

## RESUMEN CURRICULAR DR. JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA

El Doctor Juan Francisco Palacios Espinosa egresó de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. En la misma institución, obtuvo los grados de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas. Ha realizado dos estancias posdoctorales, la primera en la Facultad de Medicina de la UNAM, donde trabajó un proyecto encaminado al aislamiento e identificación de compuestos bioactivos de plantas medicinales de utilidad para la erradicación de la bacteria *Helicobacter pylori*. La segunda estancia la realizó en el Departamento de Sistemas Biológicos en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana, donde actualmente tiene el nombramiento de Profesor Asociado D de tiempo indeterminado.

Su producción científica incluye quince artículos de investigación, un artículo de divulgación, un manual de prácticas de laboratorio y dos libros de textos de la serie Académicos CBS. Ha dirigido tesis de licenciatura, estudiantes de servicio social, y es tutor en los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, en la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, además del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Ha presentado distintos trabajos en foros nacionales e internacionales como las Reuniones de Investigación en Productos Naturales, de la American Society of Pharmacognosy (ASP), Phytochemical Society of North America, la Sociedad Química de México y la Academia Mexicana de Química Orgánica.

Sus líneas de investigación consisten en: a) Estudio químico y farmacológico de especies vegetales medicinales de amplio uso en nuestro país, b) Síntesis, modificación estructural y evaluación de sustancias bioactivas y c) Estudio farmacológico y tóxicológico de moléculas con actividad biológica.

Ha representado al personal académico del Departamento de Sistemas Biológicos ante el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud (2018-2019), ha sido Consejero suplente en el Consejo Académico (2019-2020) de la Unidad Xochimilco. En el periodo de octubre de 2020 a diciembre de 2022 tuvo el cargo de Jefe del área de investigación de Obtención y Producción de Compuestos Orgánicos en su Departamento, en donde los miembros del área obtuvieron el Premio a las Áreas de Investigación 2022, y actualmente es Encargado de la Jefatura del Departamento de Sistemas Biológicos.

Tiene el reconocimiento del Perfil Deseable PRODEP (2022-2025) y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1 (2023-2027).