

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/10/21
----------------------	----------

Nombre y apellidos	Francisco Mercado Romero		
DNI/NIE/pasaporte	07240286R	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-8717-2011	
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0001-8149-4986	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Rey Juan Carlos		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Av. Atenas s/n 28922 Alcorcón		
Teléfono	914889022	correo electrónico	francisco.mercado@urjc.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	23/01/2017
Espec. cód. UNESCO	6106.01; 6106.03; 6106.06; 6106.07		
Palabras clave	Potenciales Evento-Relacionados, Atención, Emoción, Funciones Ejecutivas, Fibromialgia, Dolor crónico		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Psicología	Universidad Autónoma de Madrid	1997
Doctor en Psicología	Universidad Autónoma de Madrid	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Número de sexenios: 3; 1999-2004 (primer sexenio), 2005-2010 (segundo sexenio), 2011-2016 (tercer sexenio).
- Número de publicaciones en Q1: 14
- Número total de citas: 968; FI acumulado
- Índice H: 18 (scholar google)
- Proyectos de investigación: 18 (6 como IP)
- Tesis dirigidas: 3 y 7 más en proceso

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis principales intereses giran en torno al ámbito de la Neurociencia cognitiva y el estudio de los mecanismos cerebrales asociados a procesos cognitivos y afectivos. En la actualidad, este interés se concreta en el desarrollo de tres líneas de investigación:

- Disfunción en procesos ejecutivos de pacientes con fibromialgia: Datos de actividad cerebral, funcionamiento neuropsicológico y factores genéticos implicados.
- Estrés y procesos cognitivos implicados en la experiencia de dolor en pacientes con fibromialgia: Correlatos neurales y conductuales
- Procesos interactivos entre atención y emoción estudiados mediante potenciales relacionados con el evento

Un común denominador en mis intereses científicos es la utilización de técnicas de registro de actividad cerebral, ya sea a través de electroencefalografía (potenciales evento-relacionados) o de actividad hemodinámica (resonancia magnética funcional).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- D Ferrera, F Gómez-Esquer, I Peláez, P Barjola, R Fernandes-Magalhaes, Alberto Carpio, María E De Lahoz, Gema Díaz-Gil, **Francisco Mercado**. (2020). Effects of COMT Genotypes on Working Memory Performance in Fibromyalgia Patients. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 9 (8), 2479.
- LaTouche, R., Paris-Alemany, A., Suso-Martí, L., Martín-Alcocer, N., **Mercado, F.** Cuenca-Martínez, F. (2020). Pain memory in patients with chronic pain versus asymptomatic individuals: A prospective cohort study. EUROPEAN JOURNAL OF PAIN.

- Peláez, I., Ferrera, D., Barjola, P., Fernandes, R., **Mercado, F.** (2019). Subliminal emotional pictures are capable to modulate early cerebral responses to pain in fibromyalgia. PLOS ONE.
- Mercado, F.**, Ferrera, D., Fernandes, R., Peláez, I., Barjola, P. Altered subprocesses of working memory in fibromyalgia patients: An ERP study using N-back task. (2021). PAIN MEDICINE.
- Ferrera, D., **Mercado, F.**, Peláez, I., Martínez-Iñigo, D., Fernandes, R., Barjola, P., Díaz-Gil, G., Gómez-Esquer, F. (2021). Fear of pain moderates the relationship between fatigue perception and methionine allele of catechol-O-methyltransferase gene in fibromyalgia patients. PLOS ONE.
- Ruiz-Padial, E., Pastor, M.C., **Mercado, F.**, Mata-Martín, J.L., García-León, A. (2021). MATTER in Emotion Research: Spanish Standardization of an Affective Image Set. BRAIN RESEARCH METHODS
- Ruiz-Padial, E., **Mercado, F.** (2021). In exogenous attention, time is the clue: brain and heart interactions to survive threatening stimuli. PLOS ONE.
- Peláez, I., Martínez-Iñigo, D., Barjola, P., Cardoso, S., **Mercado, F.** (2016). Decreased pain perception by unconscious emotional pictures. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY.
- Cardoso, S., Esculpi, D., Carvalho, A.R., Pereira, D.R., Torres, S., **Mercado, F.**, Barbosa, F. (2016). The European Portuguese adaptation of the Fear of Pain Questionnaire. REVISTA BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA.
- Hinojosa, J.A.; **Mercado, F.**; Carretié, L. (2015). N170 sensitivity to facial expression: A meta-analysis. NEUROSCIENCE & BIOBEHAVIORAL REVIEWS, 55, 498-509.
- Hinojosa, J.A.; **Mercado, F.**; Albert, J.; Barjola, P.; Peláez, I.; Carretié, L. (2015). Early attentional capture by positive distractor words: a combined ERP and sLORETA study. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 6, 24.
- Martínez-Iñigo, D.; **Mercado, F.**; Totterdell, P. (2015). Using interpersonal affect regulation in simulated health care consultations: an experimental investigation of self-control resource depletion. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 6, 1485.
- Mercado, F.**; González-Gutiérrez, J.L.; Barjola, P.; Fernández-Sánchez, M.; López-López, A.; Alonso, M.; Gómez-Esquer, F. (2013). Brain correlates of cognitive inhibition in Fibromyalgia: Emotional intrusion of symptom-related words. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 88, 182-192.
- Carretié, L.; Kessel, D.; Carboni, A.; López-Martín, S.; Albert, J.; Tapia, M.; **Mercado, F.**; Capilla, A.; Hinojosa, J.A. (2013). Exogenous attention to facial versus non-facial emotional visual stimuli. SOCIAL COGNITIVE AND AFFECTIVE NEUROSCIENCE, 8, 764-773.
- Mercado, F.**; Barjola, P.; Fernández-Sánchez, M.; Guerra, V.; Gómez-Esquer, F. (2013). Brain function in fibromyalgia: altered pain processing and cognitive dysfunction. In FUNCTIONAL BRAIN MAPPING AND THE ENDEAVOR TO UNDERSTAND WORKING BRAIN. Pp. 431-462.

C.2. Proyectos

- Título del proyecto: Funciones ejecutivas en fibromialgia: Actividad cerebral, rendimiento neuropsicológico y factores genéticos
 Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Hospital Nacional de Paraplégicos Toledo (PSI2009-08883)
 Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 55900 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
 Número de investigadores participantes: 7
- Título del proyecto: Naturaleza y extensión de las alteraciones neurocognitivas en pacientes con fibromialgia en relación al empeoramiento de su salud: Influencia del dolor y de otros factores epigenéticos
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad / Instituto de Salud Carlos III
 Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 35695 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
 Número de investigadores participantes: 7
 Número de investigadores participantes: 4 grupos de investigación

- Título del proyecto: El estudio de la emoción humana y su aplicación a poblaciones con dificultades de adaptación en el ámbito personal y social
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid/Fondo Social Europeo. Programa de actividades I+D entre grupos de investigación
 Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de subvención: 180320 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
- Título del proyecto: Mecanismos cerebrales relacionados con los sesgos de atención hacia la información negativa en fibromialgia: tratamiento mediante neurofeedback con RMf
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
 Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de subvención: 61.710 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
 Número de investigadores participantes: 5
- Título del proyecto: Proyecto Sapientia: en busca del conocimiento general en la cultura global
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid/Fondo Social Europeo. Programa de actividades I+D entre grupos de investigación
 Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022 Cuantía de subvención: 203200 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
- Título del proyecto: Índices neurales alterados de la migraña infantil: Un estudio de potenciales evocados y tratamiento basado en Neurofeedback
 Entidad financiadora: Proyectos I+D para jóvenes investigadores de la URJC 2019-2022 – Comunidad de Madrid
 Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021 Cuantía de subvención: 39884 €
 Investigador responsable: Barjola Valero, Paloma
 Número de investigadores participantes: 8
- Título del proyecto: Desvelando la dinámica espaciotemporal de las disfunciones de memoria en pacientes con fibromialgia y su relación con el procesamiento del dolor
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
 Duración, desde: 30/09/2021 hasta: 30/09/2025 Cuantía de subvención: 108.000 €
 Investigador responsable: Mercado Romero, Francisco
 Número de investigadores participantes: 7

C.3. Organización de actividades científicas

- Título: Presidente del Comité Organizador de la I Jornadas Internacionales sobre el estudio de la Fibromialgia
 Tipo de actividad: Congreso científico
 Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón-Madrid Fecha: 12, 13 y 14 de mayo de 2010
- Título: Miembro del Comité Científico II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia
 Tipo de actividad: Congreso científico
 Lugar de celebración: Universidad de Islas Baleares. Palma de Mallorca Fecha: 12 y 13 de mayo de 2011
- Título: Miembro del Comité Organizador de las “1as Jornadas de Formación y Promoción del Tratamiento Integral en Pacientes con Fibromialgia”.
 Tipo de actividad: Jornada docente acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.
 Lugar de celebración: Hospital de Móstoles – Madrid. Fecha: 11-13 de Julio de 2011.
- Título: Miembro del Comité Científico International Conference on Clinical BioEngineering for Women's Health”.
 Tipo de actividad: Congreso científico
 Lugar de celebración: Lisboa – Portugal. Fecha: 20-23 de Junio de 2015.
- Título: Presidente del Comité Organizador de las II Jornadas Internacionales sobre el estudio de la Fibromialgia
 Tipo de actividad: Congreso científico
 Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón-Madrid Fecha: 12, 13 y 14 de mayo de 2015

C.4. Evaluación en el ámbito de la investigación

Evaluador de artículos para las revistas internacionales (más recientes)

- | | |
|---|--------------------------------|
| - Psychophysiology | - Brain and Cognition |
| - Biomed Central Psychiatry | - Journal of Psychophysiology |
| - International Journal of Psychophysiology | - Biological Psychology |
| - Biomed Central Neuroscience | - Clinical Neurophysiology |
| - Neuroscience | - Pain Medicine |
| - Biomed Central Psychiatry | - Brain Topography |
| - PLOS ONE | - The Clinical Journal of Pain |

Evaluador de proyectos de investigación organismos científicos

- Evaluador en el Plan Nacional de I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2010-actualidad.
- Evaluador en Convocatoria de Equipamiento e Infraestructuras del Ministerio de Ciencia e Innovación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2010-actualidad.
- Evaluador en Convocatoria de Fondo de Investigación Sanitaria. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2010-actualidad.
- Evaluador para el National Sciences and Engineering Research Council of Canada para la convocatoria del 'Discovery Grants Program'. 2010.

C.4. Estancias de investigación

- Centro: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad de Baja California Norte
Localidad: Mexicali País: México Fecha: 12/08/2002 Duración (semanas): 10
Tema: Estancia de investigación predoctoral en centro extranjero
- Centro: Laboratorio para la investigación en Neuroimagen y Cognición
Localidad: Ginebra País: Suiza Fecha: 15/08/2005 Duración (semanas): 11
Tema: Estancia de investigación postdoctoral en centro extranjero
- Centro: Instituto de Neurociencias Cognitivas del Mediterráneo
Localidad: Marsella País: Francia Fecha: 23/09/2008 Duración (semanas): 4
Tema: Estancia de investigación postdoctoral en centro extranjero

C.5. Premios de investigación

- Premio extraordinario de tesis otorgado por la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid (2008).
- I Premio Nacional de Investigación de Psicología en Fibromialgia (2008).
- II Premios Afinsyfacro. Premio al compromiso con la investigación otorgado el 21 de mayo de 2010.

C.6. Otros méritos

-Vicedecano de Innovación y Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos. 2011-actualidad.

-Tesorero de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA, 2010-12; <http://sepneca.es/>)

-Director del Máster Universitario en Neurociencia Cognitiva y Neuropsicología de la Universidad Rey Juan Carlos (<https://www.urjc.es/estudios/master/2295-neurociencia-cognitiva-y-neuropsicologia>). 2017-actualidad.