



MARÍA DE LOURDES DE LA ISLA DE BAUER

Semblanza

ES Ingeniero Agrónomo del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Obtuvo la Maestría en Ciencias de la Universidad de Minnesota EEUU. y el Doctorado en Ciencias Agrícolas de la Universidad “Georg-August” de Gotinga, Alemania. Fue investigadora del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, SARH y desde 1970 realiza labores de docencia e investigación en el Colegio de Postgraduados.

Es Profesor Investigador Emérito del Postgrado de Hidrociencias, del *campus* Montecillo; fue Directora del Centro de Fitopatología, Coordinadora de la Especialidad de Agrometeorología del Instituto de Recursos Naturales del Colegio de Postgraduados. Ha sido Profesor Consejero/Asesor de 43 estudiantes de Maestría y 11 de Doctorado. Pionera en los estudios de los efectos de la contaminación atmosférica en la vegetación, con énfasis en los aspectos de bioindicación/biomonitoreo con plantas superiores y en los daños por gases oxidantes, detectados en los bosques del sur y suroeste del Valle de México. Es autora de numerosas publicaciones nacionales y extranjeras, entre las que destaca el libro “FITOPATOLOGÍA”, (Editorial CP-Limusa). Coeditora y autora/coautora de cuatro capítulos del libro: URBAN AIR POLLUTION AND FORESTS: *Resources at Risk in The Mexico City Air Basin*. Springer Verlag. New York, Inc.

2002. Su última aportación, en materia editorial, es el libro publicado en agosto de 2009 por el CP-MUNDIPRENSA, bajo el título: “AGRICULTURA: Deterioro y Preservación Ambiental”. Se trata de una obra de gran utilidad e importancia, la que ha recibido la acogida que se merece.

Fue Tesorera, Miembro de la Comisión de Admisión y Coordinadora de la Sección Agrociencias, de la Academia Mexicana de Ciencias, A. C.; Coordinadora de la Comisión de Estudios Ambientales, C. P.; Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Miembro del Grupo de Estudio: Cambios Atmosféricos y Bosques, COFAN-FAO; Editor Asociado de Environmental Pollution (Elsevier, Inglaterra); Miembro del Comité Editorial de Micología Neotropical Aplicada (CP-CONACYT-ORSTOM) y es Árbitro de Agrociencia, (CP) y de la Revista Ciencia Forestal en México (INIFAP). Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A. C. y Presidente (Fundadora) de la Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A. C.

Fue invitada por el Senado de la República al “*Foro de Análisis de las Reformas a la Ley Orgánica del CONACYT*” en la Ciudad de México en el año 2001 y participó como Ponente invitada en el “*Foro impacto del cambio climático en el sector rural*” organizado por la Comisión de De-

sarrollo Rural de la H. Cámara de Diputados, LXI Legislatura y el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria, en el Palacio Legislativo de San Lázaro el 21 de julio de 2010.

Su labor de difusión científica como Presidente del Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A. C. (CASA) se ha dado a conocer a través del reconocimiento de la SEP al seleccionar “TEMAS AMBIENTALES DEL SIGLO XXI” como libro de lectura de secundaria.

En 2005 recibió una invitación del Dr. Benjamín Sánchez Gimeno de la Universidad Complutense de Madrid y del Dr. Joseph Peñuelas de la Universidad de Barcelona, España. A raíz de esta invitación, realizó una estancia y dictó conferencias en ambas instituciones acerca de los problemas ambientales del Valle de México. Esta colaboración aún persiste a través del intercambio de estudiantes e investigadores de ambos países.

Durante los años 2006 a 2009 fungió como Líder de la Línea Prioritaria de Investigación 8 “Impacto y Mitigación del Cambio Climático” del Colegio de Postgraduados.

Como Ponente Magistral estuvo en:

- I Congreso Internacional de Agricultura Biológica. Mayo, 1994. Santafé de Bogotá, Colombia
- XX Congreso Nacional de Histología. Octubre, 1996. Montecillo, México.
- Second International Conference on Plants & Environmental Pollution. Febrero, 2002. Lucknow, India.
- Congreso Internacional de Climatología Urbana, Contaminación Atmosférica y Bioindicación. Julio, 2004. La Paz, Bolivia.
- XIX Congreso Peruano de Fitopatología. Diciembre, 2006. Cajamarca, Perú.

Ha sido organizadora de numerosos eventos científicos; así como ponente invitada en diversos países. Es Miembro de la Academia de Ciencias Agrícolas y de la Nacional de Ciencias Forestales, así como de la de Ciencias de Nueva York. Se incluyen sus datos biográficos en el libro “Outstanding People of the 20th Century” IBC, Cambridge, Inglaterra y en “International Who is Who of Professional and Business Women” 2000.