

Acerca de los colaboradores

Elizabeth Bautista. Es profesora-investigadora de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Es química farmacobióloga por la BUAP con maestría y doctorado en ciencias y especialidad en neurobiología celular y molecular otorgados por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). Es miembro del SNI nivel I y el IBRO *alumni IBRO-USCRC 10th Canadian School of Neuroscience*, “*Cell and molecular mechanisms of neurological diseases*”, McGill University, de Canadá. También es miembro activo de la *Society for Neuroscience* (EU), la *International Society for Neurochemistry* y la Sociedad Mexicana de Oncología y Sociedad Mexicana de Bioquímica. Ha recibido becas para las mujeres en la ciencia de la L'Oréal-UNESCO-AMC 2022 y del IBRO (*International Brain Research Organization*) del *Early Career Awards program*.

Mario Buenrostro Jáuregui. Es psicólogo egresado de la Universidad de Guadalajara y cuenta con la maestría y el doctorado en ciencias del comportamiento (orientación neurociencia) del Instituto de Neurociencias de la Universidad de Guadalajara. Realizó una estancia posdoctoral de dos años en la Universidad de Barcelona. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Se ha especializado en el estudio de la conducta sexual y el sistema dopaminérgico y opioide del circuito de recompensa mesolímbico-cortical. Ha participado como ponente en múltiples congresos nacionales e internacionales, conferencias de divulgación para estudiantes y público en general y es autor de dos capítulos de libros de divulgación de las neurociencias, así como de varios artículos científicos en revistas especializadas. Ha desarrollado software libre bajo el ecosistema Android para el registro de la conducta sexual en estudio con ratas, así como otras conductas. Actualmente desempeña el cargo de profesor de tiempo completo en el Departamento de Psicología de la Universidad Iberoamericana.

Lucy Camberos-Luna. Es licenciada en nutrición egresada de la Universidad de Guadalajara y doctora en ciencias biomédicas por la UNAM. Académicamente se ha enfocado en el estudio del efecto neuroprotector de los métodos cetogénicos durante el daño cerebral agudo o la neurodegeneración, con aportaciones en publicaciones científicas y de divulgación. Está certificada

en tratamiento con dieta cetogénica por el Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional, colegio del cual es miembro. Además, pertenece a la *International Neurological Ketogenic Society* (INKS). Ha sido profesora de tiempo completo y participado como sinodal en la revisión y lectura de tesis de alumnos de posgrado. Se ha dedicado a la docencia en licenciatura y posgrado desde 2015 en materias de ciencias básicas. Dentro del área clínica, se formó en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) para ofrecer atención especializada en nutrición enteral y parenteral en pacientes críticos. Está certificada en nutrición clínica por la Sociedad Europea de Nutrición y Metabolismo (ESPEN) y la Sociedad Americana de Nutrición Enteral y Parenteral (ASPEN), además de contar con una certificación de actualización en nutrición enteral otorgada por Abbott. Realizó una certificación en alimentación consciente avalada por el Colegio de Posgrados y Ciencias del estado de Jalisco, y por la Asociación Mexicana de Nutriología Clínica A.C. (AMENAC). En la actualidad es consultora de nutrición clínica en el campo de la neuronutrición y atiende a pacientes adultos mayores con daño cerebral agudo o neurodegeneración, y es profesora en la maestría en nutrición clínica de la Universidad del Valle de México campus Coyoacán en donde busca impulsar la investigación científica.

Laura Sheeni Cantú Sánchez. Es licenciada en psicología por la Universidad Iberoamericana, tras obtener la mención honorífica y el premio CENEVAL durante sus estudios. Ha enfocado su carrera en el estudio del cerebro y colaborado desde 2020 en proyectos del laboratorio de neurociencias de la Universidad Iberoamericana. Asimismo, tiene experiencia en la industria farmacéutica al trabajar en el área de asuntos médicos de Takeda Pharmaceuticals en 2022, y se ha especializado en la difusión científica dirigida a médicos con alta especialidad. Actualmente es cofundadora de OMNIMIND, una consultoría de capacitación con enfoque en la salud mental.

María Elena Guadalupe Chávez Hernández. Estudió psicología en la Universidad Anáhuac México Norte. Posteriormente ingresó a la maestría con orientación psicológica de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, en la que obtuvo el grado con mención honorífica. Ingresó al programa de doctorado en investigación psicológica en la Universidad Iberoamericana Ciudad de México. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad Panamericana y ha colaborado como investigadora en proyectos de investigación en los temas de atención, cannabinoides y sistema endocannabinoide, y conducta alimentaria. Desde 2018 es miembro activo de la *Society for Neuroscience* y ha presentado trabajos en congresos nacionales e internacionales. Cuenta con publicaciones en revistas internacionales JCR y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

Óscar R. Galicia Castillo. Es licenciado en psicología por la Facultad de Psicología de la UNAM. Realizó estudios de maestría en investigación biomédica básica en el Laboratorio de Farmacología del Dr. Simon Brailowsky y estudios de doctorado en investigación biomédica básica en el Laboratorio de Cannabinoides del Dr. Óscar Próspero García en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UNAM. En el 2002 fundó el Laboratorio de Investigación y Docencia en Neurociencias en el Departamento de Psicología de la Universidad Iberoamericana donde aún labora y hoy día tiene a su cargo la jefatura del área de procesos básicos y la jefatura de los laboratorios de neurociencias de esta universidad. Su labor en investigación se especializa

en la farmacología del sistema cannabinoide. Es autor de artículos nacionales e internacionales en neurociencias, por lo que se lo ha reconocido como investigador nacional (SNI) y es autor de varios libros, entre ellos *El libro de las emociones extremas: neurobiología de las emociones* y *Trastorno por déficit de atención TDAH*, además de numerosos capítulos en libros especializados en neurociencias.

César Hernández Guerrero. Cursó la licenciatura como químico bacteriólogo parasitólogo por la ENCB del IPN y realizó estudios de maestría y doctorado en el área de biomedicina de esa misma institución. Es el encargado del Laboratorio de Investigación del Departamento de Salud de la Universidad Iberoamericana, donde desarrolla actividades de investigación relacionadas con características genéticas de la defensa antioxidante y proinflamatoria, en relación con la aparición de enfermedades metabólicas en la población mexicana. Perteneció al Sistema Nacional de investigadores (SNI II). Tiene más de 50 publicaciones en revistas indexadas y ha merecido **más de 20 distinciones nacionales e internacionales derivadas** de sus trabajos de investigación.

María I. Florencia Mata Esquiviaz. Es licenciada en biología experimental por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y llevó a cabo estudios de maestría en farmacología en la Escuela Superior de Medicina del IPN; actualmente estudia el doctorado en investigación psicológica en la Universidad Iberoamericana. Desde el 2017 y hasta la actualidad trabaja como técnica académica en el Laboratorio de Neurociencias del Departamento de Psicología de la Universidad Iberoamericana. Es coautora de varios artículos nacionales e internacionales relacionados con las neurociencias.

Jesús A. Mata Luévanos. Es licenciado en psicología por la Universidad Autónoma del Noreste y ha realizado estudios de maestría y doctorado en ciencias del comportamiento (opción neurociencia) en la Universidad de Guadalajara en el Laboratorio de Farmacología y conducta bajo la tutela del Dr. Jorge Juárez González. En la actualidad se desempeña como jefe del departamento de pregrado y posgrado del Instituto Nacional de Medicina Genómica. Ha publicado artículos de investigación en revistas internacionales en temas de farmacología y conducta, además de contar con publicaciones y participaciones nacionales de divulgación científica, lo que le ha acreditado el nombramiento de candidato a investigador en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

Citlalli Netzahualcoyotzi Piedra. Es química farmacobióloga por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con maestría y doctorado en ciencias bioquímicas en el Instituto de Fisiología Celular (IFC) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Cuenta con experiencia posdoctoral en el departamento de fisiología de la Universidad de Lausana en Suiza, el Laboratorio de Neurociencias de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, y el Laboratorio de Reprogramación Celular del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez-IFC de la UNAM. Tiene diversas publicaciones originales en revistas de prestigio y ha participado en diversos congresos nacionales e internacionales. Ha recibido diversas distinciones, como el *Swiss Government Excellence Scholarships* (2016) otorgado por el gobierno de la Confederación Suiza y el *Young Member's Symposia Award* (2019) concedido por la *Society for Neurochemistry* (ISN). En 2024 fue premiada con uno de los apoyos otorgados por la *ISN-Committee*

for Aid and Education in Neurochemistry. Desde el 2020 es parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) y hoy en día es SNII nivel 1. Tiene amplia experiencia en la ciencia y gran interés por la divulgación de la ciencia. En febrero del 2024 se integró como investigadora en el departamento de farmacología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. La doctora Netzahualcoyotzi es la líder de grupo del Laboratorio de Interacciones Neurona-glía en donde estudia el metabolismo del sistema nervioso y las células gliales.

Eleazar Ramírez Hernández. Es químico farmacobiólogo por la Facultad de Ciencias Químicas de la BUAP, con maestría y doctorado en ciencias químicas del área de biología molecular y celular de esa misma institución. Tiene experiencia posdoctoral en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Cuenta con diversas publicaciones originales en revistas de alto prestigio y ha participado en diversos congresos nacionales e internacionales. Ha recibido diversas distinciones, entre ellas el reconocimiento como joven investigador por la revista *Glycoconjugate Journal* en 2022. Fue profesor invitado por la *Université Paris-Est Créteil Val de Marne-Université Paris 12-UPEC, Croissance cellulaire, Réparation, et Régénération Tissulaire (CRRET)* en 2021. Es miembro activo de la *Society for Neurochemistry (SFN)*. Desde el 2022 es parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) y actualmente es SNII nivel I. También es profesor asociado “C” T. C. en el departamento de bioquímica de la Facultad de Medicina-UNAM. Su trabajo está enfocado en analizar los cambios en la expresión de las galectinas y la O-GlcNAcilación en la neuroinflamación inducida en un modelo de síndrome metabólico, así como en el estudio de la participación de las proteínas reguladoras de la respuesta inmunitaria Tim3 y Gal-9 en los mecanismos de neuroinflamación en la enfermedad de Alzheimer.

Hugo Sánchez Castillo. Es profesor-investigador titular B de tiempo completo definitivo de la UNAM en el área de psicobiología y neurociencias y licenciado en psicología por la Universidad Nacional Autónoma de México. Recibió el título de doctor en neurociencias de la conducta por la misma institución y realizó su posdoctorado en la Universidad de Columbia en el estado de Nueva York en el laboratorio del Dr. Peter Balsam. Es investigador nacional nivel 1, presidente de la Sociedad Iberoamericana de Neurociencia Aplicada, miembro de la *Society for Neuroscience* y la *International Brain Research Organization*. Ha publicado cinco capítulos de libros y más de 40 artículos de investigación en revistas nacionales e internacionales y más de 70 trabajos en congresos internacionales. Entre sus reconocimientos se encuentran el *Community Leader 2021-2022 y 2023-2024* por la *Society For Neurosciences*, el *Short Courses Award 2014 IBRO*, la beca para estancias posdoctorales CONACyT 2008-2009, el premio Ricardo Miledi 2005 otorgado por la *Grass Foundation* y la UNAM, el premio Hugo Aréchiga 2006 por la Sociedad para las Neurociencias y el *IBRO Travel Award 2002* por sus estudios de doctorado. Actualmente dirige el Laboratorio de Neuropsicofarmacología y ha centrado su interés en los mecanismos subyacentes al estrés postraumático y los trastornos disociativos.

Alejandro Tapia de Jesús. Es doctor en investigación psicológica por la Universidad Iberoamericana. Sus líneas de investigación son los sistemas neuroquímicos y neurofisiológicos que subyacen a la conducta sexual, la actividad física, el envejecimiento y los procesos cognoscitivos.

Ha contribuido con libros y artículos especializados en el área de las neurociencias, así como con presentaciones en congresos nacionales e internacionales del área. Es candidato al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Asimismo, es licenciado en psicología por la Universidad Nacional Autónoma de México y maestro en psicología (UNAM), tiene residencia en neuropsicología clínica y experiencia en evaluación, diagnóstico e intervención con pacientes con afecciones neurológicas, alteraciones psiquiátricas y deterioro cognoscitivo relacionado con el envejecimiento. Obtuvo por dos años consecutivos la beca de investigación del *Interdisciplinary Research Training Institute on Hispanic Drug Abuse* de la *University of Southern California*. Tiene especialidad en psicología y neuropsicología del deporte y se desempeña actualmente como neuropsicólogo deportivo de los equipos representativos de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México.