



# GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA COGNITIVA Y NEUROIMAGEN

CÓDIGO 500

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA COGNITIVA Y  
NEUROIMAGEN

CÓDIGO: 500

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN  
LINEAS DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS  
RESULTADOS  
INVESTIGADORES  
CONTACTO  
IGUALDAD DE GÉNERO

## PRESENTACIÓN

El **Grupo de Investigación en Neurciencia Cognitiva y Neuroimagen**, cuyo IP es el profesor Marcos Ríos Lago, está formado por investigadores pertenecientes a la UNED, la Universidad Complutense de Madrid, el Hospital Ruber Internacional y a la City University London. De igual forma, los investigadores del grupo colaboran con otros centros de investigación y hospitales entre los que se pueden destacar el Hospital Beata María Ana. El grupo de investigación aquí presentado destaca por estar formado por investigadores con un elevado nivel de pericia en sus respectivos ámbitos de trabajo, aunando experiencia clínica y experiencia en investigación básica. Su participación conjunta en la realización de proyectos de investigación permite el empleo de diferentes técnicas en el ámbito de las neurociencias, tales como la resonancia magnética o la electroencefalografía, entre otras. Esta confluencia de intereses y conocimiento desde las distintas disciplinas representadas por los integrantes del equipo investigador (Psicología, Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva, Neurorradiología y Neurocirugía), sin duda supone uno de los principales puntos de innovación del presente grupo. Todos ellos son expertos en el empleo de todas las técnicas de evaluación, neuroimagen y análisis de datos, tanto en poblaciones clínicas como en estudios de grupos sanos.

Todos ellos han colaborado previamente en varios trabajos de investigación y existen publicaciones científicas que garantizan la viabilidad de los proyectos y la difusión de los hallazgos obtenidos.

## LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Funciones ejecutivas y Velocidad de procesamiento: normalidad y alteraciones.
- Correlatos neuroanatómicos y funcionales de la atención, las funciones ejecutivas y la velocidad de procesamiento.
- Plasticidad cerebral y rendimiento cognitivo en intervenciones neuroquirúrgicas

## PROYECTOS

- Desarrollo de terapias y evaluación de la evidencia clínica e impacto motor y cognitivo del sistema NEUROMOD en la rehabilitación de pacientes con enfermedad de Parkinson. 2016-2018.
- Efectividad del tratamiento de pacientes con Daño Cerebral Adquirido. Hospital Beata María Ana. 2012-2018.
- Desarrollo de un protocolo de buena práctica clínica para la rehabilitación del Daño Cerebral Adquirido en la fase subaguda. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 2012.
- Conectividad anatómica, funcional y efectiva para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer: Contribución del tensor de difusión en un enfoque multidisciplinar. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2009-2012.

- Velocidad y fases del procesamiento de información en traumatismos craneoencefálicos: estudio mediante tensor de difusión por resonancia magnética. Fundación Mapfre. 2009-2010.
- Repercusiones de la rehabilitación cognitiva en un caso de daño cerebral adquirido en pruebas de neuroimagen. Fundación La Caixa. 2008-2009.
- Plan de intervención para familiares de afectados con daño cerebral adquirido: valoración del impacto sobre el nivel de carga del familiar y sobre las alteraciones emocionales/conductuales de pacientes y sus familiares. Fundación Mutua Madrileña. 2005-2008.
- Tensor de difusión por Resonancia Magnética y Velocidad de procesamiento: Estudio de la Sustancia blanca en pacientes con traumatismo craneoencefálico. Fundación Mapfre Medicina. 2006-2007.
- Neuroimagen funcional, procesos cognitivos y parálisis cerebral. Fundación Inocente. 2005-2006.

## RESULTADOS

En los vínculos siguientes se pueden revisar los resultados obtenidos publicados por cada uno de los investigadores del grupo:

Dr. Marcos Ríos Lago (IP). UNED

Dr. José Luis Martorell Ypiens. UNED

Dra. Genny Lubrini. UNED

Dr. José Antonio Periañez Morales. UCM

Dr. Juan Álvarez Linera Prado. Hospital Ruber Internacional

Dra. Beatriz Calvo Merino. City University London

Dr. Roberto Martínez Álvarez. Hospital Ruber Internacional

## INVESTIGADORES

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

MARCOS RIOS LAGO

mrios@psi.uned.es

91398-8721

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

PSICOLOGÍA BÁSICA II

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

JOSE LUIS MARTORELL YPIENS

jmartorell@psi.uned.es

6222/7952

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

PSICOLOGÍA BÁSICA II

## CONTACTO

Investigador Principal: Dr. Marcos Ríos Lago  
Departamento: Psicología Básica II  
Centro: Facultad de Psicología - UNED  
Dirección Postal: C/ Juan del Rosal, 10 -  
28040 Madrid (España)  
Correo electrónico: [mrrios@psi.uned.es](mailto:mrrios@psi.uned.es)

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.