### José León Carrión

Profesor Titular de Universidad (Catedrático Acreditado)

Departamento de Psicología Experimental

Responsable del Grupo del Plan Andaluz de Investigación “Daño Cerebral y Neuropsicología”

Tramos de investigación concedidos: 3

[leoncarrion@us.es](mailto:leoncarrion@us.es)

#### Tres principales publicaciones en los últimos cinco años

León-Carrión, J., Atutxa, A. M., Mangas, M. A., Soto-Moreno, A., Pumar, A., Leon-Justel, A., Leal-Cerro, A. (2009). A clinical profile of memory impairment in humans due to endogenous glucocorticoid excess.*Clinical Endocrinology, 70*(2), 192-200.

León-Carrion, J., Damas-López, J., Martín-Rodríguez, J. F., Domínguez-Roldán, J. M., Murillo-Cabezas, F., Barroso y Martin, J. M., & Domínguez-Morales, M. R. (2008). The hemodynamics of cognitive control: The level of concentration of oxygenated hemoglobin in the superior prefrontal cortex varies as a function of performance in a modified stroop task.*Behavioural Brain Research, 193*(2), 248-256.

Leon-Carrion, J., Leon-Dominguez, U., Pollonini, L., Wu, M. -.,Frye, R. E., Dominguez-Morales, M. R., &Zouridakis, G. (2012). Synchronization between the anterior and posterior cortex determines consciousness level in patients with traumatic brain injury (TBI).*BrainResearch, 1476*, 22-30.

#### Otras publicaciones en los últimos cinco años

Egea-Guerrero, J. J., Revuelto-Rey, J., Murillo-Cabezas, F., Muñoz-Sánchez, M. A., Vilches-Arenas, A., Sánchez-Linares, P., León-Carrión, J. (2012). Accuracy of the S100β protein as a marker of brain damage in traumatic brain injury.*BrainInjury, 26*(1), 76-82.

Laureys, S., Celesia, G. G., Cohadon, F., Lavrijsen, J., León-Carrión, J., Sannita, W. G., . . . Dolce, G. (2010). Unresponsive wakefulness syndrome: A new name for the vegetative state or apallic syndrome.*BMC Medicine, 8* .

León-Carrión, J., Domínguez-Morales, M. R., Barroso Y Martín, J. M., &Leon-Dominguez, U. (2012). Recovery of cognitive function during comprehensive rehabilitation after severe traumatic brain injury. *Journal of Rehabilitation Medicine, 44*(6), 505-511.

León-Carrion, J., Dominguez-Roldan, J. M., Leon-Dominguez, U., & Murillo-Cabezas, F. (2010). The infrascanner, a handheld device for screening in situ for the presence of brain haematomas.*BrainInjury, 24*(10), 1193-1201.

León-Carrión, J., Izzetoglu, M., Izzetoglu, K., Martín-Rodríguez, J. F., Damas-López, J., Martin, J. M. B. y., & Domínguez-Morales, M. R. (2010). Efficient learning produces spontaneous neural repetition suppression in prefrontal cortex.*Behavioural Brain Research, 208*(2), 502-508.

Leon-Carrion, J., Martin-Rodriguez, J. F., Damas-Lopez, J., Barroso y Martin, J. M., &Dominguez-Morales, M. R. (2009). Delta-alpha ratio correlates with level of recovery after neurorehabilitation in patients with acquired brain injury. *Clinical Neurophysiology, 120*(6), 1039-1045.

León-Carrión, J., Martín-Rodríguez, J. F., Damas-López, J., Pourrezai, K., Izzetoglu, K., Barroso y Martin, J. M., & Domínguez-Morales, M. R. (2007). A lasting post-stimulus activation on dorsolateral prefrontal cortex is produced when processing valence and arousal in visual affective stimuli. *Neuroscience Letters, 422*(3), 147-152.

Leon-Carrion, J., Martin-Rodriguez, J. F., Madrazo-Atutxa, A., Soto-Moreno, A., Venegas-Moreno, E., Torres-Vela, E., Leal-Cerro, A. (2010). Evidence of cognitive and neurophysiological impairment in patients with untreated naive acromegaly.*Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 95*(9), 4367-4379.

Martín-Rodríguez, J. F., & León-Carrión, J. (2010).Theory of mind deficits in patients with acquired brain injury: A quantitative review.*Neuropsychologia, 48*(5), 1181-1191.

Muñoz-Sánchez, M. A., Murillo-Cabezas, F., Cayuela-Domínguez, A., Rincón-Ferrari, M. D., Amaya-Villar, R., & León-Carrión, J. (2009). Skull fracture, with or without clinical signs, in mTBI is an independent risk marker for neurosurgically relevant intracranial lesion: A cohort study.*BrainInjury, 23*(1), 39-44.

Murillo-Cabezas, F., Muñoz-Sánchez, M. Á., Rincón-Ferrari, M. D., Martín-Rodríguez, J. F., Amaya-Villar, R., García-Gómez, S., & León-Carrión, J. (2010). The prognostic value of the temporal course of S100β protein in post-acute severe brain injury: A prospective and observational study. *Brain Injury, 24*(4), 609-619.

Pollonini, L., Pophale, S., Situ, N., Wu, M. -., Frye, R. E., Leon-Carrion, J., &Zouridakis, G. (2010). Information communication networks in severe traumatic brain injury. *Brain Topography, 23*(2), 221-226.

#### Dirección de Tesis

- Doctorando: Gabriel Gonzalez de la Torre Benitez: Evaluación Neuropsicológica de los Déficits de Atención en Niños con Espina Bifida e Hidrocefalia., 2009, Psicologia Experimental

- Doctorando: Modesto Jesús Romero López: Estudio Clínico del Proceso Conductual de la Emergencia del Coma Grave Por Accidente Cerebrivascular, 2007, Psicologia Experimental

Doctorando: Fernando Machuca Murga: RehabilitacionNeuropsicologia Temprana VS RehabilitacionNeuropsicologicaTardiaen la Recuperacion Funcional de Pacientes con Daño Cerebral Traumatico Grave, 2006, Psicologia Experimental

Doctorando: Raquel Balmaseda Serrano: Valoración de las Técnicas de Tratamiento Integral de las Secuelas que Afectan a la Independencia y a las Actividades de la Vida Diaria de los Pacientes Cerebrovasculares, 2004, Psicologia Experimental

- Doctorando: Raquel Balmaseda Serrano: Tratamiento Integral de las Secuelas que Afectan a la Independencia del Tcv, 2003, Psicologia Experimental

- Doctorando: Inmaculada Tellado: Prediccion del Deterioro Cognitivo a Traves de BNS: ImplicacionmesClinicas y Diagnosticas, 2002, Psicologia Experimental

- Doctorando: Juan Manuel Barroso Martin: DeficitsNeuropsicologicos Asociados a Lesión en el Lobulo Frontal. un Estudio Realizado con Pacientes Supervivientes a un TCE Grave, 1997, Psicologia Experimental

<https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=525>