



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

Testimonio al Trabajo de la Dra. Patricia D. Dávila Aranda

Por este conducto me permito dirigirme a ustedes para presentar mi testimonio acerca del desempeño académico y administrativo de la Dra. Patricia D. Dávila y apoyar de manera decidida su candidatura para ser considerada en la convocatoria de investigadores eméritos del SNI 2020.

La Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda es una profesora-investigadora con una destacada trayectoria científica y docente que ha tenido profundas implicaciones en el desarrollo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Se integró a la planta académica de la UNAM, en 1983, como investigadora del Instituto de Biología, y tan sólo 5 años después ya era la jefa del Herbario Nacional, evidenciando desde entonces y de manera ininterrumpida hasta la actualidad ese liderazgo que invita a la disposición de colaborar con ella, siempre en la certeza de la calidad con la que habrán de realizarse las tareas. Dejó de ser la responsable del Herbario en 1991, por haber sido invitada a ocupar la Jefatura del Departamento de Botánica del Instituto de Biología, posición que ocupó hasta 1994, pues fue considerada para ocupar la Dirección del Instituto de Biología, y fue integrada en la terna que el Sr. Rector, Dr. José Sarukhán Kermes, presentó en 1994 a la junta de Gobierno.



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

En 1995, la claridad de sus ideas y su siempre comprometida actitud con los mejores valores, llevarían a que fuera invitada a encabezar uno de los proyectos de mayor significación en la consolidación académica de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, pues su incorporación fue decisiva para transformarla en el año 2001 en Facultad. Tras su incorporación, la Dra. Dávila habría de reorganizar el proyecto de la creación de la Unidad de Investigación en Biología, Tecnología y Prototipos (UBIPRO), financiado por fondos del Programa UNAM-BID, imprimiéndole elementos que le hicieron ser muy singular por su carácter integrativo y riguroso. Esta visión integral fue permitiendo que la unidad se desarrollara con el intercambio de experiencias de investigación y la riqueza en el manejo de diferentes niveles de complejidad. El desarrollo de esta Unidad de Investigación sin duda se debe al liderazgo de la Dra. Dávila, a su capacidad para definir las líneas de trabajo y para constituir la masa crítica que con la evaluación sistemática de investigadores reconocidos externos a Iztacala se ha venido consolidando. Tras la exitosa gestión de la UBIPRO, habría de ser artífice en la creación y puesta en marcha de la Unidad de Investigación en Biomedicina (UBIMED), ambas establecidas mientras ella estuvo a cargo de la División de Investigación y Posgrado. Hoy día la UBIMED tiene indicadores de productividad que la sitúan en una etapa de consolidación y crecimiento, lo que demuestra nuevamente las sobresalientes capacidades de la Dra. Dávila como formadora de grupos de



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

investigación productivos.

Entre las múltiples distinciones a las que se ha hecho acreedora, destacan en el escenario del trabajo colegiado y de liderazgo, haber sido nombrada Representante de Latinoamérica del International Working Group on Taxonomic Databases for Plant Sciences de 1992 a 1997; en 1994 fue electa como Miembro del Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Botánica de México y realizó funciones hasta 1998. Fue miembro de la Comisión de la Flora Neotrópica (1994-1996), del Comité Académico de la Red Mexicana de Información Biótica organizado por la CONABIO (de 1994 a la fecha), del Consejo Consultivo de la American Society of Plant Taxonomists (de 1995 a 1999), del Consejo Directivo de la North American Biodiversity Information Network (1996 a 2001) del Consejo de la International Association of Plant Taxonomists (de 2005 a 2011), y fue asesora externa de la Comisión para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, de 1996 a 1998, miembro de la Comisión Dictaminadora de Investigación y Posgrado de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (junio 1996-1997), Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Instituto de Ecología, A. C. (INECOL) (Mayo 2003 a la fecha), Miembro de la Comisión Académica del Doctorado Regional en Recursos Bióticos por invitación. (1998-2001), Miembro del Consejo Directivo del CICY, como Consejero Propietario (2003-2009), Miembro del Consejo Asesor de Redes Temáticas, del CONACYT. 10 de junio de 2013 a la fecha. Su liderazgo se aprecia una vez más en sus

Av. De los Barrios No.1, Los Reyes Iztacala
Tlalnepantla, Edo. de México, C. P. 54090

Tel. 55 5623 1164 - 55 5623 1150 FAX: 5390 7513

www.iztacala.unam.mx



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

nombramientos como Presidenta del Consejo Técnico-Científico de la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán de 1998 a 2004 y de la Sociedad Botánica de México de 1999 a 2002; como Coordinadora de la UBIPRO de 1996 a 1998, como Jefa de la División de Investigación y Posgrado de 1999 a 2007, como Coordinadora del Macroproyecto “Manejo de Ecosistemas y Desarrollo Humano”, auspiciado por la Secretaría de Desarrollo Institucional (Abril 2005- 2008), como Directora de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala por dos períodos (2012-2016 y 2016-2020) y como Coordinadora General de Posgrado de la UNAM (a partir de este año 2020).

En cuanto a los reconocimientos, premios, distinciones y preseas que ha recibido obtuvo el primer Lugar del premio en botánica "Efraím Hernández Xolocotzi" otorgado por el Colegio de Postgraduados de Chapingo en 1990, la Presea Luz María Villarreal de Puga a la Excelencia en Biología, otorgada por la Universidad de Guadalajara en el 2000, la Presea Municipal de la mujer 2001, otorgada por el H. Ayuntamiento Constitucional de Tlanepantla de Baz, el Reconocimiento “Juana Ramírez de Asbaje” otorgado por la UNAM en 2003, el Premio Estatal de Investigación 2007, en el área de Ciencias Naturales y Exactas. Otorgado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT). Uno de los más recientes es el que le fue concedido buscando honrar su nombre, por sus grandes contribuciones a la conservación y al conocimiento de la flora del Valle de Tehuacán-

Av. De los Barrios No.1, Los Reyes Iztacala
Tlanepantla, Edo. de México, C. P. 54090

Tel. 55 5623 1164 - 55 5623 1150 FAX: 5390 7513

www.iztacala.unam.mx



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

Cuicatlán y por la ayuda que ha brindado para facilitar los estudios que otros botánicos han realizado en México, mismo que consistió en haber denominado *Davilanthus* a un nuevo género que incluye 10 especies, una de ellas con el epíteto específico *davilae*. La Dra. Davila ha descrito especies nuevas para la ciencia y ha participado en proyectos internacionales por invitación como la Flora Novojaliscoana, la Flora Neotropica y como fundadora y promotora de la Flora de Tehuacán, publicación importante del Instituto de Biología. UNAM.

Un ejemplo de su liderazgo, compromiso y capacidad organizativa es la fundación y consolidación del primer y único en México banco de germoplasma de especies silvestres de plantas de zonas áridas en México. El banco de semillas de la FES Iztacala es un modelo en cuanto a los procesos estandarizados y cuidadosamente supervisados para la conservación de las semillas a mediano y largo plazo, así como en cuanto a su cobertura que en los pocos años que han transcurrido desde su fundación, que ha logrado incluir las zonas áridas mexicanas mas importantes y sus plantas endémicas y en peligro de extinción.

Con toda esta labor académica ha alcanzado desde octubre de 2003, la categoría y nivel más altos en la UNAM, con su actual nombramiento de Investigadora Titular “C” con un desempeño de excelencia que se extiende por más de 3 décadas.

Sus líneas de investigación incluyen la sistemática vegetal, la



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

biogeografía y la conservación de recursos naturales. Los resultados de sus estudios han sido presentados en más de 170 foros nacionales y 58 internacionales, incluidas poco más de 30 conferencias magistrales. Ha publicado, junto con sus alumnos y colaboradores, 158 contribuciones científicas. 111 artículos en revistas indizadas internacionales, 32 capítulos en libros y 15 libros, en 6 de los cuáles es primera autora. Las temáticas incluyen listados florísticos de Puebla, del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, de Tehuantepec, términos agrostológicos, colecciones biológicas nacionales, metodología cladística, aspectos físico-ambientales y de vegetación, gramíneas útiles de México, plantas y flores de Oaxaca, catálogo de cactáceas, la familia Solanaceae y guías de vegetación. La divulgación del trabajo científico también ha sido escenario en el que la Dra. Dávila ha sido actora productiva, reuniendo hasta ahora 9 artículos publicados. La constantemente productiva y prominente actividad de la Dra., le han hecho acreedora desde hace 20 años al nivel D en el PRIDE, y también le han conducido a la asignación del nivel 3 en el sistema Nacional de Investigadores.

Su incidencia en la formación de recursos humanos se aprecia al observar que se han graduado bajo su dirección 45 estudiantes: 10 en el nivel licenciatura, 22 en el nivel maestría y 13 en el de doctorado. El liderazgo que les ha logrado inculcar se ha puesto de manifiesto una y otra vez, evidencia cercana de esto la constituyen los casos que, habiendo sido formados por la Dra. Dávila, han demostrado esta



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

condición, como el Dr. Rafael Lira, SNI 3, que coordinó la UBIPRO hasta 2007 y actualmente es miembro de la junta de gobierno de la UNAM, el Dr. César Mateo Flores Ortiz, SNI 1, que también fue Coordinador de la UBIPRO, el Dr. Oswaldo Téllez, SNI 1, Responsable del Laboratorio de Recursos Naturales, la Dra. Fabiola Soto Trejo, SNI 1, Profesora Asociada “C” entre otros muchos. Su incidencia ha ido mas allá de nuestras fronteras teniendo alumnos formados que venían de otros países y han regresado a trabajar allí.

Por lo que se refiere a sus actividades de docencia frente a grupo, desde 1979 ha impartido en el nivel licenciatura, cursos de ecología, conservación de recursos naturales (en la Facultad de Filosofía y Letras), Sistemática (en la Facultad de Ciencias), Laboratorio de Investigación Científica y Tecnológica I y II, en nuestra Universidad; también impartió los cursos de diversidad y taxonomía vegetal en la UAM Iztapalapa (acumulando en total más de 30 cursos). En el nivel de posgrado, ha impartido 27 cursos sobre Sistemática, Biodiversidad y Conservación de los Recursos Naturales y Diversidad y Conservación de Plantas y Animales en Zonas Áridas en el Posgrado de Ciencias Biológicas de la UNAM y el curso de Manejo de Especies Maderables dictado en la Universidad Internacional de Andalucía en España en los ciclos 2008, 2009 y 2010. Ha impartido además 12 cursos cortos, un curso de actualización para profesores y participó impartiendo un Diplomado de Formación, Manejo y Administración de Colecciones



Facultad de Estudios Superiores

IZTACALA

DIRECCIÓN

Biológicas Científicas.

Su desarrollo académico, de investigación, docencia y gestión ha sido posible dada su muy relevante actividad de gestión de recursos extraordinarios que han permitido el desarrollo de todos sus proyectos. Un recuento de los fondos obtenidos desde 1995, año en que llega a Iztacala hasta el 2010, ascendía a treinta y cinco millones quinientos noventa y siete mil doscientos veinte pesos.

Por todo lo anterior, no tengo ninguna duda de que la Dra. Dávila tiene todos los merecimientos para ser reconocida como Emérita del Sistema Nacional de Investigadores. Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarles un muy cordial saludo y quedar de ustedes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Los Reyes Iztacala, a 3 de Diciembre del 2020

**DRA. MARÍA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA
DIRECTORA**