

Resumen curricular: Dr. Martín Gómez Hernández

El Dr. Martín Gómez es Profesor Titular "C", tiempo completo en el Departamento de Sistemas Biológicos (DSB), en la UAM Xochimilco, desde septiembre del 2005. Actualmente es el Coordinador de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas (MCF), Posgrado Consolidado perteneciente al PNPC - CONACyT.

En la UAM-Iztapalapa obtuvo el grado de Doctor en Ciencias (Química) en 2004 y el grado de Maestro en Ciencias en 1999. Cursó la licenciatura en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán - UNAM, obteniendo el título de Químico Farmacéutico Biólogo.

El Dr. Gómez impartió cursos de química analítica en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) UNAM, de 1994 al año 2000. En la UAM participa en la licenciatura de Química Farmacéutica Biológica (QFB) y en la MCF, en los módulos de evaluación de materias primas para la producción de medicamentos, análisis instrumental aplicado y bases fisicoquímicas de los procesos biológicos y farmacéuticos. El Dr. Gómez cuenta con reconocimiento al perfil deseable PRODEP durante el periodo 2006-2021 y obtuvo el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I desde 2005 hasta 2016. Ha sido evaluador de CONACyT para la convocatoria de Ciencia Básica 2006, 2007, 2009, 2011, 2013 y 2014. También fue integrante del Comité Evaluador: Ciencias Naturales, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo Superior, SEP, 2017 y 2018.

Su experiencia en la investigación corresponde a la química analítica, a la cromatografía y a la electroquímica. El Dr. Gómez ha publicado 25 artículos de investigación en revistas internacionales indexadas y con arbitraje; un capítulo de libro y dos artículos en revistas nacionales. El Dr. ha presentado 20 trabajos en congresos internacionales y 43 trabajos en congresos nacionales; así también ha asesorado 42 proyectos de servicio Social y cinco tesis de maestría y una tesis de doctorado. Ha participado en diferentes proyectos de investigación: i) Estudio teórico experimental de las interacciones entre fármacos-iones metálicos, de la FESC, UNAM y ha actuado como responsable de los proyectos ii) Determinación electroquímica de la capacidad antioxidante de extractos vegetales y muestras biológicas, iii) Validación del método CUPRAC-voltamperométrico para determinar la capacidad antioxidante total, y iv) Desarrollo y validación de métodos para evaluar la capacidad antioxidante de nutraceuticos, cosmeceuticos y muestras biológicas, proyectos que fueron apoyados por CONACyT. El Dr. Gómez ha participado en los proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional: i) Diseño y evaluación de materias primas farmacéuticas empleadas en la elaboración de tabletas, ii) Síntesis y farmacocinética de fármacos analgésicos y fármacos antiparasitarios y/o sus metabolitos y iii) Farmacodinamia de compuestos que afectan el tejido muscular.

El Dr. Martín Gómez ha participado de forma continua en las comisiones académicas: i) Comisión de Servicio Social para QFB (2006-2008); ii) Consejero Divisional (2008-2009); iii) Consejero ante el Consejo Académico de la UAM-X, representante del personal académico del DSB (2009-2011); iv) Jurado asesor en el Concurso de Oposición, Comisión Dictaminadora de Biológicas (2009); v) Participación en la comisión para una propuesta de adecuación de dos UEAs de la Licenciatura en QFB (2013); vi). Miembro de la Comisión de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas (2011-2015) y vii) Coordinador de la Comisión para la Modificación de la MCF para la creación del Posgrado Integrado en Ciencias Farmacéuticas (2017-2018).