

SEMBLANZA PROFESIONAL

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

AGOSTO | 2023



Semblanza profesional

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

AGOSTO DE 2023

Soy Patricia Dolores Dávila Aranda, Investigadora Titular “C” de Tiempo Completo en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Estudié la Licenciatura en Biología en la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa; me gradué como Maestra en Ciencias por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, y obtuve mi doctorado en Iowa State University (EUA).

Mi vida quedó ligada para siempre a la UNAM desde que cursé la licenciatura, ya que tuve la oportunidad de formarme con varios docentes que provenían de esta Universidad y que me permitieron acercarme a ella. Por tal motivo pude realizar prácticas escolares en el Jardín Botánico y en el Herbario Nacional del Instituto de Biología, donde después trabajé como técnica durante 1983 y 1984, mientras cursaba la maestría. En 1988, una vez graduada de doctorado, me incorporé como Investigadora Asociada “C” del Instituto de Biología, y en 1989 ingresé al Sistema Nacional de Investigadores del entonces CONACYT, con el Nivel de Candidata a Investigadora Nacional. Así fue como empecé mi carrera académica, dirigí mis primeras tesis de licenciatura, y me inicié como investigadora.

En julio de 1991 obtuve el nombramiento de Investigadora Titular “A” definitiva en el Instituto de Biología, y a finales de 1996 me incorporé a la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala. Desde que me inicié como docente, he impartido la asignatura *Laboratorio de Investigación Científica y Tecnológica* (ahora *Laboratorio de Investigación Científica*) en la licenciatura en Biología, y la actividad académica *Biodiversidad, Taxonomía y Conservación*, en la maestría del Posgrado de Ciencias Biológicas de nuestra Universidad, prácticamente cada semestre. También he sido tutora del Doctorado,

primero en el Instituto de Biología y, después, en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas. Durante estos 37 años, se han titulado o graduado 50 alumnas y alumnos bajo mi dirección (15 de licenciatura, 22 de maestría y 13 de doctorado).

En junio de 2000, fui promovida al nivel de Investigadora Titular “B”, y en octubre de 2003, obtuve la plaza de Investigadora Titular “C”. He sido merecedora del nivel “D” del PRIDE desde el 2000, y con los años ascendí por los niveles I, II y III del Sistema Nacional de Investigadores hasta obtener, en enero de 2021, el nombramiento de Investigadora Nacional Emérita. Este camino, por supuesto, lo recorrí de la mano de mis alumnas y alumnos, de mis tesis y de un grupo de colaboradores y colaboradoras que me permitieron trabajar y aprender con ellos.

A mi llegada a la FES Iztacala, se me dio la oportunidad de coordinar una nueva Unidad de Investigación. El reto consistía en encabezar un proyecto interdisciplinario en un conjunto de laboratorios auspiciado por el Banco Interamericano de Desarrollo, para conformar un grupo de investigación integrado por personal académico y alumnado, interesados en estudiar el problema de la degradación ambiental de las zonas áridas y buscar soluciones junto con las comunidades humanas. De las 19 personas que originalmente se incorporaron a dicha Unidad, solamente siete habían obtenido el grado de doctorado, aunque la mayoría estaban realizando un posgrado. Al día de hoy, la Unidad cuenta con un equipo de 45 personas: 34 profesores o profesoras de carrera (33 con doctorado y uno con maestría) y 11 técnicas o técnicos académicos (cuatro con doctorado y siete con maestría), 27 de los cuales son miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

Con la participación de alumnos, alumnas, y de varios colaboradores y colaboradoras (con algunos de los cuales sigo trabajando), logré que mis proyectos de investigación fueran financiados tanto por la UNAM (Programa Universitario de Alimentos, Fundación UNAM y Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica), como por otros organismos públicos entre ellos, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Del extranjero he obtenido recursos financieros provenientes de McArthur Foundation, National Geographic Society, U.S. Fish and Wildlife Service, New York Botanical Garden, International Plant Genetic Resources Institute y de los Jardines Botánicos Reales, Kew.

Mis líneas de estudio e investigación, centradas en la sistemática vegetal, la biogeografía y la conservación de recursos naturales me han permitido, junto mi grupo de trabajo, generar resultados que he presentado en más de 170 foros nacionales y 58 internacionales, incluyendo alrededor de 30 conferencias magistrales. He publicado un total de 181 contribuciones científicas. De ellas, 122 son artículos arbitrados e indizados (32 nacionales y 90 internacionales), 33 capítulos de libro, 16 libros y 10 artículos de divulgación. Mi trabajo me ha hecho merecedora de distinciones tales como el primer lugar del premio en botánica “Efraín Hernández Xolocotzi”, otorgado por el Colegio de Postgraduados (1990); la preseña “Luz María Villarreal de Puga”, por la Universidad de Guadalajara (2000); el reconocimiento “Juana Ramírez de Asbaje”, por la UNAM (2003); el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología en el área de Ciencias Naturales y Exactas (2007), otorgado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT); el reconocimiento al Mérito Académico de la FESI (2011); y la medalla al Mérito Botánico otorgado por la Sociedad Botánica de México (2019). También fui presidenta de la Sociedad Botánica de México (1999-2002) y representante de México en el Comité Científico de Flora, en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), por invitación de la CONABIO (2000–2012).

La FES Iztacala no sólo me dio la oportunidad de crecer personal y académicamente, sino que me permitió entender paulatinamente el complejo andamiaje de la Universidad, pues si bien comencé mi trayecto académico-administrativo como jefa del Herbario Nacional (1988-1991) y posteriormente como jefa del Departamento de Botánica del Instituto de Biología (1991-1994), fue en mi entidad de adscripción que ocupé cargos de mayor responsabilidad. Primero como coordinadora de la Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos (UBIPRO) (1996-1999), y después fui la primera jefa de la División de Investigación y Posgrado (1999-2007). Años más tarde, tuve el honor de ser designada Directora de la FES Iztacala por la Junta de Gobierno, en dos ocasiones (2012 – 2016 y 2016 - 2020). Al terminar este cargo, el Sr. Rector, Dr. Enrique Graue Wiechers, me asignó una nueva encomienda al frente de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (2020 - 2021) y posteriormente, como titular de la Secretaría de Desarrollo Institucional (2021 - 2023).