



Premios de Investigación 1999

Investigación tecnológica

Francisco Javier Flores Murrieta

El doctor Francisco Javier Flores Murrieta nació en ciudad Obregón, Sonora, el 4 de septiembre de 1961. Realizó sus estudios de licenciatura en la Universidad Autónoma de Sinaloa, obteniendo el grado de Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) en 1985. Después de haber realizado sus estudios de QFB, realizó una estancia inicial de dos meses en la sección de terapéutica experimental del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN y debido al trabajo realizado en dicha institución obtuvo mención honorífica del Premio Nacional de la Juventud en la Categoría de Creatividad e Inventiva en Ciencias y Técnicas en 1984.

Posteriormente obtuvo el grado de Maestría en 1988 y después cursó el Doctorado en Farmacología en la misma institución, graduándose como doctor en ciencias en la especialidad de farmacología en 1991.

El doctor Flores Murrieta es investigador del Departamento de Farmacología y Toxicología del Cinvestav-IPN desde 1989 y su interés en investigación abarca la realización de estudios farmacocinéticos, de biodiversidad y bioequivalencia y de la relación entre la farmacocinética y efecto farmacológico de diferentes sustancias, destacándose los agentes antihipertensivos y analgésicos, todo ello con el fin de llegar al establecimiento de regímenes adecuados de dosificación de las diversas opciones terapéuticas disponibles en la actualidad.

Debido a su gran motivación hacia la investigación científica y tecnológica, hasta la fecha, ha publicado 56 artículos de investigación y un capítulo en libro, además de que ha realizado 19 reportes técnicos de estudios patrocinados por diversas industrias farmacéuticas.

Con base en los estudios realizados por el Dr. Flores Murrieta, se ha logrado establecer que la dosificación de algunos medicamentos debe ser distinta en mexicanos con respecto a otras poblaciones de origen caucásico, ya que de lo contrario, es muy probable que aparezcan efectos adversos en nuestra población. Para realizar este tipo de estudios, el doctor Flores Murrieta ha sido capaz de diseñar o bien realizar el montaje de métodos analíticos para la cuantificación de diversas sustancias en plasma.

Además de realizar investigación científica y tecnológica de alto nivel, la participación en la formación de recursos humanos es una labor que el doctor Flores Murrieta ha realizado exitosamente, ya que además de impartir cursos a nivel licenciatura, diplomado, maestría y doctorado, ha dirigido 10 tesis (ocho de maestría, una de licenciatura y una de doctorado) y ocho tesis para la obtención del diplomado de farmacología clínica. Gracias a la productividad científica y tecnológica, así como de la formación de recursos humanos de alto nivel, el doctor Flores es actualmente miembro del Sistema Nacional de Investigadores, además de ser también miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Con base en su experiencia en el campo de la farmacocinética y de los métodos analíticos para la determinación de fármacos en fluidos biológicos, el doctor Flores fue invitado como asesor de la Secretaría de Salud para la elaboración de la norma oficial mexicana 177-SSA1-1998 para la evaluación de medicamentos genéricos intercambiables, además de ser invitado como miembro del Comité Evaluador de los Terceros Autorizados para la conducción de estudios de Bioequivalencia. Su participación en sociedades científicas ha sido muy activa, ya que fue secretario general de la Asociación Mexicana de Farmacología, A. C. en el periodo 1997-1999 y actualmente es el tesorero de dicha asociación; además de ser miembro del Consejo de la Western Pharmacology Society, de la cual será

presidente en el periodo comprendido entre 2001 y 2002.

Adicionalmente a lo mencionado arriba, es importante señalar que la investigación que ha realizado el doctor Flores ha tenido reconocimiento internacional, ya que ha sido invitado a publicar artículos de investigación y revisiones de temas específicos, y además ha sido invitado como revisor de algunas revistas de circulación internacional

[Cerrar](#)