

RESUMEN CURRICULAR
DRA. SUSANA FAVELA LARA

Doctorado en Biología Molecular por la School of Biology, Institute of Cell and Molecular Biology, en la University of Edinburgh, Scotland, UK en 2005. El grado de Master of Sciences con especialidad en Botánica por el Oxford Forestry Institute en Oxford University, England, UK en 1988 y el grado de Licenciado en Biología por la FCB-UANL, México en 1983. Actualmente es Responsable del Laboratorio de Ecología Molecular que pertenece al departamento de Ecología de la FCB-UANL en colaboración con investigadores de la misma institución apoyando y asesorando diversos proyectos relacionados con temas sobre Sistemática, Filogenia, Filogeografía y Ecología Molecular específicamente con el Dr. Gabino Almaráz, Dr. Humberto Quiróz, Dr. Carlos Solís y Dr. Alejandro González Hernández. Su línea de investigación se centra en la aplicación de herramientas moleculares para abordar temas sobre sistemática en algunos grupos de organismos, los mecanismos evolutivos que subyacen a tal complejidad taxonómica y marcadores genéticos para estudiar cómo las poblaciones de organismos (plantas y animales) se han movido en tiempo histórico con particular interés en especies con hábitats fragmentados, además en la aplicación de herramientas moleculares para abordar temas sobre ecología molecular y biología evolutiva con el fin de ayudar a los programas de conservación y gestión. El proyecto mas importante en el cual está involucrada es sobre la sistemática, la dispersión (flujo genético) y estructura genética del género *Pinus* en la Sierra Madre Oriental, así como el desarrollo una base de datos de la SMO con financiamiento de CONABIO y PROMEP, además de varias publicaciones sobre el tema.