

*Dr. Alfonso Bárbara Martínez*

DECANO DEL CECYT 16 "HIDALGO"

Nació en la ciudad de México el 16 de diciembre de 1966. Realizó sus estudios de Técnico Laboratorista Clínico en el CECyT 15 "Diódoro Antunez Echegaray" (1985) y de Médico Cirujano y Partero en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, unidad Milpa Alta (CICS-UMA; 1993) ambos del IPN. Fue médico de a bordo del Cañonero Melchor Ocampo C-84 en la Secretaría de Marina Armada de México (1994-1995). Posteriormente se graduó en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN como Maestro en Ciencias (2000) y Doctor en Ciencias (2004) en el área de Neurobiología Celular y Molecular. Realizó su primera estancia posdoctoral en el Institut für Neurobiologie und Sinnesphysiologie de la Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, Alemania (2004-2005) y posteriormente, de 2007-2009, fue Postdoctoral Research Fellow en Molekulare Toxikologie del Leibniz-Institut für Arbeitsforschung and der Technische Universität Dortmund, Alemania. Al reincorporarse en 2010 al CICS-UMA, fue Profesor Colegiado de Posgrado en la Sección de Estudios de Postgrado e Investigación. Es Profesor Titular B del CECyT 16 "Hidalgo" (2015 a la fecha).

A lo largo de su carrera ha impartido diversos seminarios y conferencias institucionales y nacionales tales como: Tópicos Selectos de Biología Celular y Molecular (CICS-UMA; 2006), Mecanismos Moleculares de la Memoria (CICS-UMA; 70 aniversario del IPN; 2006), Epigenética y Síndrome Metabólico (CICS-UMA; 2010), Eje entero-neuro-endocrino, más allá de la digestión y la absorción (CICS-UMA; 2012); Registro in vitro de la actividad eléctrica neuronal en animales de experimentación (III Congreso Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud. INAOE; 2012), Obesidad en México, problema de nutrición (3er encuentro de la Red de Salud SIP-IPN; 2014).

Algunas de sus ponencias en diferentes congresos internacionales son: Characterisation of histamine H1-receptor in rat dorsal raphe nucleus, 30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. New Orleans, Louisiana. U.S.A. (2000); Histamine H1 receptor activation modulates the firing of presumed serotonergic neurons in rat dorsal raphe nucleus, XXXII Annual Meeting of the European Histamine Research Society. Noordwijkerhout, the Netherlands (2003); Effect of benzo(a)pyrene on AhR-signaling in duodenal and colon cell lines, 49<sup>th</sup> Annual Meeting Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie. Mainz, Germany (2008); Orígenes en el desarrollo del síndrome metabólico, 26 Congreso Internacional AMMFEN; Obesidad, un reto compartido del nutriólogo. Aguascalientes, México (2011), entre otras.

También cuenta con algunas publicaciones como: Histamine H1-receptors in rat dorsal raphe nucleus, pharmacological characterisation and link to increased neuronal activity, Brain Research (2002); Orexins/hypocretins control bistability of hippocampal long-term synaptic plasticity through co-activation of multiple kinases. Acta Physiol. (2010); Single and concerted effects of benzo(a)pyrene and flavonoids on the AhR and Nrf2-pathway in the human colon carcinoma cell line Caco-2, Toxicology in Vitro (2011); Analysis of

concentration-dependent effects of copper and PCB on different *Chattonella* spp. Microalgae (Raphidophyceae) cultivated in artificial seawater medium (2014).

Ha sido acreedor de los siguientes reconocimientos: Alumno distinguido de estudios superiores CICS-IPN (1990); Mención honorífica. Sinodales del examen de oposición de cátedra del CICS-UMA (1995); Seleccionado en segundo lugar nacional para la especialidad de anestesiología por la Comisión Interinstitucional para la formación de Recursos Humanos para la Salud. Examen nacional de residencias médicas (1995). Pertenece también a las siguientes sociedades científicas: Society for Neuroscience (2000-2004); European Histamine Research Society (2003-2004).

Por su trayectoria profesional y académica se le distingue como Maestro Decano del CECyT 16 "Hidalgo" a partir del 27 de junio de 2016, cargo que desempeña a la fecha.