

CURRICULUM VITAE

Edwards Antonio Cabrera

DATOS PERSONALES

Domicilio:

Teléfono celular:

C. electrónico: edwards.aoce@gmail.com

Lugar y fecha de nacimiento: Comitancillo, Oaxaca. 01 de Julio de 1980.

CURP:

RFC:

Cédula licenciatura: 4630905

Cédula maestría: 10143644

Cédula doctorado: 10391439

COMPETENCIAS

1. Planificación, preparación, conducción y cumplimiento de proyectos de investigación.
2. Facilidad para las relaciones sociales.
3. Supervisión y gestión del personal.
4. Planificación y gestión de presupuestos.
5. Responsable.
6. Ético.

ESCOLARIDAD

Doctorado. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Neurobiología, UNAM. Febrero de 2009 a septiembre de 2013.

Maestría. Maestría en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Septiembre de 2005 a diciembre de 2007.

Licenciatura: Química Farmacéutica Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana. Mayo de 1999 a abril de 2004.

Medio Superior: Técnico Agropecuario en Ciencias Químico-Biológicas Físico-Matemáticas. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 9. Agosto de 1995 a julio de 1998.

Dominio de segunda lengua

Inglés Nivel B1

Certificación

“La bioética en la investigación médica y biológica”. “Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México”. Querétaro, Querétaro. México. Del 8-9 de octubre del 2009.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Candidato a investigador del Sistema Nacional de Investigadores. En el periodo de enero de 2015 a diciembre de 2018.
- Beca CONACyT para la estancia Post-doctoral en la Universidad Autónoma Metropolitana. De septiembre de 2014 a agosto de 2016.
- Beca CONACyT para la estancia Post-doctoral en la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre de 2013 a agosto de 2014.
- Beca mixta CONACyT para la estancia académica en la Universidad de Tromso. Febrero a Julio de 2012.
- Beca CONACyT y Carlos Slim para la tesis de doctorado. Del 2009 al 2012.
- Beca CONACyT para la tesis de maestría. Del 2005 al 2007.

EXPERIENCIA LABORAL

Sector privado

- Responsable del departamento de Gestión de la Calidad del Laboratorio de Alergia Molecular. Diciembre de 2017 a la fecha.

Docencia

- Profesor de la materia “Metodología de la Investigación”. Programa de posgrado de la Maestría en Calidad. Centro de Estudios Superiores del Bajío (CESBA). Septiembre a diciembre de 2017. Querétaro, México.
- Profesor invitado en el curso Temas Selectos en Biología Experimental II titulado Neurobiología Molecular y Celular con los temas Potencial de Membrana, Potencial de Acción y Transmisión del Impulso Nervioso. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. México, DF. 11 y 13 de febrero de 2015.
- “Regulación neuroendocrina de la reproducción: métodos experimentales para su evaluación”. “Academia de Investigación en Biología de la Reproducción, A. C. Querétaro, Querétaro. México. Del 22-23 de junio del 2009.
- Profesor de microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, México. Julio a diciembre del 2008.

Investigación

- Estancia de investigación post-doctoral. Participación del Área Preóptica Medial (APM) y del Área Tegmental Ventral (ATV) en la modulación de la recompensa sexual. Departamento de Biología de la Reproducción. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. Septiembre de 2014 a agosto de 2016.
- Estancia de investigación post-doctoral. Efecto de la Lesión de los Bulbos Olfatorios de la Rata Macho sobre la Motivación Sexual Incentiva y la

Discriminación Olfatoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. Noviembre de 2013 a agosto de 2014.

- Estancia de investigación de posgrado. Efecto del “Knockdown” del ER α en la Amígdala Posteromedial o en el Núcleo Lecho de la Estría Terminal de la Rata Hembra sobre la Conducta Socio-sexual. Asesor: Dr. Anders Agmo. Departamento de Psicología de la Universidad de Tromso. Tromso, Noruega. Febrero a julio de 2012.
- Estancia de investigación de posgrado. Efecto de la Administración de Estradiol o Testosterona sobre la Conducta Sexual de la Rata Macho Copulador Lento. Instituto de Neurobiología de la UNAM. Querétaro, México. Marzo a diciembre de 2008.

ACTIVIDADES DE CONSULTORIA

- Par Académico en el proceso de evaluación de los programas de posgrados 2017. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**. 30 de agosto de 2017.
- Par Académico en el proceso de evaluación de los programas de posgrados 2015. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**. Del 19 al 20 de octubre de 2015.
- **Revisor** de la revista internacional e indizada *Journal of Sexual Medicine*.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Asesor de servicio social del Lic. Gustavo Akasha Sandoval Payan. Determinación de los efectos de la cópula sobre los niveles del receptor de andrógenos, del receptor de estrógenos y de la enzima aromatasa en el Área Preóptica Medial de la rata macho. De febrero a agosto de 2011.
- Jurado del examen que para optar por el grado de Licenciado en Biología de la Universidad Autónoma de Querétaro presentó la C. Estefany Vega Santos. 30 de mayo de 2014.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- Snoeren EM, **Antonio-Cabrera E**, Spiteri T, Musatov S, Ogawa S, Pfaff DW, Ågmo A (2015). Role of estrogen alpha receptors in sociosexual behavior in female rats housed in a seminatural environment. *J Neuroendocrinol*, 27:803-818.
- **Antonio-Cabrera E**, Paredes RG (2014). Estradiol or testosterone implants in the medial preoptic area induce sexual behavior in non-copulating male rats. *J Neuroendocrinol*, 26:448-458.
- Portillo W, **Antonio-Cabrera E**, Camacho F, Nestor Díaz, Paredes RG (2013). Behavioral characterization of non-copulating male mice. *Horm Behav*, 60:70-80.
- **Antonio-Cabrera E**, Paredes RG (2012). Effects of chronic estradiol or testosterone treatment upon sexual behavior in sexually sluggish male rats. *Pharmacol Biochem Behav*, 101:336-341.

- Fernandez-Guasti A, Arteaga-López P, **Antonio-Cabrera E** (2010). Copulation modifies AR and ER α mRNA expression in the male rat brain. *Physiol Behav*, 101:738-745.
- Portillo W, Díaz NF, **Cabrera EA**, Fernández-Guasti A, Paredes RG (2006). Comparative analysis of immunoreactive cells for androgen receptors and oestrogen receptor alpha in copulating and non-copulating male rats. *J Neuroendocrinol*, 18:168-176.

Capítulos de libro

- Alonso Fernández-Guasti, Paola Arteaga-López, **Edwards Antonio-Cabrera**. La Cópula Modifica la Expresión del ARNm de Receptores a Esteroides en el Cerebro de la Rata Macho. En: Simposio Internacional: Fisiología Reproductiva en Mamíferos. Minerva Muñoz-Gutierrez, Jose A. Delgadillo Sánchez, María del Socorro I. Retana Márquez. Universidad Autónoma Metropolitana. Ciudad de México, 2010. pp 99-118. ISBN: 978-607-8019-09-0.

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Ferias de Ciencia

- Expositor en la Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ). SEP Querétaro, CONCYTEQ y CONACYT. Querétaro, Qro. México. Del 26-29 de octubre de 2011.
- Cerebrarte. Semana del Cerebro. Comisión de difusión del Instituto de Neurobiología, UNAM. Del 15 al 19 de marzo de 2011. Juriquilla, Qro. México.
- Expositor en la 24ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ). SEP Querétaro, CONCYTEQ y CONACYT. Querétaro, Qro. México. Del 20-23 de octubre de 2010.
- Y a ti ¿Qué hormona te mueve? Semana del Cerebro. Comisión de difusión del Instituto de Neurobiología, UNAM. Juriquilla, Qro. México. Del 16 al 20 de marzo de 2010.
- Celebración Internacional del Cerebro. Instituto de Neurobiología, UNAM y Capitulo mexicano de la “Society for Neuroscience”. Juriquilla. Qro. México. Del 17 al 21 de marzo de 2009.

Seminarios

- Dopamina y conducta sexual femenina. Seminario del área de neurociencias del departamento de biología de la reproducción. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa. México, México. 1 de Junio de 2016.
- El desempeño sexual masculino y las hormonas esteroides. Seminario del área de neurociencias del departamento de biología de la reproducción. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa. México, México. 23 de enero de 2013.
- ¡Por favor! ¿A quién no le interesa el sexo? Seminario del área de neurociencias del departamento de biología de la reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa. México, México. 4 de mayo de 2011.