

Dra. Ana Leticia Arregui Mena

## Resumen Curricular

Licenciatura en Biología. UNAM

M. en C. en Neurobiología Celular y Molecular. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

Candidato a Investigador Nacional SNI

## Áreas de Investigación

Terapia génica

Enfermedades neurodegenerativas.

Análisis del efecto de nuevos fármacos sobre líneas celulares de cáncer.

## Experiencia Laboral y Académica

Técnico Académico Titular "D" desde el 2008

Impartición de cursos de licenciatura: Biología Molecular, Ecología, Seminario de Sustentabilidad y cultura ambiental

## Distinciones

Candidato a Investigador Nacional SNI-CONACYT, 2010-2012.

Reconocimiento a Perfil deseable (PROMEP) 2010-2013.

Premio Dr. Luis Gallardo Ayala 2006. Programa Universitario de Investigación en Salud, UNAM. Asociación Mexicana de la Enfermedad de Huntington, IAP.

## Artículos de Investigación

· Leticia Arregui, Jorge A. Benítez, Luis F. Razgado, Paula Vergara and José Segovia. Adenoviral astrocyte-specific expression of BDNF in the striata of mice transgenic for Huntington's disease delay s the onset of the motor phenotype. Cell Mol Neurobiol 2011, en prensa.

Jorge A. Benítez, Leticia Arregui, Gustavo Cabrera and José Segovia. Valproic acid induces polarization and neuronal-like differentiation of a subpopulation of C6 glioma cells and selectively regulates transgene expression. Neuroscience. 2008, 156(4): 911-920. ISSN: 0306-4522.

· JA Benítez, L Arregui, P Vergara, J Segovia. Targeted-simultaneous expression of Gas1 and p53 using a bicistronic adenoviral vector in gliomas. Cancer Gene Therapy, 2007, 14(10):836-846. ISSN: 0929-1903.

- Leticia Arregui and Segovia. Molecular Strategies for the Treatment of Huntington's Disease. Current Pharmacogenomics, 2004, 2 (3): 299-311. ISSN 1570-1603..

#### Capítulos de libros científicos

- Leticia Arregui and José Segovia. Transgenic murine models for Huntington's disease. Chapter 3. Models of Neuropharmacology. Editors: Luisa Lilia Rocha Arrieta and Vinicio Granados-Soto. Transworld Research Network. 2009: 35-60. ISBN: 978-81-7895-383-0.
- José Segovia and Leticia Arregui. Mechanisms of neuronal death associated to Huntington's disease. Chapter 10. The neurochemistry of neuronal death. Editors: Lourdes Massieu, Clorinda Arias y Julio Morán. Research SignPost. 2007:197-222. ISBN: 81-308-0086-1.

#### Divulgación de la ciencia.

- Leticia Arregui. Aplicaciones de la Biología Molecular. Capítulo 11. La Tecnología y la Ciencia desde el CINVESTAV. Editora Angelina Flores Parra. Editorial CINVESTAV. 2006. ISBN: 968-9020-02-1
- Rojo Domínguez A, Reyes H, Arregui L. Bionanotecnología y Nanobiotecnología: cómo aprovechar el microcosmos. Razón y Palabra. 2009. Año 14, Número 68, Mayo-Junio, Artículo 2. ISSN 1605-4806.
- Arregui L, Beltran HI y Rojo-Domínguez A. La Nanotecnología y la Terapia Génica. Razón y Palabra. 2009. Año 14, Número 68, Mayo-Junio, Artículo 7. ISSN 1605-4806.