MRI study of stabilized obsessive-compulsive adolescent patients. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. 35-8, pp.1863-1869. ISSN 02785846.
- 363 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Bosch, B.; Arenaza-Urquijo, E.M.; Rami, L.; Bargalló, N.; Junqué, C.; Molinuevo, J.-L.; Bartrés-Faz, D.2011. Combining MRI modalities to study visual and default-mode networks in a-MCI. *Advances in Alzheimer's Disease*. 2, pp.295-312. ISSN 22105727, ISBN 9781607507925.
- 364 Scientific paper.** Padilla, N.; Falcón, C.; Sanz-Cortés, M.; et al; Gratacós, E.2011. Differential effects of intrauterine growth restriction on brain structure and development in preterm infants: A magnetic resonance imaging study. *Brain Research*. 1382, pp.98-108. ISSN 00068993.
- 365 Scientific paper.** Palacios, E.M.; Fernandez-Espejo, D.; Junque, C.; Sanchez-Carrion, R.; Roig, T.; Tormos, J.M.; Bargallo, N.; Vendrell, P.2011. Diffusion tensor imaging differences relate to memory deficits in diffuse traumatic brain injury. *BMC Neurology*. 11. ISSN 14712377.

- 366 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Zarei, M.; Junque, C.; et al; Tolosa, E.2011. Dysfunctions of cerebral networks precede recognition memory deficits in early Parkinson's disease. *NeuroImage*. 57-2, pp.589-597. ISSN 10538119.
- 367 Scientific paper.** Lima, F.P.S.; Lima, M.O.; Leon, D.; et al; Junqué, C.2011. FMRI of the sensorimotor cortex in patients with traumatic brain injury after intensive rehabilitation. *Neurological Sciences*. 32-4, pp.633-639. ISSN 15901874.
- 368 Scientific paper.** Fernández, S.; Donaire, A.; Maestro, I.; et al; Carreño, M.2011. Functional neuroimaging in startle epilepsy: Involvement of a mesial frontoparietal network. *Epilepsia*. 52-9, pp.1725-1732. ISSN 00139580.
- 369 Scientific paper.** Zubiaurre-Elorza, L.; Soria-Pastor, S.; Junque, C.; Segarra, D.; Bargalló, N.; Mayolas, N.; Romano-Berindoague, C.; MacAya, A.2011. Gray matter volume decrements in preterm children with periventricular leukomalacia. *Pediatric Research*. 69-6, pp.554-560. ISSN 00313998.
- 370 Scientific paper.** Reig, S.; Parellada, M.; Castro-Fornieles, J.; et al; Desco, M.2011. Multicenter study of brain volume abnormalities in children and adolescent-onset psychosis. *Schizophrenia Bulletin*. 37-6, pp.1270-1280. ISSN 05867614.
- 371 Scientific paper.** Carreño, M.; Becerra, J.L.; Castillo, J.; et al; Fumanal, S.2011. Seizure frequency and social outcome in drug resistant epilepsy patients who do not undergo epilepsy surgery. *Seizure*. 20-7, pp.580-582. ISSN 10591311.
- 372 Scientific paper.** Arenaza-Urquijo, E.M.; Bosch, B.; Sala-Llonch, R.; et al; Bartrés-Faz, D.2011. Specific anatomic associations between white matter integrity and cognitive reserve in normal and cognitively impaired elders. *American Journal of Geriatric Psychiatry*. 19-1, pp.33-42. ISSN 10647481.
- 373 Scientific paper.** Rubí, S.; Setoain, X.; Donaire, A.; et al; Pons, F.2011. Validation of FDG-PET/MRI coregistration in nonlesional refractory childhood epilepsy. *Epilepsia*. 52-12, pp.2216-2224. ISSN 00139580.
- 374 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Caldú, X.; Andrés-Perpiñá, S.; Lázaro, L.; Bargalló, N.; Falcón, C.; Plana, M.T.; Junqué, C.2010. A cross-sectional and follow-up functional MRI study with a working memory task in adolescent anorexia nervosa. *Neuropsychologia*. 48-14, pp.4111-4116. ISSN 00283932.
- 375 Scientific paper.** Sanz-Cortés, M.; Figueras, F.; Bargalló, N.; Padilla, N.; Amat-Roldan, I.; Gratacós, E.2010. Abnormal brain microstructure and metabolism in small-for-gestational-age term fetuses with normal umbilical artery Doppler. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 36-2, pp.159-165. ISSN 09607692.
- 376 Scientific paper.** Rametti, G.; Junqué, C.; Bartrés-Faz, D.; Zubiaurre-Elorza, L.; Catalán, R.; Penadés, R.; Bargalló, N.; Bernardo, M.2010. Anterior cingulate and paracingulate sulci morphology in patients with schizophrenia. *Schizophrenia Research*. 121-1-3, pp.66-74. ISSN 09209964.
- 377 Scientific paper.** Lima, F.P.S.; Lima, M.O.; León, D.; et al; Junqué, C.2010. Changes in the functional magnetic resonance imaging of the sensorimotor cortex in traumatic brain injury after intensive rehabilitation [Cambios en resonancia magnética funcional de la corteza sensitivomotora en pacientes con traumatismo craneoencefálico tras un programa intensivo de rehabilitación]. *Revista de Neurología*. 51-7, pp.403-411. ISSN 02100010.
- 378 Scientific paper.** Bosch, B.; Bartrés-Faz, D.; Rami, L.; et al; Molinuevo, J.L.2010. Cognitive reserve modulates task-induced activations and deactivations in healthy elders, amnesic mild cognitive impairment and mild Alzheimer's disease. *Cortex*. 46-4, pp.451-461. ISSN 00109452.
- 379 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Ramirez-Ruiz, B.; Junque, C.; Marti, M.J.; Valldeoriola, F.; Bargallo, N.; Juanes, S.; Tolosa, E.2010. Differential progression of brain atrophy in Parkinson's disease with and without visual hallucinations. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 81-6, pp.650-657. ISSN 00223050.
- 380 Scientific paper.** Pintor, L.; Baillés, E.; Matrai, S.; et al; Bargalló, N.2010. Efficiency of venlafaxine in patients with psychogenic nonepileptic seizures and anxiety and/or depressive disorders. *Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences*. 22-4, pp.401-408. ISSN 08950172.

- 381 Scientific paper.** Esteban, F.J.; Padilla, N.; Sanz-Cortés, M.; de Miras, J.R.; Bargalló, N.; Villoslada, P.; Gratacós, E.2010. Fractal-dimension analysis detects cerebral changes in preterm infants with and without intrauterine growth restriction. *NeuroImage*. 53-4, pp.1225-1232. ISSN 10538119.
- 382 Scientific paper.** Serra-Grabulosa, J.M.; Adan, A.; Falcón, C.; Bargalló, N.2010. Glucose and caffeine effects on sustained attention: An exploratory fMRI study. *Human Psychopharmacology*. 25-7-8, pp.543-552. ISSN 08856222.
- 383 Scientific paper.** Sala-Llonch, R.; Bosch, B.; Arenaza-Urquijo, E.M.; Rami, L.; Bargalló, N.; Junqué, C.; Molinuevo, J.-L.; Bartrés-Faz, D.2010. Greater default-mode network abnormalities compared to high order visual processing systems in amnesic mild cognitive impairment: An integrated multi-modal MRI study. *Journal of Alzheimer's Disease*. 22-2, pp.523-539. ISSN 13872877.
- 384 Scientific paper.** Fortea, J.; Sala-Llonch, R.; Bartrés-Faz, D.; Bosch, B.; Lladó, A.; Bargalló, N.; Molinuevo, J.L.; Sánchez-Valle, R.2010. Increased cortical thickness and caudate volume precede atrophy in psen1 mutation carriers. *Journal of Alzheimer's Disease*. 22-3, pp.909-922. ISSN 13872877.
- 385 Scientific paper.** Valdés, M.; Collado, A.; Bargalló, N.; Vázquez, M.; Rami, L.; Gómez, E.; Salameo, M.2010. Increased glutamate/glutamine compounds in the brains of patients with fibromyalgia: A magnetic resonance spectroscopy study. *Arthritis and Rheumatism*. 62-6, pp.1829-1836. ISSN 00043591.
- 386 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Junque, C.; Marti, M.-J.; Valldeoriola, F.; Vendrell, P.; Bargallo, N.; Zarei, M.; Tolosa, E.2010. Olfactory impairment in Parkinson's disease and white matter abnormalities in central olfactory areas: A voxel-based diffusion tensor imaging study. *Movement Disorders*. 25-12, pp.1888-1894. ISSN 08853185.
- 387 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Garcia, A.I.; Lazaro, L.; Andrés-Perpiñá, S.; Falcón, C.; Plana, M.T.; Bargallo, N.2010. Prefrontal brain metabolites in short-term weight-recovered adolescent anorexia nervosa patients. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. 34-6, pp.1049-1053. ISSN 02785846.
- 388 Scientific paper.** Sanchez-Gistau, V.; Pintor, L.; Sugranyes, G.; et al; Rumia, J.2010. Prevalence of interictal psychiatric disorders in patients with refractory temporal and extratemporal lobe epilepsy in Spain. A comparative study. *Epilepsia*. 51-7, pp.1309-1313. ISSN 00139580.
- 389 Scientific paper.** Segura, B.; Jurado, M.T.; Freixenet, N.; Bargalló, N.; Junqué, C.; Arboix, A.2010. White matter fractional anisotropy is related to processing speed in metabolic syndrome patients: A case-control study. *BMC Neurology*. 10. ISSN 14712377.
- 390 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Bargalló, N.; Lázaro, L.; Andrés, S.; Falcon, C.; Plana, M.T.; Junqué, C.2009. A cross-sectional and follow-up voxel-based morphometric MRI study in adolescent anorexia nervosa. *Journal of Psychiatric Research*. 43-3, pp.331-340. ISSN 00223956.
- 391 Scientific paper.** Rametti, G.; Junqué, C.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Catalán, R.; Penadés, R.; Garzón, B.; Bernardo, M.2009. A voxel-based diffusion tensor imaging study of temporal white matter in patients with schizophrenia. *Psychiatry Research - Neuroimaging*. 171-3, pp.166-176. ISSN 09254927.
- 392 Scientific paper.** Reig, S.; Sánchez-González, J.; Arango, C.; et al; Desco, M.2009. Assessment of the increase in variability when combining volumetric data from different scanners. *Human Brain Mapping*. 30-2, pp.355-368. ISSN 10659471.
- 393 Scientific paper.** Lázaro, L.; Bargalló, N.; Castro-Fornieles, J.; Falcón, C.; Andrés, S.; Calvo, R.; Junqué, C.2009. Brain changes in children and adolescents with obsessive-compulsive disorder before and after treatment: A voxel-based morphometric MRI study. *Psychiatry Research - Neuroimaging*. 172-2, pp.140-146. ISSN 09254927.
- 394 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Bartrés-Faz, D.; Junqué, C.; et al; Molinuevo, J.L.2009. Brain structure and function related to cognitive reserve variables in normal aging, mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging*. 30-7, pp.1114-1124. ISSN 01974580.

- 395 Scientific paper.** Soria-Pastor, S.; Padilla, N.; Zubiaurre-Elorza, L.; et al; Junqué, C.2009. Decreased regional brain volume and cognitive impairment in preterm children at low risk. *Pediatrics*. 124-6, pp.e1161-e1170. ISSN 00314005.
- 396 Scientific paper.** Martín, A.; Rojas, S.; Pareto, D.; et al; Planas, A.M.2009. Depressed glucose consumption at reperfusion following brain ischemia does not correlate with mitochondrial dysfunction and development of infarction: An in vivo positron emission tomography study. *Current Neurovascular Research*. 6-2, pp.82-88. ISSN 15672026.
- 397 Scientific paper.** Rametti, G.; Junqué, C.; Vendrell, P.; Catalán, R.; Penadés, R.; Bargalló, N.; Bernardo, M.2009. Hippocampal underactivation in an fMRI study of word and face memory recognition in schizophrenia. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 259-4, pp.203-211. ISSN 09401334.
- 398 Scientific paper.** Donaire, A.; Bargallo, N.; Falcón, C.; et al; Boget, T.2009. Identifying the structures involved in seizure generation using sequential analysis of ictal-fMRI data. *NeuroImage*. 47-1, pp.173-183. ISSN 10538119.
- 399 Scientific paper.** Bartrés-Faz, D.; Solé-Padullés, C.; Junqué, C.; et al; Molinuevo, J.L.2009. Interactions of cognitive reserve with regional brain anatomy and brain function during a working memory task in healthy elders. *Biological Psychology*. 80-2, pp.256-259. ISSN 03010511.
- 400 Scientific paper.** Zubiaurre-Elorza, L.; Soria-Pastor, S.; Junqué, C.; Vendrell, P.; Padilla, N.; Rametti, G.; Bargalló, N.; Botet, F.2009. Magnetic resonance imaging study of cerebral sulci in low-risk preterm children. *International Journal of Developmental Neuroscience*. 27-6, pp.559-565. ISSN 07365748.
- 401 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Junque, C.; Tolosa, E.; Martí, M.-J.; Valldeoriola, F.; Bargallo, N.; Zarei, M.2009. Neuroanatomical correlates of impaired decision-making and facial emotion recognition in early Parkinson's disease. *European Journal of Neuroscience*. 30-6, pp.1162-1171. ISSN 0953816X.
- 402 Scientific paper.** Pereira, J.B.; Junqué, C.; Martí, M.-J.; Ramirez-Ruiz, B.; Bargalló, N.; Tolosa, E.2009. Neuroanatomical substrate of visuospatial and visuoperceptual impairment in Parkinson's disease. *Movement Disorders*. 24-8, pp.1193-1199. ISSN 08853185.
- 403 Scientific paper.** Setoain Perego, X.; Carreño Delgado, M.; Rumià Arboix, J.; et al; Pons Pons, F.2009. Peri-ictal SPECT in temporal lobe epilepsy: post-surgical evaluation [SPECT periictal en la epilepsia del lóbulo temporal: valoración tras cirugía]. *Revista Espanola de Medicina Nuclear*. 28-2, pp.56-62. ISSN 02126982.
- 404 Scientific paper.** Falip, M.; Carreño, M.; Donaire, A.; et al; Setoain, J.2009. Postictal psychosis: A retrospective study in patients with refractory temporal lobe epilepsy. *Seizure*. 18-2, pp.145-149. ISSN 10591311.
- 405 Scientific paper.** Mané, A.; Falcon, C.; Mateos, J.J.; et al; Parellada, E.2009. Progressive gray matter changes in first episode schizophrenia: A 4-year longitudinal magnetic resonance study using VBM. *Schizophrenia Research*. 114-1-3, pp.136-143. ISSN 09209964.
- 406 Scientific paper.** Donaire, A.; Falcón, C.; Carreno, M.; et al; Fernández, S.2009. Sequential analysis of fMRI images: A new approach to study human epileptic networks. *Epilepsia*. 50-12, pp.2526-2537. ISSN 15281167.
- 407 Scientific paper.** De Francisco, J.; Fernandez, S.; Carreño, M.; et al; Setoain, X.2009. Successful functional hemispherectomy in adult patients with refractory epilepsy [La hemisferectomía funcional también es eficaz en pacientes adultos con epilepsia catastrófica]. *Neurologia*. 24-1, pp.9-14. ISSN 02134853.
- 408 Scientific paper.** Sanchez-Carrion, R.; Fernandez-Espejo, D.; Junque, C.; et al; Vendrell, P.2008. A longitudinal fMRI study of working memory in severe TBI patients with diffuse axonal injury. *NeuroImage*. 43-3, pp.421-429. ISSN 10538119.
- 409 Scientific paper.** Ramírez-Ruiz, B.; Martí, M.-J.; Tolosa, E.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Valldeoriola, F.; Junqué, C.2008. Brain response to complex visual stimuli in Parkinson's patients with hallucinations: A functional magnetic resonance imaging study. *Movement Disorders*. 23-16, pp.2335-2343. ISSN 08853185.
- 410 Scientific paper.** Segarra, N.; Bernardo, M.; Valdes, M.; et al; Junque, C.2008. Cerebellar deficits in schizophrenia are associated with executive dysfunction. *NeuroReport*. 19-15, pp.1513-1517. ISSN 09594965.

- 411 Scientific paper.** Lázaro, L.; Caldú, X.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Andrés, S.; Morer, A.; Castro-Fornieles, J.2008. Cerebral activation in children and adolescents with obsessive-compulsive disorder before and after treatment: A functional MRI study. *Journal of Psychiatric Research.* 42-13, pp.1051-1059. ISSN 00223956.
- 412 Scientific paper.** Fernandez-Espejo, D.; Junque, C.; Vendrell, P.; Bernabeu, M.; Roig, T.; Bargallo, N.; Mercader, J.M.2008. Cerebral response to speech in vegetative and minimally conscious states after traumatic brain injury. *Brain Injury.* 22-11, pp.882-890. ISSN 02699052.
- 413 Scientific paper.** Sánchez-Carrión, R.; Gómez, P.V.; Junqué, C.; et al; Bernabeu, M.2008. Frontal hypoactivation on functional magnetic resonance imaging in working memory after severe diffuse traumatic brain injury. *Journal of Neurotrauma.* 25-5, pp.479-494. ISSN 08977151.
- 414 Scientific paper.** Bartrés-Faz, D.; Serra-Grabulosa, J.M.; Sun, F.T.; et al; D'Esposito, M.2008. Functional connectivity of the hippocampus in elderly with mild memory dysfunction carrying the APOE ϵ 4 allele. *Neurobiology of Aging.* 29-11, pp.1644-1653. ISSN 01974580.
- 415 Scientific paper.** Bargalló, N.2008. Functional magnetic resonance: New applications in epilepsy. *European Journal of Radiology.* 67-3, pp.401-408. ISSN 0720048X.
- 416 Scientific paper.** Ibarretxe-Bilbao, N.; Ramírez-Ruiz, B.; Tolosa, E.; Martí, Ma.J.; Valldeoriola, F.; Bargalló, N.; Junqué, C.2008. Hippocampal head atrophy predominance in Parkinson's disease with hallucinations and with dementia. *Journal of Neurology.* 255-9, pp.1324-1331. ISSN 03405354.
- 417 Scientific paper.** Lima, M.O.; Lima, F.P.; Pacheco, M.T.; et al; Falcon, C.2008. Neuroimaging of cortical reorganization in patients with medullary lesion [Neuroimagen de la reorganización cortical en pacientes con lesión medular]. *Revista Ecuatoriana de Neurología.* 17-1-3. ISSN 10198113.
- 418 Scientific paper.** Maestro, I.; Carreño, M.; Donaire, A.; et al; Boget, T.2008. Oroalimentary automatism induced by electrical stimulation of the fronto-opercular cortex in a patient without automotor seizures. *Epilepsy and Behavior.* 13-2, pp.410-412. ISSN 15255050.
- 419 Scientific paper.** Soria-Pastor, S.; Gimenez, M.; Narberhaus, A.; Falcon, C.; Botet, F.; Bargallo, N.; Mercader, J.M.; Junque, C.2008. Patterns of cerebral white matter damage and cognitive impairment in adolescents born very preterm. *International Journal of Developmental Neuroscience.* 26-7, pp.647-654. ISSN 07365748.
- 420 Scientific paper.** Gimenez, M.; Soria-Pastor, S.; Junque, C.; et al; Mercader, J.M.2008. Proton magnetic resonance spectroscopy reveals medial temporal metabolic abnormalities in adolescents with history of preterm birth. *Pediatric Research.* 64-5, pp.572-577. ISSN 00313998.
- 421 Scientific paper.** Valdés, M.; Bernardo, M.; Segarra, N.; Parramón, G.; Teresa Plana, M.; Rami, L.; Salamero, M.; Bargalló, N.2008. Somatosensory amplification in schizophrenia is associated with preserved neuropsychological function [La amplificación somatosensorial en la esquizofrenia está relacionada con la preservación del rendimiento neuropsicológico]. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental.* 1-1, pp.3-9. ISSN 18889891.
- 422 Scientific paper.** Castro-Fornieles, J.; Bargalló, N.; Lázaro, L.; Andrés, S.; Falcon, C.; Plana, M.T.; Junqué, C.2007. Adolescent anorexia nervosa: Cross-sectional and follow-up frontal gray matter disturbances detected with proton magnetic resonance spectroscopy. *Journal of Psychiatric Research.* 41-11, pp.952-958. ISSN 00223956.
- 423 Scientific paper.** Ramírez-Ruiz, B.; Martí, M.-J.; Tolosa, E.; Giménez, M.; Bargalló, N.; Valldeoriola, F.; Junqué, C.2007. Cerebral atrophy in Parkinson's disease patients with visual hallucinations. *European Journal of Neurology.* 14-7, pp.750-756. ISSN 13515101.
- 424 Scientific paper.** Caldú, X.; Vendrell, P.; Bartrés-Faz, D.; Clemente, I.; Bargalló, N.; Jurado, M.Á.; Serra-Grabulosa, J.M.; Junqué, C.2007. Impact of the COMT Val108/158 Met and DAT genotypes on prefrontal function in healthy subjects. *NeuroImage.* 37-4, pp.1437-1444. ISSN 10538119.
- 425 Scientific paper.** Rametti, G.; Segarra, N.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Caldú, X.; Ibarretxe, N.; Bernardo, M.2007. Left posterior hippocampal density reduction using VBM and stereological MRI procedures in schizophrenia. *Schizophrenia Research.* 96-1-3, pp.62-71. ISSN 09209964.

- 426 Scientific paper.** Carreño, M.; Donaire, A.; Barceló, M.I.; et al; Ribalta, T.2007. Parry Romberg syndrome and linear scleroderma in coup de sabre mimicking Rasmussen encephalitis. *Neurology.* 68-16, pp.1308-1310. ISSN 00283878.
- 427 Scientific paper.** Matarín, M.D.M.; Pueyo, R.; Poca, M.A.; Falcón, C.; Mataró, M.; Bargalló, N.; Sahuquillo, J.; Junqué, C.2007. Post-surgical changes in brain metabolism detected by magnetic resonance spectroscopy in normal pressure hydrocephalus: Results of a pilot study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.* 78-7, pp.760-763. ISSN 00223050.
- 428 Scientific paper.** Donaire, A.; Carreno, M.; Agudo, R.; et al; Maestro, I.2007. Presurgical evaluation in refractory epilepsy secondary to meningitis or encephalitis: Bilateral memory deficits often preclude surgery. *Epileptic Disorders.* 9-2, pp.127-133. ISSN 12949361.
- 429 Scientific paper.** Pintor, L.; Bailles, E.; Fernández-Egea, E.; et al; Setoain, X.2007. Psychiatric disorders in temporal lobe epilepsy patients over the first year after surgical treatment. *Seizure.* 16-3, pp.218-225. ISSN 10591311.
- 430 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Vendrell, P.; Narberhaus, A.; Bargalló, N.; Botet, F.; Mercader, J.M.2006. Abnormal orbitofrontal development due to prematurity. *Neurology.* 67-10, pp.1818-1822. ISSN 00283878.
- 431 Scientific paper.** Caldú, X.; Narberhaus, A.; Junqué, C.; Giménez, M.; Vendrell, P.; Bargalló, N.; Segarra, D.; Botet, F.2006. Corpus callosum size and neuropsychologic impairment in adolescents who were born preterm. *Journal of Child Neurology.* 21-5, pp.406-410. ISSN 08830738.
- 432 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Narberhaus, A.; Botet, F.; Bargalló, N.; Mercader, J.M.2006. Correlations of thalamic reductions with verbal fluency impairment in those born prematurely. *NeuroReport.* 17-5, pp.463-466. ISSN 09594965.
- 433 Scientific paper.** Donaire, A.; Carreno, M.; Gómez, B.; et al; Rumiá, J.2006. Cortical laminar necrosis related to prolonged focal status epilepticus. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.* 77-1, pp.104-106. ISSN 00223050.
- 434 Scientific paper.** Ariza, M.; Serra-Grabulosa, J.M.; Junqué, C.; Ramírez, B.; Mataró, M.; Poca, A.; Bargalló, N.; Sahuquillo, J.2006. Hippocampal head atrophy after traumatic brain injury. *Neuropsychologia.* 44-10, pp.1956-1961. ISSN 00283932.
- 435 Scientific paper.** Rojas, S.; Martín, A.; Justicia, C.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Chamorro, Á.; Planas, A.M.2006. Modest MRI signal intensity changes precede delayed cortical necrosis after transient focal ischemia in the rat. *Stroke.* 37-6, pp.1525-1532. ISSN 00392499.
- 436 Scientific paper.** Solé-Padullés, C.; Bartrés-Faz, D.; Junqué, C.; et al; Valls-Solé, J.2006. Repetitive transcranial magnetic stimulation effects on brain function and cognition among elders with memory dysfunction. A randomized sham-controlled study. *Cerebral Cortex.* 16-10, pp.1487-1493. ISSN 10473211.
- 437 Scientific paper.** Setoain, X.; Carreño, M.; Bargalló, N.; et al; Pons, F.2006. The utility of interictal SPECT in temporal lobe epilepsy [¿Es útil la SPECT interictal en la epilepsia del lóbulo temporal?]. *Neurologia.* 21-5, pp.226-231. ISSN 02134853.
- 438 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Narberhaus, A.; Bargalló, N.; Botet, F.; Mercader, J.M.2006. White matter volume and concentration reductions in adolescents with history of very preterm birth: A voxel-based morphometry study. *NeuroImage.* 32-4, pp.1485-1498. ISSN 10538119.
- 439 Scientific paper.** Martín, A.; Rojas, S.; Chamorro, Á.; Falcón, C.; Bargalló, N.; Planas, A.M.2006. Why does acute hyperglycemia worsen the outcome of transient focal cerebral ischemia? Role of corticosteroids, inflammation, and protein O-glycosylation. *Stroke.* 37-5, pp.1288-1295. ISSN 00392499.
- 440 Scientific paper.** Carreño, M.; Donaire, A.; Pérez Jiménez, M.A.; et al; Setoain, X.2005. Complex motor behaviors in temporal lobe epilepsy. *Neurology.* 65-11, pp.1805-1807. ISSN 00283878.
- 441 Scientific paper.** Bargalló, N.; Olondo, L.; Garcia, A.I.; Capurro, S.; Caral, L.; Rumiá, J.2005. Functional analysis of third ventriculostomy patency by quantification of CSF stroke volume by using cine phase-contrast MR Imaging. *American Journal of Neuroradiology.* 26-10, pp.2514-2521. ISSN 01956108.

- 442 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Vendrell, P.; et al; Mercader, J.M.2005. Hippocampal functional magnetic resonance imaging during a face-name learning task in adolescents with antecedents of prematurity. *NeuroImage*. 25-2, pp.561-569. ISSN 10538119.
- 443 Scientific paper.** Raspall, T.; Doñate, M.; Boget, T.; et al; Salamero, M.2005. Neuropsychological tests with lateralizing value in patients with temporal lobe epilepsy: Reconsidering material-specific theory. *Seizure*. 14-8, pp.569-576. ISSN 10591311.
- 444 Scientific paper.** Donaire, A.; Carreno, M.; Bargalló, N.; et al; Rumiá, J.2005. Presurgical evaluation and cognitive functional reorganization in Fishman syndrome. *Epilepsy and Behavior*. 6-3, pp.440-443. ISSN 15255050.
- 445 Scientific paper.** Del Río Holgado, M.; Martínez, J.M.; Gómez, O.; Casals, G.; Bargalló, N.; Fortuny, A.; Puerto, B.2005. Ultrasonographic diagnosis of jarcho-levin syndrome at 20 weeks' gestation in a fetus without previous family history. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 20-2, pp.136-140. ISSN 10153837.
- 446 Scientific paper.** Setoain, X.; Arroyo, S.; Lomeña, F.; et al; Pons, F.2004. Can the Wada test evaluate mesial temporal function? A SPECT study. *Neurology*. 62-12, pp.2241-2246. ISSN 00283878.
- 447 Scientific paper.** Salgado-Pineda, P.; Junqué, C.; Vendrell, P.; Baeza, I.; Bargalló, N.; Falcón, C.; Bernardo, M.2004. Decreased cerebral activation during CPT performance: Structural and functional deficits in schizophrenic patients. *NeuroImage*. 21-3, pp.840-847. ISSN 10538119.
- 448 Scientific paper.** Narberhaus, A.; Segarra, D.; Giménez, M.; Caldú, X.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Botet, F.2004. Differential cerebral neuropsychological consequences in dizygotic twins with prenatal alcohol exposure. *Alcohol and Alcoholism*. 39-4, pp.321-324. ISSN 07350414.
- 449 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Narberhaus, A.; Caldú, X.; Salgado-Pineda, P.; Bargalló, N.; Segarra, D.; Botet, F.2004. Hippocampal gray matter reduction associates with memory deficits in adolescents with history of prematurity. *NeuroImage*. 23-3, pp.869-877. ISSN 10538119.
- 450 Scientific paper.** Giménez, M.; Junqué, C.; Narberhaus, A.; Caldú, X.; Segarra, D.; Vendrell, P.; Bargalló, N.; Mercader, J.M.2004. Medial temporal MR spectroscopy is related to memory performance in normal adolescent subjects. *NeuroReport*. 15-4, pp.703-707. ISSN 09594965.
- 451 Scientific paper.** Ariza, M.; Junqué, C.; Mataró, M.; Poca, M.A.; Bargalló, N.; Olondo, M.; Sahuquillo, J.2004. Neuropsychological correlates of basal ganglia and medial temporal lobe NAA/Cho reductions in traumatic brain injury. *Archives of Neurology*. 61-4, pp.541-544. ISSN 00039942.
- 452 Scientific paper.** Narberhaus, A.; Giménez-Navarro, M.; Caldú-Ferrús, X.; Botet-Mussons, F.; Bargalló, N.; Segarra-Castells, M.D.2003. A neuropsychological study of triplets with a history of prematurity [Estudio neuropsicológico de trillizas con antecedentes de prematuridad]. *Revista de Neurología*. 37-2, pp.118-121. ISSN 02100010.
- 453 Scientific paper.** Serra-Grabulosa, J.M.; Salgado-Pineda, P.; Junqué, C.; et al; Bartrés-Faz, D.2003. Apolipoproteins E and C1 and brain morphology in memory impaired elders. *Neurogenetics*. 4-3, pp.141-146. ISSN 13646745.
- 454 Scientific paper.** Salgado-Pineda, P.; Román, F.; Sánchez-Navarro, J.P.; et al; Martínez-Lage, J.2003. Cerebral activation during Stroop's test in a case of early focal brain injury [Activación cerebral durante el test de Stroop en un caso de lesión cerebral focal temprana]. *Revista de Neurología*. 36-4, pp.343-346. ISSN 02100010.
- 455 Scientific paper.** Mañeru, C.; Junqué, C.; Salgado-Pineda, P.; et al; Botet, F.2003. Corpus callosum atrophy in adolescents with antecedents of moderate perinatal asphyxia. *Brain Injury*. 17-11, pp.1003-1009. ISSN 02699052.
- 456 Scientific paper.** Roman, F.; Salgado-Pineda, P.; Bartrés-Faz, D.; Sánchez-Navarro, J.P.; Martínez-Lage, J.; López-Hernández, F.; Bargalló, N.; Junqué, C.2003. Neuropsychological deficits in a child with a left penetrating brain injury. *Brain Injury*. 17-8, pp.695-700. ISSN 02699052.

- 457 Scientific paper.** Mañeru, C.; Serra-Grabulosa, J.M.; Junqué, C.; et al; Mercader, J.M.2003. Residual hippocampal atrophy in asphyxiated term neonates. *Journal of Neuroimaging.* 13-1, pp.68-74. ISSN 10512284.
- 458 Scientific paper.** Salgado-Pineda, P.; Baeza, I.; Pérez-Gómez, M.; Vendrell, P.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Bernardo, M.2003. Sustained attention impairment correlates to gray matter decreases in first episode neuroleptic-naive schizophrenic patients. *NeuroImage.* 19-2, pp.365-375. ISSN 10538119.
- 459 Scientific paper.** Bartrés-Faz, D.; Junqué, C.; Serra-Grabulosa, J.M.; et al; Clemente, I.C.2002. Dopamine DRD2 taq I polymorphism associates with caudate nucleus volume and cognitive performance in memory impaired subjects. *NeuroReport.* 13-9, pp.1121-1125. ISSN 09594965.
- 460 Scientific paper.** Elices, E.; Rumiá, J.; Cañizares-Alejos, S.; et al; Arroyo, S.2002. Epilepsy surgery in a reference centre [Cirugía de la epilepsia en un centro de referencia]. *Revista de Neurologia.* 35-7, pp.635-639. ISSN 02100010.
- 461 Scientific paper.** Salgado-Pineda, P.; Vendrell, P.; Bargalló, N.; Falcón, C.; Junqué, C.2002. Functional magnetic resonance in the evaluation of the activity of the anterior cingulate cortex using Stroop's paradigm [Resonancia magnética funcional en la evaluación de la actividad del cíngulo anterior mediante el paradigma de Stroop]. *Revista de Neurologia.* 34-7, pp.607-611. ISSN 02100010.
- 462 Scientific paper.** Bargalló, N.; Puerto, B.; De Juan, C.; Martínez-Crespo, J.M.; Lourdes Olondo, M.2002. Hereditary subependymal heterotopia associated with mega cisterna magna: Antenatal diagnosis with magnetic resonance imaging. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 20-1, pp.86-89. ISSN 09607692.
- 463 Scientific paper.** Pueyo-Benito, R.; Vendrell-Gómez, P.; Bargalló-Alabart, N.; Mercader-Sobrequés, J.M.2002. Neuroimaging and cerebral palsy [Neuroimagen y parálisis cerebral]. *Revista de Neurologia.* 35-5, pp.463-469. ISSN 02100010.
- 464 Scientific paper.** Bartrés-Faz, D.; Junqué, C.; Clemente, I.C.; López-Alomar, A.; Bargalló, N.; Mercader, J.M.; Moral, P.2002. Relationship among 1H-magnetic resonance spectroscopy, brain volumetry and genetic polymorphisms in humans with memory impairment. *Neuroscience Letters.* 327-3, pp.177-180. ISSN 03043940.
- 465 Scientific paper.** Mañeru, C.; Junqué, C.; Bargalló, N.; Olondo, M.; Botet, F.; Tallada, M.; Guardia, J.; Mercader, J.M.2001. 1H-MR spectroscopy is sensitive to subtle effects of perinatal asphyxia. *Neurology.* 57-6, pp.1115-1118. ISSN 00283878.
- 466 Scientific paper.** Bartrés-Faz, D.; Junqué, C.; Clemente, I.C.; et al; Moral, P.2001. MRI and genetic correlates of cognitive function in elders with memory impairment. *Neurobiology of Aging.* 22-3, pp.449-459. ISSN 01974580.
- 467 Scientific paper.** Arroyo, S.; Santamaria, J.; Setoain, J.F.; Lomeña, F.; Bargallo, N.; Tolosa, E.2001. Nocturnal paroxysmal dystonia related to a prerolandic dysplasia. *Epilepsy Research.* 43-1, pp.1-9. ISSN 09201211.
- 468 Scientific paper.** Bargalló, N.; Burrel, M.; Berenguer, J.; Cofan, F.; Buñesch, L.; Mercader, J.M.2000. Cortical laminar necrosis caused by immunosuppressive therapy and chemotherapy. *American Journal of Neuroradiology.* 21-3, pp.479-484. ISSN 01956108.
- 469 Scientific paper.** Nicolau, C.; Garcia, A.; Macho, J.; Bargallo, N.; Blasco, J.; Gilabert, R.; Bru, C.2000. Doppler evaluation of the vertebral arteries in patients with internal carotid occlusion. *Ultrasound in Medicine and Biology.* 26-SUPPL. 2, pp.A97-A97. ISSN 03015629.
- 470 Scientific paper.** Nicolau, C.; Gilabert, R.; Chamorro, A.; Vázquez, F.; Bargalló, N.; Brú, C.2000. Doppler sonography of the intertransverse segment of the vertebral artery. *Journal of Ultrasound in Medicine.* 19-1, pp.47-53. ISSN 02784297.
- 471 Scientific paper.** Zuccoli, G.; Bargallo, N.; Mercader, J.Ma.; Ibañez, J.; Rossi, M.; Ferrozzi, F.; Bassi, P.1999. Pre-mammillary endoscopy: Evaluation with phase contrast cine-MR imaging. *Rivista di Neuroradiologia.* 12-SUPPL. 2, pp.151-154. ISSN 11209976.
- 472 Scientific paper.** Arroyo, S.; Santamaria, J.; Setoain, J.F.; Lomeña, F.; Bargallo, N.; Tolosa, E.1998. Nocturnal paroxysmal dystonia related to a prerolandic dysplasia. *Journal of Epilepsy.* 11-6, pp.301-305. ISSN 08966974.
- 473 Scientific paper.** Bargalló, J.; Berenguer, J.; García-Barrionuevo, J.; Ubeda, B.; Bargalló, N.; Cardenal, C.; Mercader, J.M.1996. The 'target sign': Is it a specific sign of CNS tuberculoma?. *Neuroradiology.* 38-6, pp.547-550. ISSN 00283940.

- 474 Scientific paper.** Berenguer, J.; Bargallo, N.; Sanchez, M.; Bravo, E.; Cardenal, C.; Mercader, J.M.; Munoz, J.1995. Magnetic resonance imaging of paraganglioma of the cauda equina. Canadian Association of Radiologists Journal. 46-1, pp.37-39. ISSN 00082902.
- 475 Scientific paper.** Berenguer, J.; Bargalló, N.; Bravo, E.; Sánchez, M.; Cardenal, C.; Mercader, J.M.1994. An unusual frontal ganglioglioma: CT and MRI. Neuroradiology. 36-4, pp.311-312. ISSN 00283940.
- 476 Scientific paper.** Smirniotopoulos, J.G.; Bargallo, N.; Mafee, M.F.1994. Differential diagnosis of leukokoria: radiologic-pathologic correlation. Radiographics : a review publication of the Radiological Society of North America, Inc. 14-5, pp.1059-1082. ISSN 02715333.
- 477 Scientific paper.** Berenguer, J.; Pomés, J.; Bargalló, N.1994. Sacral pneumatocysts: Ct appearance. Journal of Computer Assisted Tomography. 18-1, pp.95-97. ISSN 03638715.
- 478 Scientific paper.** Bargallo, N.; Berenguer, J.; Tomas, X.; Nicolau, C.; Cardenal, C.; Mercader, J.M.1993. Intracranial tuberculoma: CT and MRI. European Radiology. 3-2, pp.123-128. ISSN 09387994.
- 479 Scientific paper.** Bargalló, N.; Nicolau, C.; Luburich, P.; Ayuso, C.; Cardenal, C.; Gimeno, F.1992. Intestinal tuberculosis in AIDS. Gastrointestinal Radiology. 17-1, pp.115-118. ISSN 03642356.
- 480 Book chapter.** (1/2) N Bargalló (AC); T Krings. 2024. Imaging the Patient with Epilepsy or Seizures. Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine 2024-2027. Springer, Cham. pp.137-153. ISSN 2523-7829.
- 481 Book chapter.** E Parellada; F Lomeña; N Bargalló; M Bernardo. 2017. Neuroimagen. Tratado de Psiquiatría.(Vol I). Ars Medica. ISBN 978-84-9751 479-8.
- 482 Book chapter.** Núria Bargalló. 2011. Imagen Funcional. Tratado de epilepsia. Luzán 5, S.A. de Ediciones. ISBN 978-84-7989-697-3.
- 483 Book chapter.** N. Bargalló; C. Auger; A. Rovira. 2010. Malformaciones Congénitas en el adulto. Epilepsia. Hidrocefalia. Radiología Esencial Tomo II. Ed. Panamericana. ISBN 978-84-7903-574-7.
- 484 Book chapter.** Juan Álvarez Linera; Juan Antonio Hernández Tamames; Nuria Bargalló; Beatriz Calvo; Marcos Ríos. 2008. Resonancia magnética I. Resonancia magnética funcional. Neuroimagen: Técnicas y procesos cognitivos. Elsevier Doyma, S.L.. pp.27-64. ISBN 978-84-458-1776-6.
- 485 Book chapter.** Alavrez-Linera Prado; N Bargalló Alabart. 2007. Trastornos del movimiento. Neuroimagen. Luzán 5, S.A. de Ediciones. ISBN 978-84-7989-470-2.
- 486 Book chapter.** Núria Bargalló. 2004. Desarrollo del éncéfalo y malformaciones congénitas cerebrales. Neuroradiología Diagnóstica y terapeutica. Masson. pp.33-59. ISBN 9788445813300.
- 487 Book chapter.** Bargalló, N; Setoain, X; Alvarez Linera J; Gil Nager A. 2004. Neuroimagen funcional en epilepsia. Guía oficial para el diagnóstico y tratamiento de la epilepsia. Prous Science. pp.31-40. ISBN 84-8124-217-9.
- 488 Congress.** Auditrad, the new esperanto booklet. European Congress of Radiology 25. European Society of Radiology (ESR). 2025. Austria. Participatory - oral communication. Conference.
- 489 Congress.** Imaging Epilepsy patients. European Congress of Radiology 25. European Society of Radiology (ESR). 2025. Austria. Participatory - oral communication. Conference.
- 490 Congress.** ARIA (Simposium). Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuroradiología. Sociedad Española de Neuroradiología. 2024. Spain. Participatory - oral communication. Conference.
- 491 Congress.** Encefalitis autoinmune. SILAN. SILAN. 2024. Chile. Participatory - oral communication. Conference.
- 492 Congress.** Epilepsia, Trastornos del movimiento. Universidad de Concepcion. 2024. Chile. Participatory - oral communication. scientific meeting.
- 493 Congress.** Update in epilepsy Imaging. Sociedad Portuguesa de Neuroradiologia. Sociedad Portuguesa de Neuroradiologia. 2024. Portugal. Participatory - oral communication. Conference.

- 494 Congress.** Value Based Radiology. European Congress of Neuroradiology. ESNR. 2024. France. Participatory - oral communication. Conference.
- 495 Congress.** DIR, MPRAGE , FLAWS and Beyond. European Congress of Neuroradiology. ESNR. 2024. France. Participatory - oral communication. Conference.
- 496 Congress.** Avances en los estudios de imagen de la epilepsia. 37 congreso nacional de la SERAM. Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). 2024. Spain. Participatory - oral communication. Conference.
- 497 Congress.** Avances en epilepsia. 37 congreso nacional de la SERAM. Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). 2024. Spain. Participatory - oral communication. Conference.
- 498 Congress.** Como ayudan las imágenes a los pacientes con movimientos .. XXXIII Congreso Anual de la SILAN. Sociedad Ibero Latino Americana de Neurroradiología Diagnóstica y Terapéutica (SILAN). 2023. Dominican Republic. Participatory - oral communication. Conference.
- 499 Congress.** Radiología basada en el valor.. LI Reunión Anual SENR. SENR. 2023. Spain. Participatory - oral communication. Conference.
- 500 Congress.** Imaging in Comatose Patients: Steeping outside the confort zone.. 46th European Society of Neuroradiology (ESNR) Annual Meeting. ESNR. 2023. Austria. Participatory - oral communication. Annual Meeting.
- 501 Congress.** How can we measure value in diagnostic radiology?. European Congress of Radiology. ESR. 2023. Austria. Participatory - oral communication. Conference.

1.2.2. Transfer and exchange of knowledge and professional activity

Professional activity

- 1 Profesor Asociado:** Universitat de Barcelona. 2022- actual.
- 2 Jefe de Sección Neuroradiología:** Hospital Clinic Barcelona. 2021- actual.
- 3 Médico adjunto en Neuroradiología.:** HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA. 1990- actual. Full time.

Narrative explanation of the contribution

Funciones desempeñadas

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. Especialización en Neuroradiología. Fundamentalmente en los campos de psicología, psiquiatría y patología de la epilepsia y neurodegenerativas. Las líneas de investigación actuales son de Resonancia funcional, espectroscopica y volumétrica en estos campos.

2. TEACHING ACTIVITY

2.1. TEACHING EXPERIENCE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.2. EVALUATION OF TEACHING QUALITY AND INNOVATION

Assessment by certificate (DOCENTIA) which is attached at ANECA's headquarters

2.2.1. Quality of teaching activity

Evaluation by means of self-report attached at ANECA's site

3. LEADERSHIP

3.1. MANAGEMENT OF TEACHING AND RESEARCH TEAMS

- 1 CIBERAM:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación.

- 2 **GRUP DE RECERCA CONSOLIDADA NEUROPSICOLOGIA:** Generalitat de Catalunya.
- 3 **NEUROPSICOLOGIA:** Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.

3.2. SUPERVISION OF DOCTORAL THESES AND MASTER'S THESES

- 1 **Doctoral thesis:** Neuroimagen avanzada en la identificación de cambios estructurales y funcionales de memoria en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal como aproximación a la medicina de precisión.. Universitat de Barcelona. 15/12/2022.
- 2 Advanced and conventional MRI techniques : Biomarkers in Neurolupus.. Universitat de Barcelona. 2017.
- 3 Resonancia Magnetica Funcional aplicada al manejo de tumores cerebrales en el entorno clínico.. Universitat de Barcelona. 2017.
- 4 Usefulness of Advanced Functional MRI techniques in the study of the epileptogenic zone in adult patients with drug resistant neocortical epilepsy. Universitat de Barcelona. 2016.
- 5 Identificación de las estructuras corticales implicadas en la generación de la actividad epiléptica crítica e intercrítica en pacientes con epilepsia farmacoresistente: Un estudio de RMFuncional con EEG simultáneo.. Universitat de Barcelona. 2014.

Carlos Marín Rodríguez

Radiodiagnóstico

Curriculum Vitae

Dr. Carlos Marín Rodríguez.

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

APELLIDOS: Marín Rodríguez NOMBRE: Carlos

D.N.I.: _

DIRECCION: _

TELEFONO: E-MAIL: carlos.marin@salud.madrid.org

FORMACIÓN ACADÉMICA

.- Licenciado en Medicina en la Fundación Jiménez Díaz. Universidad Autónoma de Madrid. 1992

.- Cursos de Doctorado por la U.A.M.. (Suficiencia investigadora)

.- Doctor en Medicina “*cum laude*”. Facultad de Medicina de la U.A.M. Madrid. Abril de 2016.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

.- Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital San Rafael desde el 1 de abril de 1997 hasta el 19 de marzo de 2002.

.-Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Infantil

Universitario del Niño Jesús desde 20 de marzo de 2002 hasta el 26 de octubre de 2003.

.- Médico Adjunto de la Sección de Radiología Pediátrica del Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón desde el 27 de octubre de 2003 hasta la actualidad.

EXPERIENCIA DOCENTE

.- Médico Colaborador en Docencia Práctica en Radiodiagnóstico (HGUGM). UCM (2009- 2021).

.- Profesor Asociado Universidad Complutense de Madrid (desde 2021)

- Profesor en Master en Cardiorresonancia Magnética de la Universidad Francisco de Vitoria (2019-2023)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

.- *Urgent and emergent pediatric cardiovascular imaging.* de Lange C, Marin C, Martinez-Rios C, Lam CZ.. *Pediatr Radiol.* 2025 Apr;55(4):604-621

.- *The Brainstem-Vermis and Brainstem-Tentorium Angles in the Fetus: A Study of Their Reproducibility by Fetal Magnetic Resonance Imaging and Their Evolution Along the Gestation.* Laura Joigneau Prieto, Yolanda Ruiz¹, Laura Pérez, Coral Bravo, Alejandra Aguado, Melchor Alvarez-Mon, Miguel A. Ortega, Carlos Marín, and Juan De León-Luis. *Frontiers in Medicine* 2022. doi: 10.3389/fmed.2022.878906

.- *Thoracic imaging of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in children: a series of 91 cases.* Caro-Dominguez, P, Shelmerdine, SC, Toso, S, Secinaro, A, Toma, P,

Damasio, MB, Navallas, M, Rianza-Martin, L, Gomez-Pastrana, D, Ghadimi Mahani, M, Desoky, SM, Ugas Charcape, CF, Almanza-Aranda, J, Ucar, ME, Lovrenski, J, Gorkem, SB, Alexopoulou, E, Ciet, P, van Schuppen, J, Ducou le Pointe, H, Goo, HW, Kellenberger, CJ, Raissaki, M, Owens, CM, Hirsch, FW, van Rijn, RR, Arthurs, O, Bannier, M, Bianco, F, Borazjani, R, Born, M, Buschl, J, Lacalamita, MC, De Luca, F, Di Maurizio, M, Finazzo, F, Jablonka, K, Jenkins, M, Kamali, K, Macconi, L, Marín, C, León, MM, Morel, B, Goitia, IM, Napolitano, M, Pan, NY, Pourbkhtyaran, E, Prüfer, F, Rossi, E, Ruzal-Shapiro, C, Dashti, AS, Sangri Pinto, AG, Seiler, C, Gorone, MSP *Pediatr Radiol* 2020, 50, 10:1354-1368

.- Evolution and trends in a pediatric cardiac magnetic resonance imaging program in a tertiary hospital over a 14-year period. Marín Rodríguez C, Álvarez Martín T, Lancharro Zapata Á, Ruiz Martín Y, Sánchez Alegre ML, Delgado Carrasco J. *Radiologia*. 2019;61:489-497

.- Adams-Oliver syndrome with unusual central nervous system findings and an extrahepatic portosystemic shunt. Carlos Pérez-García, Yolanda Ruiz Martín, Alejandra Aguado del Hoyo, Carlos Marín Rodríguez, Minia Campos Domínguez. *Pediatric Reports* 2017; 9:7211.

.- Radioprotection and contrast agent use in pediatrics: what, how, and when. Lancharro Zapata ÁM, Marín Rodríguez C. *Radiologia*. 2016 May;58 Suppl 2:92-103.

.- Neonatal magnetic resonance imaging in double aortic arch diagnosed prenatally by ultrasound. Trobo Marina D, Bravo C, Lancharro Á, Gámez Alderete F, Marín C, de León-Luis J. *J Obstet Gynaecol*. 2016 Mar 16:1-3.

.- Fetal Magnetic Resonance Imaging for the Prenatal Assessment of the Extended Cardiovascular System by CASSEAL (Cardiovascular System

Sonographic Evaluation Algorithm) Coral Bravo, Yolanda Ruiz, Luis Ortiz, Teresa Álvarez, Francisco Gámez, Carlos Marín, Ricardo Pérez, Ángel Lancharro, Juan De León-Luis. *OMICS J Radiol* 4.209 (2015): 2

.- *Radiological evaluation of congenital tumors*. Aguado del Hoyo A, Ruiz Martín Y, Lancharro Zapata Á, Marín Rodríguez C, Gordillo Gutiérrez I. *Radiologia*. 2015;57:391-401.

.- *What radiologists need to know about the pulmonary-systemic flow ratio (Qp/Qs): what it is, how to calculate it, and what it is for*. Marín Rodríguez C, Sánchez Alegre ML, Lancharro Zapata Á, Alarcón Rodríguez J. *Radiologia*. 2015;57:369-79.

.- *Quality of 3D magnetic resonance imaging of coronary arteries in patients with D-transposition of the great arteries after the Jatene switch procedure*. Marín Rodríguez C, Lancharro Zapata Á, Rodríguez Ogando A, Carrasco Muñoz S, Ruiz Martín Y, Sánchez Alegre ML, Maroto Alvaro E. *Radiologia*. 2015;57:326-32.

.- *Subaortic innominate vein on magnetic resonance imaging*. Ponce Dorrego MD, Marín Rodríguez C. *Radiologia*. 2015;57:175-6.

.- *La Radiología en Urgencias Pediátricas*. M García Morín, P País Roldán, E González Ruiz de León, C. Marín Rodríguez, A. Rivas García. *Urgencias en Pediatría* 2012; 9(1): 21-28.

.- *Tumor neuroectodérmico primitivo de la pared torácica*. A. Paniagua Bravo, C. Marín Rodríguez, O. Bueno Zamora. *Radiologia* 2010;52:267-269.

.- *Ausencia de realce tardío por resonancia magnética en la no compactación del ventrículo izquierdo en lactantes y niños pequeños*. C. Marín Rodríguez, S. Ossaba Vélez, E. Maroto Álvaro, ML Sánchez Alegre. *Radiologia* 2010;52:138-143

.- *Angiografía con contraste por resonancia magnética en las cardiopatías*

congénitas. . Marin Rodríguez C, Maroto Álvaro E, Sánchez Alegre ML, Ruiz Martin Y, Delgado Carrasco J. Radiologia 2009; 51:261-72.

.-Magnetic Resonance Imaging of Isolated Right Subclavian artery. Marin C, Sánchez ML, Fernandez-Velilla M, Ruiz Y, Maroto E, Delgado J.. Pediatric Radiology 2008. 38: 216-219.

.- Protección radiológica: evitar radiaciones innecesarias. Marin C An Pediatr Contin. 2007;5(6):369-72

.-Magnetic Resonance Imaging of Isolated Left Ventricular Apical Hypoplasia. Marin C, Sánchez ML, Maroto E, Ossaba S, Ruiz Y, Zabala JI . Pediatric Radiology 2007; 37:703–705

.-Magnetic Resonance Imaging of Osteoarticular Infections in Children. Marín C, Sánchez-Alegre ML, Gallego C, Ruiz Y, Collado E, García JA, Mardones G. Current Problems in Diagnostic Radiology 2004; 33:43-59.

.- Congenital Hepatic Shunts. Gallego C, Miralles M, Marin C, Gonzalez de Orbe G, Muyor P, Garcia Hidalgo E. Radiographics 2004: 25(1); 755-772.

.- Duplication of the scapula. Sanchez Alegre ML, Marin C, Mardones GG. Skeletal Radiol. 2003 Dec; 32(12):728-30.

.-Magnetic Resonance Imaging of Primary Lymphoma of the Cervix. Marin C, Seoane JM, Sánchez M, Ruiz Y, Garcia JA. European Radiology 2002. 12:1541-1545

.-Juxtacortical chondromyxoid fibroma: imaging findings in three cases and a review of the literature. Marín C, Gallego C, Manjón P, Martínez-Tello FJ. Skeletal Radiol 1997, 26:642-649.

.- Torsion of a Meckel's Diverticulum. Sonographic Findings. Gallego C, Del Pozo G, Marín C, Ibarrola C. Pediatric Radiology 1998, 28:599-601.

.- Síndrome de Möbius y episodio aparentemente letal. Lopez-Laso E, Perez Navero J, Marin Rodriguez C, Camino Leon R, Ibarra de la Rosa I, Velasco Jabalquinto MJ. *An Pediatr (Barc).* 2005 Apr; 62(4):373-7.

.- Infartos cerebrales de repetición en un paciente con distrofia muscular de Duchenne. Diaz Buschmann C, Ruiz Falco ML, Tamariz Martel Moreno A, Garcia Penas JJ, Gutierrez Solana LG, Perez Jimenez A, Marin C. *Rev Neurol.* 2004 Mar 16-31; 38(6):533-6.

.-Imagen por RM de las lesiones hepáticas sólidas benignas más usuales. Alonso S, Marín C, García JA, Collado E. *Radiología* 1999, 41(4):277-284.

.-Lesiones óseas líticas con captación patológica. ¿Es cáncer o no? Calvo A, Marín C, Cano JC, El-Khatib I, Crespo A, Cerdá A. *Rev Esp Enf Metab.* 1998, 7(3):86-88

.-Aspectos ecográficos del epiplon. Correlación con TC. Gallego C, Marín C, Manjón P, Gallego MS. *Radiología* 1998, 40(4):243-8

.- Hallazgos radiológicos de la neumonía por Pneumocystis carinii y sus complicaciones en enfermos VIH. Marín C, Gallego C, Sánchez-Nistal MA, Rasero M. *An. Med. Intern.* 1997, 14 (3): 114-118.

.-Utilidad de la ecografía en los pacientes con autotransplante de paratiroides: resultados preliminares. Marín C, Gallego C, Manjón P, López B, Hernández E. *Radiología.* 1996, 38(8):549-552

CAPÍTULOS EN LIBROS

.- *Miocardio y miocardiopatías adquiridas*. C. Marin Rodriguez en *Imagen Diagnóstica en Pediatría*. A. Montoya Filardi. Ed. Panamericana 2021. ISBN 978-84-9110-630-2.

.- *Malformaciones cardíacas congénitas*. C. Marin Rodriguez en *Imagen Diagnóstica en Pediatría*. A. Montoya Filardi. Ed. Panamericana 2021. ISBN 978-84-9110-630-2.

. – *Introducción a la ETE-2D/3D en cardiopatías congénitas. Principios y técnicas. Utilidad en el diagnóstico, intervencionismo y manejo perioperatorio*. Dr. E. Maroto Álvaro, Dr. E. Teigell, Dr. C. Marín en *Controversias en Radiología e Imagen Diagnóstica*. . José María Artigas y Alex Rovira (Eds). Monografía 35 Congreso Nacional SERAM. Arán Ediciones 2020. ISBN:978-84-18116-74-2.

. – *Determinación de la edad ósea ¿Menor o adulto?*. Angel M Lancharro Zapata, Carlos Marín Rodríguez en *Controversias en Radiología e Imagen Diagnóstica*. . José María Artigas y Alex Rovira (Eds). Monografía 35 Congreso Nacional SERAM. Arán Ediciones 2020. ISBN:978-84-18116-74-2.

. – *Cardiopatías congénitas en el paciente pediátrico*. Carlos Marín Rodríguez en *Curso de Formación Experto en Imagen Cardíaca*. Gorka Bastarrika Alemañ, Rosario Jesús Perea Palazón (Eds). SERAM-SEICAT; Editorial Médica Panamericana 2016.

. – *Resonancia Magnética Cardíaca en las Cardiopatías Congénitas*. Carlos Marín Rodríguez en *Cardio Congénitas del Feto al Adulto*. María I. Enrique Maroto Álvaro, Luisa Gracia Beirana Palencia (Eds). Sociedad Española de Cardiología; CTO Editorial 2016. ISBN 978-84-642-156153-92-3.

. – *Cardiopatías Congénitas con Shunt*. E Maroto Álvaro, T Álvarez Marín, JL

Zunzunegui Martínez, Carlos Marín Rodríguez, F Sarnago Cebada en *Tratado de Cardiología Clínica*. MA García Fernández, L Pérez de Isla, JJ Gómez de Diego, C Macaya Miguel (Eds). CTO editorial 2015. ISBN 978-84-15865-85-8.

. – *Cardiopatías con Obstrucción del Tracto de Salida*. E Maroto Álvaro, T Álvarez Marín, F Ballesteros Tejerizo, Carlos Marín Rodríguez, R Prieto Arévalo en *Tratado de Cardiología Clínica*. MA García Fernández, L Pérez de Isla, JJ Gómez de Diego, C Macaya Miguel (Eds). CTO editorial 2015. ISBN 978-84-15865-85-8.

. – *Cardiopatías Complejas (I)*. E Maroto Álvaro, T Álvarez Marín, M Camino López, Carlos Marín Rodríguez, F Sarnago Cebada en *Tratado de Cardiología Clínica*. MA García Fernández, L Pérez de Isla, JJ Gómez de Diego, C Macaya Miguel (Eds). CTO editorial 2015. ISBN 978-84-15865-85-8.

. – *Cardiopatías Complejas (II)*. E Maroto Álvaro, T Álvarez Marín, C Medrano López, Carlos Marín Rodríguez, R Prieto Arévalo en *Tratado de Cardiología Clínica*. MA García Fernández, L Pérez de Isla, JJ Gómez de Diego, C Macaya Miguel (Eds). CTO editorial 2015. ISBN 978-84-15865-85-8.

. – *Hypoplastic Left Heart Syndrome*. Carlos Marín, Mariano del Valle Diéguez en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz.. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

. – *Hypertrophic Cardiomyopathy*. Sofía Granja, Carlos Marín, en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz.. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

. – *Transposition of the Great Arteries*. Sofía Granja, Carlos Marín, en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

. - *Double Aortic Arch*. Mariano del Valle Diéguez, Carlos Marín, en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

. - *Sinus Venosus Defect and Partial Anomalous Venous Connection*. Sofía Granja, Carlos Marín, en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

.- *Cardiovascular Imaging*. Carlos Marín, Sofía Granja (editores de la sección de Imagen Cardíaca) en *Imaging for Pediatricians*. María I. Martínez-León, Antonio Martínez-Valverde, Luisa Ceres-Ruiz. Springer Heidelberg 2012. ISBN 978-3-642-28628-5

.- *Coarctation of the Aorta*. Carlos Marín en *Learning Pediatric Imaging*. María I. Martínez-León, Luisa Ceres-Ruiz, Juan E. Gutiérrez. Springer Heidelberg 2011. ISBN 978-3-642-16891-8.

.- *El vólvulo intestinal: una emergencia*. J. Delgado Carrasco, A. Casanova Morcillo, C. Marín Rodríguez (Capítulo) en *De la clínica a la imagen en pediatría. Lo que todo radiólogo debe saber*. H. Cortina, F. Saez . Actualizaciones SERAM. Ed. Médica Panamericana 2010. ISBN 978-84-9835-166-8

.- *Diagnóstico por Imagen en Urgencias en las Enfermedades Infecciosas*. (Capítulo) en *Guía de Tratamiento de las Enfermedades Infecciosas en Urgencias Pediátricas*. G. Álvarez de Calatayud, I. Manrique Martínez, JA Gómez Campderá. Ed. Abbott 2001.

.- *Diagnóstico por imagen del niño ventilado mecánicamente*. Marín Rodríguez

C, Gallego Herrero C, Gómez Mardones, G. Cap. 18, pgs 153-158 en *Ventilación Mecánica en Recién Nacidos, Lactantes y Niños*. J Casado Flores, A. Martínez de Azagra, Ana Serrano. Ed. Ergon. 2004. ISBN 84-8473-266-5.

**EDUARDO GUIBELALDE DEL
CASTILLO**

CURRICULUM VITAE



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES:

- o Director del Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia desde 23/11/2017 hasta la fecha.
- o Director del Departamento de Radiología y Medicina Física desde 15/12/2010 a 22/11/2017.
- o Secretario del Departamento de Radiología y Medicina Física (desde 1991 hasta 15/12/2010).
- o Director del Aula de Informática de la Facultad de Medicina (desde 1998 hasta 2018) de la UCM.
- o Colaborador asistencial e investigador del Servicio de Física Médica del Hospital Clínico San Carlos de Madrid en el periodo 1993 a 2005.
- o Director del Grupo de Investigación validado por la UCM en 2005: Física Médica: Dosimetría, Protección Radiológica y Física Médica (desde 2005 hasta la fecha). Con validaciones positivas desde 2005 a 2017
- o IP y Coordinador Europeo del contrato con la CE- Directorate Nuclear Energy TREN/ 09/ NUCL/ S12.549828 "Guidelines on Medical Physics Expert", ((8 instituciones europeas participantes)
- o Investigador principal en 1 proyecto de innovación educativa y en 6 contratos de art.83 de la LRU.
- o Investigador en 8 proyectos subvencionados por la Comisión Europea y en 16 en proyectos subvencionados por organismos públicos nacionales (FIS, CICYT, DGICYT, etc).
- o Autor/coautor de 16 libros/capítulos de libros, y 161 publicaciones científicas, 59 de las cuales están indexadas en ISI Web of KNOWLEDGE.
- o Suma de citaciones en ISI WEB SCIENCE= 849. Citaciones en promedio = 15, 16. Factor $h = 13$.
- o Publicación científica más citada en ISI WEB SCIENCE con 249 citas "Radiation exposure to medical staff in interventional and cardiac radiology. Por: Vano, E; Gonzalez, L; Guibelalde, E; et ál. British Journal of Radiology Volumen: 71 Número: 849 Páginas: 954-960 Fecha de publicación: SEP 1998
- o Publicación con más permanencia en las citaciones: "Coupled wave analysis for out-of-phase mixed thick hologram gratings" Guibelalde E. Opt. Quant. Electron. 16 : 173-178 (1984) con 37 citas desde 1984 hasta 2018.
- o Trabajos presentados en congresos y conferencias (161) de carácter internacional: (99), de las cuales 19 fueron como ponente invitado; de carácter nacional (62), de las cuales 31 como ponente invitado.
- o Tesis Doctorales dirigidas: 4, en desarrollo 2; Trabajos de Investigación fin de Máster dirigidos 6. Trabajos de Diploma de Estudios Avanzados (DEA) dirigidos: 13.
- o Editor de la Revista Española de Física-Médica (años 2006 a 2008), miembro del comité editorial (años 2000 a 2005)



- o Miembro de la Comisión Científica de la Sociedad Española de Física-Médica desde 2001 a 2016.
- o Revisor habitual de las revistas: Radiation Protection Dosimetry, British Journal of Radiology y European Journal of Medical Physics.
- o Experto de la CE para juzgar propuestas de contratos presentados en el IV programa marco (año 1995).
- o Miembro del Comité de Normalización IEC International Electrotechnical Commission SC62B Diagnostic Imaging Equipment Working Group 23 Quality assurance; acceptance tests. (1996-2006)
- o Miembro de Comités de Normalización AENOR Comités Técnicos de Normalización 76 (sistemas láser) y 62 (equipos de rayos X) desde 1992 a 2004.
- o Officer y Chairman del Committee on European Union Matters (Junta Directiva) de la European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP), habiendo sido elegido por los representantes de las Sociedades Europeas de Física Médica, para el periodo (2007-2009).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Número de sexenios de investigación reconocidos: 4 (1984-1989; 1990-1995; 1996-2001; 2002-2007)
- En Scopus. Índice h:13. Citas 832. Publicaciones scopus 55.
- En Google Scholar: Índice h:14. Índice h últimos 5 años: 9. Citas:1163. Citas últimos 5 años: 384. Publicaciones Google Scholar: 73
- IP proyectos europeos: 1
- IP proyectos innovación educativa: 1
- IP Contratos art. 11: 8
- Miembro equipo Investigador en 8 proyectos subvencionados por la Comisión Europea
- Miembro equipo Investigador en 17 en proyectos subvencionados por organismos públicos nacionales (FIS, CICYT, DGICYT, etc).

**EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO**

Apellidos: GUIBELALDE DEL CASTILLO
Nombre: EDUARDO
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia
Resto de dirección contacto: Facultad de Medicina. Universidad Complutense
Código postal: 28040
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (34) 913941555
Fax: (34) 913941675
Correo electrónico: egc@ucm.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Radiología, Departamento de Radiología y Medicina Física (UCM)
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 11/05/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Director Departamento Radiología y Medicina Física
Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentación física en biomedicina; Óptica medical; Equipo médico

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	20/05/1987
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	01/07/1983

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/05/1987 - 10/05/2011 **Duración:** 23 años - 11 meses - 10 días



2 **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/07/1983 - 19/05/1987 **Duración:** 3 años - 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Especialista

Nombre del título: Especialista en Radiofísica Hospitalaria

Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de titulación: 05/10/2012

2 Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 10/10/1985

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Aplicación de la Directiva 2013/59 EURATOM en procedimientos pediátricos de radiología digital y cardiología intervencionista

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Luis Alejo Luque

Fecha de defensa: 20/12/2018



- 2** **Título del trabajo:** Análisis y propuesta de métricas de calidad de imagen médica que mimetizan al observador humano
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriel Prieto Renieblas
Fecha de defensa: 19/01/2016
- 3** **Título del trabajo:** Radiología digital y técnicas guiadas por fluoroscopia: impactos en la dosis de radiación a los paciente
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Miguel Fernández Soto
Fecha de defensa: 01/02/2013
- 4** **Título del trabajo:** Utilización de maniqués en control de calidad de la imagen en radiodiagnóstico
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angel Luis LLorca Díaz
Fecha de defensa: 01/01/1993

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

Nombre del proyecto: Guidelines on Medical Physics Expert- TREN/09/NUCL/SI12.549828

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 50

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea - Directorate Nuclear Energy

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Bruselas

Fecha de inicio-fin: 15/12/2009 - 15/12/2011

Cuantía total: 249.150 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Huerga, C.; Castro, P.; Alejo, L.; Huertas, C.; Ferrer, C.; Obesso, A.; Guibelalde, E. Easy blur estimation in PET images including motion corrupted edges. Biomedical Physics & Engineering Express. 05 - 02, pp. 025001. IOP Publishing, 07/01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No
- 2 Bayón J; Alejo L; Koren C; Huerga C; Corredoira E; A; Balbacid E; Gutierrez-Larraya F; Guibelalde E. Eye lens dose levels in interventional rooms using simple phantom simulation, dose management software and Monte Carlo method of uncertainty assessment. Applied Radiation and Isotopes. 141, pp. 130 - 137. Elsevier, 23/08/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No
- 3 Alejo L; Corredoira E; Sánchez-Muñoz F; Huerga C; Aza Z; Plaza-Núñez R; Serrada A; Bret-Zurita M; Parrón M; Prieto-Areyano C; Garzón-Moll G; Madero R; Guibelalde E. Radiation dose optimisation for conventional imaging in infants and newborns using automatic dose management software: an application of the new 2013/59 EURATOM directive. The British journal of radiology. 91 - 20180022, 28/03/2018. ISSN 0007-1285

DOI: 10.1259/bjr.20180022

PMID: 29537302

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 4 Huerga C; Glaría L; Alejo L; Bayón J; Guibelalde E. Segmentation improvement through denoising of pet images with 3d-context modelling in wavelet domain. Physica Medica. 53, pp. 62 - 71. Elsevier, 23/03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No
- 5 Gabriel Prieto Renieblas; Agustín Turrero Nogues; Alberto Muñoz Gonzalez; Nieves Gomez-Leon; Eduardo Guibelalde del Castillo. Structural similarity index family for image quality assessment in radiological images. J. Medical Imaging. 4 - 3, pp. 035501-1 - 035501-11. SPIE, 01/07/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 6 L. Alejo; C. Koren; E. Corredoira; F. Sánchez; J. Bayón; A. Serrada; E. Guibelalde. Eye lens dose correlations with personal dose equivalent and patient exposure in paediatric interventional cardiology performed with a fluoroscopic biplane system. Physica Medica. 36, pp. 81 - 90. Elsevier, 27/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85017463944&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 7** C. Huerga; P. Castro; E. Corredoira; M. Coronado; V. Delgado; E. Guibelalde. Denoising of PET images by context modelling using local neighbourhood correlation. *Physics in Medicine and Biology*. 62, pp. 633 - 651. IOP Publishing, 03/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85010061463&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 8** Huerga, C.; Castro, P.; Alejo, L.; Plaza, R.; Guibelalde, E. Synthetic PET Image Modeling. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 43, pp. S391 - S391. Springer, 10/01/2016. ISSN 1619-7070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 9** Á. Alberich Bayarri; L. Martí Bonmatí; J. Lafuente; E. Guibelalde Del Castillo. Utilización segura de la resonancia magnética. Recomendaciones prácticas para el personal que trabaja con resonancia magnética | Safe use of magnetic resonance imaging: practical recommendations for personnel. *Radiología*. 55 - 2, pp. 99 - 106. Springer, 01/03/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875237972&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** E. Guibelalde Del Castillo. Patient exposure to electromagnetic fields in magnetic resonance scanners: A review | Exposiciones a pacientes por campos electromagnéticos en equipos de imagen por resonancia magnética. Revisión. *Radiología*. 55 - suppl 2, pp. 2 - 8. Elsevier, 10/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890558628&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0033-8338
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si
- 11** J.M. Fernandez Soto; E. Vano; E. Guibelalde. Spanish experience in education and training in radiation protection in medicine. *Radiation Protection Dosimetry*. 147 - 1-2, pp. 338 - 342. Oxford University Press, 01/09/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81255163023&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** G. Prieto; E. Guibelalde; M. Chevalier; A. Turrero. Use of the cross-correlation component of the multiscale structural similarity metric (R metric) for the evaluation of medical images. *Medical Physics*. 38 - 8, pp. 4512 - 4517. John Wiley and Sons Ltd, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79961078796&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** Prieto, G; Guibelalde, E.; Chevalier, M.A software tool to measure the geometric distortion in X-ray image systems. *Progress in Biomedical Optics and Imaging*. 7622 - PART 3, SPIE, 01/03/2010. ISSN 1605-7422
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 14** M. Chevalier; L. Chanes; E. Guibelalde; M.-E. Brandan; T. Alieva. Influence of geometrical factors on phase contrast fiber images. Lecture Notes in Computer Science. 6136 - LNCS, 2010, pp. 334 - 341. Springer-Verlag, 01/01/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954643353&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 15** Prieto, G.; Chevalier, M.; Guibelalde, E. Automatic scoring of CDMAM using a model of the recognition threshold of the human visual system: R. IEEE International Conference on Image Processing. ICIP 2009 - Article number 54139, pp. 2489 - 2492. IEEE Computer Society, 01/12/2009. ISSN 1522-4880
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** Prieto, G.; Chevalier, M.; Guibelalde, E. An alternative approach to CDMAM analysis using a new perceptual algorithm: ms-ssim*. IFMBE Proceedings. 25 - 2, pp. 518 - 521. Springer, Berlin,, 01/09/2009. ISSN 1680-0737, ISBN 978-3-642-03878-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** Christofides, S.; Guibelalde, E. An initial EFOMP position on the tuning process for masters programs in medical physics in Europe. IFMBE Proceedings. 25 - 13, pp. 70 - 73. Springer Nature, 01/09/2009. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
- 18** Guibelalde, E.; Christofides, S. Education and training of the medical physicist in Europe. IFMBE Proceedings. 25 - 13, pp. 1 - 4. Springer Nature, 01/09/2009. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
- 19** Brandan, M.E.; Chevalier, M.; Guibelalde, E.; Rodrigo, J.A; Alieva, T. Observation of edge-enhancement in digital images obtained with a clinical mammography unit. IFMBE Proceedings. 25 - 2, pp. 331 - 334. Springer Nature, 01/09/2009. ISSN 1680-0737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** Morant, J.J.; Chevalier, M.; Guibelalde, E.; Brandan, M.E. Quality control evaluation of 37 liquid crystal displays used in diagnostic services. Progress in Biomedical Optics and Imaging. 7263, SPIE, 01/07/2009. ISSN 1605-7422
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** G. Prieto; M. Chevalier; E. Guibelalde. A CDMAM image phantom software improvement for human observer assessment. Lecture Notes in Computer Science. 5166, pp. 181 - 187. Springer Nature, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50949120681&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No



- 22** J.M. Fernandez; J.M. Ordiales; E. Guibelalde; C. Prieto; E. Vano. Physical image quality comparison of four types of digital detector for chest radiology. Radiation Protection Dosimetry. 129 - 1-3, pp. 140 - 143. Oxford University Press, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55249084924&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 23** E. Vano; L. Gonzalez; E. Guibelalde; P. Aviles; J.M. Fernandez; C. Prieto; C. Galvan. Evaluation of risk of deterministic effects in fluoroscopically guided procedures. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645235607&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** E. Vano; L. Gonzalez; J.M. Fernandez; C. Prieto; E. Guibelalde. Influence of patient thickness and operation modes on occupational and patient radiation doses in interventional cardiology. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745700268&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** E. Vano; J.M. Fernandez; J.I. Ten; L. Gonzalez; E. Guibelalde; C. Prieto. Patient dosimetry and image quality in digital radiology from online audit of the X-ray system. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645213635&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** C.J. Kotre; N.W. Marshall; E. Guibelalde. Quantification of motion unsharpness in digital fluoroscopy. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645218042&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** E. Guibelalde; E. Vano; F. Vaquero; L. González. Influence of x-ray pulse parameters on the image quality for moving objects in digital cardiac imaging. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7244254278&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** C.J. Kotre; E. Guibelalde. Optimization of variable temporal averaging in digital fluoroscopy. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644371623&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** E. Guibelalde; L. González; E. Vañó. Suitability of resin-coated photographic paper for skin dose measurement during fluoroscopically-guided X-ray procedures. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7744239295&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** E. Guibelalde; E. Vano; L. Gonzalez; C. Prieto; J.M. Fernandez; J.I. Ten. Practical aspects for the evaluation of skin doses in interventional cardiology using a new slow film. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037824585&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** E. Vano; J.M. Fernandez; J.I. Ten; E. Guibelalde; L. Gonzalez; C.S.A. Pedrosa. Real-time measurement and audit of radiation dose to patients undergoing computed radiography. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036787309&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** E. Vano; L. Gonzalez; J.I. Ten; J.M. Fernandez; E. Guibelalde; C. Macaya. Skin dose and dose-area product values for interventional cardiology procedures. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035138772&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** E. Guibelalde; E. Vañó; C.J. Kotre; K. Faulkner; J.M. Fernández; J.I. Ten; D.J. Rawlings. The use of dynamic phantoms in interventional radiology. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035036846&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** E. Vano; J.M. Fernandez; A. Gracia; E. Guibelalde; L. Gonzalez. Routine quality control in digital versus analog radiology. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033385436&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** E. Guibelalde; E. Vañó; J.M. Fernández; A. Molinero; J. Alberdi; A. Merillas. Design of a PC controlled test device for the study of patient motion in X-ray radiology: First applications and results. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031730863&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** E. Vañó; L. González; E. Guibelalde; J.M. Fernández; J.I. Ten. Radiation exposure to medical staff in interventional and cardiac radiology. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031707419&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** E. Vaño; E. Guibelalde; J.M. Fernández; L. González; J.I. Ten. Patient dosimetry in interventional radiology using slow films. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031040161&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** J.M. Fernández; E. Vañó; E. Guibelalde. Patient doses in hysterosalpingography. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029830183&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** E. Guibelalde; A. Morillo; J.M. Fernandez; E. Vañó. Short communication: Use of the European image quality criteria for screen-film comparison - Application for asymmetric systems. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030020054&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** E. Vano; E. Guibelalde; A. Morillo; C.S. Alvarez-Pedrosa; J.M. Fernandez. Evaluation of the European image quality criteria for chest examinations. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029593647&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** E. Vano; S. Oliete; L. Gonzalez; E. Guibelalde; A. Velasco; J.M. Fernandez. Image quality and dose in lumbar spine examinations: Results of a 5 year quality control programme following the European quality criteria trial. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029589751&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** E. Vano; L. Gonzalez; J.M. Fernandez; E. Guibelalde. Patient dose values in interventional radiology. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028804908&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** A.L. Llorca Diaz; E. Guibelalde Del Castillo; M.J. Ruiz Perez De Villar; E. Vano Garruana. Quality control of radiodiagnostic images using phantoms: The TOR test (RDC) of the University of Leeds | CONTROL DE CALIDAD DE LA IMAGEN EN GRAFIA UTILIZANDO MANIQUES: EL TEST TOR (CDR) DE LA UNIVERSIDAD DE LEEDS. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028956150&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** E. Vano; L. Gonzalez; E. Guibelalde; J.M. Fernandez; A. Calzado; M.J. Ruiz. Some results from a diagnostic radiology optimisation programme in the Madrid area. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028832089&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** E. Guibelalde; J.M. Fernandez; E. Vano; A. Llorca; M.J. Ruiz. Image quality and patient dose for different screen-film combinations. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028097712&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A.L. Llorca; E. Guibelalde; E. Vano; M.J. Ruiz. Analysis of image quality parameters using a combination of an ANSI type phantom and the Leeds TOR(CDR) test object in simulations of simple examinations. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027493281&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** E. Guibelalde; E. Vano. Design criteria for and evaluation of phantoms employed in conventional radiography. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027494690&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** J.M. Fernandez; E. Guibelalde. Physical evaluation of recent Kodak films for mammography. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027665374&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** E. Guibelalde; E. Vano; A.L. Llorca. Quality assurance of viewing boxes: Proposal for establishing minimum requirements and results from a Spanish quality control programme. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025332879&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** E. Guibelalde; M.L. Calvo. Holographic gratings in the transition regime. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024018973&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** E. Guibelalde; M.L. Calvo. COHERENT TRANSFER FUNCTION OF A HOLOLENS/PARABOLIC OPTICAL FIBER SYSTEM. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023365344&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** M.L. Calvo; M. Chevalier; E. Guibelalde. Image transmission in a Fibroscope: Image quality criterion. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023580495&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** E. Guibelalde; M.L. Calvo. A coupled wave analysis for on-axis holographic lenses in generalized coordinates. 1986. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-19044390165&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** E. Guibelalde; M.L. Calvo. Coupled wave analysis for a reflection dephased mixed hologram grating. 1986. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022717730&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** E. Guibelalde; M.L. Calvo. Holocoupler-selfoc fiber system: A coherent transfer matrix description. 1986. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022882597&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** E. Guibelalde; M.L. Calvo. Holocoupler-selfoc fiber system: A coherent transfer matrix description. 1986. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022907801&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** M. Chevalier; E. Guibelalde; E. Vañó. Study of the thermal effect of a CO₂ scanning therapeutic laser in tissues. 1986. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022914091&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** E. Guibelalde. Coupled wave analysis for out-of-phase mixed thick hologram gratings. 1984. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0021389829&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Eduardo Guibelalde del Castillo; Stelios Christofides; Carmel Caruana; Stephen Evans; Will van der Putten. European Guidelines on Medical Physics Expert. Radiation Protection Series. 174, pp. 0 - 108. LuxembourgLuxembourg: Publications Office of the European Union, 15/01/2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.2833/18393>. ISSN 1681-6803, ISBN 978-92-79-35786-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Guidelines on Medical Physics Expert Project. EC Seville Workshop
Tipo de actividad: Conferencia Internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Unión Europea - Universidad Complutense
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 09/05/2011 - 11/05/2011 **Duración:** 2 días

PERSONAL INFORMATION

Juan Manuel Castellote



E-mail: jmcastel@ucm.es



WORK EXPERIENCE

- 2023 until present** Professor. Tenure.
Complutense University of Madrid
Teaching duties: undergraduate, graduate (Medical Rehabilitation).
- 2020 until 2023** Lecturer. Tenure.
Complutense University of Madrid
Teaching duties: undergraduate, graduate (Medical Rehabilitation).
- 2006 until 2020** Research, Senior. Tenure.
Carlos III Institute of Health, Ministry of Science
Research areas:
- disability and social long lasting effects, human occupation
- work and disability
These tasks are related to competitive grants and projects obtained on which he acts as leader.
- 2007 until 2020** Assistant Professor (on leave from Univ. Valencia; 2006)
Occupational Medicine
Complutense University of Madrid
Teaching duties: undergraduate, graduate (biomechanics, motor control in humans).
- 1999-2006** Full time Professor Titular (tenure)
University of Valencia, Valencia, Spain
Teaching duties: undergraduate (disabilities and physical activity), graduate (motor control in humans).
- 1997-1999** Full time Assistant Professor
University Rey Juan Carlos, Madrid, Spain
Teaching duties: undergraduate (disabilities and occupational therapy).
- 1996-1997** Career Director
Profesor Titular (Health Sc. School)
University Alfonso X, Madrid, Spain
Duties: Director of staff and Teaching undergraduate (disabilities and physical therapy).
- 1993-1996** Research Contract (Cajal Institute)
National Research Council, Madrid, Spain
Research duties: models of disab..
- 1992** Postdoc. Research Fellow (Rehab. Dpts.)
Stanford Univ.; USA
N.Y.U. Univ.; USA
Edinburgh Univ. U.K.
Research duties: psychophysiology, rehab.
Clinical assistance to SCI and Brain Injury wards
- 1991** Postdoc. Research Fellow (Rehab. Dpt.)
Stanford Univ.; USA
Research duties: psychophysiology, rehab.
Clinical assistance to SCI and Brain Injury wards

EDUCATION AND TRAINING

- Replace with EQF
(or other) level if
relevant
2008 Government Certificate. Catedrático (Full Professor).
Government of Spain
- 1999** Diploma: Probability and Statistics in Medicine
National University of Distance Education, Spain
- 1990** Certification.
Educational Commission for Foreign Medical Graduates, U.S.A.
- 1986- 1990** Ph.D. Neuropathy due to cold.
Director: S. Ramón y Cajal Junquera
University of Zaragoza, Zaragoza, Spain
- 1986- 1990** Rehabilitation Medicine speciality
Following National competitive matching
Programme
Hospital Servet ,Spain
- 1985- 1986** C.E.S. Biologie et Médecine du Sport
University of Toulouse U., Toulouse, France
- 1979- 1985** M.D.
University of Zaragoza, Spain

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) spanish

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
english	C2	C2	C2	C2	C1
german	A1	A1	A1	A1	A1
french	C1	C1	B2	B2	B1

Levels: A1/2: Basic user -
B1/2: Independent user -
C1/2 Proficient user
COMMON
EUROPEAN
FRAMEWORK OF
REFERENCE FOR
LANGUAGES

- Communication skills
▪ communication skills gained through my experience as professor, researcher, doctor
- Organisational / managerial skills
▪ leadership in research projects and doctorates
- Job-related skills
▪ leadership in research projects and doctorates
- Computer skills
▪ good command of Microsoft Office™ tools
- Other skills
▪ Diploma: Cycling Director.

Driving licence ▪ A1,A2, B

RESEARCH ACTIVITY

(selected)

Academic stays in foreign institutions

Academic-Clinic stay
Complexe Universitaire de Bourdeaux
Bourdeaux 17/11/2008 28/11/2008

Postdoc research fellow
U. Innsbruck 1/8/2013 31/10/2013

Relative "sexenios"

Five approved (CNEAI)

PUBLICATIONS

selection of relevant research publications

DISABILITY AND SOCIAL AFFAIRS

DE PEDRO-CUESTA J, et al, Autoría conjunta: DISCAPARAGON Study Grp
ICF-Based Disability Survey in a Rural Population of Adults and Older Adults Living
in Cinco Villas, Northeastern Spain: Design, Methods and Population Characteristics
Neuroepidemiology Volume: 35 Issue: 1 Pages: 72-82 2010
IF: 2.370 Web of Knowledge. Veces citado: 11

VAN DEN BERG MEL, CASTELLOTE JM, DE PEDRO-CUESTA J, MAHILLO-FERNANDEZ I
Survival after Spinal Cord Injury: A Systematic Review
Journal of Neurotrauma Volume: 27 Issue: 8 Pages: 1517-1528 AUG 2010
IF: 4.295 Web of Knowledge. Veces citado: 71

- CARON A, AYALA A, DAMIÁN J, RODRIGUEZ-BLAZQUEZ C, ALMAZÁN J,
CASTELLOTE JM, et al. Aut. conjunta: DISCAP-ARAGON Res Grp.2017.
Physical activity, body functions and disability among Spanish middle-aged and older
adults
BMC Geriatr. 2017 Jul 18;17(1): 150.
IF: 2.9 Web of Knowledge.

VAN DEN BERG MEL, CASTELLOTE JM, MAHILLO-F. I, DE PEDRO-CUESTA J
Incidence of Spinal Cord Injury Worldwide: A Systematic Review
Neuroepidemiology Volume: 34 Issue: 3 Pages: 184-192 2010
IF: 2.370 Web of Knowledge. Veces citado: 178

VAN DEN BERG M, CASTELLOTE JM, MAHILLO-FERNANDEZ I, DE PEDRO-CUESTA J
Incidence of Traumatic Spinal Cord Injury in Aragon, Spain (1972-2008)
Journal of Neurotrauma Volume: 28 Issue: 3 Pages: 469-477 MAR 2011
IF: 4.295 Web of Knowledge. Veces citado: 28

-VAN DEN BERG ME, CASTELLOTE JM *, MAHILLO-FERNANDEZ I, DE PEDRO-CUESTA J.
Incidence of non-traumatic spinal cord injury: a Spanish cohort study (1972-2008)
Arch Phys Med Rehabil. 2012 Feb;93(2): 325-31.
IF: 2.358 Web of Knowledge. Veces citado: 11

**selection of pubs
(CONT.)**

-ALMAZAN-ISLA, J.; et al, Autoría conjunta: DISCAP-ARAGON Res Grp
 Analysis of disability using WHODAS 2.0 among the middle-aged and elderly in
 Cinco Villas, Spain
 Disability and Health Journal Volume: 7 Issue: 1 Pages: 78-87 2014
 IF: 1.446 Web of Knowledge. Veces citado: 17

-RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, CARMEN; et al. Autoría conjunta: DISCAP-ARAGON
 Res Grp.
 Associations between chronic conditions, body functions, activity limitations and
 participation restrictions: a cross-sectional approach in Spanish non-clinical
 populations
 BMJ OPEN. 2016. (6). ISSN 2044-6055.
 IF: 2.4 Web of Knowledge. Veces citado: 4

- Collective Authorship including. CASTELLOTE JM .
 The Global Spine Care Initiative: care pathway for people with spine-related
 concerns.
 Eur Spine J. 2018. doi: 10.1007/s00586-018-5721-y.
 IF: 2.6 Web of Knowledge.

- GREEN BN, JOHNSON CD, HALDEMAN S, KANE EJ, CLAY MB, GRIFFITH EA,
 CASTELLOTE JM, SMUCK M, RAJASEKARAN S, HURWITZ EL, NORDIN M,
 RANDHAWA K, YU H.
 The Global Spine Care Initiative: public health and prevention interventions for
 common spine disorders in low- and middle-income communities.
 Eur Spine J. 2018. doi: 10.1007/s00586-018-5635-8.
 IF: 2.6 Web of Knowledge.

- Collective Authorship including. CASTELLOTE JM ..
 The Global Spine Care Initiative: World Spine Care executive summary on reducing
 spine-related disability in low- and middle-income communities.
 Eur Spine J. 2018. doi: 10.1007/s00586-018-5722-x.
 IF: 2.6 Web of Knowledge.

- Collective Authorship including. CASTELLOTE JM ..
 The Global Spine Care Initiative: methodology, contributors, and disclosures.
 Eur Spine J. 2018. doi: 10.1007/s00586-018-5723-9.
 IF: 2.6 Web of Knowledge.

GREEN BN, JOHNSON CD, HALDEMAN S, GRIFFITH E, CLAY MB, KANE EJ,
 CASTELLOTE JM, RAJASEKARAN S, SMUCK M, HURWITZ EL, RANDHAWA K,
 YU H, NORDIN M.
 A scoping review of biopsychosocial risk factors and co-morbidities for common
 spinal disorders.
 PLOS One. 2018 Jun 1;13(6): e0197987. doi: 10.1371/journal.pone.0197987.
 eCollection 2018.
 IF: 2.7 Web of Knowledge.

Research projects

Programme: Detección de situaciones de fatiga local en tareas automatizadas
Sponsor: Fundación Mapfre
START-END: 2010 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Subvenciones de la Modalidad B del subprograma de estancias de movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles
Sponsor: Mrio Educación
START-END: 2010-2011
SB2009- 0175 Puesto: Investig. receptor, J. Castellote
Institution:ISCIII

Programme: Rehabilitación postural por patrones de movimiento efectivos
Sponsor: MICINN
START-END: 2010-11 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Estudio de Comorbilidad en Lesión Medular
Sponsor: FIS- Proyecto del Plan Nnal IDI 2008-12. TPY 1444/08
START-END: 2009-2010 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Rehabilitación por sistemas robóticos: elementos de eficacia clínica evaluables para la transferencia al entorno socio-laboral
Sponsor: MECD, PRX12/00349
START-END: 1-8-2013 a 31-10-2013 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: Hospital Hochzirl

Programme: Actualización de la evidencia científica sobre la influencia de la fatiga física en patrones de movimiento y su interés en la prevención de procesos músculo-esqueléticos
Sponsor: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales UGT. ESVI 1338/12-1
START-END: 2013 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Estudio de respuestas preconscientes y conscientes al dolor evocado en sujetos sanos y en pacientes con polineuropatía de fibra fina
Sponsor: FIS- Proyecto del Plan Nnal IDI. PI13/00526
START-END: 2014-2016 Puesto: Investig. colaborador, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Non-invasive early neurophysiological interventions in brain and spinal cord injury patients
Sponsor: TV3 Telemaratón
START-END: 2011-2014 Puesto: Investig. colaborador, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: -Los trastornos músculo- esqueléticos: tareas repetitivas y fatiga física; valoración neuromuscular y su interés laboral.
Sponsor: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales UGT. ESVI 1338/12-2
START-END: 2015 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote
Institution: ISCIII

Programme: Estudio de validación y contraste de los baremos para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad.
Sponsor: IMSERSO-ISCIII- STVI 1282/15
START-END: 2015-2016 Puesto: Investig. colaborador, J. Castellote
Institution: ISCIII

**Research projects
(cont.)**

Programme: Tareas Estímulo-Respuesta y Fatiga Física; valoración neuromuscular y su interés laboral.

Sponsor: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales UGT. ESVI 1338/12-3
START-END: 2016 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote

Programme: -Elementos de modelización en el análisis de tareas estímulo-respuesta de interés en salud laboral

Sponsor: ISCIII. ESPY 1281/15

START-END: 2015-2017 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote

Institution: ISCIII

Programme: - Modelos de accidentes laborales en la conducción de vehículos: valoración de componentes atencionales y motores

Sponsor: ISCIII. ESPY-112/18

START-END: 2018-2020 Puesto: Investig. ppal, J. Castellote

Institution: ISCIII

Programme: - CHRODIS-PLUS, WP5

WP5 Health Promotion and Disease Prevention (HPDP)

Sponsor: EUROPEAN COMMISSION. ENPY 307/17-2

START-END: 2017-2020 Puesto: Investig. Ppal del ISCIII, J. Castellote

Institution: ISCIII

Programme: - CHRODIS-PLUS, WP8

WP8 Employment and Chronic Diseases: health in all sectors

Sponsor: EUROPEAN COMMISSION. ENPY 307/17-2

START-END: 2017-2020 Puesto: Investig. Ppal del ISCIII, J. Castellote

Institution: ISCIII

TEACHING ACTIVITY**(selected)****Teaching in foreign institutions**

Workshop
Univ. of Padova
Padova 2014

Workshop
Univ. of Genève
Genève 2015

Workshops
Europ. Academy of Neurology
Lisbon 2018

PUBLICATIONS**selection of relevant teaching publications**

-Collective Authorship including. CASTELLOTE JM
White Book on Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) in Europe. Chapter 4.
History of the specialty: where PRM comes from.
Eur J Phys Rehabil Med.2018 Apr;54(2): 186-197.

- Collective Authorship including. CASTELLOTE JM ..
The Global Spine Care Initiative: model of care and implementation.
Eur Spine J. 2018. doi: 10.1007/s00586-018-5720-z
IF: 2.6 Web of Knowledge.

CASTELLOTE J.M., HERVÁS G.
Students teaching assessment with Occupational Medicine modules in Spain, (en proceso de edición)

CASTELLOTE J.M., HERVÁS G.
Reflective thinking in students enrolled on occupational health short courses, (en proceso de edición)

Estrategias de aprendizaje en medicina del trabajo y terapia ocupacional.
J. M. Castellote, G. Hervás, R. Martín. pp 397-404
En: Actas Simposio Conectando Redes: La relación entre la investigación y la práctica educativa en proceso de edición
Ed. Grupo Stellae 2018

Investigación pedagógica relacionada con carga de trabajo y enfoques de aprendizaje en medicina del trabajo y terapia ocupacional.
J. M. Castellote, R. Martín, G. Hervás. pp 405-412
En: Actas Simposio Conectando Redes: La relación entre la investigación y la práctica educativa en proceso de edición
Ed. Grupo Stellae 2018

Teaching systems in occupational medicine. J M. Castellote.
En: Perspectivas y Análisis de la Salud. Volumen II.
Ed. Asunivep 2018

Learning procedures in occupational medicine topics and workload perceived by students. J M. Castellote
En: Intervención en Contextos Clínicos y de la Salud. Volumen III
Ed. Asunivep 2018

Director of Thesis

Thesis. 2009. Author Queralt Blasco, Ana. Excelente cum laude por unanimidad

Director: Juan Manuel Castellote Olivito

Title: The implication of subcortical motor centers in voluntary human activities
University of Valencia

Mentorship of postgraduate students (Occupational Medicine):

- Teaching mentorship focused on epidemiological research
- Teaching mentorship focused on reviews
- Teaching mentorship focused on Preventive protocols
- Final year assessments

Students' teaching assessments**Teacher evaluations.**

The teacher evaluations have always been satisfactory (programs of each university, and UCM Docentia), giving the case of being exempted from the evaluation process in some periods.

Projects management has justified the University granting of teacher reductions/exemptions.

Innovative teaching projects

Programme: Juventud y Alcohol: Consumo Abusivo en el fin de semana y su relación con el fenómeno deportivo. (Acrónimo: JACA)

Sponsor: U Valencia. Expte: UV-AE-20040362.

Duración: 1 año.2004. Puesto: Investig. ppal, J. Castellote

Destino: Universidad de Valencia

Programme: - Evaluación objetiva de la voz en profesionales: análisis comparativo entre medidas de fonación tradicionales y medidas cinemáticas glotales

Sponsor: IMIENS.

START-END: 2018-2020 Puesto: Investig. Ppal, J. Castellote

Destino: ISCIII

Programme: INNOVA-DOCENCIA. Innovación docente aplicada en CC. de la Salud fundamentada en la detección de estrategias de aprendizaje del alumnado.

Sponsor: UCM. 63

START-END: 2018-2019 Puesto: Investig. Ppal, J. Castellote

Destino: UCM

Datos personales/Personal Information
<p>Apellidos y Nombre / <i>Surname and Name</i>: Villalobos Torres, Mercedes D.N.I./Pasaporte / <i>ID Card/Passport no.</i>: Nacionalidad / <i>Nationality</i>:</p>
Dirección completa a efectos de notificación / Full address for Notification Purposes:
<p>Departamento o Servicio/<i>Department or Service</i>: Radiología y Medicina física Universidad, Institución u Organismo/<i>University, Institution or Organism</i>: Facultad de Medicina. Universidad de Granada Código Postal/<i>Postal Code</i>: 18016 Ciudad/<i>City</i>: Granada Provincia/<i>Province</i>: Granada País/<i>Country</i>: España Email a efectos de notificación/ <i>E-mail Address for Notification Purposes</i>: villalob@ugr.es</p>
Situación Académica o Profesional/Academic or Professional Status:
<p>Titulación: Médico especialista en Medicina del Trabajo Doctor/a por la Universidad de: Granada Año de lectura de Tesis 1990 Situación Académica o profesional actual Profesor Titular Universidad Departamento o Servicio Radiología y Medicina física Universidad, Institución u Organismo: Universidad de Granada</p>
Experiencia Investigadora/ Research Experience
<p>a) Número de sexenios CNEAI (RD 1086/89): 3</p> <p>b) Año de obtención del último sexenio: 2015</p>

Publicaciones:**Artículos científicos y tesis dirigidas relacionados con la plaza**

Tesis doctoral: MODIFICACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL DOLOR Y LA FUNCIÓN FÍSICA TRAS ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA.

Año de lectura:2021

Calificación: Apto cum laude

Artículos científicos:

1. AUTORES Aranda-Villalobos P, Fernández-de-Las-Peñas C, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Villalobos M, Arendt-Nielsen L, Arroyo-Morales M.
TÍTULO Normalization of widespread pressure pain hypersensitivity after total hip replacement in patients with hip osteoarthritis is associated with clinical and functional improvements
REVISTA/ ARTHRITIS AND RHEUMATISM
AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS 2013, 65(5):1262-70
DOI (Digital Object Identifier): 10.1002/art.37884
FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR) 7,8-Q1
2. AUTORES Aranda Villalobos P, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Martínez-Montes JL, Villalobos M, Arroyo-Morales M.
TÍTULO/ Title Body mass index as predictor of health-related quality-of-life changes after total hip arthroplasty: a cross-over study
REVISTA/J. Arthroplasty
AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS/ 2013, 28(4):666-70
DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.arth.2012.07.011
FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR) / 2,38 – Q1

Artículos científicos últimos 5 años:

1. Autores: Ruiz-Arrebola S, Tornero-López AM, Guirado D, Villalobos M, Lallena AM.
Título: An on-lattice agent-based Monte Carlo model simulating the growth kinetics of multicellular tumor spheroids.
Revista: y año de publicación: Phys Med. 2020 Sep;77:194-203. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.07.026. Epub 2020 Sep
2. Autores: S. Ruiz-Arrebola, AM Tornero-López D. Guirado, M. Villalobos, AM Lallena
Título: Un modelo de Monte Carlo basado en agentes en red que simula la cinética de crecimiento de esferoides tumorales multicelulares
Revista y año: Medicina Física. Volumen 77, Septiembre 2020, Páginas 194-203.
3. Autores: Samuel Ruiz-Arrebola Damián Guirado, Mercedes Villalobos and Antonio M Lallena.
Título: Evaluation of Classical Mathematical Models of Tumor Growth Using an On-Lattice Agent-Based Monte Carlo Model.
Revista y año: Appl. Sci. 2021, 11(11), 5241; <https://doi.org/10.3390/app11115241>

Publicaciones docentes:

1. Coordinadora Manual de Radiología y Medicina física. Grado en Medicina. Departamento de Radiología y Medicina física. Editorial Técnica AVICAN. 2022 ISBN:978-84-19494-30-6.
- Autora/coautora capítulos del manual:
Lección 4: Supervivencia y destrucción celular por radiación. El modelo lineal-cuadrático.
Lección 6: Efectos tisulares de la radiación. Efectos deterministas y cinética tisular
Lección 9: Crecimiento y desarrollo tumoral. Heterogeneidad y compartimentalización tumoral. Influencia en la cinética de proliferación.
Lección 10: Exposición a la Radiación por razones ambientales, ocupacionales y causas médicas. evaluación y expresión del riesgo. Relación dosis-cáncer comparación de riesgos.
Lección 11: Irradiación aguda: síndromes. Procedimientos de actuación. Dosimetría biológica. Acción de la radiación sobre tejidos en desarrollo
2. Diagnóstico por la imagen para fisioterapeutas. Ed. Panamericana ISBN9788411061810.
Coautora: Capítulo 1. Fundamentos en Radiología para fisioterapeutas

Proyectos de innovación docente últimos 3 años

Miembro del equipo:

1. Coordinador: José Carlos Prados Salazar
Título: Diseño e impresión 3D de modelos anatómicos utilizando técnicas de imagen radiológica e inteligencia artificial para la educación médica. Curso 2020-2023
2. Coordinador: Francisco Artacho Cordón.
Título: Brain battle: desarrollo e implementación de un nuevo sistema de m-learning mediante gamificación para la mejora de competencias profesionales en estudiantes de ciencias de la salud. Curso 2022-2023 y 2024-2025
3. Publicación proyecto de innovación docente: Teaching oncology in the medical degree: integrating knowledge and experience of multidisciplinary tumour board (MTB). Authors: Expósito-Hernández J1, Fernández M, Villalobos M, López Hidalgo J, Guerrero-Tejada MR, Tovar Martín I , Ching López. J Cancer Educ. 2025 Nov 18. doi: 10.1007/s13187-025-02784

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA (máximo 10 líneas)

Coordinadora Máster en Avances en Radiología diagnóstica y terapéutica, y Medicina física. Universidad de Granada.

Profesora y Miembro de la comisión académica Programa de doctorado Medicina clínica y salud pública. Universidad de Granada.

Miembro de la comisión académica y para la garantía interna de la calidad del Grado en Ciencias Ambientales. Comisión adaptación del título al nuevo RD.

Dr. Carlos Nicolau Molina

DATOS ACADÉMICOS

Licenciatura: Medicina y cirugía (Junio 1989).

Universidad: Universidad Central de Barcelona. Hospital Clínic.

Examen de Licenciatura: Calificación: Sobresaliente

Doctorado

Tesis doctoral: Utilidad de la ecografía en el diagnóstico y seguimiento de la Poliquistosis Renal Autosómica Dominante.

Fecha de lectura: 28 de Junio del 2000.

Calificación: Cum Laude por unanimidad.

Otros títulos Académicos.

Título de Supervisor de Instalaciones Radioactivas obtenido en el “Curso de capacitación para supervisores de instalaciones radioactivas de radiodiagnóstico” expedido por la Universidad de Barcelona en Junio de 1990.

FORMACIÓN DE ESPECIALISTA

Especialidad: RADIODIAGNÓSTICO

Centro: Hospital Clínic de Barcelona

Duración: Enero 1990-Diciembre 1993

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Consultor senior de Radiología del hospital Clínic de Barcelona.

Jefe de sección de sección de Radiología Genito-Urinaria del servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Clínic desde 2006.

Profesor agregado de la UB (Universidad de Barcelona).

ACTIVIDAD DOCENTE.

Profesor agregado (titular) de la UB (Universidad de Barcelona) desde 2019

Profesor asociado de la Universidad de Vic (Uvic) de 2015 a 2019

Responsable de la Asignatura Diagnóstico de los tumores urológicos en el marco de la especialidad de Uro-oncología, dentro del plan de estudios del Máster Universitario en “Competencias Médicas Avanzadas” de 2015 a 2019

Profesor de la escuela de técnicos de radiología Clínic, desde el curso escolar 2006 a 2008.

Tutor de residentes de radiodiagnóstico del hospital Clínic desde enero de 2008 a diciembre 2009.

- Director de tesis doctorales (4 finalizadas, 2 en curso).

Organización de múltiples Cursos y Jornadas Docentes para la SERAM, SEDIA, SEUS...

ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

Miembro del equipo investigador en 13 proyectos de investigación FIS, (4 de ellos como investigador principal) y en 2 proyectos internacionales.

Autor / coautor de 110 publicaciones indexadas (pubmed) fundamentalmente de radiología abdominal y 28 capítulos de libros.

OTROS MÉRITOS

- Miembro de la junta directiva y responsable de la Comisión Científica de la Sociedad Española de Radiología (SERAM), en el periodo 2012 -2016.

- Miembro del grupo de trabajo “Renal working Group” de la Sociedad Europea de Radiología genitourinaria (ESUR) desde 2017.

- Miembro del grupo de trabajo “Female Pelvic Imaging Working Group” de la Sociedad Europea de Radiología genitourinaria (ESUR) desde 2017.

- Presidente del Congreso de la Sociedad Europea de Radiología Genitourinaria (ESUR) realizado en Barcelona en Setiembre de 2018.

- Miembro del Comité “COST (European Cooperation in Science and Technology) “CA16103 PARENCHIMA”: Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease 2017-2021.

-Vicepresidente de la junta Directiva de la Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen de Radiología Abdominal SEDIA desde 2025

Barcelona, Febrero 2026



Carlos Nicolau

Fecha del CVA	17/11/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Yolanda		
Apellidos *	Ruiz Martín		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1391-1423	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista en Radiodiagnóstico		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid		
Departamento / Centro	Radiología Pediátrica / Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2023	Facultativo Superior Especialista en Radiodiagnóstico / Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
1998 - 2002	Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico / ORDEN HOSPITALARIA SAN JUAN DE DIOS
1994 - 1998	Médico Interno Residente / Hospilat Universitario de La Princesa

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA HELICOIDAL EN EL DIAGNÓSTICO DEL TROMBOEMBOLISMO PULMONAR. ESTUDIO COMPARATIVO CON LA ARTERIOGRAFÍA PULMONAR	Universidad Autónoma de Madrid	2001
"Neurociencias: Organización morfofuncional del sistema nervioso".	Universidad de Salamanca	1994
Licenciatura en Medicina y Cirugía.	Universidad de Salamanca	1992

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Aguado del Hoyo A; Sánchez Pérez M; Vázquez López M; Vara de Andrés L; Marín Rodríguez C; (6/6) Ruiz Martín Y. 2025. Arteriopatías en la edad pediátrica: un enfoque para radiólogos. Radiología. 67-5. <https://doi.org/10.1016/j.rx.2025.501706>

- 2 **Artículo científico.** Aguado del Hoyo A.; Sánchez Pérez M.; Vázquez López M.; Vara de Andrés L.; Marín Rodríguez C.; (6/6) Ruiz Martín Y. 2025. Arteriopatías en la edad pediátrica: un enfoque para radiólogos. *Radiología*. 67-5. <https://doi.org/10.1016/j.rx.2025.501706>
- 3 **Artículo científico.** Sánchez Pérez M; Martín Ramírez E; Aguado del Hoyo A; Vara de Andrés L; (5/5) Ruiz Martín Y. 2025. Involvement of cerebral medullary veins in infants and newborns: Imaging findings / Afectación de las venas medulares cerebrales en la infancia y período neonatal: hallazgos por imagen. *Radiología*. <https://doi.org/10.1016/j.rx.2025.501708>
- 4 **Artículo científico.** Aguado Del Hoyo A; Sánchez Pérez M; Vázquez López M; Vara de Andrés L; Lancharro Zapata A; (6/6) Ruiz Martín Y. 2025. Neuroimmunological diseases in paediatric patients: New entities and update. *Radiología (Engl Ed)*. 67-2, pp.176-190. <https://doi.org/10.1016/j.rxeng.2024.04.006>
- 5 **Artículo científico.** Lancharro Zapata Á.; Aguado Del Hoyo A.; Sánchez Gómez de Orgaz MDC.; et al; León Luís JA.; (8/12) Ruiz Martín Y,. 2025. Reference Values for Liver Stiffness in Newborns by Gestational Age, Sex, and Weight Using Three Different Elastography Methods. *J Clin Med*. 14-15. <https://doi.org/10.3390/jcm14155418>
- 6 **Artículo científico.** Jové-Blanco A; Ruiz Domínguez JA; González-Posada Flores AF.; et al; Vázquez-López M; (14/17) Ruiz Martín Y. 2024. Multicentric Pediatric Stroke Code: Insight to the first years after implementation. *Paediatr Neurol. Oviedo-Melgares L, Núñez Enamorado N, Martínez de Aragón A, Sanz Álvarez D, Ruiz Martín Y.*, 53, pp.95-103. <https://doi.org/10.1016/j.ejpn.2024.10.001>
- 7 **Artículo científico.** Sánchez García D; Aguado Del Hoyo A; Sánchez Pérez M; Larroca SG; Ruiz Martín Y; et al. 2022. Effects of Sex, Age and Height on Symphysis-Ischial Spine Distance Measured on a Pelvic CT. *J Clin Med*. doi: 10.3390/jcm11092395.
- 8 **Artículo científico.** Arriaga-Redondo M; Bravo DB; Del Hoyo AA; Arrondo AP; Ruiz Martín YR; et al. 2022. Prognostic value of somatosensory-evoked potentials in the newborn with hypoxic-ischemic encephalopathy after the introduction of therapeutic hypothermia. *Eur J Pediatr*. doi: 10.1007/s00431-021-04336-0..
- 9 **Artículo científico.** Prieto LJ; Ruiz Y; et al. 2022. The Brainstem-Vermis and Brainstem-Tentorium Angles in the Fetus: A Study of Their Reproducibility by Fetal Magnetic Resonance Imaging and Their Evolution Along the Gestation. *Front Med (Lausanne)*. doi: 10.3389/fmed.2022.878906.
- 10 **Artículo científico.** Sánchez Barriopedro L; Ruiz Martín Y. 2021. Diastematomyelia: «Hidden» spinal dysraphism?. *An Pediatr (Engl Ed)*. doi: 10.1016/j.anpedi.2021.03.012.
- 11 **Artículo científico.** Bada-Bosch I; Ruiz Martín Y. 2021. Eur J Plast Surg. 2021. Sinus pericranii: an update illustrated with a large case with long-term follow-up. <https://doi.org/10.1007/s00238-021-01808-2>.
- 12 **Artículo científico.** Fernández Monteagudo B; Arenas García MF; Ruiz Martín Y. 2021. Sellar spine, a possible cause of central precocious puberty. *An Pediatr (Engl Ed)*. doi: 10.1016/j.anpedi.2021.07.007.
- 13 **Artículo científico.** Joigneau L; Ruiz Y. 2021. The brainstem-tentorium angle revisited. Difficulties encountered and possible solutions. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol*. DOI:10.31083/j.ceog4804158.
- 14 **Artículo científico.** Pérez A; Ruiz Y. 2020. Cerebral air embolism in neonates [. *An Pediatr (Engl Ed)*. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.06.014.
- 15 **Artículo científico.** Veiga-Fernández; Ruiz Martín. 2020. Perinatal diagnosis and management of early-onset Marfan syndrome: case report and systematic review. *J Matern Fetal Neonatal Med*. doi: 10.1080/14767058.2018.1552935.
- 16 **Artículo científico.** Pardo Ruiz E; D. Maturana Martínez; M. Vázquez López; Y. Ruiz Martín. 2019. Síndrome de Kearns-Sayre: ausencia de respuesta clínica al tratamiento con ácido fólico oral. *Neurología*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.01.005>.
- 17 **Artículo científico.** Escobar Castellanos; Ruiz Martín. 2019. Asociación entre neuroimagen y secuelas neurológicas en pacientes con infección congénita por citomegalovirus. *Neurología*. DOI:10.1016/j.nrl.2018.11.003.
- 18 **Artículo científico.** Marín Rodríguez; Ruiz Martín. 2019. Evolución y tendencias de un programa de resonancia magnética cardíaca pediátrica en un hospital terciario durante 14 años,. *Radiologia*. DOI:10.1016/j.rx.2019.05.003.

- 19 **Artículo científico.** Joigneau Prieto; Ruiz Martin. 2019. Prenatal diagnosis of pericallosal lipoma: Systematic review. *Eur J Paediatr Neurol.* doi: 10.1016/j.ejpn.2019.09.009.
- 20 **Artículo científico.** Eduardo; Yolanda;. 2018. Síndrome de encefalopatía posterior reversible: a propósito de dos casos Posterior reversible encephalopathy syndrome: about two cases. *Acta Pediatr Esp.* 76.
- 21 **Artículo científico.** Yolanda Ruiz Martín; Carlos Perez Garcia. 2017. Adams-Oliver syndrome with unusual central nervous system findings and an extrahepatic portosystemic shunt. *Pediatric Reports.* DOI:10.4081/pr.2017.7211. 9, pp.7211.
- 22 **Artículo científico.** Carlos Marín; Angel Lancharro; Enrique Maroto; Yolanda Ruiz Martín; Marisa Sanchez Alegre. 2015. Coronariografía 3D por Resonancia Magnética en los Pacientes con D-Transposición de las Grandes Arterias Intervenidos con Switch Arterial de Jatene. *Radiología.* 57, pp.326-332.
- 23 **Artículo científico.** Coral Bravo; Yolanda Ruiz; Luis Ortiz; et al; Juan De León-Luis. 2015. Fetal Magnetic Resonance Imaging for the Prenatal Assessment of the Extended Cardiovascular System by CASSEAL (Cardiovascular System Sonographic Evaluation Algorithm). *OMICS J Radiol* 2015, 4:6. pp.209-214.
- 24 **Artículo científico.** Aguado del Hoyo A; Ruiz Martín Y; Lancharro Zapata A; Marín Rodríguez C; Gordillo Gutierrez I. 2015. Valoración radiológica de los tumores congénitos. *Radiología.* 57-5, pp.391-401.
- 25 **Artículo científico.** M. García Morin; A.M. Haro Diaza; A. Salcedo Posadas; J.L. Rodríguez Cimadevallab. 2014. Diagnóstico prenatal y manejo del quiste broncogénico. *Anales de Pediatría.* 80-5, pp.334-335.
- 26 **Artículo científico.** Eduardo Jesús Bardón-Cancho; Lucía Muñoz-Jiménez; María Vázquez-López; Yolanda Ruíz-Martín; Marina García-Morín; Estíbaliz Barredo-Valderrama. 2014. Periventricular nodular heterotopia and dystonia due to an ARFGEF2 Mutation. ; .: *Pediatr Neurol.* 51, pp.461-464.
- 27 **Artículo científico.** De León-Luis J; Bravo C.; Pintado P; Ruiz Y; Palomo S; Pérez R; Ortiz-Quintana L. 2013. Prenatal diagnosis of Type II single umbilical artery (persistent vitelline artery) in a normal fetus. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 41-5, pp.593-594.
- 28 **Artículo científico.** Rodríguez-Cruz PM; Janet-Signoret S; Miranda-Herrero MC; Barredo-Valderrama E; Vázquez-López M; Ruiz-Martín Y; Castro-De Castro P. 2013. Acute hemispheric encephalitis in children: Case report and review of literatura. *J Paediatr Neurol.* 17-5, pp.447-453.
- 29 **Artículo científico.** Merino P; Gomez de Liaño P; Fukumitsu H; Franco G; Ruiz Y. 2013. Congenital fibrosis of the extraocular muscles: magnetic resonance imaging findings and surgical treatment. *Strabismus.* 21-3, pp.183-189.
- 30 **Artículo científico.** Bravo C; De León-Luis J; Gámez F; Ruiz Y; Pintado P; Pérez R; Ortiz-Quintana L. 2013. Fetal magnetic resonance imaging as a complementary technique after prenatal diagnosis of persistent vitelline artery in an otherwise normal fetus. *J Magn Reson Imaging.* 38-4, pp.951-954.
- 31 **Artículo científico.** Coral Bravo; Yolanda Ruiz; Luis Ortiz; Francisco Gámez; Juan De León-Luis. 2013. Neonatal Magnetic Resonance Imaging as a Complementary Technique After Prenatal Diagnosis of an Aberrant Right Subclavian Artery. *J Ultrasound Med.* 32, pp.715-724.
- 32 **Artículo científico.** Merino P; Gómez de Liaño P; Ruiz Y; Franco G. 2012. Atypical Restrictive Strabismus Secondary to an Anomalous Orbital Structure: Differential Diagnosis. *Strabismus.* 20-4, pp.162-165.
- 33 **Artículo científico.** De Leon-Luis J; Ruiz Y; et al. 2011. Comparison of measurements of the transverse diameter and perimeter of the fetal thymus obtained by magnetic resonance and ultrasound imaging. *J Magn Reson Imaging.* 33-5, pp.1100-1105.
- 34 **Artículo científico.** 2011. Enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática. *An Pediatr.* 74, pp.343-344.
- 35 **Artículo científico.** 2010. A new case of creatine transporter deficiency associated with mild clinical phenotype and a novel mutation in the SLC6A8 gene. *Dev Med Child Neurol.* 52.
- 36 **Artículo científico.** 2009. Acute subdural hematoma secondary to distal middle cerebral artery aneurysm rupture in a newborn infant. *J Neurosurg Pediatrics.* 3, pp.435-438.

- 37 **Artículo científico.** 2009. Lesión cerebral única por cisticerco: dilema diagnóstico. An Pediatr. 37, pp.602-604.
- 38 **Artículo científico.** 2008. Agenesia del ala mayor del esfenoides, una causa excepcional de exoftalmos pulsátil. An Pediatr. 68-4, pp.401-414.
- 39 **Artículo científico.** M. Vazquez-López; Y. Ruiz-Martín. 2008. Hipomielinización central, hipogonadismo hipogonadotrófico e hipodontia: una nueva forma de leucodistrofia. Revista de Neurología. 47-4, pp.204-208.
- 40 **Artículo científico.** 2008. MR imaging of isolated right subclavian artery. Pediatric Radiology. 38, pp.216-219.
- 41 **Artículo científico.** 2007. MR imaging of isolated left ventricular apical hypoplasia. Pediatric Radiology. 37.
- 42 **Artículo científico.** 2004. Magnetic resonance imaging of osteoarticular infections in children. Current Problems in Diagnostic Radiology. 33, pp.43-59.
- 43 **Artículo científico.** Ruiz Martín, Y; Caballero P. 2003. Prospective comparison of helical CT with angiography in pulmonary embolism: global and selective vascular territory analysis. Interobserver agreement. European Radiology. 33, pp.823-829.
- 44 **Artículo científico.** 2002. Magnetic resonance imaging of primary lymphoma of the cervix. European Radiology. pp.1541-1545.
- 45 **Artículo científico.** (1/8) Ruiz Y (AC); Caniego JL; Caballero P; Olivera MJ; Frieria A; Gallego MC; Tagarro D; Álvarez-Sala R. 2000. La tomografía computarizada helicoidal en el diagnóstico del tromboembolismo pulmonar. Estudio comparativo con la arteriografía pulmonar. Radiología. 42, pp.305-310.
- 46 **Artículo científico.** (1/7) Ruiz Y, (AC); Torres P; Velasco M; Ramos M; Caniego JL; Manzanares R; Fernandez-Fresno F.1998. Anatomía y patología del III par craneal en RM.Radiología. 40:149-57.
- 47 **Artículo científico.** Velasco V,; (2/7) Ruiz Y (AC); Parra ML; Culebras J; Caniego JL; Manzanares R; Fernandez-Fresno L. 1998. MR imaging surpasses CT in cavernous sinus. Diagnostic Imaging Europe. pp.32-39.
- 48 **Artículo científico.** Ramos M; Borrego P; Caniego JL; Hernando A; (5/5) Ruiz Y. 1997. Linfomas no Hodgkin de cabeza y cuello. Radiología. 39, pp.251-251.
- 49 **Capítulo de libro.** A. Aguado del Hoyo; M. Sánchez Pérez; (3/3) Y. Ruiz Martín. 2025. Neuroimagen infantil. Evaluaciones diagnósticas complementarias. Editorial Médica Panamericana. capítulo 9, pp.92-102. ISBN 978-84-11061-00-1.
- 50 **Capítulo de libro.** Pilar Gómez de Liaño; Pilar Merino P; Olga Seijas; Juan Guzmán de Villoria; Pilar Fernández; (6/6) Yolanda Ruiz. 2017. Diagnóstico por la imagen en patología ocular y orbitaria. Papel de la resonancia magnética orbitaria y craneal en la patología óculo-motora. Sociedad Española de Oftalmología. capítulo 16, pp.309-330. ISBN 978-84-89085-65-7.
- 51 **Capítulo de libro.** Borrego Jimenez P; Sanchez Pérez M; Ruiz Martín Y. 2015. Ecografía en Puericultura y Pediatría. El Manual de Puericultura y Pediatría. Sociedad Española de Puericultura.
- 52 **Capítulo de libro.** A. Aguado del Hoyo; Y. Ruiz Martín. 2012. Neurorradiología del Ictus isquémico.Ictus en la Infancia.Barcelona. Viguera editores, S.L..
- 53 **Capítulo de libro.** (1/2) Yolanda Ruiz Martín; Carlos Marín. 2012. Fetal Cerebral Ventriculomegaly. Imaging for Pediatricians. Springer Heidelberg New York Dordrecht London.. ISBN 978-3-642-28628-5.
- 54 **Capítulo de libro.** (1/2) Yolanda Ruiz Martín (AC); Carlos Marín. 2012. Imaging for Pediatricians. Fetal Cerebral Ventriculomegaly.Springer Heidelberg New York Dordrecht London.
- 55 **Capítulo de libro.** JA García Asensio; C Marín Rodríguez; (3/4) Y Ruiz Martín; E Collado Montes. 2002. Guía de las enfermedades infecciosas en Urgencias Pediátricas. Diagnóstico por imagen de las enfermedades infecciosas en la urgencia pediátrica.Drug Farma.
- 56 **Libro o monografía científica.** 2014. Recomendaciones de "no hacer" de la Sociedad Española de Radiología Médica. Recomendaciones de "no hacer" de la Sociedad Española de Radiología Médica. Comisión de Asuntos Profesionales de la SERAM.

C.2. Congresos

- 1 Ruiz Martín Y. Mimickers of pediatric stroke. 44th Post Graduate Course. European Society of Paediatric Radiology. 2024.
- 2 Ruiz Martín Y. RM fetal: valoración de la patología infecciosa. 37 Congreso de la SERAM. SERAM (Sociedad Española de Radiología Médica). 2024.
- 3 Ruiz Martín Y. Disrafismos espinales y otras malformaciones congénitas. XIX Curso Nacional de la SENR. SENR. 2023.
- 4 Ruiz Martín Y. Maltrato infantil Neurotrauma. 36 Congreso de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) y XXXI Congreso Colegio Interamericano de Radiología (CIR). SERAM y CIR. 2022.
- 5 Ruiz Martín Y. Casos con el experto (feto-neonatal). XVII Curso de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica (SERPE). SERPE. 2021.
- 6 Ruiz Martín Y. Disrafismos espinales. XVII Curso de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica. SERPE. 2021.
- 7 Ruiz Martín Y. ICTUS y mimics en pediatría. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR). SENR. 2021.
- 8 Ruiz Martín Y. Código Ictus Pediátrico. 35 Congreso Nacional De La Sociedad Española De Radiología Médica (SERAM). SERAM. 2021.
- 9 Ruiz Martín Y. Anomalías Vasculares. XXX Congreso Interamericano de Radiología, XXIX Congreso Nacional de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica y III Congreso Internacional de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica.. Colegio Interamericano de Radiología (CIR). 2020. México.
- 10 Ruiz Martín Y. RM en la Encefalopatía Isquémica Neonatal". XXX Congreso Interamericano de Radiología (CIR), XXIX Congreso Nacional de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica y III Congreso Internacional de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica. Colegio Interamericano de Radiología (CIR). 2020. México.
- 11 Ruiz Martín Y. Imagen de las Malformaciones Vasculares de Cabeza y Cuello en Pediatría. Reunión Anual del Grupo Español de Neurorradiología Intervencionista (GENI). GENI (Grupo Español de Neurorradiología Intervencionista). 2019.
- 12 Ruiz Martín Y. Punto de vista del radiólogo pediátrico. Malformaciones vasculares. Perlas diagnósticas.. 34º Congreso Nacional Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. SERAM. 2018.
- 13 Ruiz Martín Y. Lesiones vasculares de cabeza y cuello en Pediatría. XIV Curso Nacional de Neurorradiología. Radiología de cabeza y Cuello. SENR (Sociedad Española de Neurorradiología). 2018. Curso.
- 14 Ruedas Martínez; Vilas Boas Da Silva; Pescador Chamorro; Alegre Sánchez; Ruiz Martín. RESPUESTA DE HEMANGIOMAS INFANTILES INTRACRANEALES A 1. PROPRANOLOL ORAL EN UN CASO ATÍPICO DE SÍNDROME DE PHACES. Reunión del grupo Español de Dermatología Pediátrica. Grupo Español de Dermatología Pediátrica. 2018.
- 15 Yolanda Ruiz Martín. RM de los tumores vasculares en edad pediátrica. 5º Curso de Imagen Funcional y Molecular en Oncología pediátrica. Hospital Clínico San Carlos. IDI. Health Time. 2018. España.
- 16 Ruiz Martín Y. Meet the Professor session: Imaging in CNS infectious diseases. 35º Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). ESPID. 2017.
- 17 Yolanda Ruiz Martín; Xavier Saez Llorens. Meet the Professor session: Imaging in CNS infectious diseases. 35º Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. European Society for Paediatric Infectious Diseases. 2017.
- 18 Yolanda Ruiz Martín. Diagnóstico Neurroradiológico del Ictus Pediátrico. II Jornada monográfica sobre ictus infantil. Ictus pediátrico postnatal.. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2017.
- 19 C. Pérez-García; J. Martín Pinacho; A. Aguado Del Hoyo; Y. Ruiz Martín. Enterovirus 71-induced brainstem encephalitis and myelitis: MRI findings in eight cases. European Congress of Radiology (ECR). European Society of Radiology. 2017. Austria.
- 20 Ruiz Martín; Aguado Del Hoyo; Perez Garcia; Pinacho Pinacho. SÍNDROME PHACES: REVISIÓN DE 5 CASOS. European Congress of Radiology Radiology. European Society of Radiology. 2017. Austria.

- 21 Yolanda Ruiz Martín. Disrafismos Espinales. XIII Curso Nacional de Neurorradiología Patología Raquimedular.. SENR. 2017.
- 22 Yolanda Ruiz Martín. Anomalías Vasculares en la Infancia: Diagnóstico y Avances por Imagen. XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. SERAM. 2016.
- 23 Ruiz Martín Y. Anomalías Vasculares en la Infancia: Diagnóstico y Avances por Imagen. 333 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica,. SERAM. 2016.
- 24 Yolanda Ruiz Martín. Enfermedades inflamatorias del SNC en Pediatría. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología.. SENR. 2015.
- 25 Yolanda Ruiz Martín. Encefalopatía Hipóxico-Isquémica neonatal. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. SERAM. 2014.
- 26 Yolanda Ruiz Martín. ¿Qué prueba radiológica es la más indicada en cada caso?. I curso Básico de Multidisciplinar de Anomalías Vasculares. Comité de Anomalías Vasculares Paloma Galarón. 2014.
- 27 A. Lancharro; A. Aguado; C. Marin; Y. Ruiz; I.Gordillo. Diagnostic Imaging In Postoperative Anorectal Malformation. When, What and How to Do It?. RSNA 99th Scientific Assembly and Annual Meeting,. RSNA. 2013. Estados Unidos de América.
- 28 Yolanda Ruiz Martín. Cerebro urgente neonatal. XIII Curso/Symposium de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica. SERPE. 2013.
- 29 Yolanda Ruiz Martín. Neurorradiología del ictus infantil. I Reunión Monográfica de Neurología Infantil. Ictus Pediátrico.. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2012.
- 30 P. Merino; P. Gómez de Liaño; H. Fukumitsu; G. Franco; Y. Ruiz. Diagnosis by Magnetic Resonance Imaging of the CFEOM. 35th Meeting European Strabismological Association.. European Strabismological Association. 2012. Rumanía.
- 31 Yolanda Ruiz Martín. Patología pulmonar fetal, ¿cuándo es útil la RM?. XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. SERAM. 2012.
- 32 A. Pereda; V. Moreno; E. Antolín; Y. Ruiz; J. León; R. Pérez; L. Ortiz. Fetal lung size in congenital diaphragmatic hernia assessed by us and MRI. EUROSON 2012 and XIII Internacional Congress on Clinical Ultrasound of the Spanish Society de General Medicine. EUROSON. 2012.
- 33 V. Moreno; A. Pereda; E. Antolín; Y. Ruiz; F. Gámez; R. Pérez; L. Ortiz. Prenatal diagnosis of congenital diaphragmatic eventration.. EUROSON 2012 and XIII Internacional Congress on Clinical Ultrasound of the Spanish Society de General Medicine. EUROSON. 2012.
- 34 Yolanda Ruiz Martín. Macrocefalia y microcefalia. I Curso de Neuroimagen en Neonatología y Neuropediatría. Hospital Sant Joan de Déu. 2012. España.
- 35 Ruiz Martín Y. Estudio RM fetal de la ventrículomegalia". XII Curso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica (SERPE). SERPE. 2011.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** "Efficacy and safety of bumetanide oral liquid formulation in children and adolescents aged from 7 to less than 18 years old with Autism Spectrum Disorder" (código de protocolo CL3-95008-001). Institut de Recherches Internationales Servier. Parellada M. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2018-2022.
- 2 **Proyecto.** "Efficacy and safety of bumetanide oral liquid formulation in children and adolescents aged from 2 to less than 7 years old with Autism Spectrum Disorder" (código de protocolo CL3-95008- 002),. Institut de Recherches Internationales Servier (I.R.I.S.),. Parellada M. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2018-2021.
- 3 **Proyecto.** HipoTOP, Caiber:1645-CI-058. Multicenter , randomized, blinded clinical study comparing early use of total body moderate hypothermia plus topiramate or placebo in asphyxiated newborn infants evolving to moderate to severe hypoxic-ischemic encephalopathy. Spanish Healthcare Research Fundation. Blanco Bravo, D. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2014-2017.
- 4 **Proyecto.** PI13/02769. Aplicación de un ultrasonido scanning algorithm of the fetal cardiovascular system by axial images (ALEESCA). PI13/02769. Instituto de Salud Carlos III. De León Luis J. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2013-2017.

- 5 **Proyecto.** INOT-27. The effects of Nitric Oxide for inhalation on the development of Chronic lung disease in pre-term Infants. INO Therapeutics. Paraxel Internacional S.L. Sánchez-Luna M. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2005-2012.
- 6 **Proyecto.** SUBSTUDY INOT-27M. MRI BRAIN IMAGING. INO Therapeutics. Paraxel Internacional S.L. Yolanda Ruiz Martín. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2005-2012.
- 7 **Proyecto.** Valor predictivo del tamaño tímico fetal en el desarrollo del síndrome de respuesta inflamatoria fetal asociado a la prematuridad perinatal.. Instituto de Salud Carlos III (Fondo de Investigaciones Sanitarias). De León Luis J. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2007-2011.
- 8 **Proyecto.** ECASS-II European Cooperative Acute Stroke Study. Randomised double-blind placebo-controlled trial of thrombolytic therapy with intravenous alteplase in acute ischaemic stroke .. Vivancos Vivancos J. (Hospital Universitario de La Princesa). 1996-1997.
- 9 **Proyecto.** 20004712, CBYL719P12201: A Two-Stage Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study to Assess The Efficacy, Safety And Pharmacokinetics of Alpelisib in Pediatric And Adult Patients With Lymphatic Malformations Associated With A PIK3CA Mutation. Novartis Farmacéutica, S.A.. Minia Campos Domínguez. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 2025.
- 10 **Proyecto.** Estudio ARTICO: Predicción del riesgo de hipoacusia y epilepsia mediante técnicas de neuroimagen Estudio ARTICO. Predicción del riesgo de hipoacusia y epilepsia mediante técnicas de neuroimagen e inteligencia artificial en los niños con citomegalovirus congénito. Instituto de Salud Carlos III. Blázquez Gamero D. (HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.). Desde 2021.
- 11 **Proyecto.** 2020-005608-20, Estudio SPRINKLE. A Phase I/II, Single-Arm, Open Label Study to Evaluate the Pharmacokinetics, Safety/Tolerability and Efficacy of the Selumetinib Granule Formulation in Children Aged ≥ 1 to < 7 Years With Neurofibromatosis Type 1 (NF1) Related Symptomatic, Inoperable Plexiform Neurofibromas (PN). AstraZeneca. Garrido Colino C. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 2003.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Hospital Vall D´Hebrón. Hospital. Barcelona. 01/05/1999-31/05/1999. 1 mes. Invitado/a.
- 2 University Medical Center. Universidad de New York. Estados Unidos de América. Nueva York. 01/06/1997-01/07/1997. 2 meses. Invitado/a.
- 3 Hospital for Joint Diseases Orthopaedic Institute. Universidad de New York. Estados Unidos de América. Nueva York. 01/04/1997-31/05/1997. 2 meses. Invitado/a.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Estudio observacional de casos de esclerosis tuberosa. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. 11/06/2018.