

RESUMEN ACADÉMICO

Dr. Jorge Ismael Castañeda-Sánchez

El Dr. Jorge Ismael Castañeda-Sánchez se desempeña actualmente como Secretario Académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS) en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Xochimilco. Es Profesor-Investigador Titular C de Tiempo Completo, adscrito al Departamento de Sistemas Biológicos. En el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud (unidades Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco) ha sido miembro de la Comisión Académica (2017-2022) y coordinador de estudios (2019-2022); también ha sido representante del personal académico del Departamento de Sistemas Biológicos ante el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud en el periodo 2016-2017. Imparte docencia en la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica y forma parte del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas, así como del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM.

Obtuvo el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo (2005), seguido de los grados de Maestro en Ciencias en Inmunología (2008) y Doctor en Ciencias en Inmunología (2012) en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Complementó su formación de especialización mediante una estancia posdoctoral realizada entre 2012 y 2013 en el Servicio de Infectología del Hospital General de México, en colaboración con el IPN y el entonces Instituto de Ciencia y Tecnología de la Cd. de México.

Su actividad científica se centra en el estudio de la relación hospedero-parásito en infecciones dermatológicas, el estudio de factores de virulencia de bacterias y hongos, así como en modelos experimentales de patologías infecciosas y metabólicas. Posee una sólida producción científica reflejada en decenas de artículos arbitrados en revistas indexadas de circulación internacional (tales como *Marine Drugs*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Life Sciences* y *Antioxidants*), es autor y coautor de libros y capítulos de libros especializados editados por la UAM y otras editoriales internacionales y sus proyectos de investigación han recibido financiamiento por el entonces Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en la categoría de Ciencia Básica y por parte del PRODEP de la Secretaría de Educación Pública de México.

El Dr. Castañeda-Sánchez es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) Nivel 2 y cuenta con el reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PRODEP-SEP. En el ámbito de la formación de nuevos científicos, ha dirigido y codirigido múltiples tesis de maestría y doctorado y ha fungido como asesor de servicio social.

Se destaca su activa participación en el Consejo Editorial y el Comité Editorial Divisional de CBS y en comisiones académicas institucionales dentro de las que destacan la Comisión para el manejo de la pandemia de COVID 19 en la UAM y las Comisiones para la elaboración de las orientaciones para el uso de la IA, de retribución social en los posgrados y la de certificación de competencias y microcredenciales de la Unidad Xochimilco.

Su actividad también se extiende en el ámbito de la divulgación y la difusión de la cultura, donde ha participado en la organización de eventos, presentaciones en congresos nacionales e internacionales, exposiciones de fotografía, programas de radio, televisión, podcasts y notas periodísticas en diversos temas del área de la salud.

Mantiene colaboraciones con el IPN, con la UNAM, con los Institutos Nacionales de Cardiología y Cancerología y con el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana IAP. Es miembro permanente de la Sociedad Mexicana de Inmunología, de la Asociación Mexicana de Micología Médica y de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica.