

CURRICULUM VITAE

Nombre: ERNESTINA TORRES REYES

Fecha de nacimiento: 31 de marzo de 1957

Máximo grado concluido: Doctorado, Disciplina: Ingeniería Mecánica

Domicilio particular: Calle Las Flores 102

Colonia Marfil

C.P. 36250, Guanajuato, Gto. México

Dirección de correo electrónico: torrere@quijote.ugto.mx

Teléfono y fax: 01-473-732155.

Escolaridad:

Ingeniería Química, Facultad de Química de la Universidad de Guanajuato, 1982.

Maestría en Ingeniería, FIMEE - Universidad de Guanajuato, 1990.

Doctorado en Ingeniería, UNAM, 1998.

Experiencia Académica y Profesional:

Profesora de Carrera Titular de la Universidad de Guanajuato desde 1982.

Imparte cursos curriculares en la especialidad en 4 carreras de la Universidad de Guanajuato desde 1988.

Instructora de cursos de educación continua dirigidos a productores del sector agropecuario, profesionistas, estudiantes en secado solar de productos agrícolas, aplicaciones fototérmicas de la energía solar, bioenergía y eficiencia energética, desde 1999.

Proyectos de investigación aplicada y proyectos de vinculación en energía solar, eficiencia energética, bioenergía, diseño de colectores solares planos, parabólicos, desinfección solar de agua, almacén térmico de la energía solar, producción de hidrógeno con respaldo fotovoltaico y secadores solares.

Dirección de proyectos sobre diagnóstico energético del Estado de Guanajuato, Coordinadora de la elaboración del Sistema de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía del Estado de Guanajuato.

Consultora en gestión energética para el Estado de Guanajuato, el Estado de Aguascalientes y para la Planeación del Desarrollo de la Región Centro Occidente en el tema de energía.

Consultora del Banco Mundial en el Proyecto “GVEP de Electrificación Rural con Energía Renovable en México. Estructura Institucional para la Gestión Energética del Estado de Guanajuato”, www.sener.gob.mx.

Gestora y Responsable del proyecto “Modelo Nacional de Marco Legal para Estados y Municipios de México” cofinanciado por el Gobierno de Guanajuato y el REEEP.

Impulsora del Marco legal vigente en los Estados de Guanajuato, Sonora, Durango, Oaxaca, Jalisco, en algunos de los cuales es Consejera de los organismos consultivos en energía.

Desde octubre de 2003 a enero de 2010 se desempeñó como Directora de Vinculación del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato, (CONCYTEG). Con los siguientes logros

1. Desarrollo conceptual e instrumentación del Modelo de Vinculación para la inversión en Ciencia y Tecnología: 1. Orientación de demandas específicas. 2. Alcance de propuestas y 3. Transferencia de Resultados, www.concyteg.gob.mx.
2. Desarrollo conceptual e instrumentación de las bases para la creación de Redes de Innovación Tecnológica e integración de los Sistemas de Innovación Locales, para el Desarrollo Regional Sustentable del Estado de Guanajuato, www.concyteg.gob.mx.
3. Integración de conceptos en gestión de tecnología e instrumentación del Programa de Impulso a la Innovación y Desarrollo Tecnológico para aumentar la competitividad del sector empresarial de Guanajuato, www.concyteg.gob.mx.
4. Secretaria Administrativa de Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del estado de Guanajuato, desde octubre del 2003 a enero de 2010.

Experiencia en investigación y desarrollo tecnológico:

Gestión, desarrollo y dirección de más de **15 proyectos de investigación aplicada y vinculación en energía solar**, eficiencia energética, bioenergía, diseño de colectores solares planos, parabólicos, desinfección solar de agua, almacén térmico de la energía solar, secadores solares, producción de hidrógeno con respaldo fotovoltaico, entre otros desde 1982.

Directora de más de **20 tesis** en la licenciatura de Ingeniería Química, **2** Maestría en Ingeniería química (Integración de Procesos), **2** Maestría en Ingeniería Mecánica (Termofluidos), **1** Doctorado de Invernaderos, **1** en Ingeniería Ambiental de la Universidad de Guanajuato, **1** Dirección de Tesis de Ingeniería Mecánica en la Universidad Iberoamericana de León. Gestora y responsable de la creación del Laboratorio de pruebas de eficiencia para

calentadores y sistemas solares en la Universidad de Guanajuato. Laboratorio que es único en México y segundo en Latinoamérica.

Publicaciones:

Más de **65 publicaciones** científicas en revistas con arbitraje, memorias en extenso de Congresos nacionales e internacionales.

Ponencias en Congresos nacionales e internacionales:

Participación con más de **60 conferencias** científicas y de divulgación desde 1983.

Conferencista invitada a diversas Instituciones de Educación Superior del país, y a eventos especializados de organizaciones como ADIAT, CONACYT, SE. Conferencista en eventos de Instituciones de Gobierno y Órganos consultivos de Participación Ciudadana en el Estado de Guanajuato, Michoacán, Aguascalientes, Jalisco, Sonora, Durango, México, y D. F.

Nombramientos:

Presidenta de la Asociación Nacional de Energía Solar 2008-2010.
www.anes.org.

Presidenta de la Red Nacional de Comisiones de Energía RENACE-CONAE 2008-2010.

http://www.conae.gob.mx/wb/CONAE/CONA_renace_zacatecas

Co-Preside el COFER (Consejo Consultivo para el Fomento a las Energías Renovables en conjunto con la CONAE-SENER), 2008-2010.

http://www.conae.gob.mx/wb/CONAE/CONA_243_cofer

Secretaria Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Energía del Estado de Guanajuato desde febrero de 2008- enero 2010.

Membresías:

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1991

Miembro de la Asociación Nacional de Energía Solar desde 1984

Miembro de ISES (International Solar Energy Society) desde 1989

Miembro del Comité Técnico en Energía del Estado de Guanajuato desde octubre de 2003 a febrero de 2008.

Miembro del Comité de Normalización NESO 13, Tema: energía solar desde su fundación en 2004

Distinciones:

Forma parte de los “100 líderes del Sector Energía en México, distinción otorgada por la Revista el Mundo del Petróleo y Energía en diciembre de 2009.

Forma parte del Grupo 2210 distinción otorgada por el GNP a 200 líderes de México en febrero de 2010.

Proyecto exitoso de vinculación otorgado por la ANUIES Centro-Occidente en Agosto de 1997.

Ponencia más relevante en la VIII Semana Nacional de la ANES (Asociación Nacional de Energía Solar) 1984.

Tercer lugar en el II Concurso de Prototipos para la enseñanza, ANUIES-SEP-UG, 1987.