

A large red triangle on the left side of the slide, pointing downwards. Inside the triangle, there are four white five-pointed stars arranged in a 2x2 grid.

PROGRAMAS DE I+D EN CCSS Y HUMANIDADES 2015

ACRONIMO: EMO-CM

TITULO PROYECTO: El estudio de la emoción humana y su aplicación a poblaciones con dificultades de adaptación en el ámbito personal y social.

Ref.: S2015/HUM3327

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 180.320,00 €

Madrid, 29 de septiembre de 2022

EMO-CM - ¿Quiénes participamos?

Grupos de investigación

ACRÓNIMO	RESPONSABLE	FUNCIÓN	ORGANISMO/CENTRO
EMO-CM	FRANCISCO MERCADO ROMERO	COORDINADOR	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
CEACO	LUIS CARRETIÉ ARANGÜENA	RESPONSABLE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
GTEBIMURJC	SUSANA BORROMELO LÓPEZ	RESPONSABLE	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
IPUCM	JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA	RESPONSABLE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



EMO-CM - ¿Quiénes participamos?

Grupos asociados

ACRÓNIMO	RESPONSABLE	FUNCIÓN	ORGANISMO/CENTRO
PM-UNED	PEDRO MONTORO MARTÍNEZ	RESPONSABLE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
PSICLI-UJA	GUSTAVO REYES DEL PASO	RESPONSABLE	UNIVERSIDAD DE JAÉN



EMO-CM - ¿Qué objetivos planteamos?

Objetivo 1

Determinar cómo los aspectos emocionales, la naturaleza de los estímulos y el grado de implicación en la tarea en curso modulan la captura atencional a través del estudio la conducta y de la actividad cerebral en población no clínica.

Objetivo 2

Explorar el impacto de la emoción sobre los procesos de atención exógena en población clínica caracterizada por alteraciones atencionales (TDAH y FIBROMIALGIA) a partir de datos de conducta y de actividad cerebral.



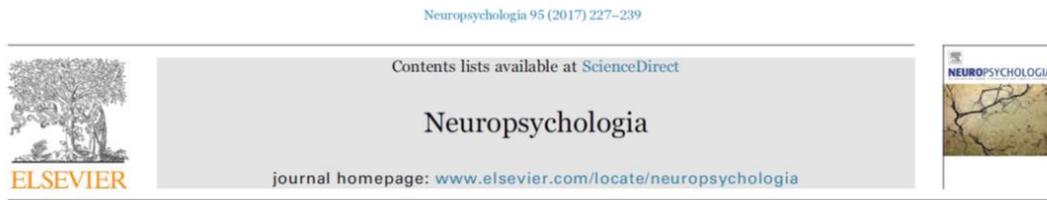
EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Objetivo 1

Determinar cómo los aspectos emocionales, la naturaleza de los estímulos y el grado de implicación en la tarea en curso modulan la captura atencional a través del estudio la conducta y de la actividad cerebral en población no clínica.

Publicaciones científicas

- 12 publicaciones en revistas internacionales: Q1 y Q2



Negative induced mood influences word production: An event-related potentials study with a covert picture naming task

J.A. Hinojosa^{a,b,*}, U. Fernández-Folgueiras^a, J. Albert^{a,c}, G. Santaniello^a, M.A. Pozo^a, A. Capilla^c

^a Instituto Pluridisciplinar, Universidad Complutense de Madrid, Spain

^b Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Spain

^c Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, Spain



PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

In exogenous attention, time is the clue: Brain and heart interactions to survive threatening stimuli

Elisabeth Ruiz-Padial^{1*}, Francisco Mercado²

1 Department of Psychology, University of Jaén, Jaén, Spain, 2 Psychobiology Unit, Department of Psychology Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain

* erpadial@ujaen.es



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Objetivo 1

Determinar cómo los aspectos emocionales, la naturaleza de los estímulos y el grado de implicación en la tarea en curso modulan la captura atencional a través del estudio la conducta y de la actividad cerebral en población no clínica.

Ponencias y comunicaciones en congresos científicos

- Más de 30 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales

Tesis doctorales

- 4 tesis doctorales

Trabajos de fin de máster

- 9 trabajos de fin de máster



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Objetivo 2

Explorar el impacto de la emoción sobre los procesos de atención exógena en población clínica caracterizada por alteraciones atencionales (TDAH y FIBROMIALGIA) a partir de datos de conducta y de actividad cerebral.

Publicaciones científicas

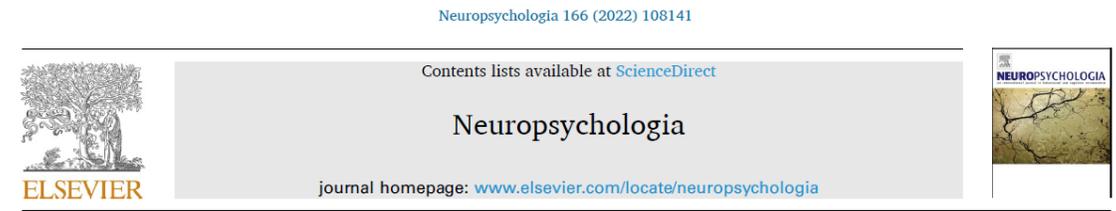
- 13 publicaciones en revistas internacionales: Q1 y Q2

Pain Medicine, 0(0), 2021, 1–13
doi: 10.1093/pm/pnab190
Advance Access Publication Date: 19 June 2021
Original Research Article



Altered Subprocesses of Working Memory in Patients with Fibromyalgia: An Event-Related Potential Study Using N-Back Task

Francisco Mercado, PhD,* David Ferrera , MSc,* Roberto Fernandes-Magalhaes, MSc,*[†] Irene Peláez, PhD,* and Paloma Barjola, PhD*



Neural correlates of the attentional bias towards pain-related faces in fibromyalgia patients: An ERP study using a dot-probe task

Roberto Fernandes-Magalhaes^{a,b}, David Ferrera^a, Irene Peláez^a, María Carmen Martín-Buro^a, Alberto Carpio^a, María Eugenia De Lahoz^a, Paloma Barjola^a, Francisco Mercado^{a,*}

^a Department of Psychology, School of Health Sciences, Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain

^b Clinical Foundation of the Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Objetivo 2

Explorar el impacto de la emoción sobre los procesos de atención exógena en población clínica caracterizada por alteraciones atencionales (TDAH y FIBROMIALGIA) a partir de datos de conducta y de actividad cerebral.

Ponencias y comunicaciones en congresos científicos

- 25 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales

Tesis doctorales

- 6 tesis doctorales

Trabajos de fin de máster

- 10 trabajos de fin de máster



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: TRATAMIENTO PACIENTES

Se han diseñado dos acciones de tratamiento para pacientes con fibromialgia. Éstos de ha llevado a cabo en asociaciones de pacientes de Móstoles (AFINSYFACRO) y Pinto (AFAP):

- Programa para la mejora de la velocidad de procesamiento en pacientes con fibromialgia
- Programa basado en técnicas de mindfulness para la mejora de las capacidades de atención y memoria en pacientes con fibromialgia



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: ACCIONES FORMATIVAS (I)

Acciones formativas (seminarios, talleres, etc) durante el desarrollo del programa-red:

- 1. Junio 2016: Análisis estadístico de datos usando el programa SPSS. LABPSICURJC
- 2. Julio 2016: Explorando el cerebro: la investigación neurocientífica de los sistemas sensoriales. GTBIMURJC
- 3. Julio 2016: Miradas hacia el dolor. LABPSICURJC
- 4. Febrero 2017: Análisis tiempo-frecuencia de señales cerebrales. IPUCM
- 5. Marzo 2017: Factores genéticos y epigenéticos implicados en el dolor crónico. LABPSICURJC
- 6. Mayo 2017: Neurociencia del Sueño. CEACOUAM
- 7. Septiembre 2017: Una visión holística del cerebro
- 8. Septiembre 2018: El cerebro como un todo funcional



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: ACCIONES FORMATIVAS (II)

Acciones formativas (seminarios, talleres, etc) durante el desarrollo del programa-red:

- 9. Octubre 2018: Conectividad funcional.
- 10. Febrero 2019: Memoria episódica.
- 11. Marzo 2019: Intervención neuropsicológica en el daño cerebral adquirido
- 12. Marzo 2019: Neuropsicología en tumores infantiles
- 13. Mayo 2019: Efectos del "botellón" en el funcionamiento del cerebro: perfiles neurofisiológicos asociados al consumo intensivo de alcohol en jóvenes.
- 14. Junio 2019: La cuestión cerebro mente
- 15. Septiembre 2019: Desde la especialización funcional al modelo del conectoma: influencia en los modelos neuropsicológicos.



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: DIFUSIÓN DE RESULTADOS (I)

- **Publicación de los resultados obtenidos en revistas científicas internacionales**
- **Congresos nacionales e internacionales:** Congreso de la SEPNECA, World Congress on Pain, International Symposium of Psycholinguistic, European Society for Cognitive and Affective Neuroscience.
- **Organización y colaboración en eventos de cultura científica. Acciones concretas:**
 - Actividades dentro XVI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid 2016: “¿Cómo responde nuestro cerebro ante el dolor?”
 - Seminario informativa: "Fibromialgia, hacer visible lo invisible". Dirigida a la Asociación Fibromialgia Afectadas de Pinto (AFAP)
 - Cursos de verano Universidad Rey Juan Carlos (2016): Explorando el cerebro: la investigación neurocientífica de los sistemas sensoriales. GTBIMURJC
 - Curso: Miradas hacia el dolor. LABPSICURJC
- **Difusión de la actividad de la red de grupos de investigación a través de la creación de la página web del programa-red: www.redemo-cm.com**



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: DIFUSIÓN DE RESULTADOS (II)

- **Sesión informativa:** "Mecanismos neurocognitivos subyacentes a la disfunción cognitiva en fibromialgia". Feria de la Salud de Alcorcón.
- **Actividades dentro de la Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación: "La investigación en la Psicología" VII**
- **Jornadas de formación sobre el tratamiento integral en fibromialgia y síndrome de fatiga crónica.** Organizadas por la Asociación de Fibromialgia y Fatiga Crónica de la Comunidad de Madrid (Afinsyfacro). "La importancia de los factores genéticos en fibromialgia"
- **8ª Noche europea de los investigadores:** "Conociendo el dolor, ¿un buen amigo o nuestro enemigo?"



EMO-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

Otros resultados obtenidos: CONTRATACIÓN NUEVOS PROFESIONALES

Contrataciones con cargo al programa:

- LABPSICURJC: Irene Peláez Cordeiro (Investigadora y gestora). Duración: 23 de mayo de 2016 al 31 de diciembre de 2017
- GTEBIMURJC: Helena Melero Carrasco. Duración: 23 de mayo de 2016 al 22 de mayo de 2017
- IPUCM: Irene Rincón Pérez. Duración: 15 de septiembre de 2016 al 31 de diciembre de 2017
- IPUCM: Alberto José Sánchez Carmona. Duración: 15 de septiembre de 2016 al 31 de diciembre de 2018.
- IPUCM: Lucía Sabater Gálvez. Duración: 16 de octubre de 2017 al 7 de agosto de 2018.
- CEACOUAM: Cristina Bódalo Tejedor. Duración: 1 de febrero de 2017 al 31 de diciembre de 2018.
- LABPSICURJC: Roberto Fernandes. Duración: 25 de abril de 2018 al 30 de junio de 2019.
- LABPSICURJC: Alberto Carpio. Duración: 25 de septiembre de 2018 al 30 de junio de 2019.



EMO-CM – ¿Cómo hemos continuado?



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro



**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D TITULADO
“SAPIENTIA: EN BUSCA DEL CONOCIMIENTO GENERAL
EN LA CULTURA GLOBAL”, CONVOCATORIA DE
PROGRAMAS DE CIENCIAS SOCIALES Y
HUMANIDADES 2019 DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

**PARTICIPACIÓN DE 3 DE LOS 4 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA 2019
INTENCIÓN DE PRESENTAR NUEVO PROGRAMA EN PRÓXIMA CONVOCATORIA**

