


Estudios de Posgrado

Programa de Maestría y Doctorado en Psicología

Coordinación

**FORMATO DE DATOS GENERALES PARA TUTORES DEL POSGRADO EN
PSICOLOGÍA U.N.A.M.**

Datos académicos

Nombre Completo (Nombre(s), Apellidos):		
Juan Fernández Ruiz		
Nombramiento:		
Investigador Titular B T.C.		
Adscripción (Entidad y Universidad): Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UNAM		
Formación:		
Dr(a). en Investigación Biomédica área Neurociencias por UNAM		
Mtra(o) en Investigación Biomédica área Neurociencias por UNAM		
Lic. en Investigación Biomédica por UNAM		
Otro: Postdoctorado en Neuropsicología. NIMH, Bethesda, Estados Unidos		
SNI		
Vigencia: al 2017	Área: Ciencias Médicas	Nivel: II
Línea(s) de investigación (Enlistar de 3 a 5 líneas):		
“Las líneas de investigación son aquellos temas o problemáticas específicas de investigación de un área dentro del cual se inscriben sus proyectos de investigación individuales o colectivos. Por ejemplo: Estudio electrofisiológico y molecular de los circuitos hipocampales y corticales en la Enfermedad de Alzheimer y la Epilepsia”		
<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de las bases neuronales del aprendizaje y la memoria mediante imagenología por resonancia magnética en individuos sanos - Estudio de las bases neuronales del deterioro cognoscitivo en pacientes con enfermedades neurodegenerativas. 		
Síntesis Curricular (máximo 500 palabras):		
<p>Soy investigador de tiempo completo en la Facultad de Medicina de la UNAM. Me interesa investigar como el cerebro lleva al cabo los procesos cognoscitivos, así como entender como estos se deterioran en diferentes enfermedades neurodegenerativas. Para esto utilizamos diversos análisis de imágenes de resonancia magnética así como diversas pruebas conductuales y cognoscitivas. En mi laboratorio hemos publicado más de medio centenar de artículos en revistas arbitradas internacionalmente, diez capítulos de libros y tenemos más de cien presentaciones en congresos nacionales e internacionales. He graduado a 9 estudiantes de posgrado y 11 de licenciatura. El laboratorio cuenta con financiamiento de donativos concursados por parte de DGAPA y del CONACYT. Finalmente cabe mencionar que contamos con diferentes colaboraciones de investigación con diversas instituciones nacionales e internacionales.</p>		

Publicaciones (últimas 10):

1. Mercadillo, R. E., Galvez, V., Díaz, R., Hernández-Castillo, C. R., Campos-Romo, A., Boll, M. C., Pasaye, E.H. & Fernandez-Ruiz, J. (2014). Parahippocampal gray matter alterations in Spinocerebellar Ataxia Type 2 identified by voxel based morphometry. *Journal of the neurological sciences*, 347(1), 50-58.
2. Witiuk, K., Fernandez-Ruiz, J., McKee, R., Alahyane, N., Coe, B. C., Melanson, M., & Munoz, D. P. (2014). Cognitive Deterioration and Functional Compensation in ALS Measured with fMRI Using an Inhibitory Task. *The Journal of Neuroscience*, 34(43), 14260-14271.
3. Gutiérrez-Garralda, J. M., Hernandez-Castillo, C. R., Barrios, F. A., Pasaye, E. H., & Fernandez-Ruiz, J. (2014). Neural correlates of spatial working memory manipulation in a sequential Vernier discrimination task. *NeuroReport*, 25(18), 1418-1423.
4. Mercadillo, R. E., Alcauter, S., Fernández-Ruiz, J., & Barrios, F. A. (2014). Police culture influences the brain function underlying compassion: A gender study. *Social neuroscience*, (ahead-of-print), 1-18.
5. Hernandez-Castillo, C. R., Galvez, V., Morgado-Valle, C., & Fernandez-Ruiz, J. (2014). Whole-brain connectivity analysis and classification of spinocerebellar ataxia type 7 by functional MRI. *Cerebellum & Ataxias*, 1(1), 2.
6. Velázquez-Pérez, L., Rodríguez-Labrada, R., Cruz-Rivas, E. M., Fernández-Ruiz, J., Vaca-Palomares, I., Lilia-Campins, J., & González-Zaldivar, Y. (2014). Comprehensive Study of Early Features in Spinocerebellar Ataxia 2: Delineating the Prodromal Stage of the Disease. *The Cerebellum*, 13(5), 568-579.
7. Galvez, V., Diaz, R., Hernandez-Castillo, C. R., Campos-Romo, A., & Fernandez-Ruiz, J. (2014). Olfactory performance in spinocerebellar ataxia type 7 patients. *Parkinsonism & related disorders*, 20(5), 499-502.
8. Tam, A., Luedke, A. C., Walsh, J. J., Fernandez-Ruiz, J., & Garcia, A. (2014). Effects of reaction time variability and age on brain activity during Stroop task performance. *Brain imaging and behavior*, (ahead-of-print), 1-10.
9. Hernandez-Castillo, C. R., Alcauter, S., Galvez, V., Barrios, F. A., Yescas, P., Ochoa, A., ... & Fernandez-Ruiz, J. (2013). Disruption of visual and motor connectivity in spinocerebellar ataxia type 7. *Movement Disorders*, 28(12), 1708-1716.
10. Vaca-Palomares, I., Díaz, R., Rodríguez-Labrada, R., Medrano-Montero, J., Vázquez-Mojena, Y., Velázquez-Pérez, L., & Fernandez-Ruiz, J. (2013). Spinocerebellar ataxia type 2 neurodegeneration differentially affects error-based and strategic-based visuomotor learning. *The Cerebellum*, 12(6), 848-855.

Estudios de Posgrado

Programa de Maestría y Doctorado en Psicología

Coordinación

Distinciones recibidas (últimas 2):
<ol style="list-style-type: none">1. Premio CIRAH por investigación en ataxias. Cuba. 2013.2. Primer Luar a Trabajo en Extenso. Congreso de Medicina Perinatal. Instituto Nacional de Perinatología.
Sitio Web: https://scholar.google.ca/citations?user=St6mfVMAAAAJ&hl=en

Información de Contacto

Dirección de la dependencia de adscripción:
Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM
Ubicación dentro de la institución de adscripción (Cubículo, oficina o laboratorio):
4º piso antigua torre de investigación. Facultad de Medicina. UNAM
Teléfono de contacto:
56232393
Dirección de correo electrónico principal:
jfr@unam.mx
Dirección de correo electrónico alternativo:
juanfernandezruiz@yahoo.com