



curriculum vitae

DRA. MA DE LOURDES DE LA ISLA SERRANO (DE BAUER)

Montecillo, México, 2 de mayo de 2016

I. DATOS GENERALES

Nombre: Ma. de Lourdes de la Isla Serrano (de Bauer)
Sexo: Femenino
R.F.C. IASL-340204RM-2
CURP IASL-3402004MQTSRR-09
No. de Reg. ISSSTE: 68-34-0082
Profesión: Ingeniero Agrónomo
Cédula Profesional: 67271 (Reg, Título 242, Libro I, Ings. Agrs.)
Lugar de Trabajo: Colegio de Postgraduados, *campus* Montecillo, Postgrado de Hidrociencias
Idiomas: Español, hablo, traduzco y escribo bien el Inglés y Alemán. Traduzco Italiano y Francés.
Lugar y Fecha de Nacimiento: Querétaro, Qro. 4 de febrero de 1934
Dirección Permanente: Olivo 93-H, Col Florida, San Ángel, 01030 México, D.F.
Teléfono: (55) 5661-1629
Estado Civil: Viuda
Nombre de Cónyuge: Reinald Bauer (finado)
Nombre de las Hijas: Carina y Paloma

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura. Ing. Agr. ITESM
Sept. 1951- Junio 1955
Tesis: “Enfermedades de plantas forrajeras colectadas en cuatro estados de la República y estudios de la patogenicidad de algunos organismos fungosos aislados”
Maestría: Universidad de Minesota, EE.UU.
Agosto 1955- Julio 1957
Tesis: “Variability in the species of *Stemhylium* on the red clover and alfalfa”
Doctorado: Universidad Georg-August de Gotinga, Alemania. Enero 1963- Febrero de 1967, Tesis: “Beitrag zum Ribonuclein-Säurestoffwechsel von *Phaseolus vulgaris* nach Infektion mit *Uromyces phaseoli*: var. *Typicä*”.
Estancias Postdoctorales: En diversas Universidades e Institutos de Investigación en Alemania. Del 01/07/ al 01/11 de 1987, como invitada de la Fundación Alexander von Humboldt.
Período de actualización: Departamento de Fitopatología de la Universidad de Minesota. EE.UU. Del 01/03 al 01/07 de 1988 y del 05/10 al 30/10 de 1997. Breve estancia en abril de 2014.

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jefe de Programa	Instituto de Investigaciones Agrícolas, SAG. Del 01/1958 al 12/1962
Investigadora	Escuela Nacional de Agricultura, SARH. Del 01/1968 al 05/1969
Investigadora	Instituto Mexicano de Investigaciones Tecnológicas (Banco de México). Del 06/1969 al 12/1969
Profesor Investigador Titular	Colegio de Postgraduados. Desde 01/1970
Directora del Centro de Fitopatología	Colegio de Postgraduados. Del 04/1983 al 06/1987
Coordinadora de la Comisión de Estudios Ambientales	Colegio de Postgraduados. Del 18/04/1990 al 18/11/1997
Coordinadora de la Especialidad del Postgrado de Agrometeorología	Colegio de Postgraduados. De 04/1990-1997
Líder de la Línea Prioritaria de Investigación 8 “Impacto y Mitigación del Cambio Climático”	Colegio de Postgraduados. 2006-2009
Postgrado de Hidrociencias	Colegio de Postgraduados. Desde 1998 -

IV. PRODUCTIVIDAD DE ENSEÑANZA Y/O CAPACITACIÓN (CURSOS)

Cursos a nivel de postgrado impartidos en el Centro de Fitopatología

- Fisiología del Parasitismo (FIT-665) 1970.
- Principios de Fitopatología (FIT-648) 1971-1982.
- Conceptos Fitopatológicos (FIT-608) 1983-1988 y 1989-1991.
- Seminario II (FIT-681) 1971, 1975 Y 1984.

Cursos a nivel postgrado impartidos en el programa de Agrometeorología, IRENAT

- Seminario I (AGM-680) 1992, 1993 y 1996.
- Seminario II (AGM-681) 1998, 2000 y 2001.
- Deterioro/Preservación Ambiental y Agricultura (AGM-628) 1992-2005.
- Curso-Taller. Fundamentos Científicos de la Contaminación atmosférica (AGM-670) 2001.

Cursos a nivel de postgrado impartidos en el Postgrado en Hidrociencias

- Curso Teórico-Práctico AGM-628 “Deterioro/Preservación Ambiental y Agricultura”, desde 1992
- Curso Teórico Problema Especial AGM-670 “*CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: Producción Agropecuaria y Forestal*” en colaboración con el Dr. Sagar V. Krupa, de la Universidad de Minnesota, EE.UU. desde 1992. Se ofrece también a académicos e invitados de diferentes instituciones

Organizadora de talleres, seminarios y cursos cortos de actualización a nivel postgrado (Coordinadora y Traductora)

- Capítulos selectos de Epifitología por el Prof. Dr. J.C. Zadoks, una semana, Rama de Fitopatología, C.P. Noviembre, 1974 – 1978.
- Aeropoluantes y su efecto en la vegetación por el Dr. S.V. Krupa, dos semanas, Rama de Fitopatología, C.P. Julio-Agosto, 1976.
- Aeropoluantes: Su impacto en la agricultura y en la silvicultura por el Dr. Sagar V. Krupa, dos semanas, Centro de Fitopatología, C.P. Julio-Agosto, 1980.
- Resistencia a enfermedades: Una perspectiva en poblaciones vegetales por el Dr. J.V. Groth, dos semanas, Centro de Fitopatología, C.P. Julio, 1985.
- Patología de Semillas por el Dr. Denis C. McGee, una semana, Centro de Fitopatología, C.P. Julio, 1986.
- Patología Forestal por el Dr. R. Blanchette, dos semanas, Centro de Fitopatología, C.P., Julio, 1989.
- Deterioro atmosférico y su impacto sobre los ecosistemas por el Dr. J. Skelly, dos semanas. Instituto de Recursos Naturales, C.P. Junio, 1994.
- Taller de Contaminación Atmosférica (Air Pollution Workshop-27). Cuernavaca, Mor. Marzo, 1995.
- Impacto del deterioro ambiental sobre ecosistemas por el Dr. Sagar V. Krupa, dos semanas. Instituto de Recursos Naturales, C.P. Junio, 1995.
- Causas y consecuencia del deterioro ambiental sobre ecosistemas terrestres por el Dr. Sagar V. Krupa, dos semanas. Instituto de Recursos Naturales, C.P. Agosto, 1997.
- Cambio Climático Global y Ecosistemas Terrestres. Dr. Sagar V. Krupa, dos semanas. Instituto de Recursos Naturales, C.P. Octubre, 1999.
- Curso-Taller: Estimación de emisiones de gases efecto invernadero: Actualización de conocimientos. C. P. Diciembre, 2007.
- Curso-Taller Cambio Climático Global y Agricultura Sostenible. Universidad de Guadalajara. Octubre, 2008.
- Curso-Problema Especial AGM-670 Cambio Climático Global: Producción Agropecuaria y Forestal. C. P. Noviembre, 2009.
- Curso Cambio Climático Global: Producción Agropecuaria y Forestal. Universidad Autónoma de Chiapas. Noviembre, 2009.
- Curso Cambio Climático Global: Producción Agropecuaria y Forestal. Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz. 2010.
- Curso Cambio Climático Global: Producción Agropecuaria y Forestal. Colegio de la Frontera Norte. Tijuana, BCN. 2010.

Cursos de adiestramiento a nivel profesional

- Hongos Fitopatógenos y su control. Facultad de Química, UNAM. Resistencia de hongos a fungicidas, tres semanas, México, D.F. 1976.
- La contaminación atmosférica y sus efectos en la vegetación, C.P.-SARH, Delegación Tabasco, cinco semanas, Villahermosa, Tab. 1991.
- Fundamentos del monitoreo Ambiental. Prog. de Maestría de Salud Ambiental. U. de Guadalajara, Junio de 1995.
- Contaminación atmosférica en las grandes ciudades. U. de Guadalajara y Comisión Estatal de Ecología de Jalisco, Abril de 1997.

V. FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

Consejera a nivel de Licenciatura

HERNANDEZ T., T 1981. Reconocimiento y evaluación del daño por gases oxidantes en pinos y avena del Ajusco, D.F. Tesis de Licenciatura, UACH. Chapingo, Méx.

RODRIGUEZ F., C. 1996. Influencia del ozono y la humedad del suelo en el rendimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) var. Tempo en Montecillo, México. Tesis de Licenciatura, UACH. Chapingo, México.

PEREA E.V.M. 1999 Efecto del Etilenediurea (EDU) Como protector antioxidante en plantas de Rabanito (*Rhaphanus sativus* L.) var. Cherry Bell con aplicaciones al suelo y al follaje para prevenir a la planta del daño atmosférico en Montecillo, Mex.. Tesis de Licenciatura, FES, Cuautitlán, UNAM.

Asesora a nivel Maestría

HUERTA E., J. 1985. Resistencia de patogenia lenta a roya de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*) en trigo. Tesis de Maestría, Centro de Genética, C.P. Chapingo, Mex.

ZAMBRANO G.A. 1991, Evaluación del Contenido de Plomo en el Musgo *Leplodontium viticulosoides*. Facultad de ciencias UNAM.

PEREZ BRITO D.C. 1993. Estudio de la Resistencia Genética al Carbón en variedades de Caña de Azúcar. Centro de Genética, C.P.

LOPEZ, J. 1996. Microorganismos durante el cultivo de *Pleurotus*. Instituto de Fitosanidad, C.P.

ALVAREZ CAMARENA, D. 1996 Determinación de alteraciones a nivel citológico e histoquímico en *Abies religiosa* (H.B.K.) Schl. et Cham en el Desierto de los leones. D.F. y su relación con el ozono. Facultad de Ciencias., UNAM.

Consejera a nivel Maestría – Centro de Fitopatología

LOPEZ BENITEZ, A. 1971. Identificación de las formas de *Puccinia graminis* que atacan a *Triticale*.

MENDOZA, P., J.E, 1971. Resistencia específica y general a *Puccinia graminis* f. sp *tritici* en algunas variedades y líneas de trigo.

ORELLANA, A., H. 1973. *Puccinia striiformis* West. en México: Especialización fisiológica y resistencia genética en algunas variedades y líneas de trigo.

- REDONDO, J.E., 1974. Estudio preliminar en la obtención de posibles plantas diferenciales para agrupar las razas patógenicas del hongo *Phytophthora capsici* Leonian.
- ARJONA, M., C.O. 1975. Estudio sobre la mancha café de la hoja del trigo causada por *Septoria tritici* Rob. & Desm. en México y Guatemala. (Tesis premiada por la Soc. Mex. de Micología, A.C.)
- SARTORI, J.F. 1975. Bases patológicas y genéticas relacionadas con la resistencia general del trigo a *Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Eriks. et Henn.
- RIOJAS GUADIANA, E. 1978. Determinación de algunas características de resistencia a la roya de la hoja *Puccinia hordei* Otth. en 16 variedades de cebada.
- URDANETA, U., R.R. 1980. Estudio de algunos hongos que afectan al ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) en diferentes regiones de México, con énfasis en *Macrophomina phaseoli*.
- ORTIZ, B.R. 1982. Herencia de la resistencia a *Puccinia recondita* Rob. e Desm. f. sp. *tritici* Johnston et Browder en cuatro variedades de trigo.
- GILCHRIST, S., L.I. 1982. *Helminthosporium tritici-repentis* (*Pyrenophora trichostoma*), como agente casual del tizón del trigo prevalente en el Estado de Michoacán. Mex.
- HERNANDEZ, T.,T. 1984. Efecto de los gases oxidantes sobre algunas especies del género *Pinus* nativas del Valle de México.
- DE LA TORRE, A., R. 1984. Determinación de algunos componentes de resistencia en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a la roya *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint. var. *typica* Arth.
- LAGUETTE, R., H. 1985. Impacto de oxidantes ambientales en el cultivo de frijol en Montecillo, Estado de México.
- HERNANDEZ LACAYO, T. 1986. Efecto individual y combinado de *Uromyces phaseoli* (Reben) Wint., y *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chtwood en frijol.
- LOPEZ ACEVES, G.F. 1988. Factores que determinan el desarrollo de *Ustilago maydis* (D.C.) CDA; agente casual del huitlacoche del maíz.
- ORTIZ GARCIA, F.C. 1988. Efectos de los oxidantes ambientales en el rendimiento agronómico del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.)
- ALVARADO, R.D. 1988. Declinación y muerte del bosque de oyamel (*Abies religiosa*) en el sur del Valle de México. Tesis de Maestría. Centro de Fitopatología, C.P. Montecillo, Mex
- ARMENTA C.,C.M. 1992. Abastecimiento nutrimental en tomate *Lycopersicon esculentum* Mill. y la resistencia a *Verticillium dahliae*.
- MURGUÍA, G.J. 1992. Efecto del nitrógeno sobre la dormilona (*Fusarium spp.*) del clavel (*Dianthus caryophyllus* Lk.).
- ALARCON, M.A. 1993. Estudio dendrocronológico de *Pinus hartwegii* en el Cuenca de México y su interpretación patológica.
- OSNAYA, M. 1994. Niveles nutricionales y la cenicilla del rosál.

Consejera a Nivel Maestría – Especialidad de Postgrado de Agrometeorología

- CASTRO BARRALES, C. 2002. Contaminación por elementos potencialmente tóxicos en los suelos del Parque Recreativo y Cultural Desierto de los Leones.
- CRUZ GRAJALES, C. 2002. Comportamiento en sotobosque en respuesta al ozono.

GALLEGOS CORTÉS, R. 2006. Material particulado atmosférico y contenido de clorofila en dos especies forestales urbanas [*Fraxinus uhdei* (Wenzing) y *Ligustrum lucidum* (Ait)].

Asesora a Nivel Maestría – Especialidad de Postgrado de Agrometeorología

DÍAZ CAMACHO, A. 2002. Características de la distribución de la radiación fotosintéticamente activa y de la estructura del dosel en plantaciones de cacao (*Theobroma cacao* L.) en el Estado de Tabasco.

Consejera a Nivel Maestría – Especialidad de Postgrado Forestal

CALVA VASQUEZ, G.. 1999. Monitoreo de la depositación ácida en zonas boscosas de la cuenca de México usando como superficie de exposición.

PEREA ESTRADA, V.M. 2003. Fertilización atmosférica y edáfica en *Pinus hartwegii* y *Eucalyptus camaldulensis* y su interrelación con hongos simbiotes.

Asesora a Nivel Maestría – Especialidad de Estrategias para el Desarrollo Regional

ORTEGA GARRIDO, P. 2002. Plagas, enfermedades y competidores en plantas productoras de hongos comestibles y sus métodos de control.

Asesora a Nivel Maestría – Centro de Fitopatología

LÓPEZ NOLASCO, J.E. 1999. Microorganismos causantes de problemas de la producción del hongo *Pleurotus ostreatus*.

ORTEGA ZAMARRIPA, S. 1999. Estudio de las enfermedades bacterianas y fungosas de la lechuga (*Lactuca sativa* L.) en el Estado de México.

Asesora a Nivel Maestría – Postgrado en Edafología

SOTO BARAJAS, M. 2010. Propuesta y validación de una técnica de extracción de IMAZAPYR® aplicado al suelo para su determinación por HPLC y espectroscopía NIR

Asesora a Nivel Doctoral – Centro de Fitopatología

FUCIKOVSKY, L. 1975. Estudio de la pudrición blanda del capítulo de girasol.

REDONDO, J.E. 1986. Mecanismos de infestación y patología de las plantas de Chile susceptibles y resistentes al hongo *Phytophthora capsici* Leo.

Asesora a nivel doctoral – Especialidad de Edafología, IRENAT

GARCIA CARRILLO, M. 1997. Evaluación de la contaminación del suelo por plaguicidas organoclorados. Caso de estudio: Comarca Lagunera.

MAYCOTTE LUNA, E. 2008. Nueva propuesta sobre manejo de suelos agrícolas.

VAZQUEZ ALARCON, A. 2000. Evaluación del riesgo a la contaminación con metales pesados en la región del Valle del Mezquital, Hgo.

SOLIS MARTINEZ, M. 2014. Influencia del fósforo y azufre sobre la movilidad de metales pesados en suelos del Valle del Mezquital, Hidalgo.

Asesora a Nivel Doctoral – Especialidad de Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, ISEI

AGUILAR ARRIETA, ANA. 2001. La biotecnología de producción de hongos comestibles: alternativa para el desarrollo agrícola y rural en México.

SILVA GOMEZ, SONIA E., 2002. Contaminación ambiental en la región Atlixco, Puebla México.

TOXTLE TLAMANI SILVESTRE. Sustentabilidad de los problemas agropecuarios en el Valle de Puebla, en el contexto de relación campo-ciudad.

Consejera a Nivel Maestría – Especialidad de Postgrado Forestal

CONTRERAS FLORES, J.G. 2014. Sistema para el diseño agronómico de riego en plataforma SIG en el DR001 Pabellón de Arteaga, Estado de Aguascalientes.

Asesora a Nivel Doctoral – Postgrado de Hidrociencias

MORA RAVELO, S. G. 2007. Transformaciones de N (desnitrificación) en la rizósfera del trigo con fertilizante de lenta liberación y agua residual.

PALACIOS SANCHEZ, J.E. 2005. Aplicación de técnicas de percepción remota y sistemas de información geográficos para el manejo integrado y participativo de la Cuenca del Río Mayo, Sonora.

RIVERA VÁZQUEZ, R. 2006. La contaminación de los ríos Texcoco, Chapingo y San Bernardino de la parte Oriente de la Cuenca del Valle de México.

ACOSTA HERNÁNDEZ, J. 2009. Determinación del momento de riego mediante temperatura de la cobertura foliar en el cultivo de jitomate bajo condiciones de invernadero.

MARTÍNEZ CRUZ, D. 2014. Impacto ambiental de la agricultura de riego en la calidad del suelo y los recursos hídricos en el Distrito de Riego 038 Río Mayo Navjoa, Sonora, México.

Consejera a Nivel Doctoral – Postgrado de Hidrociencias

PEREA ESTRADA, V.M. 2009. Ectomicorrizas, humedad y depósito de nitrógeno en pinos de invernadero y en bosques aledaños a la Ciudad de México.

RAMÍREZ HERNÁNDEZ, F. 2010 Emisiones atmosféricas de metano generadas por excretas de animales de excretas de animales de granja y contenido ruminal de bovino.

Consejera a Nivel Doctoral – Postgrado de Forestal

VILLASEÑOR GONZÁLEZ, E. 2011 Caracterización del gradiente altitudinal de ozono y su impacto en bosques aledaños a la Ciudad de México

Consejera a Nivel Doctoral – Postgrado de Botánica

HERNANDEZ, T., T. 2014. Impacto del ozono atmosférico sobre la regeneración de *Pinus hartwegii* en el Valle de México (en proceso).

VI. PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Nacionales

- Comisión coordinadora de los Congresos VII Y VIII Nacionales de Fitopatología (1976-1978).
- Comisión coordinadora del Simposio Nacional: Aspectos Fitopatológicos de Maíz, Frijol y Chile. Centro de Fitopatología, C.P. (1984).

- Coordinadora del Simposio Interacciones de Hongos Fitopatógenos-Aeropoluantes.III Congreso Nacional de Micología (1988).
- Comisión coordinadora del I y II Simposios Nacionales sobre Agricultura Sostenible (1991 y 1992).
- Coordinadora del Simposio Nacional: Las necesidades de producción de alimento, la conservación de recursos naturales y la organización rural en el entorno del Siglo XXI. Sección Agrociencias, AMC, Puebla, Pue. 7 de Noviembre de 1997.
- Coordinadora de la Representación de la Sección Agrociencias en el Foro Nacional: Ciencia-Sociedad: Vinculación con el sector Productivo, AMC.Cocoyoc, Mor. 23-25 de noviembre de 1997.
- Relatora. Congreso Agronómico Nacional (Mesa: Agricultura Orgánica) 25/02/98 Toluca, Méx.
- Primer Seminario Temático “Impacto y Mitigación del Cambio Climático: *Sector Agropecuario y Forestal*”. 25 de agosto de 2006. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.
- Tercer Seminario Temático “Biocombustibles”: 17 de noviembre de 2006. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.
- Segundo Seminario Temático “Meteorología, Agricultura y Cambio Climático” 28 de noviembre de 2006. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.
- Coordinadora del Comité Organizador de I, II y III Encuentro de Ambientalistas del Oriente del Valle de México. Centro Regional de Cultura de Texcoco.
- Primer Seminario. “Abasto Alimentario y Cambio Climático Global” 30 y 31 de octubre, 2008. Montecillo, Méx. (Hacia el L Aniversario del Colegio de Postgraduados).
- Coordinadora del I, II, III y IV Encuentro de Ambientalistas del Oriente del Valle de México, 2006 – 2009. Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A. C. (CASA) y otras asociaciones.
- Coordinadora. Ciclo de Conferencias "Abasto, uso y escasez del agua: Un reto actual para asegurar el futuro" abril-junio 2009.
- Coordinadora del V Encuentro de Ambientalistas del Valle de México, 2010.
- Coordinadora. Ciclo de Conferencias "Deforestación, Desertificación y Reforestación" abril-junio 2011.
- Coordinadora del VI Encuentro de Ambientalistas del Oriente del Valle de México, 2011.
- Coordinadora. Ciclo de Conferencias "Nuestros Alimentos: Una necesidad primaria para la humanidad" abril-junio 2012.
- Coordinadora del curso-taller “Estimación de las emisiones de gases efecto invernadero” impartido por el Dr. Richard H. Grant. 24 al 28 de julio de 2012.
- Coordinadora del Foro de Análisis. Mesa Redonda: “Percepción externa del CP” 15 de octubre de 2012.
- Coordinadora del VII, VIII, IX y X Encuentro de Ambientalistas del Oriente del Valle de México, 2012, 2013, 2014 y 2015.

- Coordinadora del Ciclo de Conferencias “El Gran Rey Nezahualcóyotl”, abril a junio de 2013.
- Coordinadora del Ciclo de Conferencias “Producción de alimentos en casa: *Agricultura urbana y periurbana*”, abril a junio de 2014.

Internacionales

- Miembro del comité organizador del LXIV Congreso de la American Phytopathological Society (APS). Agosto de 1972. México, D.F.
- Miembro del comité de Resoluciones del Tercer Congreso Internacional de Fitopatología, Munich, Alemania, 16-23 de agosto de 1978.
- Coordinadora de la Sesión: Efectos de la Contaminación Atmosférica en Plantas. Taller Internacional de la Contaminación Atmosférica. AIC. Mayo de 1983. México, D.F.
- Coordinadora de la Mesa Redonda: Cooperación Internacional en el XXV Taller sobre Contaminación Atmosférica en Estes Park, CO.EE.UU. 1993.
- Comisión Coordinadora del I Simposio Internacional y II Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. Diciembre de 1993.
- Coordinadora (contraparte mexicana) del XXVII Air Pollution Workshop. Marzo de 1995. Cuernavaca, Mor.
- Miembro del Comité Directivo y Representante de México en el XIII congreso Internacional de Protección Vegetal (IPPC). Julio de 1995. La Haya, Holanda.
- Comisión Coordinadora del II Simposio Internacional y III Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. San Luis Potosí, S.L.P. 1-3 de diciembre de 1996.
- Comisión Coordinadora del III Simposio Internacional y IV Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. Guadalajara, Jal. 16-18 de noviembre de 1997.
- Coordinadora del IV Simposio Internacional y V Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible Morelia, Mich. 24-27 de octubre de 1999.
- Coordinadora por México. 39th Air Pollution Workshop. Guadalajara, Jal. (Asistieron aproximadamente 200 expertos de 15 países) 1-5 abril, 2007.
- Coordinadora por México. Air Pollution Workshop. Guadalajara, Jalisco, México. 6-10 abril, 2014.

VII. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES PROFESIONALES Y CIENTÍFICAS

- Tesorera. Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. 1958-1962.
- Secretaria. Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. 1973-1976.
- Presidenta (Primera mujer en recibir la distinción). Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. 1976-1978.

- Tesorera. Academia de la Investigación Científica, A.C. 1977-1979.
- Secretaria.Club Fundación Alexander von Humboldt de México, A.C. 1978-1981.
- Miembro del Grupo de Estudios Cambios Atmosféricos y Bosques de la Comisión Forestal de América del Norte, FAO, MEXICO-EE.UU.-CANADA, 1984 - .
- Miembro del Comité Directivo de la Asociación Mundial de Agricultura Sostenible. (WSAA). 1992 - .
- Coordinadora de la Sección Agrociencias de la Academia Mexicana de Ciencias (antes Academia de la Investigación científica, A.C.), 1993 - 1998.
- Presidenta Fundadora. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible. Fundada el 18 de noviembre de 1997 (1999).
- Miembro de la Academia de Ciencias de Nueva York, EUA 1999-
- Miembro de la Asociación Americana para la Avance de la Ciencia (AAAS) 1999-
- Académica de Número. Academia Nacional de Ciencias Forestales, A. C. 2007-

VIII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES O DE EVALUACIÓN

- Comisión de Admisión AIC, 1980-1983.
- Comité Editorial del CP, 1981-1982.
- Comité Editorial de PANAGFA (Revista agrícola) 1980-1983.
- Evaluadora invitada por el Dr. José Sarukhán Kermez para la Revista Ciencia y Desarrollo de CONACYT. Artículo evaluado: “Repercusión de los fenómenos de contaminación ambiental en los bosques de la República Federal Alemana”. 1985.
- Coordinadora Comité de Reconocimientos, Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. 1984-1986.
- Miembro del Comité Editorial de Environmental Pollution. Elsevier. Appl. Sci. Publ. Ltd. Inglaterra, 1987 – 1998.
- Miembro del Comité Editorial de Micología Neotropical Aplicada CP-CONACYT-ORSTOM, 1989 -
- Miembro del Comité de Selección de Temas, presentados en la exposición internacional organizada por SEDESOL, bajo el título ECOTECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO RURAL Y URBANO. Sept. - Oct., 1991.
- Arbitro Interno de AGROCIENCIA (Organo del CP), Series Recursos Naturales Renovables y Protección Vegetal, 1990 - 1995.
- Arbitro de AGROCIENCIA (Organo del CP, nueva época), 1996 -
- Arbitro del Consejo Consultivo de la revista CIENCIA FORESTAL en México, 1999-
- Miembro del jurado del Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural en el área de Impacto Ambiental. INJUVE, 2001 y 2003.

- Miembro del Comité de Evaluación de becas de la Organización de los Estados Americanos (OEA) para el ciclo académico 2005-2006.
- Miembro del Jurado de la Presea Estado de México 2004.
- Miembro del Comité Técnico-Científico, Colegio de Postgraduados. Revista Agroproductividad. 2008-
- Miembro del Comité de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007. CONACYT. Junio, 2008.
- Árbitro de Ciencia Forestal en México. “Indicadores ambientales: la evaluación de los recursos naturales”. 2009
- Evaluadora de proyectos en el marco de Programas de Estímulos para la Innovación-CONACYT. Academia Mexicana de Ciencias. 24 de febrero de 2012.
- Evaluadora en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria para la “Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Calidad en el Extranjero 2013”. Presidencia de la República, CONACYT.
- Miembro del registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) 2014.

IX. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE SERVICIOS

Evaluación de proyectos

- Proyectos CONACYT. Aproximadamente 5 ó 6 por año.

Análisis de propuestas/programas de estudio

- Análisis de Recomendaciones al Proyecto de Maestría “Recursos tecnológicos avanzados en la Agricultura y Medio Ambiente” URZA, UACH; 3 de Enero de 1997.
- Opinión sobre el Programa de Agroecología, IFIT. Enero de 1997.
- Análisis de “Principios Básicos de Alimentos bajo el Sistema de Agricultura Natural”, MOA INTERNATIONAL/MEXICO, Febrero de 1997.

Atención especial a visitantes

Conferencia e intercambio de ideas y opiniones con el grupo de aproximadamente 30 personas: “New Jersey Agricultural Leadership Program”. Fecha: 8 de enero de 1997.

Conferencia “Facing the challenge: Forecasting future water resources under climate change”. Intercambio de ideas y visita al Laboratorio de Ciencias Ambientales. Dr. Willem Vervoort, Hydrology and Catchment Management, Faculty of Agriculture, Food and Natural Resources, Sydney University. Fecha: 4 de febrero de 2009.

Conferencia e intercambio de ideas y opiniones sobre la problemática y una posible colaboración futura. Dr. Jesús Ramírez. “Importancia de los daños por ozono en las variedades comerciales de tabaco en Cuba”. Académicos y estudiantes. 7 de septiembre de 2012.

Otras actividades.

- Comité de Acción para el Saneamiento Ambiental, CASA, A. C. Presidenta, Octubre de 2001-
- Viaje de estudios a España durante el mes de julio de 2005 para atender la invitación de los Drs. Josep Peñuelas y Benjamín Sánchez Gimeno de las Universidades Complutense de Madrid y Autónoma de Barcelona con el fin de visitar los sitios de estudio de un proyecto cooperativo binacional sobre niveles altitudinales de ozono y su efecto en bosques, el cual es financiado por el BBVA.

Durante la visita se presentó la conferencia bajo el título “Cambios Ambientales en el Valle de México” en las dos Universidades citadas.

X. DISTINCIONES RECIBIDAS

- Premio al Saber 1954, Monterrey, N. L. Soc. de Ings. y Tec. de Monterrey.
- Medalla Emiliano Nafarrete 1955. Monterrey, N. L. ITESM.
- Beca del Instituto Internacional de Nueva York 1955-1957.
- Beca de la Fundación Alexander von Humbolt, Alemania. 1963-1967.
- Miembro de la Academia de la Investigación científica, A. C. 1976-.
- Miembro del Comité de Resoluciones de II Congreso Internacional de Fitopatología, Munich, Alemania. 1978.
- Conferencista invitada, Banff, Canadá, 1980.
- Reconocimiento EX-A-TEC, abril de 1983.
- Mención Honorífica al trabajo: “Contaminación: Una amenaza para la Vegetación en México” (autora principal). Certamen Nacional - SERFIN, 1984.
- Diploma de reconocimiento. XII Congreso Nacional de Fitopatología y XXV Reunión Anual de la American Phytopatological Society Caribbean Division. 1985.
- Conferencista invitada. IV Congreso Internacional de Ecología Syracuse, N.Y. EE.UU. Agosto de 1986.
- Miembro del SNI, 1987-
- Invitación a un viaje de estudios durante 3 meses en Alemania por la Fundación Alexander von Humbolt, 1987.
- Mención Honorífica al trabajo: “La Supervivencia Vegetal ante la Contaminación Atmosférica” (coautora). Certamen Nacional-SERFIN, 1988.
- Miembro del Jurado del Premio Efraim Hernández X. 1988.
- Reconocimiento EX-A-TEC, Sección Querétaro, 6 de Octubre de 1989.

- Conferencista invitada, XIX Congreso Mundial Forestal IUFRO Montreal, Canadá, Agosto de 1990.
- Conferencista invitada. Resource Technology-90. Washington, D.C. EE.UU. Noviembre de 1990.
- Reconocimiento EX-A-TEC-IATEM, 29 de Abril de 1991, Zacatecas, Zac.
- Reconocimiento del Club Rotario de la Ciudad de México, por la participación activa en la Exposición Semipermanente: PRESERVEMOS NUESTRO PLANETA TIERRA ACTUANDO ECOLOGICAMENTE en el Tunel de la Ciencia de la Estación de la Raza del SCTM, 20 de junio de 1991.
- Representante de la Sección Agrociencias de la AIC, A.C. México, D.F. 15 de octubre de 1992-marzo de 1998.
- Miembro del Comité Internacional de Protección Vegetal 1991-1995, IPPC, Río de Janeiro, Brasil 14 de agosto de 1991.
- Miembro del Comité Directivo de la Asociación Mundial de Agricultura Sostenible (WSAA), México. D.F. 19 de septiembre de 1992.
- Conferencista invitada durante la "Semana de la Investigación" 1992-1994 en el Instituto Tecnológico de Yucatán, en la ENCB, y en las Universidades de Colima, Edo. de México y Zacatecas.
- Conferencista magistral en el I Simposio de Agricultura Sustentable, Noviembre de 1993. UAAAN Saltillo, Coah. "El papel dual de la agricultura ante el deterioro ambiental".
- Conferencia magistral durante la inauguración del I Congreso Internacional de Agricultura Biológica, Mayo de 1994, Santafé de Bogotá, Colombia. "La Bioagricultura".
- Conferencista invitada II Simposio Internacional sobre Agroecología, Sostenibilidad y Educación, Noviembre de 1994. San Luis Potosí, S.L.P. "Monitoreo biológico y Calidad ambiental".
- Miembro del Comité de Resoluciones del XIII Congreso de Protección Vegetal, julio de 1995. La Haya, Holanda.
- Conferencista invitada IV Congreso Nacional de Agrometeorología, Noviembre de 1995. Chapingo, Méx. "Ozono, Radiación ultravioleta y vegetación".
- Conferencista magistral. XX Congreso Nacional de Histología. Montecillo, Méx. Del 16 -18 de Octubre de 1996. "Mecanismos de protección vegetal ante los cambios ambientales".
- Panelista invitada. Expo-Alimentaria Guanajuato 96. 7 de Noviembre de 1996 "Cómo lograr una agricultura sostenible".
- Conferencista invitada. X Semana de Parasitología, Torreón Coahuila. 6/11/96 "Plaguicidas Agrícolas y Ambiente".
- Conferencista invitada. Foro para el análisis de la contaminación atmosférica en la zona metropolitana. 27 y 28 de Enero de 1997. Guadalajara, Jal. "Antecedentes y situación actual del impacto de la contaminación atmosférica en la vegetación".
- Comentarista invitada por la UAM-Xochimilco a la presentación del libro: "Ecología aplicada a la agricultura. Temas selectos de México". Trujillo, J. *et al* 1997. 11/06/97.

- Conferencista invitada. X Semana Agronómica UAM-Xochimilco, México D.F. "Agricultura, Sostenibilidad y Recursos Naturales", 02/10/97.
- Conferencista invitada. II Simposio Internacional sobre Agricultura y Medio Ambiente BUAP. Puebla, Pue. "El medio ambiente y la Producción Agrícola", 14/10/97.
- Conferencia Magistral. III Simposio Internacional sobre Agricultura Sostenible. U de Guadalajara y Comisión de Estudios Ambientales, C.P. "La agricultura y el deterioro ambiental", 16/11/97.
- Conferencista invitada. North American Symposium Canadá, EE.UU. y México "Some Aspects of the Global Environmental Change from the Mexican Perspective" Guadalajara Jalisco, Noviembre 1-6, 1998.
- Conferencia magistral XXV Aniversario UACH-Unidad Regional Universitaria de Zonas Aridas, "Sostenibilidad Agrícola: Práctica Tradicional e Innovaciones Científico Tecnológicas" Bermejillo, Dgo., 19-24 de Abril, 1999
- Conferencista invitada X Semana de la Investigación Científica AMC-SEP-CONACYT "El Deterioro Ambiental y la Producción Agrícola" ITA, Conkal, Yuc y Universidad de Campeche, 3-7 de Mayo, 1999.
- Conferencista invitada X Semana de la Investigación Científica AMC-SEP-CONACYT "Las Necesidades de Producción de Alimentos, la Conservación de los Recursos Naturales y la Organización rural en el Entorno del Siglo XXI" UACH, 27 de Mayo, 1999.
- Miembro de la "New York Academy of Sciences", Junio de 1999.
- Se incluyen sus datos biográficos en el libro "Outstanding People of the 20th Century" (1st. ed.) IBC, Cambridge, Inglaterra 1999.
- Reconocimiento de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C., Puerto Vallarta, Jal., 13 de julio de 2000
- Registrada en "International Who is Who of Professional and Business Women 2000"
- Conferencista invitada. Primer Congreso de Responsables de Proyectos de Investigación del Comité de Ciencias Aplicadas en el Área Biológica. "Cambios en Ecosistemas Forestales: El Valle de México SEP-CONACYT. Acapulco Gro. 14-17 de Marzo, 2001.
- Conferencista magistral, Second International Conference on Plants & Environmental Pollution."Air Pollution as a Component of Environmental Deterioration in Central Mexico". Int. Soc. Env. Bot. & Nat. Bot. Res. Inst, Lucknow India. 4-9 de Febrero, 2002.
- Ponente invitada por el la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República al Foro de Análisis de las Reformas a la Ley Orgánica del CONACYT. México, D. F. 2002.
- Ingreso por invitación como miembro regular de la Academia Nacional de Ciencias Agrícolas (ANCA), 2003.
- Ponente Magistral del Congreso Internacional de Climatología Urbana Contaminación Atmosférica y Bioindicación, llevado a cabo los días 22, 23 y 24 de Junio de 2004. La Paz, Bolivia.
- Ponente Invitada del 50 Aniversario de la Facultad de Agronomía de la UANL. Diciembre de 2004.
- Ponente invitada XXII Congreso Mundial Forestal (IUFRO-2005) celebrado del 8-13 de agosto de 2005, Brisbane, Australia.

- Libros dedicados: a) Palma Trujano, A. y Sánchez-Vélez, A. 2005. La fotografía aérea en la planeación y manejo de los Recursos Naturales. UACH. Chapingo, Méx. 335 p. b) Sánchez Preciado, S., *et al.* 2007. Indicadores de sustentabilidad. Universidad de Guadalajara.
- Ponente Magistral. XIX Congreso Peruano de Fitopatología. 4-10 diciembre, 2006.
- Ponente invitada Third MILAGRO-Mex Meeting. Biomonitoring studies in the Valley of Mexico. México, D. F. Julio 27, 2009.
- Líder de la Línea Prioritaria de Investigación 8 “Impacto y Mitigación del Cambio Climático”. Colegio de Postgraduados. 2006-2009.
- Ponente invitada. 2009. XIV Simposium Internacional de Ingeniería en Industrias Alimentarias: CRONOS. Querétaro, Qro. 15 al 17 de octubre, 2009.
- Ponente invitada. 2009. IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México. CECAM. “El biomonitoreo de bosques y cultivos del Valle de México” 6 AL 9 de octubre de 2009.
- Ponente invitada. 2009. Seminario Internacional sobre Calidad del Aire y Efectos a la Salud “Efectos de la contaminación del aire en los cultivos y la vegetación del Valle de México”. 2 y 3 diciembre de 2009.
- Ponente invitada. 2009. X Simposio Nacional y V Congreso Nacional de Agricultura Sostenible “El Cambio Climático y sustentabilidad: desafíos y retos para la agricultura” 9 al 14 de noviembre de 2009.
- Ponente invitada. Seminario Impactos del Cambio Climático en la Frontera Norte de México implicaciones ambientales, económicas y sociales. “Los sectores agrícola y ganadero frente al Cambio Climático”. 30 de noviembre de 2009.
- Diálogo: México rumbo a la conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático Copenhague 2009 (foro).
- 5a Sesión Extraordinaria. Consejo Consultivo del Estado de México. (INVITADA). 3 de septiembre de 2009.
- Ponente invitada. 45 Aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad de Chihuahua. “Agricultura Sostenible en la Mitigación del Cambio Climático”. Mayo 7, 2012.
- Ponente invitada seminario del Postgrado en Ciencias Forestales. “Impacto ambiental y producción de alimentos” Colegio de Postgraduados. 3 de julio de 2012.
- Ponente invitada. Ciclo de Conferencias “Cambio Climático Global” Ozumba, Méx. Gobierno del Estado de México, 20 de junio de 2013.
- Ponente invitada, Día Mundial del Agua. Proyecto CASA, A. C. “Estrategias ante el Cambio Climático” 22 de marzo de 2013. H. Ayuntamiento de Texcoco.
- Ponente invitada. “Cambio Climático”. Coordinación General de Conservación Ecológica. Secretaría del Medio Ambiente, Gobierno del Estado de México. Ehecatl, Ecatepec, Edo. de México. 15 de abril de 2013.
- Ponente invitada “Impacto ambiental y sostenibilidad agrícola” 4° Congreso Nacional. Mitigación del Daño Ambiental. UAM Cuernavaca, Mor. Octubre, 2014.

- **Designación honorífica: Consejera Titular del Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México, como Presidenta del Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A. C. (CASA).**
- Nombramiento como integrante del Comité de Honor de la SOMAS, A. C. 2014-2015.

XI. PUBLICACIONES

Revistas Científicas. Órganos del C.P. y UACH

- MENDOZA, P., J. E. RAJARAM, S. y BAUER, L. I. de 1972. Resistencia específica y general a *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* en algunas variedades y líneas de trigo. *Agrociencia* 9D: 107-118.
- OROZCO, BETTY N. y de BAUER, L. I. 1972. Comportamiento de *Phytophthora infestans* en diferentes medios de cultivo. *Agrociencia* 9D: 133-137.
- BAUER, L. I. de 1972. Uso de plantas indicadoras de aeropolutos en la Ciudad de México. *Agrociencia* 9D: 139-141.
- LOPEZ, A., RAJARAM, S. y BAUER, L. I. de 1973. Identificación de las formas de *Puccinia graminis* que atacan a *Triticale*. *Agrociencia* 13: 65-74.
- ORELLANA, H. A., BAUER, L. I. de y RAJARAM, S. 1974. *Puccinia striiformis* West. en México: Especialización fisiológica y resistencia genética en algunas variedades y líneas de trigo. *Agrociencia* 18: 105-116.
- BAUER, L. I. de . 1974 *Puccinia striiformis* agente causal de la roya amarilla en el césped de Chapingo. *Agrociencia* 18: 117-119.
- ARJONA, C. C., FUENTES S. y BAUER, L. I. de 1975. Estudios sobre *Septoria tritici*. Rob & Desm. agente casual de la mancha café de la hoja de trigo en México y Guatemala. *Agrociencia* 22: 71-83.
- BAUER, L.I. de, ROMERO, S. 1975. Sobrefoliación del barbasco (*Dioscorea* spp.) *Agrociencia* 22: 91-95.
- SARTORI, J. F., RAJARAM, S. y BAUER, L. I. de. 1978. Bases patológicas y genéticas relacionadas con la resistencia del trigo a *Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Eriks. et Henn. *Agrociencia* 34:4-16.
- FUCIKOVSKY ZAK, L., GALINDO A., J. y BAUER, L. I. de. 1978. Pudrición blanda del capítulo del girasol. *Agrociencia* 34: 31-43.
- RIOJAS, G. E., BAUER, L. I. de y ROMERO., S. 1980. Determinación de algunas características de resistencia de la hoja *Puccinia hordei* Oth. en 16 variedades de cebada. *Agrociencia* 39: 19-24.
- URDANETA, R. U. y BAUER, L. I. de. 1981. Pudrición del cuello y tallo del ajonjolí por *Macrophomina phaseoli* en diferentes regiones de México. *Agrociencia* 43: 71-79.
- HERNANDEZ, T. T., KRUPA, S. V., PRATT, G. C. y BAUER, L. I. de. 1981. Sensibilidad de plántulas de Eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labill) al ozono. *Agrociencia* 43: 89-95.
- HERNANDEZ, T. T., BAUER, L. I. de y KRUPA, S. V. 1982. Daño por gases oxidantes en pino y avena. *Rev. Chapingo, Año VII (33-34): 19-28.*

- GILCHRIST, S. L., FUENTES, F. S. y BAUER, L. I. de. 1984. Determinación de fuentes de resistencia contra *Helminthosporium tritici-repentis* bajo condiciones de campo e invernadero. *Agrociencia* 56: 95-105.
- GILCHRIST, S. L., FUENTES, F. S. y BAUER, L. I. de. 1984. Identificación de *Helminthosporium tritici-repentis* (*Pyrenophora tritici-repentis*) agente casual de un tizón de la hoja de trigo en México. *Agrociencia* 56:151-162.
- HERNANDEZ, T. T. y BAUER, L. I. de. 1984. Evolución del daño por gases oxidantes en *Pinus hartwegii* y *P. montezumae* var. *lindleyi* en el Ajusco, D.F. *Agrociencia* 56: 183-1994.
- HERNANDEZ, T. T., BAUER L. I. de y ORTEGA DELGADO M. L. 1986. Identificación y determinación de los principales pigmentos fotosintéticos de hojas de *Pinus hartwegii* afectadas por gases oxidantes. *Agrociencia* 66: 71-82.
- LAGUETTE R., H. D. KOHASHI J., MARBAN M. S. 1986. Impacto de los oxidantes ambientales en el cultivo de frijol, en Montecillo, Estado de México. *Agrociencia* 66: 83-95.
- DE LA TORRE R., BAUER L. I. de y CARDENAS E. 1987. Determinación de algunos componentes de resistencia en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a la roya (*Uromyces phaseoli*) (Rep.) Wint. *Agrociencia* 67: 173-185.
- HERNANDEZ M. T., BAUER L. I. de y SOSA MOSS C. 1989. Efecto individual y combinado de *Uromyces phaseoli* (Reben) Wint y *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chitwood en frijol. *Agrociencia* 77: 83-88.
- LOPEZ ACEVES, F. y BAUER L.I. de. 1991. Factores que determinan el desarrollo de *Ustilago maydis* (D.C.) agente causal del huitlacoche del maíz. *Agrociencia* 2(1): 113-133.
- ALVARADO, D., BAUER L. I. de y GALINDO A. J. 1991. Declinación y muerte del bosque de oyamel (*Abies religiosa*) en el sur del Valle de México. *Agrociencia* (2): 123-143.
- ALARCÓN, C., M.A., BAUER, L. I. de, JASSO M., J., SEGURA W., G. y ZEPEDA, B. E. M. 1993. Patrón de crecimiento radial en árboles de *Pinus hartwegii* afectados por contaminación atmosférica en el suroeste del Valle de México. *Agrociencia*. 3(3): 67-80.
- MURGUIA, J., VELAZQUEZ, J. OSADA, S. y BAUER, L. I. de. 1993. Efecto del nitrógeno sobre la Dormilona (*Fusarium* sp.) del clavel (*Dianthus caryophyllus* Lk.). *Agrociencia. Protección Vegetal* 4(1): 103-120.
- ARMENTA C., VELAZQUEZ, J., OSADA S. y BAUER L. I. de. 1993. Abastecimiento nutrimental de tomate *Lycopersicon esculentum* Mill. y la resistencia a *Verticillium dahliae* Kleb., *Agrociencia. Protección Vegetal* 4(1): 121-140.
- VAZQUEZ-ALARCON, A, JUSTIN-CAJUSTE, L. SIEBE GRABACH, C. ALCANTAR-GONZALEZ, G y DE LA ISLA DE BAUER, M.L. 2001. Cadmio, níquel y plomo en agua residual, suelo y cultivos en el Valle del Mezquital, Hidalgo, México. *Agrociencia* 35: 267-274.
- DE BAUER, M. de L. and HERNANDEZ-TEJEDA, T. 2007. A review of ozone induce effects on the forests of Central Mexico. *Environ. Pollut* 147(3):446-453
- PEREA ESTRADA, V., A. PÉREZ-MORENO, L. VILLARREAL RUIZ, A. TRINIDAD SANTOS, M. L. DE LA ISLA DE BAUER, V. M. CETINA ALCALÁ y L. TIJERINA CHÁVEZ. 2009. Humedad edáfica, nitrógeno y hongos ectomicorrízicos comestible en el crecimiento de pino. *Rev. Fitotec. Mex.* Vol. 32 (2): 93 – 102.

- TRINIDAD SANTOS, A. y DE LA ISLA DE BAUER, M. L. 2011. Temperatura invernal y su importancia en el rendimiento del litchi en México (resumen). Memorias del VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Física Ambiental, Cancún Q. R.
- DE LA I. DE BAUER, M. L. 2011. Impacto Ambiental y Agricultura. VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible y XI Simposio Internacional de Agricultura Sostenible.
- FLORES-NIEVES, P., LÓPEZ-LÓPEZ, M. A., ÁNGELES-PÉREZ, G., DE LA ISLA S., M. L. y CALVA-VÁZQUEZ, G. 2012. Modelos para estimación y distribución de biomasa de *Abies religiosa* (H. B. K.) Schl. et Cham. En proceso de declinación. Rev. Mex. de Ciencias Forestales 2(8):9-20.
- ZARAGOZA, HERNÁNDEZ, A.Y. *et. al.* 2014 General health condition in forest species in three parks in Mexico City: Crown condition 2014. Res. J. Env. Sci. 1(1):1-16.

Notas breves publicadas en: Avances de enseñanza e investigación C. P. (Autora/Coautora)

- 1972 RECONOCIMIENTO DE ENFERMEDADES FUNGOSAS EN EL CULTIVO DEL AJONJOLI (*Sesamum indicum* L.), CON ESPECIAL REFERENCIA A *Macrophomina phaseoli*, EN ALGUNAS REGIONES DE GUERRERO. Ing. Rosigne Urdaneta U., Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1972 DAÑO POR AEROPOLUANTES A LA VEGETACION EN MEXICO: USO DE SUSTANCIAS PROTECTORAS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1972 HERENCIA DE LA RESISTENCIA A *Puccinia recondita* f. sp. tritici (Erikss. y Henn.). EN CINCO VARIEDADES DE TRIGO. Ing Ramón Ortíz Barrera, Dr. Enrique Torres y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1972 EFECTO DE EXTRACTOS ACUOSOS DE FRONDAS DE *Pteridium aquilinum* var. latiusculum SOBRE LA GERMINACION DEL ESPORAS FUNGOSAS Y SOBRE LA ELONGACION DEL TUBO GERMINATIVO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. Alfonso Larqué Saavedra.
- 1972 ESTUDIO SOBRE *Puccinia striiformis* f. sp. tritici. RESISTENCIA PRESENTE EN CINCO LINEAS AVANZADAS DE TRIGO. Ing. Alfredo Regalado O., Dr. Ben Scovman y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 PROBABLE DESARROLLO DE RESISTENCIA DE *Uromyces phaseoli* A DOS FUNGICIDAS SISTEMICOS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 RESISTENCIA GENETICA DE ALGUNAS VARIEDADES Y LINEAS DE TRIGO A *Puccinia striiformis* WEST. Ing. Hugo Orellana, Dr. Sanjya Rajaram (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 ANALISIS DE LA RESISTENCIA UNIFORME A LA ROYA DEL TALLO, PRESENTE EN CINCO VARIEDADES DE TRIGO. Ing. J. F. Sartori, Dr. S. Rajaram (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 ESTUDIO SOBRE *Septoria tritici* EN EL LABORATORIO, INVERNADERO Y CAMPO. Ing. Carlos Orlando Arjona, Dr. Santiago Fuentes (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 DIFERENCIACION DE FORMAS ESPECIALES DE *Puccinia graminis*. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.

- 1973 USO DE PLANTAS INDICADORAS EN LA DETERMINACION DE AEROPOLUTOS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 DETERMINACION DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Puccinia striiformis* EN MEXICO Y OBTENCION DE FUENTES DE RESISTENCIA. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1973 PUDRICION DEL CAPITULO DEL GIRASOL. M. Sc Leopoldo Fucikovsky, Dr. Jorge Galindo Alonso y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 DETERMINACION DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Puccinia striiformis* EN MEXICO Y OBTENCION DE FUENTES DE RESISTENCIA. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 DETERMINACION DE PLANTAS DIFERENCIALES DE CHILE PARA LA DEFINICION DE RAZAS PATOGENICAS DE *Phytophthora Capsici* Ing. Eliseo Redondo J., Dr. Jorge Galindo alonso y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 PUDRICION DEL CAPITULO DEL GIRASOL. Dr. Leopoldo Fuicikovsky Z., Dr. Jorge Galindo Alonso y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 PROBABLE DESARROLLO DE RESISTENCIA DE *Uromyces Phaseoli* A DOS FUNGICIDAS SISTEMATICOS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 DETERMINACION DE FORMAS ESPECIALES DE *Puccinia graminis*. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 DETERMINACION DEL AGENTE CASUAL DE LA "SOBREFOLIACION" DEL BARBASCO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. Sebastián Romero Cova.
- 1974-75 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 ANALISIS DE LA RESISTENCIA UNIFORME A LA ROYA DEL TALLO, PRESENTE EN CINCO VARIEDADES DE TRIGO. Ing. Joao Francisco Sartori R., Dr. Sanjaya Rajaram (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 ESTUDIO SOBRE *Septoria tritici* EN EL LABORATORIO, INVERNADERO Y CAMPO Ing. Carlos Orlando Arjona M., Dr. Santiago Fuentes (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1974-75 REVISION BIBLIOGRAFICA DE LOS CONOCIMIENTOS FITOPATOLOGICOS EN MEXICO A TRAVES DE LOS SIGLOS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1975-76 PUDRICION DEL CAPITULO DEL GIRASOL. Dr. Leopoldo Fucikovsky Zak, Dr. Jorge Galindo Alonso y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1975-76 PROBABLE DESARROLLO DE RESISTENCIA DE *Uromyces phaseoli typica* A DOS FUNGICIDAS SISTEMICOS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1975-76 DETERMINACION DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* EN MEXICO Y OBTENCION DE FUENTES DE RESITENCIA. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1975-76 DIFERENCIACION DE FORMAS ESPECIALES DE *Puccinia graminis*. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.

- 1975-76 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1975-76 ANALISIS DE LA RESISTENCIA UNIFORME A LA ROYA DEL TALLO, PRESENTE EN CINCO VARIEDADES DE TRIGO. Ing. Joao Francisco Sartori R., Dr. Sanyaja Rajaram (CIMMYT) y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1976-76 ETIOLOGIA DE LA SOBREFOLIACION DEL BARBASCO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer. y Dr. Sebastián Romero Cova.
- 1976-77 RECONOCIMIENTO DEL DAÑO POR AEROPOLUANTES A LA VEGETACION EN MEXICO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1976-77 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES EN LA REGION DE CHAPINGO Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1976-77 DETERMINACION DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* EN MEXICO Y OBTENCION DE FUENTES DE RESISTENCIA. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1976-77 ETIOLOGIA DE CIERTAS LESIONES FOLIARES DE FRIJOL. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1976-77 NATURALEZA DE LA RESISTENCIA PRESENTE EN VARIEDADES DE CEBADA A LA ROYA DE LA HOJA. (*Puccinia hordei* Otth). M. C. Enrique Riojas G., y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1977 RECONOCIMIENTO DEL DAÑO POR AEROPOLUANTES A LA VEGETACION EN MEXICO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1977 ETIOLOGIA DE CIERTAS LESIONES FOLIARES DE FRIJOL. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1977 DETERMINACION DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* EN MEXICO Y OBTENCION DE FUENTES DE RESISTENCIA. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1979 BIOLOGIA DE *Macrophomina phaseolina* COMO FUNDAMENTO PARA LA BUSQUEDA DE UN MEJOR MANEJO DE LA ENFERMEDAD "PUDRICION DEL CUELLO Y TALLO" DEL AJONJOLI. Ing. Moisés Martínez Luis, Dr. Roberto García Espinosa y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1979 LA PUDRICION DEL CUELLO Y TALLO DE AJONJOLI OCASIONADA POR *Macrophomina phaseoli*. Ing. Rosigne Urdaneta Urdaneta y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1979 DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN EL VALLE DE MEXICO: LOS PINOS DEL AJUSCO. Pas. Ing. Agr. Tomás Hernández T., Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. Sagar V. Krupa.
- 1979 HERENCIA DE LA RESISTENCIA A *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Erikss y Henn., EN CINCO VARIEDADES DE TRIGO Ing. Ramón Ortíz Barrera, Dr. Enrique Torres y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1979 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.

- 1979 TRANSLOCACION DE EXTRACTOS ACUOSOS DE FRONDAS DE *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*, EN PLANTAS DE FRIJOL INOCULADAS CON *Uromyces phaseoli typica*. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. Alfonso Larqué Saavedra.
- 1979 USO DE SUBSTANCIAS ANTIPOLUANTES EN PLANTAS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer e Ing. Gerardo S. Leyva Mir.
- 1980 UTILIZACION E INCREMENTO DE AYUDAS AUDIOVISUALES FITOPATOLOGICAS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Pas. Ing. Tomás Hernández T.
- 1980 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1980 RECONOCIMIENTO DEL DAÑO POR AEROPOLUANTES A LA VEGETACION EN MEXICO. RECORRIDOS EXPLORATORIOS DURANTE 1980. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer, Dr. Sagar V. Krupa y Pas. Ing. Agr. Tomás Hernández T.
- 1980 RECONOCIMIENTO A LOS DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN MEXICO, LOS PINOS DEL AJUSCO. Pas. Ing. Agr. Tomás Hernández T., Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. Sagar V. Krupa.
- 1981 UTILIZACION E INCREMENTO DE LAS AYUDAS AUDIOVISUALES FITOPATOLOGICAS. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer e Ing. Tomás Hernández Tejada.
- 1981 INCIDENCIA NATURAL DE ENFERMEDADES DE TRIGO EN LA REGION DE CHAPINGO. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1981 ESTUDIO SOBRE EL AGENTE CASUAL DE UN TIZON FOLIAR DEL TRIGO, BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO, INVERNADERO Y CAMPO. Ing. Lucy Gilchrist, Dr. Santiago Fuentes f., y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1981 RECONOCIMIENTO DE DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN MEXICO: LOS PINOS DEL AJUSCO. Ing. Tomás Hernández T., y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1982 DETERMINACION DEL TIPO DE RESISTENCIA A LA ROYA (*Uromyces phaseoli*) (Pers.) Wint. var. *Typica* DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris*) EN CIERTAS VARIEDADES Y LINEAS. Biól. Rodolfo de la Torre y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1982 *Helminthosporium tritici-repentis* (*Pyrenophora trichostoma*). COMO AGENTE CASUAL DEL TIZON DEL TRIGO, PREVALENTE EN EL ESTADO DE MICHOACAN, MEXICO. Ing. Gilchrist S., Dr. Santiago Fuentes F. y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1982 RECONOCIMIENTO DE DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN MEXICO: EFECTO DE LOS GASES OXIDANTES EN *Pinus hartwegii* y *P. montezumae* var. *lindleyi* DEL AJUSCO, D.F. Ing. Tomás Hernández Tejada y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1983 IMPACTO DE LOS AEROPOLUANTES EN LA PRODUCTIVIDAD DEL FRIJOL EN MONTECILLO, ESTADO DE MEXICO. Biól. Héctor D. Lagette Rey y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1983 RECONOCIMIENTO DE DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN MEXICO: EVOLUCION DEL DAÑO POR GASES OXIDANTES EN *Pinus hartwegii* y *Pinus montezumae* var. *lindleyi* EN EL AJUSCO, D.F. Ing. Tomás Hernández Tejada y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.

- 1983 RECONOCIMIENTO DE DAÑOS A LA VEGETACION POR AEROPOLUANTES EN MEXICO: IDENTIFICACION Y DETERMINACION DE LOS PRINCIPALES PIGMENTOS FOTOSINTETICOS DE HOJAS DE *Pinus hartwegii* LINDL., AFECTADAS POR GASES OXIDANTES. Ing. Tomás Hernández Tejada, Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dra. Ma. Luisa Ortega Delgado.
- 1991 EFECTOS DEL NITROGENO SOBRE LA PUDRICION BASAL DEL TALLO (*Fusarium roseum*) SNYDER HANSEN EN EL CULTIVO DEL CLAVEL (*Dianthus caryophyllus*). M.C. J. Murgía González J., Dr. J. Velázquez M., Dra. María de Lourdes de la I. y S. Osada, K.
- 1991 EFECTO DE LA NUTRICION DEL CULTIVO DEL TOMATE *Lycopersicum esculentum* MILL., EN LA RESISTENCIA A LA MARCHITEZ VASCULAR CAUSADA POR: *Verticillium dahliae* KLEB. M.C. Armenta Castro, Dr. J. Velázquez M., Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer y Dr. S. Osada, K.
- 1991 ESTUDIO DENDROCRONOLOGICO DE *Pinus hartwegii* EN EL SUROESTE DE LA CUENCA DE MEXICO Y SU INTERPRETACION PATOLOGICA. M.C. Alarcón C., M.C. Zepeda B., Dr. J. Jasso M., y Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer.
- 1991 EVALUACION DE GENOTIPOS DE CAPULIN (*Prunus serotina*) A OXIDANTES AMBIENTALES. Dra. María de Lourdes de la I. de Bauer e Ing. J. Chávez, A.

Revistas Nacionales con Comité Editorial

- DE LA ISLA, M.L. 1954. La pudrición verde de los frutos cítricos. Agronomía. (ITESM) 35: 7-8.
- FUENTES, S., y DE LA ISLA, M.L. 1961-1962. Una enfermedad desconocida del maíz el diente de caballo. Agr. Tec. en México Vol. I (12):11-12.
- DE LA ISLA, M.L. 1963. La pudrición de la base de maguey. Agr. Tec. en México Vol. II (I): 46-47.
- DE LA ISLA, M.L. y FUENTES, S. 1963-1964. Germinación de esclerocios de *Sphacelia* sp. causante del diente de caballo en maíz. Agr. Tec. en México Vol. II (3): 119.
- CALVA VAZQUEZ GERMAN; DE LA ISLA DE BAUER MA. DE LOURDES; PADILLA-GORDON HUGO; VARGAS-HERNANDEZ JESÚS J; VELÁSQUEZ MARTINEZ ALEJANDRO. 2001, Cuantificación de la Depositación Ácida en Zonas Boscosas de la Cuenca de México, Usando como Superficie de Exposición la Corteza Arbórea de Tres Pináceas, Parte I: pH, K y Bo. Ciencia forestal (en prensa 2001).
- HERNÁNDEZ TEJEDA, T.; COX, R.M.; MALCOLM, J., BAUER L. I. DE; VARGAS HERNÁNDEZ, J., VELÁZQUEZ MARTINEZ, A; ALVARADO ROSALES, D. 2002. Impacto del ozono sobre el crecimiento del tubo polínico y la germinación de los granos de polen de *Pinus hartwegii*. Ciencia forestal en México. Vol. 26 (100):5-18.
- SILVA GOMEZ, S. E., MUÑOZ OROZCO, A.; DE LA ISLA DE BAUER, M.L. e INFANTE GIL, S. 2003. Contaminación ambiental en la región de Atlixco: 1. Agua. Terra 20:243-251.
- PEREA ESTRADA, V. M., PÉREZ-MORENO, J., de BAUER L. I., FENN, M. E., TRINIDAD-SANTOS, A. Y HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. 2004. Fertilización, tipos de suelo y hongos micorrízicos y endófitos radicales asociados al eucalipto. Terra Latinoamericana. 23:201-212.
- PEREA ESTRADA, V. M., PÉREZ-MORENO, VILLARREAL RUIZ, L., TRINIDAD SANTOS, A., de BAUER, L. I., CETINA ALCALÁ, V. M. Y TIJERINA CHÁVEZ, L. 2009. Humedad edáfica, nitrógeno y hongos ectomicorrízicos comestibles en el crecimiento de pino. Revista Fitotecnia Mexicana. 32 (2): 93-102.

BAUER, L. I. 2006. Vegetación vulnerable. Los efectos de la contaminación atmosférica en las plantas. ¿Cómo ves? 8 90: 22-25.

BAUER, L. I. 2012. Agricultura y Cambio Climático Global. Cuadernos de nutrición. 35(6): 217-226.

Revistas científicas de Difusión Internacional, con Comité Editorial.

FUENTES, S., DE LA ISLA, M.L. ULLSTRUP, A.J. y RODRIGUEZ, A. 1962. Ergot of Maize in Mexico. *Phytopathology* 52:733 (Abs.).

FUENTES, S., DE LA ISLA, M.L. ULLSTRUP, A.J. y RODRIGUEZ, A. 1964. *Claviceps gigantea* a new pathogen in maize in Mexico. *Phytopathology* 54:379-381.

BAUER, M.L. 1968. Die Veränderungen des Nukleinsäuregehaltes im Blatt von *Phaseolus vulgaris* nach Infektion mit *Uromyces phaseoli* var. *typica*. *Phytopathologische Z.* 61:191-196.

HEITEFFUSS, R.U. BAUER, M.L. 1969. Der Einfluss von 5-fluoruracil auf den Nukleinsäurestoffwechsel von *Phaseolus vulgaris* nach Infektion mit *Uromyces phaseoli*. *Phytopathologische Z.* 66: 25-37.

LOPEZ, A., RAJARAM, S. BAUER, L.I. de. 1972. Caracterización de la roya del tallo de *Triticale*. *Phytopathology* 62: 773 (Abs.).

LOPEZ, A., RAJARAM, S. BAUER, L.I. de. 1974. Susceptibility of *Triticale*, Wheat and rye to stem rust isolate from those hosts. *Phytopathology* 64: 263-267.

BAUER, L.I. de y ROMERO, S. 1975. A new fungous disease of yam (*Dioscorea* sp.) en México. P1. *Dis. Rptr* 59 (12): 1011-1013.

BAUER L.I. de HERNANDEZ T. y MANNING, W.J. 1985. Ozone causes needle injury and tree decline in *Pinus hartwegii* at high altitudes in the mountains around Mexico City. *J. APCA* 35 (8):838.

LAGUETTE R. H.D., BAUER L.I. de, KOHASHI, SHIBATA J., y ORTEGA D.M.L. 1986. Impact of ambient oxidants on the bean crop at a locality within the Valley of Mexico. *Ann. Rep., Bean Improv. Coop.* 29:183-84.

BAUER L.I. de and KRUPA S.V. 1990. The Valley of Mexico: Summary of observational studies on its Air quality and effects on vegetation. *Env. Poll.* 65: 109-118.

ALVARADO D. y BAUER L.I. de. 1991. Ataque de *Lophodermium* sp. en poblaciones naturales de *Pinus hartwegii* de El Ajusco, México, bajo el efecto de gases oxidantes, *Micol. Neotrop. Apl.*, 4, 99-109.

ALVARADO D. y BAUER L.I. de y GALINDO J. 1993. Decline of sacred fir (*Abies religiosa*) (H.B.K.). *Schi el Cham*, in a southern area of Mexico City. *Env. Poll.* 80(2):115-121.

MILLER, P.R., BAUER, L.I. de, QUEVEDO, A. and HERNANDEZ T., T. 1994. Comparison of ozone exposure in forested region near Mexico City and Los Angeles. *Atm. Env.* 28(1):141-148.

SKELLY, J.M., SAVAGE, J.E., BAUER, L.I. de and ALVARADO D. 1997. Observations of ozone induced foliar injury on black cherry (*Prunus serotina*) var. *capuli* within the Desierto de los Leones National Park, Mexico City. *Env. Poll.* 95(2):155-158.

FENN, M., BAUER, L.I. de and QUEVEDO, N.A. 1999. Nitrogen and Sulfur deposition and forest nutrient status in the Mexico City air basin. *Water, Air and Soil Pollution* 113: 155-174

- BAUER, L.I. de; HERNANDEZ TEJEDA T; SKELLY J.M. 1999 .Air Pollution Problems in the Forested Areas of Mexico and Central America. IUFRO Res. Ser. 4:35-61(Capítulo de libro).
- EMBERSON, L., ASMORE, M.R., MURRAY, F., KUYLENSTIERNA, J.C.I., PERCY, K.E., IZUTA, T. ZHENG, Y., SHIMIZU, H., SEP, B.H., LIU, C.P., AGRAWAL, M. WAHID, A. ABDEL-LATIF, N.M. TIENHOVEN M. V. BAUER L.I. de and DOMINGOS M. 2001 Impacts of air pollutants on vegetation in developing countries. *Water Air and Soil Pollution* 130:107-118
- PEREA-ESTRADA, V.M., PEREZ-MORENO, J., BAUER, L.I. de, FENN, M.E., TRINIDAD-SANTOS, A. y HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. 2005. Fertilización, tipos de suelo y hongos micorrízicos y endófitos radicales asociados al eucalipto. *Terra Latinoamericana* 23: 201-212.
- FENN, M.E., PEREA-ESTRADA, V.M., BAUER, L.I. de, PÉREZ-SUÁREZ, M., PARKER, D.R., and CETINA-ALCALÁ, V.M. 2006. Nutrient status and plant growth effects of forest soils in the Basin of México. *Environmental Pollution* 140: 187-199.

Trabajos Completos Publicados en Memorias de Congresos

- DE LA ISLA, M.L. 1958. Métodos empleados en censos regionales de poblaciones de nemátodos fitoparásitos. *Memorias del I Congreso Nacional de Entomología y Fitopatología*, E.N.A. Chapingo, Méx. pp. 362-367.
- DE LA ISLA, M.L. y KOTSUJI, S. 1960. Contribución a la Lista de Hongos de México, *Memoria del II Congreso Nacional de Entomología y Fitopatología*. E.N.A. Chapingo, Méx., pp. 427-439.
- BAUER, L.I. de, 1981. Efectos de los gases tóxicos en la vegetación. *Seminario sobre Administración y Tecnología del Medio Ambiente*. ICATEC-CONACYT. México, D.F.
- BAUER L.I. de, HERNANDEZ T.T., ALVARADO DE., ORTIZ C.F. 1989. Efectos de la Contaminación Atmosférica en Plantas (Simposio). En: *Reunión sobre salud y ambiente en la ciudad de México-Memorias*. SDN-DDF pp. 347-368.
- BAUER L.I. de and ALVARADO D. 1990. Use of Protectans as a diagnostic tool of sacred fir decline in México. En *second Int. Symp. on Adv. Tech. In Natural Resources Management (RT-90)* American Soc. for Photogrammetry and Remote Sens., Washintong, D.C.
- BAUER, L.I. 1991. La influencia Urbana en el Area del Ajusco. En: *Memorias I Simposio Nacional sobre Agricultura sostenible: Una opción para el desarrollo sin deterioro ambiental CP-MOA-International*, México, D.F.
- MILLER P.R., BAUER L.I., QUEVEDO A. y HERNANDEZ T. 1992. Comparison of ozone exp. char. in forested regions near México City and Los Angeles. En: *85th Annual Meeting A & W Management Association*. AWWA, Kansas City, Miss.
- ALEGRE GONZALEZ, M.V. GONZALEZ GARCIA, R.; PARAMO FIGUEROA, V.H.; VELÁSQUEZ, DE LA I de BAUER, M.L.; HERNÁNDEZ, F.; CHAVEZ ALFARO, J. Y DOMÍNGUEZ TORRES, R. 1992. Biomonitorio de SO₂ con plantas de alfalfa en la ZMCM, campaña 1991. *Memorias de VII Congreso Nacional, Acciones para un ambiente limpio*. 22-25 de septiembre de 1992.
- DE LA I. de BAUER, M.L. 1995. Impacto sobre la vegetación. *Memorias Seminario Int. sobre Sustentabilidad Urbana y el Manejo de la Cuenca atmosférica de la zona metropolitana del Distrito federal y del Estado de México*. Gob. del Estado de México, SS, SEMARNAP, DDF y OCDE. Tomo I. pp. 254-259.

- RODRIGUEZ, F.C. BAUER, L.I., DE ARTEAGA.R.R. and HERNANDEZ, T.T. 1997. Behavior of dry beans (*Phaseolus vulgaris*) var. Tempo at three different soil humidity levels under the influence of ozone at Montecillo, México. Proc. Dahlia Greidinger Int. Symposium on Fertilization and The Environment. pp. 88-99.
- DE LA I. de BAUER, M.L. 1997. Ozono, Radiación ultravioleta y vegetación. En: memorias del VII Congreso Nacional de Meteorología. UACH-OMMAC pp. 117-128.
- DE LA I. de BAUER, M.L. 1999. Sostenibilidad Agrícola: *Práctica Tradicional e Innovaciones Científico Tecnológicas*. MEMORIA Symposium Internacional de las Zonas Áridas, UACH-URUZA pp. 53-59
- BAUER, L.I. de. 1999. Algunos Aspectos del Cambio Global desde la Perspectiva Mexicana. North American Science Symposium. Proceedings RMRS-P-12. USDA. Guadalajara Jal.
- BAUER, L.I. de. 1999. Perspectivas del Efecto del Cambio Climático Global sobre los Cultivos y los Bosques. Mem. Seminarios sobre Cambio Climático Global LVII Legislatura Camara de Diputados. Comisión de Bosques y Selvas y Comisión de Ecología y Medio Ambiente. Palacio Legislativo, México D.F.

Resúmenes Publicados en Memorias de Congresos

Nacionales

- MENDOZA, P.J. y BAUER, M.L. 1970. Efecto de la temperatura sobre la predisposición de plántulas de trigo al ataque de *Puccinia striiformis*, West. Resúmenes VI Congreso Nacional de Fitopatología, Chapingo, México. p. 22.
- LOPEZ, A., RAJARAM, S. y BAUER, L.I. de. 1970. Identificación de las formas de *Puccinia striiformis* que atacan a *Triticale*. Res. VI Congreso Nacional de Fitopatología, Chapingo, México p. 13.
- LARQUE-SAAVEDRA, A., DEL VALLE, H. y BAUER, L.I. de. 1972. Estudio preliminar para medir el contenido del agua en plantas de chile *Capsicum* sp. Mem. I. Congreso Latinoamericano y V Congreso Nacional de Botánica, México, D.F.
- BAUER, L.I. de. 1977. Desarrollo de resistencia de *Uromyces phaseoli typica* a dos fungicidas. Memoria del VII Congreso Nacional de Fitopatología, México, D.F. p.81.
- ROMERO, S. y BAUER, L.I. de. 1977. Etiología de la sobrefoliación del barbasco (*Dioscorea* spp). Memoria del VII Congreso Nacional de Fitopatología, México, D.F. p. 71.
- ARJONA, M.C., FUENTES, S. y BAUER, L.I. de. 1977. Estudios sobre *Septoria tritici* & Desm. agente casual de la mancha café de la hoja del trigo. Memoria del VII Congreso Nacional de Fitopatología, México, D.F. p. 93.
- ORELLANA, H., BAUER, L.I. de Y RAJARAM, S. 1977. La roya amarilla del trigo en México. Memoria del VII Congreso Nacional de Fitopatología, México, D.F. p. 94.
- SARTORI, J.F. RAJARAM, S. y BAUER, L.I. de. 1977. Bases patológicas y genéticas relacionadas con la resistencia general del trigo a *Puccinia graminis* Pers. F. sp. *tritici* Eriks. et Henn. Memoria del VII Congreso Nacional de Fitopatología p. 95.
- KRUPA, S.V. y BAUER, L.I. de, 1978. Algunas observaciones sobre el efecto de aeropoluantes en la vegetación del Valle de México, Resúmenes, VII Congreso Nacional de Fitopatología. Oaxtepec, Mor. pp. 1-2.

- RIOJAS GUADIANA, E., BAUER, L.I. de y ROMERO, C.S. 1978. Determinación de algunas características de resistencia a roya de la hoja (*Puccinia hordei* Otth.) en 16 variedades de cebada. Resúmenes, VII Congreso Nacional de Fitopatología, Oaxtepec. Mor. pp. 52-53.
- HERNANDEZ, T.T., KRUPA, S.V., PRATT, G. y BAUER L.I. de. 1980. Sensibilidad de plántulas de *Eucalyptus globulus* Labill. al ozono. Res. IX Congreso Nacional de Fitopatología. S.M.F. Uruapan, Mich.
- URDANETA, R. y BAUER, L.I. de. 1980. Estudio de algunos hongos que afectan al ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) con énfasis en *Macrophomina phaseoli*. Res. IX Congreso Nacional de fitopatología. S.M.F. Uruapan, Mich.
- HERNANDEZ, T.T. y BAUER L.I. de. 1982. Daños por gases oxidantes en pinos del Ajusco, D.F. Res. 2º Simp. Nal. de Parasitología Forestal. INIF-Depto. de Bosques, UACH, Cuernavaca, Mor.
- HERNANDEZ, T.T. y BAUER, L.I. de. 1982. Reconocimiento y evaluación del daño por gases oxidantes en pinos y avena del Ajusco, D.F. Res. X Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. Culiacán, Sin.
- GILCHRIST, L., FUENTES S. y BAUER, L.I. de. 1982. Identificación de un tizón de la hoja de trigo y su manejo bajo condiciones de laboratorio e invernadero Res. X Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. Culiacán, Sin.
- BAUER, L.I. de. 1982. Importancia de hongos fitopatógenos (ponente invitada). Res. I Congreso Nacional de Micología, S.M.M., Xalapa, Ver.
- HERNANDEZ, T.T. y BAUER, L.I. de. 1982. Daño por gases oxidantes a pinos y avena en El Ajusco, D.F. II Congreso Nacional sobre Problemas Ambientales. I.P.N., México, D.F.
- HERNANDEZ, T.T. y BAUER, L.I. de. 1982. Evaluación del daño por gases oxidantes en *Pinus hartwegii* y *P. montezumae* var. *lindleyi* en El Ajusco, D.F. Res. XI Congreso Nacional de Fitopatología. S.M.F. San Luis Potosí, S.L.P.
- HERNANDEZ, T.T., BAUER, L.I. y ORTEGA, M.L. 1984. Determinación de la clorofila total de hojas de *Pinus hartwegii* afectadas por gases oxidantes. Res. XI Congreso Nacional de Fitopatología. S.M.F. San Luis Potosí, S.L.P.
- DE LA TORRE, R., CARDENAS, E. y BAUER, L.I. de. 1984. Observaciones histológicas de las relaciones de hipersensibilidad causadas por *Uromyces phaseoli* var. *typica* en frijol. Res. XI Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. San Luis Potosí, S.L.P.
- ALVARADO, D., HERNANDEZ, T.T., BAUER, L.I. de y GALINDO, J. 1987. Declinación y muerte del bosque de oyamel en el Sur de Valle de México; Síntomas, desarrollo y posibles causas. Res. XIV Congreso Nacional de Fitopatología, Morelia, Mich.
- ALVARADO ROSALES, D., DE BAUER, L. I. y GALINDO, A. J. 1989. Una posible alternativa para retardar la declinación del oyamel. V Simposio sobre parasitología forestal. Cd. Juárez, Chih.
- CHAVEZ, A.J. y BAUER L.I. de. 1990. Interacción entre el virus mosaico estriado de la cebada y royas de la hoja (*Puccinia recondita tritici*) y del tallo del trigo (*Puccinia graminis tritici*). Res. XVII Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. Culiacán, Sin. p. 27.
- ALVARADO D. y BAUER L.I. de. 1990. *Lophodermium* sp. en poblaciones naturales de *Pinus hartwegii* de El Ajusco, D.F. Res. XVII Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. Culiacán Sin. p. 18.
- ALVARADO D. y BAUER, L.I. de. 1990. Declinación y muerte del bosque de oyamel (*Abies religiosa*) en el Sur del Valle de México. Mem. VI Curso y Simp. Int. sobre la Biología de la Contaminación. UNAM. p. 40.

- CHAVEZ, A. I.J. y BAUER L.I. de. 1991. Uso de sustancias antioxidantes en el cultivo de frijol en Montecillo, México. Res. XVII Congreso Nacional de Fitopatología, S.M.F. Puebla, Pue., p. 6.
- ARMENTA, C.M. OSADA K.S., BAUER, L.I. de. VELAZQUEZ, M.J. y CASTREJON, A. 1991. Evaluación de resistencia en variedades comerciales de *tomate Lycopersicon esculentum* Mill a *Verticillium dahliae* Kleb. raza T-9. Res. XVII Congreso Nacional de Fitopatología. S.M.F. Puebla, Pue., p. 108.
- ALARCON, C.M.A., ZEPEDA B., M. JASSO M.J. y BAUER, L.I. de. 1991. Análisis preliminar de la reducción en tasas de crecimiento en *Pinus hartwegii* por gases oxidantes en El Ajusco, D.F. Res. I. Reunión de Estadística y Contaminación. Guanajuato, Gto.
- MURGUIA G., J. BAUER L.I. DE, OSADA K., S. y VELAZQUEZ, J. 1992. Opción alterna de control de la Dormilona (*Fusarium culmorum*) del clavel mediante la nutrición nitrogenada. Res II Simp. Int. y I Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. Guadalajara, Jal.
- RODRIGUEZ, F.C. Y BAUER, L.I. DE, 1996. Comportamiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) var. Tempo bajo tres niveles de humedad del suelo y presencia de ozono en Montecillo, México. Res. II Simp. Int. y III Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible, San Luis Potosí., S.L.P.
- FENN, M., BAUER, L.I. de, QUEVEDO, N.A. 1997. Cambios en el *status* nutrimental en las áreas boscosas del Valle de México. Res III Simp. Int. y IV Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible, Guadalajara, Jal.
- BAUER, L.I. de. 2003. Primer Congreso Nacional y VII Simposium Internacional sobre Agricultura Sostenible, Monterrey Nuevo León.
- DE LA ISLA DE BAUER, M. I. 2009. Biomonitorio de bosques y cultivos en el Valle de México. IX Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. CECAM. Querétaro, Qro. 6 – 9 octubre, 2009.

Internacionales

- BAUER, L.I. de. 1972. Uso de plantas indicadoras en la determinación de aeropolutos en la Ciudad de México. *Phytopathology* 62: 753 (Abs.).
- BAUER, L.I. DE y LARQUE-SAAVEDRA, A. 1978. Influence of *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* from extractos on germ tube elongation and fungous spore germination. Abstracts 3er. Int. Congress of Plant Pathology. München, BRD, p.116.
- BAUER, L.I. DE. (Coord.) EICKSTEDT, VON H., GALVEZ, G. y ORTEGA, A.B. 1979 La investigación y aplicación de tecnologías para la protección fitosanitaria de los cultivos. Contribuciones, restricciones y proyección. Mem. de la X Reunión Latinoamericana de Ciencias Agrícolas. ALCA, Acapulco, Gro.
- BAUER, L.I. de. 1979. Las plantas como indicadores biológicos de la calidad del aire en el Valle de México. Mem. del Congreso Mundial sobre Saneamiento Ambiental en la Planeación del Desarrollo. OMSSSA. México, D.F.
- HERNANDEZ,T.T. y BAUER, L.I. de. 1982. Possible oxidant damage to pines and oats at Ajusco, México, XVI Air Pollution Workshop. U. of Cal.-EPA.
- BAUER, L.I. DE 1983. Uso de plantas indicadoras en el Valle de México. Taller Internacional de Contaminación Atmosférica. AIC. México. D.F.

- BAUER, L.I. de y HERNANDEZ, T.T. 1984. Impacto de gases oxidantes en el género *Pinus* en el Valle de México. XVIII Reunión del Grupo de Estudio sobre Plagas Enfermedades Forestales. COFAN-FAO.
- BAUER, L.I. DE, HERNANDEZ, T.T. y LAGUETTE, H. 1984. Presencia de gases oxidantes a nivel fitotóxico en el Valle de México. Conferencia Técnica sobre Climatología Urbana y sus aplicaciones con especial referencia a Zonas Tropicales. OMM, UNCHS y Serv. Met. México, D.F.
- BAUER, L.I. DE. 1986. Effects of emissions on natural vegetation and crops. U.S.-México Conference on Border Smelter Emmissions. Tucson, AZ.
- BAUER, L.I. de y HERNANDEZ, T.T. 1986. Assessing effects of deposition on forests in México. 4th Int. Congress of Ecology, Syracuse, N.Y.
- BAUER, L.I. de, HERNANDEZ, T.T. y ALVARADO, D. 1987. Forest decline in southern areas of México City. XIV Int. Botanical Congress. Berlin (West) Germany.
- ALVARADO, D. y BAUER, L.I. de 1988. Estimaciones dendrocronológicas en el bosque de oyamel del Desierto de los Leones, III Congreso Interamericano de Meteorología México, D.F. p. 167.
- ORTIZ, F.C., BAUER, L.I. de, KOHASHI, J. y GONZALEZ, C., F.V. 1988. Efecto de los oxidantes ambientales sobre el rendimiento del frijol en Montecillo, México. III Congreso Interamericano de Meteorología y III Congreso Méx. de Meteorología México, D.F. P. 387.
- BAUER, L.I. de, ALVARADO, D. y CHAVEZ, J. 1990. Decline of pine and sacred fir in the Valley of Mexico. Proceedings of XIX World Congress IUFRO, Montreal, Canadá.
- BAUER, L.I. de y ALVARADO, D. 1990. Use of protectants as a diagnostic tool of sacred fir decline in Mexico. Proceedings. Resource Technology 90-Georgetown University, Washington, D.C., EE.UU.
- JAUREGUI, E., BAUER, L.I. de, QUEVEDO, A., MILLER, P.R. and ALVARADO, D. 1990. Ozone characterization in a mountain forest near Mexico City. Abstracts, First Int. Symp. on Urban Climate, Air Poll. and Planning in Tropical Cities, Guadalajara, México, p.7.
- BAUER, L.I. de, LAGUETTE, H.D. ORTIZ, F.C. y CHAVEZ, J. 1992. Efecto de gases oxidantes en *Phaseolus vulgaris* en un área suburbana a la Ciudad de México. VI Congreso Latinoamericano de Fitopatología/VI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Málaga, España.
- ALARCON, M.A., BAUER, L.I. de, SEGURA, G., JASSO J. y ZEPEDA, M. 1995. Dendrochronology of *Pinus hartwegii* in forest regions near México City. XIII IPPC, The Hague - The Netherlands. Abs. 1338.
- RODRIGUEZ F., C., BAUER, L. I. de, QUEVEDO, N. A., ARTEAGA, R.R. and HERNANDEZ, T.T. 1997. Behavior of dry Beans (*Phaseolus vulgaris*) var. Tempo at three different soil humidity levels under the influence of ozone at Montecillo, Mex., México. Dahlia Greidinger Int. Symposium. Haifa, Israel.
- BAUER, L.I., de 1997. La Agricultura y el Deterioro ambiental. Res. III Simp. Internacional y IV Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. Guadalajara, Jal.
- BAUER, L.I., de 2001. Tres décadas de Investigación de los efectos del deterioro sobre la {vegetación del Valle de México. XXI Congreso Internacional de Historia de la Ciencia. México D.F.
- RODRIGUEZ, F.C., QUEVEDO N. A. y BAUER, L.I. 2001. Desastres Naturales en el Historial Agrícola de México: Sequía y Tormentas. XXI Congreso Internacional de Historia de la Ciencia. México D.F.

BAUER, L.I. 2003. XXX Symposium of the International Committee for the History of Technology. Anthropogenic Transformation of the Valley of Mexico: Is air pollution a major concern?. ICOHTEC 2003, St. Petersburg-Moscow, Russia.

Artículos de divulgación

KRUPA, S.V. y BAUER de la I., M.L. DE. 1976. La ciudad daña a los pinos del Ajusco, PANAGFA 4(31):5-7.

ROMERO, S. y BAUER, L.I. de. 1976. Sobrefoliación del barbasco. PANAGFA 4(28):19-20.

BAUER, L.I. de. 1981. Desarrollo de resistencia de fungicidas, Panagfa 1:42-43 y 82:25-26.

BAUER, L.I. de. 1987. La contaminación atmosférica y las plantas. Primera Plana, C.P. 313:3-4

BAUER, L.I. de. 1990. El ozono: un tema de actualidad. Primera Plana. C.P.332:3-4.

ALVARADO, D. y BAUER, L.I. de. 1990. ¿Qué pasa con los oyameles del Parque Desierto de los Leones?. Cuadernos del Desierto 4:5-9.

DE LA I. DE BAUER, M.L. 1992. Agricultura sostenible. Primera Plana 4:6-7.

BAUER, L. I. DE. 2004. El frijol un detective del ozono. Tecnoagro, No. 5, Vol. 14, pp 6-8 México.

BAUER, L. I. DE. 2004. El Papayo: historia, usos y posibilidades. Tecnoagro, No. 15, Vol. 5, pp 12-14, México.

DE BAUER, L. I. 2006. Las plantas detectoras de la contaminación. ¿Cómo ves? UNAM.

DE BAUER, L.I. 2012. Agricultura y Cambio Climático Global. Cuadernos de Nutrición 35(8): 217-226

DE BAUER, L. I. 2013. Implicaciones y estrategias en la producción agropecuaria ante el Cambio Climático Global: El Reinicio de la Agricultura. Vita 2(8):13-15.

Ensayos

BAUER, L.I. de 1978. Stakman was always a welcome visitor in Mexico. Aurora sporealis, E.C. Stakaman Day issue. U. of Minn. pp. 26-27. (por la invitación de la Universidad de Minnesota).

BAUER, L.I. de. 1988. Erinnerungen an einem Aufenthalt in Deutschland AVH-Magazin, 51:49-50 (por invitación de la Fundación de Alexander von Humboldt)

Libros - Autora/Coautora/Compiladora

BAUER, DE LA I., L. 1984. FITOPATOLOGIA, Ed. Futura, S.A. (por encargo del C.P.) 377 pp. (1ª Reimp. 1990, 2ª Reimp. 1991 y 3a. Reimp. 1993) Edición conjunta CP-LIMUSA-NORIEGA.

BAUER, DE LA I. M.L. y HERNANDEZ. T.T. 1986. Contaminación: Una Amenaza para la vegetación en México. Ed. Talleres Gráficos del Colegio de Postgraduados. 84 pp. (Reimpresión, 1993).

- DE BAUER, L. I. 2002. Deterioro/preservación ambiental y agricultura. Ed. Talleres Gráficos del Colegio de Postgraduados. 140 p
- HERNANDEZ, T.T. y BAUER, L.I. DE. 1989. La supervivencia vegetal ante la Contaminación Atmosférica. Ed. Futura, S.A. (por encargo del C.P.) 79 pp.
- HALL, J. R. MAGASI, L., CARLSON, L., STOLTE, K., NIEBLA, E., DE LA I. DE BAUER, M.L., GONZALEZ VICENTE, C.E., HERNANDEZ, T.T. 1996. Sanidad de los bosques de América del Norte (Ed. Trilingüe: Español, Inglés y Francés) Canadian Forest Service. Ottawa, Canadá.
- DE BAUER, L. I. 2004. (Comp.) Temas Ambientales del Siglo XXI. Studio Graphic. Mex., D. F. 179 p. (Primera y segunda edición).
- DE LA ISLA DE BAUER, M. L. 2007. (Comp.) ¡Rescatemos nuestros ríos! Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A. C. (CASA). 201 p.
- DE BAUER, L. I. 2009. Agricultura: Deterioro y Preservación Ambiental. Colegio de Postgraduados-Mundi Prensa. 166 p. Primera reimpresión 2012.
- DE BAUER, L. I. 2009. (Comp.) Qué hacer con la basura. Universidad Autónoma Chapingo-CASA. 259 p.
- DE BAUER, L. I. 2010. (Comp.) Abasto, Uso y Escasez del Agua: un reto actual para asegurar el futuro. Colegio de Postgraduados-CASA. 177 p.
- DE BAUER, L. I. 2011. (Comp.) El Qué y los Porqués del Cambio Climático Global. ICyTDF-CASA. 187 p.
- DE BAUER, L. I. 2012. (Comp.) Deforestación, Desertificación y Reforestación. Universidad Autónoma Chapingo. CASA. 181 p.
- DE BAUER, L. I. 2013 (Comp.) Nuestros Alimentos: *Una necesidad primaria para la humanidad*. Colegio de Postgraduados-CASA. 210p.
- DE BAUER, L. I. 2015 (Comp.) El Gran Tlahtoani Nezahualcoyotl. UACH-CASA. 241 p.

Capítulos de libros –Autora/Coautora

- DE BAUER, L. I. 2003. Air Pollution Impacts on Vegetation in México. In *Air Pollution Impacts on Crops and Forests: A Global Assessment*. (Emberson L, Ashmore M and Murray F, eds.) Imperial College Press Vol. 4, Chapter 12, pp. 263-286.
- DE BAUER, L.I. 1995. Agricultura, investigación y política. En: Fortes Besprosvani, M. y Gómez Wulschner, C.(Editores), *Retos y Perspectivas de la Ciencia en México*. Escribanía, México, pp.29-49
- DE BAUER, L. I., HERNANDEZ-TEJEDA, T., AND SKELLY, J. M. 2000. Air pollution problems in the forested areas of Mexico and Central America. In: Innes, J. L. and Haron, A. H. (Eds), *Air Pollution and the Forests of Developing and Rapidly Industrializing Regions*. IUFRO Research Series; No. 5. CABI Publishing, Wallingford, U.K, pp. 35-61.
- FENN, M. E., DE BAUER, L. I., QUEVEDO-NOLASCO, A., RODRIGUEZ-FRAUSTO, C. 1999. Nitrogen and sulfur deposition and forest nutrient status in the Valley of Mexico. *Water, Air, and Soil Pollut.* 113, 155-174.

- FENN, M. E., DE BAUER, L. I., ZELLER, K., QUEVEDO, A., RODRÍGUEZ CLAUDIO., and HERNÁNDEZ, T. 2002. Nitrogen and sulfur deposition in the Mexico City Air Basin: Impacts on forest nutrient status and nitrate levels in drainage waters. In: Fenn, M. E., de Bauer, L. I and Hernández-Tejeda, T. (Eds.), Urban Air Pollution and Forests: Resources at Risk in the Mexico City Air Basin, Ecological Studies Series. Springer-Verlag, New York, pp. 298-319.
- MILLER, P. R., DE BAUER, L. I., and HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. 2002. Oxidant exposure and effects on pines in forests in the Mexico City and Los Angeles, California air basins. In: Fenn, M.E., de Bauer, L.I., and Hernández-Tejeda, T. (Eds.), Urban Air Pollution and Forests: Resources at Risk in the Mexico City Air Basin, Ecol. Study Series. Springer-Verlag. New York, pp. 225-242.
- ORTÍZ-GARCÍA, CARLOS F; LAGUETTE-REY, HÉCTOR D., and DE BAUER, L. I., , T. 2002. Effects of Oxidants in Ambient Air on Annual Crops in the Basin of Mexico. In: Fenn, M.E., de Bauer, L.I., and Hernández-Tejeda, T. (Eds.), Urban Air Pollution and Forests: Resources at Risk in the Mexico City Air Basin, Ecol. Study Series. Springer-Verlag. New York, pp. 320-333.
- FENN, M. E., DE BAUER, L. I., and HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. 2002. Summary of Air Pollution Impacts on Forests in the México City Air Basin In: Fenn, M. E., de Bauer, L. I and Hernández-Tejeda, T. (Eds.), Urban Air Pollution and Forests: Resources at Risk in the Mexico City Air Basin, Ecological Studies Series. Springer-Verlag, New York, pp. 337-355.
- DE BAUER, L. I., HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. and FENN, M. E., 2002. Resources at Risk and Research Needs. In: Fenn, M. E., de Bauer, L. I and Hernández-Tejeda, T. (Eds.), Urban Air Pollution and Forests: Resources at Risk in the Mexico City Air Basin, Ecological Studies Series. Springer-Verlag, New York, pp. 356-369.
- DE BAUER, L. I. 1998. Algunos Aspectos del Cambio Global. Desde la Perspectiva Mexicana. In: Aguirre-Bravo, Celedonio y Rodriguez Franco, Carlos (Eds), North American Science Symposium. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Fort Collins, CO USA. 533 p.

Libros - Editora/Coeditora

- BAUER DE LA I. M. L., RODRIGUEZ MONTESSORO, R y SOSA MOSS, C. (eds.). 1990. Simposio Nacional: Aspectos Fitopatológicos de Maíz, Frijol y Chile (Memorias) Talleres Gráficos de la Nación 177 P.
- COMISION DE ESTUDIOS AMBIENTALES, C.P. (BAUER, L.I. de, Coord.) 1991. Memorias del I Simp. Nal. sobre Agricultura Sostenible: Una opción para el desarrollo sin deterioro ambiental. CP-MOA. 392 p.
- COMISION DE ESTUDIOS AMBIENTALES, C.P. (BAUER, L.I. de Coord.) 1993. Memorias del I Simp. Intl. y I Reñión Nal. sobre Agricultura Sostenible. CP-IICA. Guadalajara, Jal.
- COMISION DE ESTUDIOS AMBIENTALES C.P. (BAUER, L.I. de Coord.). 1993. Memorias del I Simp. Int. y II Reunión Nal. sobre Agricultura Sostenible. CP-CEICADAR. Puebla, Pue.
- COMISION DE ESTUDIOS AMBIENTALES, C.P. (BAUER L.I. de Coord.). 1996 Memorias del II Simp. Int. y III Reunión Nal. sobre Agricultura Sostenible. San Luis Potosi, S.L.P.
- SOCIEDAD MEXICANA DE AGRICULTURA SOSTENIBLE. (BAUER, L. I. de Coord.) 1999 Sostenibilidad Agrícola. Conceptualización y perspectivas. Memoria de Simposio. CP. Montecillo, Méx. 144 p.
- DE BAUER, L.I., y GAVI, F. (Eds.) 2001. Memoria del Ciclo Conmemorativo de Seminarios. V Aniversario. IRENAT-CP. Montecillo, Mex., pp. 41-64.

FENN, M. E., BAUER, L.I. de, and HERNÁNDEZ-TEJEDA, T. (eds) 2002. Urban Air pollution and Forests. Resources at Risk in the Mexico City Air Basin. Ecological Studies 156. Springer New York. (aprox. 400 p.)

Libros - Traductora

Versión en Español de: AIR POLLUTION, PLANTS and PEOPLE. Autor Dr. Sagar V Krupa. Edición en Inglés: American Phytopathological Society 1997, Colegio de Postgraduados, 1999.

XII. ENTREVISTAS EN MEDIOS DE DIFUSIÓN

Entrevistas por radio, televisión y prensa en concordancia con la organización de eventos.

Impreso

Periódico Reforma. “Daños por contaminación en bosques del Valle de México” Periodista: Alejandro Ramos. 3 de diciembre de 2009.

Dra Ma. de Lourdes de la Isla Serrano (de Bauer)