

## **CURRICULUM VITAE (Resumen): BIOL. MARÍA DE LOURDES AGUIRRE JONES.**

Nació en México, D. F. Es Bióloga por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, estudio la Maestría en Ciencias de la Tierra, en la Facultad de Ciencias de la UNAM, estudio Antropología Física en la Escuela Nacional de Antropología e Historia del INAH.

Es especialista en Génesis, morfología y clasificación de suelos, fotointerpretación, cartografía temática, en particular cartografía edafológica, análisis físico-químicos de suelos y aguas, estudios del medio físico, educación ambiental, bioremediación de suelos y Desarrollo Rural Sustentable.

Ha trabajado en el sector público, en el Instituto Nacional de Pesca, en Campeche y Cd. del Carmen, en la Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar en el departamento de Investigación y Posgrado apoyando actividades de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental COI de la UNESCO, IOCARIBE y CONALMEX.

En DETENAL-DGG-INEGI, durante 14 años, fue Fotointerprete de cartografía edafológica, Jefa de la Sección de Suelos en el Departamento de Síntesis de Información Geográfica Estatal, participando en 22 estados y fue Jefa del Laboratorio de suelos, aguas y rocas, en el Departamento de Edafología.

En la Escuela Nacional de Antropología e Historia del INAH fue Subdirectora Administrativa, investigadora responsable del Laboratorio de Suelos y Sedimentos, en el área de Paleoambientes y fue docente de la misma, durante 34 años en la Licenciatura de Arqueología y fue Coordinadora de la Licenciatura en Arqueología, en la Escuela Nacional de Antropología e Historia del INAH.

En su desarrollo profesional ha trabajado, en el sector privado en Cosmocolor-División Spot, en el manejo de las imágenes francesas del satélite Spot - Image, en el Parque Ecológico Xochimilco durante 8 años, como Coordinadora Técnica de Proyectos e Investigación y Jefa de Laboratorio de Suelos y Aguas. Fue Tesorera de la Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco A. C.

En la empresa "Bio-remediación Tecnología Natural" fue gerente operativo en campo para la remediación de suelos y aguas con consorcios bacterianos, en Xochimilco, D. F. y en el Estado de México.

En la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (SEDUVI) del GDF fue asesora en Impacto Ambiental, en el INCA-Rural de la SAGARPA fue instructora formadora en Desarrollo Rural Sustentable, capacitando coordinadores municipales y regionales en los estados de Guanajuato, Edo. México y Querétaro en elaboración de Diagnóstico, Diseño Estratégico, Planes y Proyectos para el sector rural de 2002 a 2004.

Como funcionaria en el IPN ha sido Jefa del Departamento de Validación, Supervisión y Seguimiento de Actividades Académicas en la Dirección de Estudios Profesionales del Área Médico Biológica de 2004 a 2005. Jefa del Departamento de Ciencias Médico Biológicas en la Dirección de Educación Superior de la Secretaría Académica de 2005 a 2007. Durante 8 años fue Jefa del Departamento de Desarrollo Tecnológico en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD-IPN) y Coordinadora Académica del "Programa Delfín" en el IPN de 2007 a 2016.

Se capacito y ésta certificada como auditora, para realizar auditorías internas en Sistemas de Gestión de Calidad, habiendo realizado este quehacer en el CIEMAD-IPN, por 2 años

También fue analista en la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad del IPN, donde participo también como Coordinadora Académica del Diplomado Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS), en 2016-2017 y 2018.

En trabajo de investigación ha participado en varios Proyectos SIP-IPN de 2009 a 2016, con diferentes investigadores del CIEMAD-IPN de 2009 A 2016 Y ha realizado varias investigaciones edafológicas y de estudios del medio físico, análisis del paisaje, ha participado y asesorado a numerosos proyectos de investigación arqueológica y ambiental. Ha dictado más de 40 conferencias y participado en numerosos congresos nacionales e internacionales.

Cuenta con varias publicaciones de temas edafológicos y ambientales. En el IPN ha dirigido 8 tesis de licenciatura. en la ESIA-TIC, en la carrera de Ingeniero Geólogo. En la ENCB-IPN fue asesor de 2 tesis de licenciatura en la carrera de Ingeniero en Sistema Ambientales donde también fue como sinodal.

Fue docente en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) en el IPN de 2015 a 2016 en la carrera de Ingeniería Ambiental, en la asignatura Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota y en la Escuela Nacional de Antropología e Historia del INAH, durante 34 años en la Licenciatura de Arqueología en las materias Geomorfología, Estratigrafía, Suelos y Sedimentos, como profesor hora semana mes y fue asesor en temas biológicos, ambientales y de ciencias de la tierra en numerosas tesis de licenciatura en Arqueología, de las cuales también fue sinodal.

Actualmente es Subdirectora Interina de Servicios Educativos e Integración Social, en Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, en Guasave, Sin. (CIIDIR-SIN-IPN).

