



ESTUDIOS PROFESIONALES

Carrera: Bióloga 1963-1966. Facultad de Ciencias –UNAM.

Nombre de Tesis: Estudios biosistemáticos en Especies de Ambrosía

ESTUDIOS DE POSGRADO

Becaria:

- Dirección de formación de Personal Académico, UNAM 1972-1976
- CONACYT, 19767-1978

Nombre de la Tesis de Doctorado:

Crecimiento y Regeneración de Especies Primarias de Selva Alta Perennifolia.

GRADOS OBTENIDOS:

Maestra en Ciencias

7 de febrero 1973

Doctora en Biología

11 de mayo 1978

DISTINCIONES

1. Mención Honorífica. Tesis de Licenciatura en Biología, 1969.
2. Candidata a la Beca D. Eisenhower Foundation (Otoño 1969)
3. Invitada del Institute of International Education de Washington a fundaciones de cuatro ciudades de los Estados Unidos con el objeto de hacer contactos y buscar fondos de investigación para la Asociación Gestión de Ecosistemas, A.C.
4. Diploma del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos por 12 años ininterrumpidos de actividades en esta institución.
5. Reconocimiento de la Universidad Autónoma de Yucatán, en el XII Congreso de Botánica por su contribución al desarrollo de la Botánica en México y especialmente por la formación de la Red de Conservación de Germoplasma con grupos campesinos.
6. Cátedra Patrimonial MVZ . Dr. J. Figueroa Balvanera. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud (2002. Primer semestre 2003).

ASOCIACIONES ACADÉMICAS:

- . Sociedad Botánica de México.
- . Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología, A.C.
- . Sociedad Latinoamericana de Etnobotánica.
- . Federación Conservacionista Mexicana (FECOMEX)
- . Miembro de la Academia de Ciencias Forestales
- . Miembro del Foro Internacional sobre "Aprendizaje en Conservación y Desarrollo Tropical".
Fundación Ford; Universidad de Florida.
- . Miembro del Consejo Directivo de la Reserva Ecológica El Edén, A.C.

INVESTIGACIÓN

1. Investigadora Asociada a contrato. Instituto Nacional de Investigadores sobre Recursos Bióticos, 1975-1978.
2. Investigadora Titular de tiempo completo. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, 1979-1985.
3. Investigadora de medio tiempo. Gestión de Ecosistemas, A.C., 1983-1998.
4. Investigadora del Centro de Estudios Estratégicos. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Ciudad de México (2000).
5. Cátedra Patrimonial MVZ. Dr. J. Figueroa Balvanera. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud (2002. Primer semestre 2003).
6. Investigadora del Centro de Estudios Tropicales. Universidad Veracruzana. 2003- a la fecha

DOCENCIA

1. Ayudante de Profesor. Facultad de Ciencias. UNAM. 1967-1972.
2. Ayudante de Profesor. Facultad de Ciencias Químicas, UNAM. 1968-1972.
3. Profesora de Asignatura "A" de Farmacognosia. Facultad de Ciencias Químicas, UNAM. 1973-1977.
4. Profesora especial a contrato. Escuela Normal de Estudios Profesionales de la Unidad Cuautitlán, UNAM para la elaboración de la licenciatura en Ecomedicina (1973-junio 1975).
5. Profesora a contrato. Curso de Botánica Farmacéutica. Departamento de Farmacia de la División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias Químicas, UNAM. 1975.
6. Profesora de la Maestría en Ciencias (Ecología y Recursos Bióticos). Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Curso: Ecología Avanzada II. Poblaciones (1980).
7. Asesora de Tesis de Maestría. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. 1979-1983.
8. Profesora de la Maestría en Ciencias (Ecología), Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Curso Poblaciones. (1962).
9. Profesora de la Maestría en Ciencias (Ecología y Recursos Bióticos). Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Curso: Manejo de la vegetación secundaria (1985).
10. Profesora de la División de Estudios de Posgrado. Facultad de Ciencias, Biología. Seminario de Conservación y Manejo de Recursos Naturales (2°. Semestre de 1987 y 2°. Semestre de 1989).
11. Profesora de Posgrado. Departamento de Ciencias Sociales y Políticas. Universidad Iberoamericana. Curso: Manejo de Recursos Naturales y Sistemas Agrícolas (1er. Semestre

de 1988).

12. Profesora de licenciatura de la materia Desarrollo Sustentable en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Ciudad de México (2000).
13. Profesora de Licenciatura. Dirección General Académica de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Carrera de Biología. Materia. Biodiversidad.

LIBROS DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

Ha publicado más de quince libros de apoyo a los procesos de aprendizaje en las temáticas: niveles de organización de la vida, historia natural, conservación y recuperación de especies, desarrollo sostenible.

TRABAJO CON Y PARA CAMPESINOS.

Ha publicado más de diez manuales producto de su trabajo con comunidades campesinas para el manejo y conservación de especies, sistemas agroforestales y desarrollo del patrimonio.

Ha participado en más de 25 talleres de conservación "*in situ*" y ha coordinado más de diez foros de análisis de la problemática foresta tropical.

CAPÍTULOS EN LIBROS.

Cuenta con más de veinte capítulos de libros publicados en los temas: nuevo paradigma del desarrollo sustentable, cultivos hidropóginos tradicionales, ecosistemas tropicales húmedos, rejuvenecimiento de las capacidades locales con apoyo en el uso de los recursos naturales y programas de reforzamiento cultural.

REVISIONES Y TRABAJO EDITORIAL

Participa como editora y coordinadora editorial en más de veinte publicaciones y ha revisado la edición de dos libros en su versión española.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Cuenta con más de 60 publicaciones nacionales e internacionales producto de su investigación científica.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Cuenta con más de 40 trabajos publicados, producto de su participación en Congresos Nacionales e Internacionales.

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

Ha participado en más de cincuenta eventos académicos como ponente magistral, conferencista. Asimismo, ha participado en sesiones de expertos, mesas redondas y simposios.

ESTANCIAS POSTDOCTORALES

Ha realizado cinco estancias posdoctorales en el Departamento de Botánica, Universidad de Harvard, en el Depto. de Farmacognosia de la Universidad de Purdue Indianápolis, en varios países de Sudamérica. Brasil, Venezuela y Colombia (1983), para conocer los adelantos de Silvicultura Tropical y en el Institute of International Education U.S.I.A. de Estados Unidos.

TESIS DIRIGIDAS

Ha dirigido más de veinte tesis de licenciatura en diferentes instituciones educativas y dos de doctorado.

CARGOS OCUPADOS

1. Secretaria del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología 1977-1982.
2. Tesorera del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología, 1983, 1985, 1986.
3. Jefe del Proyecto Regeneración de Selvas del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB), 1975-1978.
4. Jefe del Programa Estudios Ecológicos Básicos. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB), 1979-1982.
5. Asesora de la Subsecretaría de Ecología de la Secretaría de Desarrollo Urbano Y Ecología. Noviembre. 1982 - Enero, 1984.
6. Directora Adjunta de Conservación Ecológica. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB). 1983-1984.
7. Investigador Tiempo Completo. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. (INIREB) 1975-1985.
8. Subdirectora Ejecutiva de PRONATURA 1988.
9. Secretaria Académica de la Unidad de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Universidad Nacional Autónoma de México. 1989-1991.
10. Vicepresidenta de la Federación Conservacionista Mexicana. 1989-1992.
11. Miembro del Consejo Consultivo del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. 1993-1994.
12. Vocal Ejecutiva del Plan de Acción Forestal Tropical de México. Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre SARH. 1991-1994.
13. Directora General del Programa de Acción Forestal Tropical A.C. 1994-1998
14. Presidenta del Programa de Acción Forestal Tropical A.C.
15. Investigadora del Centro de Estudios Estratégicos del ITESM-CCM. Primer Semestre del 2000. 16. Directora del Centro de Estudios Estratégicos del ITESM-CCM. Segundo Semestre del 2000.