



FRANCISCO BARCELÓ GALINDO

Fecha del documento: 23/06/2014
cf14339e45bd41a88fd23d496b3de16f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**FRANCISCO BARCELÓ GALINDO**

Apellidos: **BARCELÓ GALINDO**
 Nombre: **FRANCISCO**
 DNI: **27458245V**
 Fecha de nacimiento: **10/10/1965**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **971172750 -**
 Correo electrónico: **f.barcelo@uib.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de las Islas Baleares

Departamento, servicio, etc.: Facultad de Psicología, Departamento de Psicología

Categoría/puesto o cargo: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio: 29/01/2010

Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 610610 - Psicología fisiológica

Secundaria (Cód. Unesco): 610601 - Actividad cerebral

Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias

Dedicación profesional actual: El Prof. Fco. Barceló dirige el grupo de investigación en Neuropsicología Clínica de la Universidad de las Islas Baleares desde 2006 (acreditado como grupo competitivo por el Gobierno Balear), y forma parte de redes de investigación en Neurociencia Cognitiva de ámbito nacional e internacional. Tras licenciarse en Psicología por la Universidad de Murcia (1988), se trasladó a la Universidad de Southampton (Inglaterra) donde completó un doctorado en Psicología (1989-1993), bajo la supervisión del profesor Anthony Gale. En 1995 ingresó en la Universidad Complutense de Madrid con un contrato post-doctoral, donde también impartió clases como profesor Ayudante y Asociado de Psicobiología hasta su incorporación a la Universidad de las Islas Baleares en 2000. Francisco ha estudiado la cognición humana mediante técnicas rápidas y no invasivas para medir la actividad cerebral (p.ej., electroencefalografía, EEG, y magnetoencefalografía, MEG), combinadas con instrumentos de evaluación neuropsicológica para examinar la dinámica de la actividad neural que subyace a la percepción, la atención, la memoria y la toma de decisiones en sujetos normales y los pacientes neurológicos. Uno de sus principales intereses consiste en la comprensión del papel de la corteza prefrontal en el control de la atención, el pensamiento y la toma de decisiones en humanos. Mas información actualizada: www.mcst.es www.neuropsicologiaclinica.cat www.researcherid.com/rid/B-3629-2011 <http://scholar.google.es/citations?user=4isBHeQAAAAJ&hl=es>

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Nombre de la entidad | Categoría/puesto o cargo | Fecha de inicio |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universidad de las Islas Baleares | Catedrático de Universidad (plantilla) | 29/01/2010 |
| 2 | Universidad de las Islas Baleares | Profesor Titular de Universidad (plantilla) | 27/06/2002 |
| 3 | Universidad de las Islas Baleares | Profesor TU Interino | 01/10/2000 |
| 4 | Universidad Complutense de Madrid | Profesor Asociado | 13/03/2000 |
| 5 | Universidad Complutense de Madrid | Ayudante de Facultad | 13/03/1995 |



| | Nombre de la entidad | Categoría/puesto o cargo | Fecha de inicio |
|---|--|--------------------------|-----------------|
| 6 | Universidad Complutense de Madrid | Investigador contratado | 01/01/1994 |
| 7 | University of Southampton (Inglaterra) | Teaching Assistant | 01/10/1990 |

- 1 Nombre de la entidad:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad (plantilla)
Fecha de inicio: 29/01/2010
- 2 Nombre de la entidad:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad (plantilla)
Fecha de inicio: 27/06/2002, 7 años - 7 meses - 2 días
- 3 Nombre de la entidad:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría/puesto o cargo: Profesor TU Interino
Fecha de inicio: 01/10/2000, 1 año - 8 meses - 26 días
- 4 Nombre de la entidad:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 13/03/2000, 6 meses - 18 días
- 5 Nombre de la entidad:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría/puesto o cargo: Ayudante de Facultad
Fecha de inicio: 13/03/1995, 5 años
- 6 Nombre de la entidad:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría/puesto o cargo: Investigador contratado
Fecha de inicio: 01/01/1994, 1 año - 2 meses - 12 días
- 7 Nombre de la entidad:** University of Southampton (Inglaterra)
Categoría/puesto o cargo: Teaching Assistant
Fecha de inicio: 01/10/1990, 1 año - 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Licenciado en Psicología
Entidad que expide el título: Universidad de Murcia
Fecha de titulación: 22/02/1989
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Psicología
Universidad que titula: University of Southampton (Inglaterra)
Fecha de la titulación: 01/02/1993

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------|---------|------|------------|
| Español | Bien | Bien | Bien |
| Inglés | Bien | Bien | Bien |
| Catalán | Regular | Bien | Suficiente |

Experiencia docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Neuropsicología de las funciones ejecutivas(1 crédito) Magister en Neuropsicología cognitiva
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de última vez: 21/05/2002
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Neuropsicología de las funciones ejecutivas(1 crédito) Magister en Neuropsicología cognitiva
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de última vez: 20/05/2001
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid



- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Neuropsicología de las funciones ejecutivas (1 crédito) Magister en Neuropsicología cognitiva y neurología conductual
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de última vez: 06/06/2000
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
- 4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Neuropsicología cognitiva y neurolingüística (5 créditos) Magister en evaluación e intervención en los trastornos del lenguaje
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de última vez: 30/05/2000
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Brain mechanisms of executive control: event-related potentials and oscillations in schizophrenic patients and healthy controls during task-switching
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Mareike Finke
Calificación: Apto cum laude
Fecha de lectura: 2013
- 2 Título del trabajo:** A comparison between Bayesian and other probabilistic models of cognitive control during task-switching
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Illes Balears
Doctorando-a/alumno-a: Javier Villacampa González
Calificación: Matrícula de Honor
Fecha de lectura: 2013
- 3 Título del trabajo:** The Posterior to Anterior Shift in Aging: An examination of the reconfiguring brain through event-related potentials.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Illes Balears
Doctorando-a/alumno-a: Alejandro Gázquez Pol
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2013
- 4 Título del trabajo:** Task-switching and associative-learning
but not chronological age
predict individual differences in executive control in normal aging
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Illes Balears
Doctorando-a/alumno-a: Myriam Oliver Alvarez
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2011



- 5** **Título del trabajo:** Análisis neurocognitivo de la dinámica de las redes de memoria en el envejecimiento.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Illes Balears
Doctorando-a/alumno-a: Daniel Adrover Roig
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2009
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización neuropsicológica del deterioro cognitivo asociado al envejecimiento
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Illes Balears
Doctorando-a/alumno-a: Daniel Adrover Roig
Calificación: Apto
Fecha de lectura: 2007
- 7** **Título del trabajo:** Análisis Neurofisiológico y Cognitivo del Cambio de Tarea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Doctorando-a/alumno-a: Periañez Morales, J.A.
Calificación: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de lectura: 2005
- 8** **Título del trabajo:** Correlatos electrofisiológicos de la flexibilidad cognitiva en humanos: Nuevos hallazgos sobre el procesamiento cerebral de las demandas novedosas
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Complutense
Doctorando-a/alumno-a: Periañez Morales, J.A.
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2002

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Denominación del proyecto:** Novel neuropsychological assessment of frontal lobe lesions based on dynamic neuroplasticity and compensation (Ref.: 112710)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fundació La Marató de TV3
Cód. según financiadora: AAEE0050/09
Fecha de inicio: 2012
Cuantía total: 199.065



- 2 Denominación del proyecto:** Modelos probabilísticos de control cognitivo: su aplicación a la evaluación neuropsicológica
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia ;
Cód. según financiadora: PSI2010-17419
Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 125.840
- 3 Denominación del proyecto:** Neuropsicología clínica
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia. Govern de les Illes Balears
Cód. según financiadora: 70/2011
Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 24.000
- 4 Denominación del proyecto:** Red Temática en Neurociencia Cognitiva (NEURONET)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Carles Escera i Micó
Número de investigadores/as: 250
Entidad/es financiadora/s: Universitat de Barcelona;
Cód. según financiadora: PSI2008-00968-E/PSIC
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 350.000
- 5 Denominación del proyecto:** Ayudas para la contratación de Técnicos de Apoyo. Programa de Técnicos de Apoyo a Proyectos I+D
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación
Cód. según financiadora: PTA-2008-1339-P
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 54.000
- 6 Denominación del proyecto:** Ayudas para la contratación de Técnicos de apoyo. Programa técnicos de apoyo Proyectos I+D, Direcció Gral. R+D+I, Govern Balear
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 33.600



- 7 Denominación del proyecto:** Acción Complementaria: 11th Conferencia Internacional en Neurociencia Cognitiva (ICON XI)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación
Cód. según financiadora: PSI2009-07854-E/PSIC
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 28.000
- 8 Denominación del proyecto:** Unitat de Neuropsicologia Clínica de la Universitat de les Illes Balears
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barceló Galindo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Cód. según financiadora: AAEE0050/09
Fecha de inicio: 2009
Cuantía total: 9.000
- 9 Denominación del proyecto:** Flexibilidad cognitiva en el envejecimiento normal: modelo computacional sobre la función del cortex prefrontal
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno español ;
Cód. según financiadora: SEJ2007-61728
Fecha de inicio: 2007
Cuantía total: 157.905
- 10 Denominación del proyecto:** Bilingüismo y Neurociencia Cognitiva
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Nuria Sebastián Gallés
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universitat de Barcelona;
Cód. según financiadora: CSD2007-00012
Fecha de inicio: 2007
Cuantía total: 5.000.000
- 11 Denominación del proyecto:** Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitives. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Tecnologia (2006-2008)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Cód. según financiadora: PRDIB-2005GC1-3
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 24.000



- 12 Denominación del proyecto:** Acción especial (renovación): Neurociencia cognitiva y envejecimiento: Avances teóricos y aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Cód. según financiadora: SEJ2005-25714-E
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 8.000
- 13 Denominación del proyecto:** Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el trastorno por déficit de atención (TDAH): Una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Mateu Servera Barcelo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Cód. según financiadora: SEJ2004-01363 - PSYC
Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 38.000
- 14 Denominación del proyecto:** Acción Especial para la organización de un Workshop Internacional 'Neuroscience of Cognitive Aging'
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Cód. según financiadora: BSO2002-12318-E
Fecha de inicio: 2004
Cuantía total: 7.200
- 15 Denominación del proyecto:** Detección del deterioro cognitivo leve en el envejecimiento normal y patológico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Cód. según financiadora: PRIB-2004-10136
Fecha de inicio: 2004
Cuantía total: 25.000
- 16 Denominación del proyecto:** Madurez y envejecimiento de la flexibilidad cognitiva: parámetros electrofisiológicos y neuropsicológicos en la población normal
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Cód. según financiadora: BSO2003-03885
Fecha de inicio: 2003
Cuantía total: 20.000



- 17 Denominación del proyecto:** Ayudes per donar suport a grups d'investigació competitius. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Tecnologia (2002-2004)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Cód. según financiadora: PRDIB-2002GC1-3
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 18.000
- 18 Denominación del proyecto:** Evaluación psicofisiológica de la sensibilización central en el dolor crónico y su influencia sobre el procesamiento emocional y cognitivo (DOLOBRAIN)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Pedro José Montoya Jiménez
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: BSO2001-0693
Fecha de inicio: 2001
Cuantía total: 82.939,69
- 19 Denominación del proyecto:** Caracterización de alteraciones atencionales mediante potenciales evocados en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Carles Escera i Mico
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Cód. según financiadora: PM99-00167
Fecha de inicio: 2000
Cuantía total: 25.750
- 20 Denominación del proyecto:** Valoración de la disfunción atencional secundaria a un daño cerebral frontal mediante potenciales evocados cerebrales y pupilometría (Dirección Gral. Investigación Comunidad de Madrid)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Investigador/es responsable/es: Francisco Barcelo Galindo
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: 08.5/0012/98
Fecha de inicio: 1999
Cuantía total: 30.000



Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Denominación del proyecto: Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego, para la evaluación de la eficacia y seguridad del metilfenidato de liberación prolongada con respecto al metilfenidato de liberación inmediata y placebo en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (Laboratorios Rubió)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Investigador/a responsable: Esther Cardo Jalón

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Universidad de las Islas Baleares

Cód. según financiadora: MSRORDAH-01/03

Fecha inicio: 2004

Cuantía total: 55.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Prada, L.; Barceló, F.; Herrmann, C.S.; Escera, C. EEG delta oscillations index inhibitory control of contextual novelty to both irrelevant distracters and relevant task-switch cues. *Psychophysiology*. in press, pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/psyp.12210>>. ISSN 0048-5772
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Hernandez, M.; Martin, C.D.; Barceló, F.; Costa, A. Where is the bilingual advantage in task-switching?. *Journal of Memory and Language*. 69, pp. 257 - 276. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jml.2013.06.004>>. ISSN 0749-596X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.8 **Agencia de impacto:** ISI
- 3 Rodríguez-Pujadas, A.; Ventura-Campos, N.; Román, P.; Martin, C.; Barceló, F.; Costa, A.; Ávila, C. Bilinguals use language-control brain areas more than monolinguals to perform nonlinguistic switching tasks. *Plos One*. 8 - 9, (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0073028>>. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.092 **Agencia de impacto:** ISI
- 4 Finke, M.; Escera, C.; Barceló, F. The effects of foreknowledge and task-set shifting as mirrored in cue- and target-locked event-related potentials. *Plos One*. 7 - 11, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0049486>>. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.35 **Agencia de impacto:** ISI

- 5** Adrover-Roig, D.; Sesé, A.; Barceló, F.; Palmer, A.A latent variable approach to executive control in healthy ageing. *Brain and Cognition*. 78 - 3, pp. 284 - 299. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.bandc.2012.01.005>>. ISSN 0278-2626
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.17 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.C.; Escera, C.COMT and ANKK1 gene
gene interaction modulates contextual updating of mental representations. *Neuroimage*. 56 - 3, pp. 1641 - 1647. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.neuroimage.2011.02.053>>. ISSN 1053-8119
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.739 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** Martin, C.; Barcelo, F.; Hernandez, M.; Costa, A.The time course of the asymmetrical 'local' switch cost: Evidence from event-related potentials. *Biological Psychology*. 86, pp. 210 - 218. (Holanda): 2011. ISSN 0301-0511
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.363 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** Parmentier, F.B.R.; Elsley, J.V.; Andrés, P.; Barceló, F.Why are auditory novels distracting? Contrasting the roles of novelty, violation of expectation and stimulus change. *Cognition*. 119, pp. 374 - 380. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.cognition.2011.02.001>>. ISSN 0010-0277
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.562 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** Finke, M.; Barceló, F.; Garolera, M.; Cortiñas, M.; Garrido, G., Pajares, M.; Escera, C.Impaired preparatory re-mapping of stimulus-response associations and rule-implementation in schizophrenic patients: The role for differences in early processing. *Biological Psychology*. 87 - 3, pp. 358 - 365. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biopsycho.2011.04.006>>. ISSN 0301-0511
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.23 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** Adrover-Roig, D.; Barceló, F.Individual differences in aging and cognitive control modulate the neural indexes of context updating and maintenance during task switching.*Cortex*. 46 - 4, pp. 434 - 450. (Italia): 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.cortex.2009.09.012>>. ISSN 0010-9452
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.058 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.C.; Escera, C.The role of DAT1 gene on the rapid detection of task novelty. *Neuropsychologia*. 48 - 14, pp. 4136 - 4141. (Reino Unido): 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2010.10.005>>. ISSN 0028-3932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.345 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.C.; Escera, C.The role of the dopamine transporter DAT1 genotype on the neural mechanisms of cognitive flexibility. *European Journal of Neuroscience*. 31 - 4, pp. 754 - 760. (Reino Unido): 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9568.2010.07102.x>>. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.418 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** Voytek, B.; Matar, D.; Yago, E.; Barceló, F.; Vogel, E.K.; Knight, E.K.Dynamic Neuroplasticity after Human Prefrontal Cortex Damage. *Neuron*. 68 - 3, pp. 401 - 408. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <DOI 10.1016/j.neuron.2010.09.018>. ISSN 0896-6273
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 13.26 **Agencia de impacto:** ISI



- 14** Nyhus, E.; Barceló, F. The Wisconsin Card Sorting Test and the cognitive assessment of prefrontal executive functions: A critical update. *Brain and Cognition*. 71 - 3, pp. 437 - 451. (Estados Unidos de América): 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bandc.2009.03.005>>. ISSN 0278-2626
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.4 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** Sanchez-Cubillo, I.; Perianez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Rodriguez-Sanchez, J.M.; Rios-Lago, M.; Tirapu, J.; Barcelo, F. Construct validity of the Trail Making Test: role of task-switching, working memory, inhibition/interference control and visuo-motor abilities. *Journal of the International Neuropsychological Society. Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*. 15 - 3, pp. 438 - 450. (Holanda): 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1017/S1355617709090626>>. ISSN 1380-3395
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.625 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** Periañez, J.A.; Barceló, F. Updating sensory versus task representations during task-switching: Insights from cognitive brain potentials in humans. *Neuropsychologia*. 47 - 4, pp. 1160 - 1172. (Reino Unido): 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2009.01.014>>. ISSN 0028-3932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.345 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** Barceló, F. The emotional consequences of being distracted. *Frontiers In Human Neuroscience*. 3 - 1, pp. 6 - 7. (Suiza): 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.3389/neuro.01.010.2009>>. ISSN 1662-5161
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1,548 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** Perez Velazquez, J.L.; Barcelo, F.; Hu, Y.; Leshchenko, Y.; Nenadovic, V.; Belkas, J.; Raghavan, V.; Brian, J.; Garcia Dominguez, L. Decreased brain coordinated activity in autism spectrum disorders during executive tasks: reduced long-range synchronization in the fronto-parietal networks. *International Journal of Psychophysiology*. 47 - 4, pp. 341 - 349. (Holanda): 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.ijpsycho.2009.05.009>>. ISSN 0167-8760
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.045 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** Adrover-Roig, D.; Barcelo, F. Envel·liment i flexibilitat cognitiva: un abordatge neuropsicològic. Orte, C. (ed) Segon Anuari de l'Envel·liment Illes Balears 2009. pp. 175 - 214. (España): Càtedra d'Atenció a la Dependència i Promoció de l'Autonomia Personal (Conselleria d'Afers Socials, Promoció i Immigració i UIB), 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.uib.es/catedra/dependencia/>>. ISBN 978-84-8384-117-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 20** Barceló, F.; Periañez, J.A.; Nyhus, E. An informational theoretical approach to task-switching: Evidence from cognitive brain potentials in humans. *Frontiers In Human Neuroscience*. 1 - 13, pp. 1 - 14. (Suiza): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.frontiersin.org/humanneuroscience/paper/10.3389/neuro.09/013.2007/>>. ISSN 1662-5161
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Novak, R.; Escera, C.; Corral, M.J.; Barceló, F. Electroencefalografía y potenciales evocados. Maestú, F., Ríos, M. & Cabestrero, R. (Eds.): *Neuroimagen: Técnicas y aplicaciones*. pp. 155 - 172. (España): Masson-Elsevier, 2008. ISBN 978-84458-1776-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 22** Periañez, J.A.; Rios, M.; Barceló, F.; Madrid, E.; Ruz, M. Atención y neuroimagen. Maestú, F., Ríos, M. & Cabestrero, R. (Eds.): Neuroimagen: Técnicas y aplicaciones. pp. 281 - 316. (España): Masson-Elsevier, 2008. ISBN 978-84458-1776-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 23** Barcelo, F.; Knight, R.T. An information-theoretical approach to contextual processing in the human brain: Evidence from prefrontal lesions. *Cerebral Cortex*. 17, (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <http://cercor.oxfordjournals.org/cgi/reprint/17/suppl_1/i51?ijkey=Jal877M3KMMKuz8&keytype=ref>. ISSN 1047-3211
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 6.519 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** Barcelo, F.; Knight, R.T. Theoretical sequelae of a chronic neglect and unawareness of prefrontotectal pathways in the human brain. *Behavioral and Brain Sciences*. 30 - 1, pp. 83 - 85. (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1017/S0140525X07000921>>. ISSN 0140-525X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 17.462 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** Perianez, J. A.; Rios-Lago, M.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Adrover-Roig, D.; Sanchez-Cubillo, I.; Crespo-Facorro, B.; Quemada, J.I.; Barcelo, F. Trail Making Test in traumatic brain injury, schizophrenia, and normal ageing: Sample comparisons and normative data. *Archives of Clinical Neuropsychology*. 22, pp. 433 - 447. (Reino Unido): 2007. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.acn.2007.01.022](http://dx.doi.org/10.1016/j.acn.2007.01.022)>. ISSN 0887-6177
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.201 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** Barceló, F.; Escera, C.; Corral, M.J. i Periañez, J.A. Task switching and novelty processing activate a common neural network for cognitive control. *Journal of Cognitive Neuroscience*. 18, pp. 1734 - 1748. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0898-929X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.197 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** Periañez; J.A. i Barceló; F. Event-related potentials (ERP) dissociate between priming and reconfiguration mechanisms during task-switching. *Journal of Psychophysiology*. 20 - 3, pp. 229 - 229. (Alemania): 2006. ISSN 0269-8803
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.634 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** Adrover-Roig, D.; Perianez, J.A.; Servera-Barcelo, M.; Cardo, E.; Barcelo, F. Immediate-release methylpheniclate (MPH-IR) improves sustained attention in a continuous performance task (CPT) and normalizes brain responses in children with attention deficit and hyperactivity disorder (AD/HD). *Journal of Psychophysiology*. 20 - 3, pp. 230 - 231. (Alemania): 2006. Disponible en Internet en: <[10.1027/0269-8803.20.3.223](http://dx.doi.org/10.1027/0269-8803.20.3.223)>. ISSN 0269-8803
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.634 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** Perianez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Servera-Barcelo, M.; Cardo, E.; Barcelo, F. Immediate-release methylpheniclate (MPH-IR) improves attentional control and normalizes brain responses during task-switching in children with attention-deficit hyperactivity disorder (AD/HD). *Journal of Psychophysiology*. 20 - 3, pp. 244 - 245. (Alemania): 2006. Disponible en Internet en: <[10.1027/0269-8803.20.3.223](http://dx.doi.org/10.1027/0269-8803.20.3.223)>. ISSN 0269-8803
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.634 **Agencia de impacto:** ISI



- 30** Periañez, J.A.; Nyhus, E. Barceló, F. Context updating and task-switching: An inquiry into the functional value of the novelty P3. *Psychophysiology*. 42, (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0048-5772
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.848 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** Barceló, F.; Periañez, J.A.; Corral, M.J.; Escera, C. Modulations of the endogenous P3 potential during task set switching and updating. *Psychophysiology*. 42, (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0048-5772
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.848 **Agencia de impacto:** ISI
- 32** Periañez, J.A.; Maestu, F.; Barceló, F.; Fernández, A.; Amo, C.; Ortiz, T. Spatio-temporal brain dynamics during preparatory set shifting: MEG evidence. *Neuroimage*. 21 - 2, pp. 687 - 695. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1053-8119
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.869 **Agencia de impacto:** ISI
- 33** Periañez Morales; J.A.; Barceló F. Electrofisiología de las funciones ejecutivas. *Revista de Neurología*. 38 - 4, pp. 365. (España): 2004. ISSN 0210-0010
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: .21 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** Barceló, F. Detection of change: event-related potential and fMRI findings. *Clinical Neurophysiology*. 115, pp. 1709 - 1713. (Irlanda): 2004. ISSN 1388-2457
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.538 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** Barceló F. ¿Neurociencia Cognitiva o Moderna Neurociencia?. *Cognitiva*. 16 - 2, (España): 2004. ISSN 0214-3550
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Yago, E.; Duarte, A.; Wong, T.; Barceló, F.; Knight, R.T. Temporal kinetics of prefrontal modulation of extrastriate cortex during visual attention. *Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience*. 4 - 2, pp. 609 - 617. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1530-7026
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Barceló, F. The Madrid Card Sorting Test (MCST): a task-switching paradigm to study executive attention with event related potentials. *Brain Research*. 11 - 1, pp. 27 - 37. (Holanda): 2003. ISSN 0006-8993
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.474 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** Barceló F.; Periañez J.A.; Gomila A. Tidying up sensory stores with supraordinate representations. *Behavioral and Brain Sciences*. 26 - 6, pp. 730 - 731. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0140-525X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 10.625 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** Blay, N.; Barceló, F.; Montoya, P.; Yagüez, L. Age-related differences in executive control: Introducing the Canavan Conditional Associative Learning Task (C-CALT). I. Reinvang, M.W. Greenlee, & M. Herrmann (Eds.): *The Cognitive Neuroscience of Individual Differences*. 4, pp. 267 - 278. (Alemania): bis-Publishers, 2003. ISBN 3-8142-0874-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 40** Barceló, F.; Periañez, J.A.; Knight, R.T. A new ERP paradigm for studying individual differences in the executive control of attention. Reinvang, M.W. Greenlee, & M. Herrmann (Eds.): The Cognitive Neuroscience of Individual Differences. pp. 47 - 62. (Alemania): 2003. ISBN 3-8142-0874-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 41** Barceló, F.; Knight, R.T. Both random and perseverative errors underlie WCST deficits in prefrontal patients. Neuropsychologia. 40, pp. 349 - 356. (Reino Unido): 2002. ISSN 0028-3932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.184 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** Barceló, F.; Periañez, J.A.; Knight, R.T. Think differently: a brain orienting response to task novelty. Neuroreport. 15, pp. 1887 - 1892. (Reino Unido): 2002. ISSN 0959-4965
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.265 **Agencia de impacto:** ISI
- 43** Barceló F.; Periañez, J. A. Adaptación Madrid del test de clasificación de cartas de Wisconsin: un estudio comparativo de consistencia interna. Revista de Neurología. 33, pp. 611 - 618. (España): 2001. ISSN 0210-0010
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: .26 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** Darlington, M. P.; Barceló, F.; Fernández Frías, C.; Rubia, F. J. Implicación del sistema ejecutivo en el PASAT: Un estudio anatómico-funcional con potenciales evocados. La Atención: Un Enfoque Pluridisciplinar. II, pp. 79 - 90. (España): 2001. ISBN 84-7986-406-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Abad, E.; Muñoz Céspedes, J. M.; Periañez, J. A.; Barceló, F. Sobre la inespecificidad anatómica del WCST: Un estudio anatómico-funcional con potenciales evocados: Un análisis neurocognitivo de los errores asociados al cambio atencional. La Atención: Un Enfoque Pluridisciplinar. II, pp. 411 - 425. (España): 2001. ISBN 84-7986-406-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Barceló, F.; Muñoz Céspedes, J. M.; Pozo, M. A.; Rubia, F. J. Attentional set shifting modulates de target P3b response in the Wisconsin card sorting test. Neuropsychologia. 38, pp. 1342 - 1355. (Reino Unido): 2000. ISSN 0028-3932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.778 **Agencia de impacto:** ISI
- 47** Barceló, F.; Suwazono, S.; Knight, R. T. Prefrontal modulation of visual processing in humans. Nature Neuroscience. 3, pp. 399 - 403. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1097-6256
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 12.6 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** Barceló F.; Santomé, A. Revisión crítica del test de Clasificación de Cartas de Wisconsin como indicador de disfunción prefrontal. Revista de Neurología. 30, pp. 855 - 864. (España): 2000. ISSN 0210-0010
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: .256 **Agencia de impacto:** ISI

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Combined effects of aging and cognitive control on brain oscillations in a task-switching protocol
Nombre del congreso: International Conference on Aging & Cognition (A&C 2013), Dortmund 25-27 April 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Dortmund, Alemania
Fecha de realización: 2013
Barceló, F.; Prada, L."http://www.ifado.de/AC2013/index.html".
- 2** **Título:** Effects of aging and executive control on the flexible shifting of stimulus-response mappings in a bi-field visuomotor task with increasing cognitive demands.
Nombre del congreso: International Conference on Aging & Cognition (A&C 2013), Dortmund 25-27 April 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Dortmund, Alemania
Fecha de realización: 2013
Gálvez, A.; Darriba, A.; Villacampa, J.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F."http://www.ifado.de/AC2013/index.html".
- 3** **Título:** Combined effects of aging and executive control on task-set inhibition and maintenance as indexed by task-switch unspecific restart and mixing costs.
Nombre del congreso: International Conference on Aging & Cognition (A&C 2013), Dortmund 25-27 April 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Dortmund, Alemania
Fecha de realización: 2013
Villacampa, J.; Darriba, A.; Gálvez, A.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F."http://www.ifado.de/AC2013/index.html".
- 4** **Título:** Unspecific Restart and Mixing Costs: Combined Effects of Aging and Executive Control on Maintenance Task-Set Inhibition as Indexed by Task-Switch.
Nombre del congreso: International Neuropsychological Society Mid-Year Meeting, Amsterdam, The Netherlands 10-13 June 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 2013
Villacampa, J.; Darriba, A.; Gálvez, A.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F."http://www.ins-amsterdam2013.nl/".
- 5** **Título:** Aging and Executive Control Effects on the Flexible Shifting of Stimulus-Response Mappings in a Novel Bi-field Visuomotor Task with Increasing Cognitive Demands.
Nombre del congreso: International Neuropsychological Society Mid-Year Meeting, Amsterdam, The Netherlands 10-13 June 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster



Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda

Fecha de realización: 2013

Gálvez, A.; Darriba, A.; Villacampa, J.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F. "<http://www.ins-amsterdam2013.nl/>".

- 6** **Título:** Aging and Executive Control Effects on the Flexible Shifting of Stimulus-Response Mappings in a Novel Bi-field Visuomotor Task with Increasing Cognitive Demands.
Nombre del congreso: Reunión Científica sobre Atención (RECA9), Palma, 8-10 Mayo 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 2013
Gálvez, A.; Darriba, A.; Villacampa, J.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F. "<http://www.reca9.es>".
- 7** **Título:** Combined effects of aging and executive control on task-set inhibition and maintenance as indexed by task-switch unspecific restart and mixing costs.
Nombre del congreso: Reunión Científica sobre Atención (RECA9), Palma, 8-10 Mayo 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 2013
Villacampa, J.; Darriba, A.; Gálvez, A.; Martorell, R.; Prada, L.; Barceló, F. "<http://www.reca9.es>".
- 8** **Título:** Card Sorting Revamped: Lessons from Cognitive Electrophysiology of Task Switching.
Nombre del congreso: 41st Annual Meeting of the International Neuropsychological Society, Waikoloa, Hawaii, USA, 6 - 9 February 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Waikoloa, Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2013
Barceló, F. "<http://www.the-ins.org/>".
- 9** **Título:** Early processing stages in cognitive control
 the role of information extraction and evaluation for successful task-switching. Symposium: Attentional and cognitive control
 Insight from healthy and clinical groups. (Mesa redonda)
Nombre del congreso: 8th SEPNECA Congress, Barcelona 3-6 Julio 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2012
Finke, M.; Escera, C.; Barcelo F. "http://sepneca2012.es/?page_id=163".
- 10** **Título:** Time-frequency analysis of novel distractors and task-switch cues in a task-switching paradigm. Presentation Code: p043.06 - Abstract Number: 3111 - Poster Board Number: F35.
Nombre del congreso: FENS Forum of Neuroscience, Barcelona, Spain, July 14-18 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2012
Prada Gracia L.; Barceló F. "http://fens.ekonnect.co/FENS_331/poster_32422/program.aspx".



- 11** **Título:** Time-frequency analysis of novel distractors and task-switch cues in a task-switching version of the Wisconsin Card Sorting Test.
Nombre del congreso: International Neuropsychological Society Mid-Year Meeting 2012, Oslo, Norway 27 - 30 June 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Oslo, Noruega
Fecha de realización: 2012
Prada Gracia L.; Barceló F. "<http://www.insoslo2012.no/>".
- 12** **Título:** A comparison between Bayesian and other probabilistic models of cognitive control during task-switching.
Nombre del congreso: "BAYESIAN MODELING FOR COGNITIVE SCIENCE" Amsterdam, July 1-6, 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 2012
Villacampa J.; Barceló F. "<http://bayescourse.socsci.uva.nl/>".
- 13** **Título:** Early processing stages in cognitive control
Nombre del congreso: 1st Conference of the European Society for Cognitive & Affective Neuroscience (ESCAN), 9-12 mayo 2012, Marseille, Francia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Marseille, Francia
Fecha de realización: 2012
Finke, M.; Barceló F.; Escera, C. "<http://escan2012.sciencesconf.org/>".
- 14** **Título:** How do task-switching and goal activation modulate brain oscillations?
Nombre del congreso: 8th FENS Forum of Neuroscience, 14-18 julio 2012, Barcelona, Catalonia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2012
Finke, M.; Barceló F.; Escera, C. "http://fens.ekonnnect.co/FENS_331/poster_35703/program.aspx".
- 15** **Título:** Time-Frequency Analysis of Novel Distractors And Task-Switch Cues in a Task-Switching version of the Wisconsin Card Sorting Test
Nombre del congreso: 8th FENS Forum of Neuroscience, 14-18 julio 2012, Barcelona, Catalonia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2012
Prada, L.; Barceló F. "http://fens.ekonnnect.co/FENS_331/poster_32422/program.aspx".
- 16** **Título:** Effects of foreknowledge about task-relevant information and task-set updating ? two distinct processes mirrored in the frontal P2 component
Nombre del congreso: 51st Meeting of the Society for Psychophysiological Research - Boston, Massachusetts, September 14-18, 2011.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América



Fecha de realización: 2011

Finke, M.; Barceló, F.; Escera, C. "<http://www.sprweb.org>".

- 17** **Título:** A Bayesian model of human sensorimotor control in task-switching
Nombre del congreso: 18th Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: San Francisco, California, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2011
Barceló, F.; Porte, X.; Prada, L. "<http://www.cnsmeeting.org>".
- 18** **Título:** Time-frequency analysis of contextual novelty to auditory distracters and task-relevant cues in a task-switching paradigm
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica sobre Atención (RECA-8)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 2011
Prada, L.; Escera, C.; Corral, M.J.; Herrmann, C.S.; Barceló, F. "www.congreso.us.es/reca8atmeeting".
- 19** **Título:** Task-switching and associative-learning -but not chronological age- predict individual differences in executive control in normal aging
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica sobre Atención (RECA-8)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 2011
Oliver, M.; Barceló, F. "www.congreso.us.es/reca8atmeeting".
- 20** **Título:** Foreknowledge of task-relevant information during task-set updating
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España
Fecha de realización: 2011
Finke, M.; Barceló, F.; Escera, C. "www.icon11mallorca.org".
- 21** **Título:** Task-switching and associative-learning indexes
but not chronological age
predict individual differences in executive control in normal aging
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España
Fecha de realización: 2011
Oliver, M.; Barceló, F. "www.icon11mallorca.org".
- 22** **Título:** Time-frequency analysis of contextual novelty to auditory distracters and task-relevant cues in a task-switching paradigm
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster



Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España

Fecha de realización: 2011

Prada, L.; Escera, C.; Corral, M.J.; Herrmann, C.S.; Barceló, F."www.icon11mallorca.org".

23 Título: COMT and ANKK1/DRD2 gene-gene interaction modulates context updating and novelty processing (Mesa redonda)

Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España

Fecha de realización: 2011

García-García, M.; Escera, C.; Barceló, F.; Clemente, I.; SanMiguel, I."www.icon11mallorca.org".

24 Nombre del congreso: XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España

Fecha de realización: 2011

Barceló, F."www.icon11mallorca.org".

25 Título: (Presidencia del comité científico)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Palma, Mallorca, España

Fecha de realización: 2011

Barceló, F."www.icon11mallorca.org".

26 Título: Symposium on Neural Mechanisms (Friday 15 October) (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: International Conference on Aging and Cognition (14-16 October, 2010)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Dortmund, Alemania

Fecha de realización: 2010

Barceló, F."http://www.ifado.de/ac2010/sci_prog/finalProgramm0710mf.pdf".

27 Título: Additive effects of age and cognitive control during the preparatory and execution stages of a task-switching paradigm

Nombre del congreso: International Conference on Aging and Cognition (14-16 October, 2010)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Dortmund, Alemania

Fecha de realización: 2010

Barceló, F."http://www.ifado.de/ac2010/sci_prog/finalProgramm0710mf.pdf".

28 Nombre del congreso: Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2010

Barceló, F."http://www.humanbrainmapping.org/i4a/pages/index.cfm?pageID=3354".



- 29** **Título:** (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2010
Barceló, F. "<http://sprweb.org/meeting/2010/program.cfm>".
- 30** **Título:** Simposio 5: Neuropsicología (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA) - Valencia 15-18 Septiembre, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 2010
Barceló, F. "www.uv.es/CongresoSEPNECA2010/".
- 31** **Título:** (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva - Murcia 8-9 julio, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 2010
Barceló, F. "<http://www.neurocienciacognitiva.es/>".
- 32** **Título:** ¿Siempre pierde la memoria la gente mayor?
Nombre del congreso: Semana del Cerebro - Palma de Mallorca 4-9 octubre, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 2010
Barceló, F. "http://www.sen.es/noticias/semana_cerebro_2010.htm".
- 33** **Título:** Informational structure of the Wisconsin card sorting test: a probabilistic approach to prefrontal lobe function using electrophysiological measures
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2010
Barceló, F.; Caldentey, I.R.; Porte, X.; Prada, L. "<http://sprweb.org/meeting/2010/program.cfm>".
- 34** **Título:** Informational structure of the Wisconsin card sorting test: a probabilistic approach to prefrontal lobe function using electrophysiological measures
Nombre del congreso: VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva - Murcia 8-9 julio, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 2010
Barceló, F.; Caldentey, I.R.; Porte, X.; Prada, L. "<http://www.neurocienciacognitiva.es/>".



- 35** **Título:** Estructura informativa del test de clasificación de cartas de Wisconsin (WCST): Un modelo probabilístico de la función del córtex prefrontal
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA) - Valencia 15-18 Septiembre, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 2010
Barceló, F.; Prada, L.; Moreno, B."www.uv.es/CongresoSEPNECA2010/".
- 36** **Título:** Informational structure of the Wisconsin card sorting test: a probabilistic approach to the assessment of frontal lobe function
Nombre del congreso: The 20th Annual Rotman Research Institute Conference, The Frontal Lobes
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Toronto, Canadá
Fecha de realización: 2010
Barceló, F.; Rodríguez, I.; Porte X.; Prada L."Frontiers in Human Neuroscience
http://admin.frontiersin.org/events/The_20th_Annual_Rotman_Research/468/All_Events".
- 37** **Título:** Impaired gating of information but normal task-switching abilities in schizophrenic patients
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2010
Finke, M.; Barceló, F.; Garrido, G.; Garolera, M.; Pajares, M.; Escera, C."http://ww3.aievolution.com/hbm1001/index.cfm?do=abs.pubSearchAbstracts".
- 38** **Título:** Impaired top-down control of stimulus-response (S-R) rule remapping and implementation in schizophrenic patients associated with poor gating of information.
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA) - Valencia 15-18 Septiembre, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 2010
Finke, M.; Barceló, F.; Garrido, G.; Garolera, M.; Pajares, M.; Escera, C."www.uv.es/CongresoSEPNECA2010/".
- 39** **Título:** A compensatory mechanism enables schizophrenics to normal task#switching despite disturbed early perceptual and cognitive control processes
Nombre del congreso: VI Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva - Murcia 8-9 julio, 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 2010
Finke, M.; Barceló, F.; Garrido, G.; Garolera, M.; Pajares, M.; Escera, C."http://www.neurocienciacognitiva.es/".



- 40** **Título:** The role of the dopamine transporter (DAT1) on the rapid detection of task novelty
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2010
Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.C.; Escera, C. "<http://ww3.aievolution.com/hbm1001/index.cfm?do=abs.pubSearchAbstracts>".
- 41** **Título:** Age and cognitive control modulate slow brain potentials during task switching
Nombre del congreso: 7a Reunión Científica Sobre Atención (RECA), University of Granada, Spain, April 23-25
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 2009
Adrover-Roig, D.; Andrés, P.; Parmentier, F. B. R.; Barcelo, F.
- 42** **Título:** Uncertainty, cognitive control and the brain: Insights from Information Theory
Nombre del congreso: VII Reunión Científica sobre Atención (RECA-7)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 2009
Barceló, F. "<http://ncog.ath.cx/~reca7/programa>".
- 43** **Título:** Uncertainty, cognitive control and the brain.
Nombre del congreso: CSCA Lecture series - Cognitive Science Center Amsterdam
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 2009
Barceló, F. "<http://www.csc.nl/csc/> <http://www.csc.nl/csc/archive/>".
- 44** **Título:** Dopamine modulates context updating and novelty processing
Nombre del congreso: European Science Foundation Research Conferences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de realización: 2009
Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; SanMiguel, I.; Clemente, I.C.; Escera, C.
- 45** **Título:** Bilingual advantage in non-linguistic task switching
Nombre del congreso: XVI Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Jagiellonian University, Polonia
Fecha de realización: 2009
Hernandez, M.; Martin, C.; Barcelo, F.; Costa, A.



- 46** **Título:** Task-difficulty effects on the restart and local costs
Nombre del congreso: XVI Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Jagiellonian University, Polonia
Fecha de realización: 2009
Martin, C.; Barcelo, F.; Hernandez, M.; Costa, A.
- 47** **Título:** A Bayesian model of human sensorimotor control in task-switching
Nombre del congreso: V Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2009
Porte, X.; Rodríguez, I.; Barceló, F. "<http://www.neurocienciacognitiva.es/>".
- 48** **Título:** Age-related task-switch costs indexed by slow negative potentials
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 2008
Adrover-Roig, D.; Barceló, F. "Frontiers in Human Neuroscience (http://frontiersin.org/conferences/individual_conference_listing.php?confid=127&ind=1)".
- 49** **Título:** Temporal constraints influence age-related task-switch costs. Evidence from fast and slow brain potentials
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 2008
Adrover-Roig, D.; Barceló, F. "Frontiers in Human Neuroscience (http://frontiersin.org/conferences/individual_conference_listing.php?confid=127&ind=1)".
- 50** **Título:** Costs and benefits of working memory capacity on distraction and mental flexibility
Nombre del congreso: XXIX International Congress of Psychology 2008 (ICP 2008)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Berlin, Alemania
Fecha de realización: 2008
Andrés, P.; Packwood, S.; Parmentier, F.; Barceló, F.
- 51** **Título:** An information theoretical approach to language switching: Evidence from cognitive brain potentials
Nombre del congreso: 'FIRST BRAINGLOT WORKSHOP' (27-28 November 2008)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Barceló, F.



- 52** **Título:** Presentación de casos: Lesiones prefrontales
Nombre del congreso: Simposio Internacional "Aportaciones de la neuropsicología al diagnóstico diferencial de las demencias"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 2008
Barceló, F.
- 53** **Título:** An information theoretic approach to context coding and entropy control in the human prefrontal cortex
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2008
Barceló, F.; Knight, R.T.
- 54** **Título:** An information theoretical approach to task-switching: Evidence from cognitive brain potentials in humans (Mesa redonda)
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 2008
Barceló, F.; Periañez, J.A.; Nyhus, E. "Frontiers in Human Neuroscience (http://frontiersin.org/conferences/individual_conference_listing.php?confid=127&ind=1)".
- 55** **Título:** Basal ganglia dopamine influences the updating of task-set representation
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 2008
Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.; Escera, C. "Frontiers in Human Neuroscience (http://frontiersin.org/conferences/individual_conference_listing.php?confid=127&ind=1)".
- 56** **Título:** Task-switching under explicit and transition cueing: common and distinct underlying neural mechanisms
Nombre del congreso: International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 2008
Periañez J.A., Barceló F. "Frontiers in Human Neuroscience (http://frontiersin.org/conferences/individual_conference_listing.php?confid=127&ind=1)".
- 57** **Título:** Updating sensory and task-set representations during task-switching: an analysis of behavioral costs and cognitive brain potentials in humans
Nombre del congreso: Conference on Cognitive Neuroscience (CNS 2008)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 2008

Periañez, J.A.; Barceló, F."Journal of Cognitive Neuroscience (supplement ISSN 1096-8857)".

58 Título: Errores perseverativos y de distracción en el Madrid Card Sorting Test (MCST) como indicadores sensibles del deterioro cognitivo asociado al envejecimiento

Nombre del congreso: 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEEG)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España

Fecha de realización: 2007

Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Barceló, F."Actas del Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEEG)".

59 Título: Distraction and Perseverative Scores of the Madrid Card Sorting Test (MCST) as Sensitive Indexes of Cognitive Decline in Healthy Aging.

Nombre del congreso: Joint Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 2007

Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Barceló, F."Journal of the International Neuropsychological Society (JINS) vol. 13 (S2) p. 129".

60 Título: Immediate-release methylphenidate (MPH-ir) improves sustained attention in a continuous performance task (CPT) and normalizes brain responses in children with attention deficit and hyperactivity disorder (AD/HD)

Nombre del congreso: Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 2007

Barceló, F.; Adrover-Roig, D.; Cardo, E.; Periañez, J.A.; Servera, M."Journal of Cognitive Neuroscience, 2007:60-61 (ISSN:1096-8857)".

61 Título: Methylphenidate normalizes behavioral and brain responses during task-switching performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder (AD/HD)

Nombre del congreso: Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 2007

Periañez, J.A.; Cardo, E.; Servera, M.; Adrover-Roig, D.; Barceló, F."Journal of Cognitive Neuroscience, 2007:60 (ISSN:1096-8857)".

62 Título: El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-ir) mejora la atención sostenida en una tarea de ejecución continua (CPT) y normaliza las respuestas cerebrales en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Nombre del congreso: II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España



Fecha de realización: 2006

Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F."www.neurocienciacognitiva.es".

- 63 Título:** El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-ir) mejora la atención sostenida en una tarea de ejecución continua (CPT) y normaliza las respuestas cerebrales en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Nombre del congreso: V Congreso Español de Psicofisiología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2006

Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F."Libro de Resúmenes del V Congreso Español de Psicofisiología, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada".

- 64 Título:** El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-LI) mejora el control atencional y normaliza las respuestas cerebrales en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Nombre del congreso: V Congreso Español de Psicofisiología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2006

Periañez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F."Libro de Resúmenes del V Congreso Español de Psicofisiología, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada".

- 65 Título:** El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-ir) mejora el control atencional y normaliza las respuestas cerebrales durante el cambio de tarea en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Nombre del congreso: II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 2006

Periañez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Servera, M.; Cardo, E.; Barceló, F."www.neurocienciacognitiva.es".

- 66 Título:** Los potenciales evocados disocian los mecanismos de 'priming' y 'reconfiguración' implicados en el cambio de tarea

Nombre del congreso: V Congreso Español de Psicofisiología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 2006

Periañez, J.A. i Barceló, F."Libro de Resúmenes del V Congreso Español de Psicofisiología, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada".

- 67 Título:** Los potenciales evocados disocian los mecanismos de "priming" y "reconfiguración" implicados en el cambio tarea.

Nombre del congreso: II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 2006

Periañez, J.A.; Barceló, F."www.neurocienciacognitiva.es".

- 68** **Título:** A common neural substrate for task-switching and behavioral distraction
Nombre del congreso: IX International conference on Cognitiva Neuroscience (ICON), 5-10 Sept, 2005.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Havana City, Cuba
Fecha de realización: 2005
Barceló, F.; Escera; C. Corral; M.J.; Periañez, J.A.
- 69** **Título:** Modulations of the endogenous P3 potential during task set switching and updating
Nombre del congreso: Forty-Fifth Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. Sept 21-24, 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lisbon, Portugal
Fecha de realización: 2005
Barceló, F.; Periañez, J.A.; Corral, M.J.; Escera, C."Psychophysiology (2005), Vol. 42, Supp.1.p.S34".
- 70** **Título:** New insights into the P300 potential from task switching paradigms
Nombre del congreso: Carmel 2005 - 'The P300 at Forty'
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: St Petersburg, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2005
Francisco Barceló.
- 71** **Título:** Think differently: how do brains find out new answers for old problems?
Nombre del congreso: 9th European Congress of Psychology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 2005
Francisco Barceló.
- 72** **Título:** Context updating and task-switching: an inquiry into the functional value of the novelty P3 potential
Nombre del congreso: 45th Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 2005
Jose A. Periañez; Erika Nyhus; Francisco Barceló. "Psychophysiology, 42, S100".
- 73** **Título:** The Madrid card sorting test (MCST): a task switching paradigm for exploring fronto-parietal cortical dynamics in executive attention.
Nombre del congreso: 9th European Congress of Psychology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 2005
José A. Periañez; Francisco Barceló.



- 74** **Título:** Context updating in oddball and task-switching paradigms: frontal and parietal modulations of the endogenous P3 potential
Nombre del congreso: IX International conference on Cognitive Neuroscience (ICON), 5-10 Sept, 2005.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Havana City, Cuba
Fecha de realización: 2005
Periañez, J.A.; Nyhus; Barceló, F.
- 75** **Título:** Madrid Card Sorting Test: A neurocognitive paradigm to explore age-related changes in executive functions
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 2004
Daniel Adrover; Jose A. Periañez; Francisco Barceló.
- 76** **Título:** Mecanismos endógenos y exógenos en el control cerebral del cambio de tareas (Mesa redonda)
Nombre del congreso: IV Congreso Español de Psicofisiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 2004
Jose A. Periañez; Francisco Barceló.
- 77** **Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Mismatch Negativity and Auditory Functions
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Lyon, Francia, Francia
Fecha de realización: 2003
Francisco Barceló Galindo.
- 78** **Título:** Organizador simposium
Nombre del congreso: 5th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies (FEPS5)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Bordeaux, Francia, Francia
Fecha de realización: 2003
Francisco Barceló Galindo.
- 79** **Título:** Ponencia Invitada
Nombre del congreso: III Congreso Español de Psicofisiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2002
Francisco Barceló Galindo.



- 80** **Título:** .
Nombre del congreso: Society for Neuroscience 31th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Orlando, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2002
Francisco Barceló Galindo.
- 81** **Nombre del congreso:** International Workshop on Cognitive Neuroscience of Individual Differences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bremen, Alemania, Alemania
Fecha de realización: 2002
Francisco Barceló Galindo.
- 82** **Título:** .
Nombre del congreso: II International Workshop for Emotions and the Brain
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 2001
Francisco Barceló Galindo.
- 83** **Título:** Ponencia invitada
Nombre del congreso: 1º Congreso Hispano-portugués de Psicología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2000
Francisco Barceló Galindo.
- 84** **Título:** Ponencia invitada
Nombre del congreso: 1º Congreso Hispano-portugués de Psicología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2000
Francisco Barceló Galindo.
- 85** **Título:** Comunicación
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología (SEPF)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 2000
Francisco Barceló Galindo.
- 86** **Título:** Comunicación
Nombre del congreso: 30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros



Ciudad de realización: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 2000

Francisco Barceló Galindo.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** A bayesian model of human sensorimotor control during task switching.
Nombre del evento: Centre de Recerca Matemàtica. Campus de Bellaterra, Edifici C - 08193 Bellaterra (Barcelona) <http://www.crm.cat/en/Activities/Pages/ActivityDescriptions/A-bayesian-model-.aspx>
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 24/05/2012
- 2** **Título:** An information theoretical model of human sensorimotor control in task-switching
Nombre del evento: European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (SCAN) kick-off meeting <https://sites.google.com/site/escaneurosci/home>
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 10/12/2009
- 3** **Título:** Uncertainty, cognitive control and the brain
Nombre del evento: CSCA Lecture series - Cognitive Science Center Amsterdam <http://www.csc.nl/csc/>
<http://www.csc.nl/csc/archive/>
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 13/05/2009
- 4** **Título:** An information theoretical approach to task-switching: Evidence from cognitive brain potentials in humans
Nombre del evento: Ponencia invitada a symposium. Congreso: X Internacional Conference on Cognitive Neuroscience (ICON) <http://www.iconbodrum.org/>
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Bodrum, Turquía, Turquía
Fecha de realización: 02/09/2008
- 5** **Título:** Task switching and novelty processing activate a common neural network for cognitive control
Nombre del evento: Symposium presentation at the Annual Meeting of the British Association of Cognitive Neuroscience (<http://www.dundee.ac.uk/psychology/bacn/welcome.htm>)
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Dunee, Scotland,
Fecha de realización: 29/08/2007
- 6** **Título:** An information theoretic approach to context coding and entropy control in the human prefrontal cortex
Nombre del evento: Symposium presentation, Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society. (<http://www.cnsmeeting.org/symposia.htm>)
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 06/05/2007



- 7** **Título:** An information theoretic approach to context coding and entropy control in the human prefrontal cortex
Nombre del evento: Ponencia invitada a symposium. Congreso: 14th Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society <http://www.cnsmeeting.org/>
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 05/05/2007
- 8** **Título:** An information theoretic approach to context coding and cognitive control in the human prefrontal cortex
Nombre del evento: Guest Talk, Research Seminars Jan-March 2007, School of Psychology, University of Plymouth.
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Plymouth, Reino Unido
Fecha de realización: 21/03/2007
- 9** **Título:** Task switching and novelty processing activate a common neural network for cognitive control
Nombre del evento: Guest Talk, Inserm U742, Département des Etudes Cognitives, Ecole Normale Supérieure 29, rue d'Ulm - 75005 Paris
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 05/12/2006
- 10** **Título:** ¿Envejece nuestra memoria?
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors - Pobles
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Binissalem, España
Fecha de realización: 25/04/2006
- 11** **Título:** Task switching and novelty processing activate a common neural network for cognitive control
Nombre del evento: Guest Talk, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Leipzig, Alemania
Fecha de realización: 22/03/2006
- 12** **Título:** New insights into the P300 potential from task switching paradigms
Nombre del evento: Carmel 2005 Conference on 'The P300 at Forty'
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: St Petersburg - Florida (USA), Estados Unidos de América
Fecha de realización: 05/01/2005
- 13** **Título:** 'Let's think differently: how do our brains handle novelty?'
Nombre del evento: Seminar Series in Experimental Psychology
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Caledonian University, Glasgow, Reino Unido
Fecha de realización: 30/05/2004
- 14** **Título:** La Maduresa de las Funcions Mentals
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors - Pobles
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Alcudia, España



Fecha de realización: 05/05/2004

- 15** **Título:** Déficits neurológicos y trastornos emocionales
Nombre del evento: Curso de Verano de la Universidad Complutense 'Emociones y Cerebro'
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: El Escorial - Madrid, España
Fecha de realización: 06/08/2003
- 16** **Título:** Nuevas soluciones para un viejo problema: una respuesta de orientación a la novedad de la tarea
Nombre del evento: III Congreso Español de Psicofisiología (SEPF)
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 19/07/2002

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico
Entidad de la que depende: International Conference on Cognitive Neuroscience
Fecha de inicio: 01/01/2012 - 31/07/2014
- 2** **Título del comité:** Presidente del Comité Organizador
Entidad de la que depende: International Conference on Cognitive Neuroscience
Fecha de inicio: 2011 - 2011
- 3** **Título del comité:** Miembro del Comité Organizador
Entidad de la que depende: Society for Psychophysiological Research (SPR)
Fecha de inicio: 2010 - 2010
- 4** **Título del comité:** Miembro del Comité Organizador Local
Entidad de la que depende: Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
Fecha de inicio: 2010 - 2010
- 5** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico
Entidad de la que depende: International Conference on Cognitive Neuroscience
Fecha de inicio: 2008 - 2008
- 6** **Título del comité:** Presidente del Comité Organizador
Entidad de la que depende: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio: 2004 - 2004
- 7** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Psicofisiología
Fecha de inicio: 2004 - 2004

- 8 Título del comité:** Miembro del Comité Científico
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Psicofisiología
Fecha de inicio: 2002 - 2002
- 9 Título del comité:** Comité Organizador Local
Entidad de la que depende: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio: 2001 - 2001
- 10 Título del comité:** Secretario de la Junta Directiva (2001-2004)
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Psicofisiología
Fecha de inicio: 2001 - 2001
- 11 Título del comité:** Miembro del Comité Científico y Organizador
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Psicofisiología
Fecha de inicio: 2001 - 2001

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** XII International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON) Brisbane, Australia, 27-31 julio, 2014
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título:** IX Reunión Científica sobre Atención (Reca9) Palma de Mallorca, 8-10 mayo, 2013
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 2013
- 3 Título:** Workshop on Developmental Cognitive Neuroscience: A diffusion model analysis of cognitive flexibility in children. Palma de Mallorca, 4-5 julio, 2013
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2013
- 4 Título:** XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON) Palma de Mallorca, 25-30 septiembre, 2011
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2011
- 5 Título:** Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society (CNS) New York, 5-8 mayo 2007
Tipo de actividad: Organizador de Symposium: Context-sensitive neural dynamics and cognitive control: New insights from information theory
Fecha de inicio: 2007
- 6 Título:** Imaging the Mind: Tutorial course in Cognitive Neuroscience Palma de Mallorca, 11-12 julio 2005
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2005
- 7 Título:** International Conference "Neuroscience of Cognitive Ageing" Palma de Mallorca, 13-15 octubre 2004
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2004



- 8** **Título:** 5th Congress European Federation of Psychophysiology Societies Bourdeaux, 10-14 septiembre 2003
Tipo de actividad: Organizador de Symposium: Physiology of executive attention
Fecha de inicio: 2003
- 9** **Título:** Miembro del Comité Organizador II International Workshop for Emotions and the Brain
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local
Fecha de inicio: 2001

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (www.anep.idi.mineco.gob.es).
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Título/denominación actividad:** Executive Research Agency (REA), European Commission (erc.europa.eu).
Fecha de inicio: 2013
- 3** **Título/denominación actividad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (www.anep.idi.mineco.gob.es).
Fecha de inicio: 2012
- 4** **Título/denominación actividad:** Executive Research Agency (REA), European Commission (erc.europa.eu).
Fecha de inicio: 2012
- 5** **Título/denominación actividad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (www.anep.idi.mineco.gob.es).
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Título/denominación actividad:** Frontiers in Human Neuroscience (<http://www.frontiersin.org/neuroscience>).
Fecha de inicio: 2008
- 7** **Título/denominación actividad:** Grupo de Investigación en Neuropsicología Clínica, reconocido como grupo competitivo por la Comunidad Balear 2007-2009 (BOIB Nº 150, 24-10-2006) (incluyendo un total de 8 investigadores; www.neuropsicologiaclinica.es).
Fecha de inicio: 2007
- 8** **Título/denominación actividad:** Red Temática (renovación): "Neurociencia Cognitiva y Envejecimiento: Avances Teóricos y Aplicaciones" (2006-2007)
Fecha de inicio: 2006
- 9** **Título/denominación actividad:** Grupo de investigación en Neurociencia Cognitiva, reconocido como grupo competitivo por la Comunidad Balear 2003-2005 (BOIB Nº 17, 06-02-2003).
Fecha de inicio: 2005
- 10** **Título/denominación actividad:** Congreso Internacional 'Neuroscience of Cognitive Ageing' (Palma de Mallorca, 13-15 octubre, 2004)
Fecha de inicio: 2004



- 11 Título/denominación actividad:** Red Temática: "Neurociencia Cognitiva y Envejecimiento: Avances Teóricos y Aplicaciones" (2004-2005)
Fecha de inicio: 2004
- 12 Título/denominación actividad:** I Seminario sobre Neurociencia Cognitiva (Universitat de les Illes Balears) (1 oct 2003 - 30 junio 2004)
Fecha de inicio: 2003
- 13 Título/denominación actividad:** III Congreso Español de Psicofisiología (Santiago de Compostela, 2002)
Fecha de inicio: 2002

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Helen Wills Neuroscience Institute, University of California at Berkeley
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2009, 6 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Neuropsychological assessment of cognitive deficits in patients with prefrontal lesions
- 2 Entidad de realización:** Helen Wills Neuroscience Institute, University of California at Berkeley
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2006, 3 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Neuropsychological assessment of cognitive deficits in patients with prefrontal lesions
- 3 Entidad de realización:** Helen Wills Neuroscience Institute, University of California at Berkeley
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2004, 3 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Prefrontal control of human attention: An ERP, fMRI and neuropsychological study
- 4 Entidad de realización:** Helen Wills Neuroscience Institute, University of California at Berkeley
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2000, 3 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Prefrontal modulations of visual attention in humans



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Denominación de la ayuda:** Accion Especial : Neurociencia Cognitiva y Envejecimiento: Avances Teoricos y Aplicaciones (BSO2002-12318-E)
Entidad que la concede: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 2** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Direcció General d'Univesitat, Govern de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 3** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Vicerectorat d'Investigació, Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 4** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Facultat de Psicologia, Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 5** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Departament de Psicologia, Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 6** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Vicepresidencia i Conselleria de Relacions Institucionals, Govern de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 7** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para la celebración del Congreso Internacional 'Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo'.
Entidad que la concede: Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004 **Duración de la ayuda:** 11 meses - 12 días
- 8** **Denominación de la ayuda:** Ayuda para estancias en la Universidad de California en Berkeley. Título: Electrofisiología de la atención visual en pacientes neurológicos con daño cerebral prefrontal. Importe: \$7500.Estatus: Beneficiario
Entidad que la concede: Fundación Complutense - del Amo
Fecha de concesión: 01/06/2000 **Duración de la ayuda:** 4 meses



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): TRAMO DE DOCENCIA N°3 (2006-2010)
Entidad que acredita: Real Decreto 1086/1989, de 28 de Agosto
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Detección del deterioro cognitivo leve en el envejecimiento normal y patológico (PRIB-2004-10136) ; 01/01/2005 -- 30/12/2005
Entidad que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH): una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica (SEJ2004-01363 / PSYC) ; 01/12/2004 -- 30/11/2007
Entidad que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/12/2004
- 4 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): TRAMO DE INVESTIGACIÓN N°3 (Abril 2010)
Entidad que acredita: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Madurez y envejecimiento de la flexibilidad cognitiva: Parámetros electrofisiológicos y neuropsicológicos en la población normal (MCYT BSO2003-03885) ; 01/12/2003 -- 30/11/2006
Entidad que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/12/2003
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Caracterización de alteraciones atencionales mediante potenciales evocados en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (DGICYT PM-99-00167); 15/01/2000 -- 30/12/2003
Entidad que acredita: Universitat de Barcelona - Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 15/01/2000
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electrofisiología de la atención visual en pacientes neurológicos con daño cerebral prefrontal; 15/06/1998 -- 15/09/2000
Entidad que acredita: Universidad Complutense de Madrid - Universidad de California en Berkeley
Fecha de concesión: 15/06/1998
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): TRAMO DE INVESTIGACIÓN N°2 (Abril 2004)
Entidad que acredita: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 9 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): TRAMO DE DOCENCIA N°1 (1995-2000)
Entidad que acredita: Real Decreto 1086/1989, de 28 de Agosto
Fecha de concesión: 01/01/1995



- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipo de Cartografía Cerebral y potenciales evocados NeuroScan de Neurosoft, Inc; Responsable ; 15/01/1994 -- 15/09/2001
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipo de Cartografía Cerebral y Potenciales evocados ManScan de EEG Systems, Inc ; Usuario Asiduo ; 15/06/1998 -- 15/10/2002
- 12 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipo de Cartografía Cerebral y Potenciales evocados BrainVision de Brain Products, Inc ; Usuario Asiduo ; 01/04/2003
- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipo de Cartografía Cerebral y Potenciales evocados NeuroScan, de COMPUMEDIC, Inc ; Responsable ; 01/02/2005
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Potenciales evocados cerebrales
- 15 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Cartografía cerebral - Mapas cerebrales - Electroencefalografía
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Neuropsicología experimental - diseño de test neuropsicológicos
- 17 Descripción del mérito:** ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO INFERIORES A CUATRO SEMANAS
-Tema: Electrophysiology of working memory in humans. Centro: Department of Psychology. Diez días, Portsmouth (ENG), 1989.
OTROS INDICADORES DE CALIDAD EN:
(Indice H= 15, citas recibidas= 853, 19/11/2012)
<http://www.psy-wos.es>
<http://www.researcherid.com/rid/B-3629-2011>
<http://scholar.google.es/citations?user=4isBHeQAAAAJ&hl=es>
- 18 Descripción del mérito:** REVISOR DE ARTÍCULOS PARA REVISTAS INTERNACIONALES (entre otras): Acta Psychologica, Archives of Clinical Neuropsychology, Biological Psychology, Journal of Neuroscience, BMC Neuroscience, Journal of Psychophysiology, Brain & Cognition, Brain Research, Clinical Neurophysiology, Cognition, Cognitiva, Cogn. & Affective Beh. Neuroscience, Cerebral Cortex, Cognitive Brain Research, Cortex, European Journal of Neuroscience, Experimental Brain Research, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychology, International Journal of Psychophysiology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Psychophysiology, Journal of the International Neuropsychological Society, Neuropsychologia, Neuroimage, Neuropsychology, Neuroscience Letters, Neuroscience & Biobehavioral Reviews, Physiology & Behaviour, PLoS Computational Biology, Psicothema, Psychophysiology, Quarterly J. Experimental Psychology, Seminars in the Neurosciences, Frontiers in Neuroscience, Spanish Journal of Psychology.
MIEMBRO EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS
The British Psychological Society (1993-1995)
The British Psychophysiological Society (1993-1995)
Society for Psychophysiological Research (1997-actualidad)
Sociedad Española de Psicofisiología (1997-actualidad)
Sociedad Española de Neurociencia (1999-2005)
Society for Neuroscience (1999-2004)
EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA:
* Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (2003-actualidad)



- * Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación (2008)
- * Experto Evaluador de Proyectos de Investigación para la Comisión Europea (2007-actualidad)
- * Experto Evaluador de Proyectos de Investigación para organismos internacionales (p.ej., Ministerio de Ciencia Israel).
- * Experto Evaluador y asesor científico-técnico para la Universidad de Toronto (Octubre 2007)
- * Experto Evaluador y asesor científico-técnico para la Universidad de Concordia (Diciembre 2009)

VOCAL EN EL TRIBUNAL EVALUADOR DE TESIS DOCTORALES:

Juan Ramón Ordoñana Marín (1996). Universidad de Murcia.
Juan Manuel Muñoz Céspedes. (1997). Universidad Complutense de Madrid.
Sara Fernández Guinea (1998). Universidad Complutense de Madrid.
M^a Dolores Polo Guillén (1999). Universitat de Barcelona.
Carmen de Labra Pinedo (2001). Universidade da Coruña.
Jaime Mas Esquerdo (2001). Universidad Complutense de Madrid.
Elena Yago Soto (2002). Universitat de Barcelona.
Silvia Corbera (2006). Universitat de Barcelona.
Laura Lorenzo (2007). Universidad de Santiago de Compostela.
Marco Loh (2008). Universitat Pompeu Fabra.
M^a Concepción Castellanos Baena (2010). Universidad de Granada.
Ana Buján Mera (2012). Universidad de Santiago de Compostela.
Marianne Løvstad (2012). Universidad de Oslo.