

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

Datos académicos

Nombre Completo (Nombre(s), Apellidos):	
Ma. Magdalena Giordano Noyola	
Nombramiento:	
Investigador Titular "C", t.c	
Adscripción (Entidad y Universidad):	
Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, campus Juriquilla	
Formación:	
Dr(a). en Psicología Experimental (Ph.D.) por Universidad de Cincinnati, Cincinnati, Ohio. Mtra(o) en Psicología Experimental por Ohio University, Athens, Ohio. Lic. en Psicología por Universidad Anáhuac, Cd. de México, D.F. Otro (posdoctorado, especialidad, segunda carrera): National Institute of Mental Health (NIMH), Washington D.C.	
SNI	
Vigencia: 1/01/2015- 31 /12/2019	Área:Área: 2 (Química y Biología)
Nivel: III	
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"	
Estudio de los fundamentos neurocognitivos del componente pragmático del lenguaje. El papel de los ganglios basales en la comprensión del componente pragmático del lenguaje. El papel de los ganglios basales en las modificaciones conductuales producidas por la exposición a metales pesados y pesticidas.	
Síntesis Curricular (máximo 500 palabras):	
Magda Giordano es investigador titular del Instituto de Neurobiología. Estudió psicología en México y obtuvo su maestría y doctorado trabajando en el efecto funcional de trasplantes de tejido fetal en los Estados Unidos. En 1994, después de una estancia en el Instituto de Salud Mental en el laboratorio del Dr. William Freed, donde trabajó en el desarrollo de líneas celulares de origen estriatal, regresó a México a trabajar en la Universidad Nacional Autónoma de México en la Facultad de Medicina. El año siguiente fue contratada por el entonces Centro de Neurobiología en donde estableció su laboratorio de Plasticidad Cerebral. Se ha dedicado al estudio de los procesos de daño y reparación en el sistema nervioso central y la fisiología de los ganglios basales, núcleos involucrados en aspectos del movimiento y la cognición. Actualmente estudia el posible papel de estos núcleos en el lenguaje pragmático. Tiene más de 60 trabajos publicados y 100 presentaciones en congresos especializados. También ha participado activamente en la formación de recursos humanos, en labores institucionales, en particular	

como Secretaria Académica del Instituto de Neurobiología del año 2008-2013 y en sociedades científicas.

Publicaciones (últimas 10):

1. Isela Hernández-Plata ; Magda Giordano, PhD.; Mauricio Díaz-Muñoz , PhD.; VeronicaM Rodriguez, PhD., The herbicide glyphosate causes behavioral changes and alterations in dopaminergic markers in male Sprague-Dawley rat, Neurotoxicology, diciembre de 2014.
2. Patrick McNamara, Pau Monroe Butler and Magda Giordano, ON HISTORICAL CONSCIOUSNESS: A PILOT INVESTIGATION, Philosophical Psychology, en prensa.
3. Ulises Bardullas, Magda Giordano, Verónica Mireya Rodríguez, Atrazine is primarily responsible for the toxicity of long-term exposure to a combination of atrazine and inorganic arsenic in the nigrostriatal system of the albino rat, Neurotoxicology And Teratology, diciembre de 2013; 40, 59–66.
4. Rodríguez V.M., Limón-Pacheco J.H., Mendoza-Trejo M.S., González-Gallardo A., Hernández-Plata I., Giordano M., Repeated exposure to the herbicide atrazine alters locomotor activity and the nigrostriatal dopaminergic system of the albino rat, NeuroToxicology, noviembre de 2012; 34, 82-94.
5. Limón-Pacheco J.H., Mejía-Toiber J., Gonzalez-Gallardo A., Giordano M., Evaluation of plasmid permanence in transfected cells after transplantation into the rat brain, Journal of Neuroscience Methods, junio de 2012; 209, 235– 240.
6. Mejía-Toiber Jana, Limón-Pacheco Jorge H., Gonzalez-Gallardo Adriana, and Giordano Magda , IN VIVO GABA RELEASE AND KINETICS OF TRANSGENE LOSS IN A GABAERGIC CELL LINE AFTER LONG-TERM TRANSPLANTATION INTO THE RAT BRAIN , Neuroscience, enero de 2012; 203, 244-254.
7. Mejía-Toiber Jana , Castillo Claudia G. , Giordano Magda , STRATEGIES FOR THE DEVELOPMENT OF CELL LINES FOR EX VIVO GENE THERAPY IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM, Cell Transplantation, octubre de 2011; 20 (7), 983-1001.
8. Bardullas Ulises, Giordano Magda, Rodríguez Verónica M. , CHRONIC ATRAZINE EXPOSURE CAUSES DISRUPTION OF THE SPONTANEOUS LOCOMOTOR ACTIVITY AND ALTERS THE STRIATAL DOPAMINERGIC SYSTEM OF THE MALE SPRAGUE-DAWLEY RAT, Neurotoxicology And Teratology, septiembre de 2011; 33, 263-272.
9. Tamariz E., Wan A.C.A., Pek Y.S., Giordano M., Hernández-Padrón G., Varela-Echavarría A.,

Velasco I., Castaño V., DELIVERY OF CHEMOTROPIC PROTEINS AND IMPROVEMENT 4 OF DOPAMINERGIC NEURONS OUTGROWTH THROUGH A THIXOTROPIC 5 HYBRID NANO-GEL, Journal of Materials Science: Materials in Medicine Journal of Materials Science: Materials in Medicine, julio de 2011; 22(9), 2097-2109.

10. Castillo C.G., Mendoza S., Saavedra J., Giordano M., LACK OF EFFECT OF INTRANIGRAL TRANSPLANTS OF A GABAERGIC CELL LINE ON ABSENCE SEIZURES, Epilepsy and Behavior, 2010; 18, 358-365.

Proyectos en los que ha recibido financiamiento, incluir título, fuente de financiamiento y fechas de vigencia (últimos 3)

1. Promoción a SNI III, enero 2015.

2. Miembro del Presidente del Comité de Ética del programa AgrenSkills del INRA, Francia.

Información de Contacto

Dirección de la dependencia de adscripción:

Instituto de Neurobiología-UNAM, Blvd. Juriquilla 3001, Juriquilla, Qro. 76230.

Ubicación dentro de la institución de adscripción (Cubículo, oficina o laboratorio):

Laboratorio D-12 segundo piso.

Teléfono de contacto:

(442) 2381061, (55) 56234061

Dirección de correo electrónico:

giordano@unam.mx

Sitio Web:

www.inb.unam.mx

http://132.248.142.23/web_site/home_pages/6?locale=es