

Abril Estefania Ortiz Matamoros

+ 52 (55) 42968757 (celular)

abrilom@gmail.com

Asistente de investigación, docente y asesora en línea.

Diseño y desarrollo de proyectos de investigación, escritura de artículos científicos para publicación en revistas internacionales, coordinación de conferencias y seminarios científicos, organización de reuniones, talleres, cursos y visitas guiadas a laboratorios de investigación básica. Formación de recursos humanos en investigación básica. Docencia a nivel licenciatura. Facilitadora de cursos semipresenciales y asesora en línea.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en ciencias con mención honorífica y candidata a la medalla Alfonso Caso.

Instituto de Investigaciones Biomédicas,
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México.

Enero 2012 – Diciembre, 2018

- Tesis: “*Papel de la señalización Wnt en la modulación de la plasticidad sináptica en el hipocampo de la rata in vivo*”.
- Tutora: Dra. Clorinda Arias Álvarez
- Defensa de tesis: 10 de Diciembre, 2018.

Licenciatura en Psicología con mención honorífica.

Facultad de Psicología,
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México.

- Área: Neurociencias
- Promedio: 9.42/10
- Tesis: “*Efecto de la activación de la vía Wnt en la reorganización del citoesqueleto y el establecimiento de la polaridad neuronal en cultivos de células de neuroblastoma humano*”.
- Tutora: Dra. Clorinda Arias Álvarez
- Defensa de tesis: 9 de Marzo, 2012.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Noviembre, 2019 – Febrero, 2020. *Asesora en línea de profesores de educación media superior, a nivel nacional.*

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Junio 2019 – actual. *Facilitadora de cursos semipresenciales a nivel licenciatura*

Universidad Latinoamericana (ULA).

Impartición de asignaturas a estudiantes de la Licenciatura en Psicología de nivel intermedio y avanzado; mediante cursos presenciales, asesorías en línea, foros de discusión y seguimiento de actividades en la plataforma Moodle.

Octubre, 2018 – Enero, 2019. *Asesora en línea de profesores de educación media superior, a nivel nacional.*

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Enero, 2012 – Octubre, 2018. *Doctorado en Ciencias Biomédicas*

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental

Marzo, 2015-2018. *Anfitriona en visita guiada a Laboratorios de investigación en Neurociencias.*

Coordinación de Psicobiología y Neurociencias, Facultad de Psicología, UNAM.

DISTINCIONES:

- Candidata a la medalla Alfonso Caso, UNAM.
- Mención honorífica en estudios de posgrado, UNAM (2018).
- Mención honorífica en estudios de licenciatura, UNAM (2012).
- Constancia por haber cursado la carrera de Licenciado en Psicología dentro del Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA), en el periodo 2005-2009. Facultad de Psicología, UNAM y coordinación del PAEA (Junio, 30 de 2009).
- Diploma de aprovechamiento. Periodo 2006. UNAM (Marzo, 04, 2008).
- Reconocimiento por alto rendimiento académico. Periodo 2002-2003. UNAM (2004).

Marzo, 2016. *Organizadora del coloquio: “Tu cerebro: Conciencia, memoria e identidad”.*
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México.

Marzo, 2015. *Organizadora del coloquio: “El cerebro cambiante”.*
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México.

Marzo – Mayo, 2013. *Estancia de investigación*
Institut D’Investigació Biomèdica de Barcelona (IIBB-CSIC). Departamento de muerte y proliferación celular. Neurodegeneración.

Julio, 2010 – Enero, 2012. *Becaria de licenciatura*
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental.

Septiembre, 2008 – Febrero, 2009. *Estudiante de investigación*
“Instituto Nacional de Psiquiatría Dr. Ramón de la Fuente Muñiz”.
Departamento de Neurobiología.

Octubre, 2007- Mayo, 2008. *Servicio Social*
Facultad de Psicología. Laboratorio de Trastornos del Dormir. Programa de Psicofisiología del sueño.

Febrero 22, 2008. *Impartición del Taller “Sueño y Psicología” (6 h)*
Facultad de Psicología en el marco de su XXXV aniversario, UNAM.

EXPERIENCIA EN ENSEÑANZA

Fisiología Humana I (Enero-Mayo, 2017). Universidad Panamericana, Escuela de Medicina, Ciudad de México.

Prácticas de psicobiología (Enero-Mayo, 2015). Facultad de Psicología, UNAM, Ciudad de México.

PUBLICACIONES

Ortiz-Matamoras A., and Arias C. *Differential changes in the number and morphology of the new neurons after chronic infusion of Wnt7a, Wnt5a and Dkk-1 in the adult hippocampus in vivo.* Anat Rec. 2019. doi: 10.1002/ar.24069. ISSN: 1932-8494.

Ortiz-Matamoras A., and Arias C. *Chronic infusion of Wnt7a, Wnt5a and Dkk-1 in the adult hippocampus induces structural synaptic changes and modifies anxiety and memory performance.* Brain Res Bull. 2018 Mar 13; 139:243-255. doi: 10.1016/j.brainresbull.2018.03.008. ISSN: 0361-9230.

Ortiz-Matamoras A., Salcedo-Tello P, Avila-Muñoz E, Zepeda A, Arias C. *Role of Wnt signaling in the control of adult hippocampal functioning in health and disease: Therapeutic implications.* Curr Neuropharmacol. 2013 Sep;11(5):465-76. ISSN: 1875-6190.

Salcedo-Tello P., Ortiz-Matamoras A., and Arias C. *GSK3 Function in the Brain During Development, Neuronal Plasticity and Neurodegeneration.* Int J Alzheimers Dis. 2011; 2011:189728.

IDIOMAS

Español: lengua materna

Inglés: Grado C en el First Certificate in English (FCE). Council of Europe Level B2. (Date: Junio (F2), 2012).

Francés: nivel alto en comprensión de lectura.