

#### ❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Silvia Alicia Rodríguez Tapia

Correo electrónico: silviart@juppa.unsij.edu.mx

#### ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Ciencias, Edafología, Colegio de Postgraduados, 2000-2005

Maestra en Ciencias, Edafología, Colegio de Postgraduados, 1996-1999

Especialización en Oceanografía, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (IPN),  
1986-1986

Ingeniero Geólogo, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (IPN), 1981-1985

#### ❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la Sierra Juárez, 2006-actualidad

Instituto de Estudios Ambientales

Profesora Investigadora Titular

Materias que imparte:

- Edafología
- Geología
- Conservación y Manejo de Suelos Forestales
- Topografía y Fotogrametría

#### ❖ EXPERIENCIA LABORAL

Investigadora en Proyectos sobre Economía y Medio Ambiente, Universidad Autónoma Metropolitana, 2000-2005

Microscopista. Aplicación de diversas técnicas microscópicas para analizar la materia prima y el clínker, para mejorar la calcinación. Exploración de minerales no metálicos. Grupo Tolteca S. A. de C. V (Ahora Cementos Mexicanos), 1987-1996

## ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Calidad de suelos: indicadores e índices

Mineralogía de suelos

Degradación de suelos en áreas rurales pobres

## ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

2010. Ponencia “Registro y Caracterización de Minas Abandonadas en el Distrito de Ixtlán de Juárez, Oaxaca, México”. Programa Institucional de Seminario. UNSIJ. Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2010. Ponencia “Cultura Forestal y Diversificación Profesional”. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario N° 78. Zaachila, Oaxaca.

2009. IX Congreso Mexicano de Recursos Forestales. “Origen, Evolución y Degradación de los Suelos de la Ladera Oeste del Cerro Tláloc”. Modalidad oral. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca.

2009. Ponencia “Cuentos de la Ciencia”. Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología y H. Ayuntamiento de la ciudad de Oaxaca.

2009. Programa de radio “Naturaleza, Ciencia, Armonía”. XEGLO La voz de la Sierra-UNSIJ. Guelatao de Juárez, Oaxaca.

2009. Seminario. “Efectos del Abandono Minero Sobre los Recursos Suelo y Agua en la Sierra Norte, Oaxaca, México”. UNSIJ. Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2009. Programa de radio “Naturaleza, Ciencia, Armonía”. XEGLO La voz de la Sierra-UNSIJ. Guelatao de Juárez, Oaxaca.

2008. Feria para la Educación y el Trabajo. Anfitriona del Evento. SEDESOL-PDH-Oportunidades-UNSIJ. Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2008. Programa de radio “Naturaleza, Ciencia, Armonía”. XEGLO La voz de la Sierra-UNSIJ. Guelatao de Juárez, Oaxaca.

2007. Seminario Internacional Protected Areas, Local Communities and Poverty Alleviation. “Pobreza, Consecuencias de la Devastación de las Áreas Naturales, Migración y Baja Producción en la Mixteca Alta Oaxaqueña: El caso de la Comunidad de San Juan Teposcolula, Oaxaca”. UAM-A.

2007. Programa de radio “Naturaleza, Ciencia, Armonía”. XEGLO La Voz de la Sierra. Guelatao de Juárez, Oaxaca-UNSIJ.

2007. Foro El Agua Recurso Natural. “Importancia del Suelo en el Ciclo del Agua”. UNSIJ-H. Ayuntamiento de Capulalpam de Méndez, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2007. Programa de radio “Mujeres Productoras”. XEGLO La Voz de la Sierra-UNSIJ. Guelatao de Juárez, Oaxaca

2007. Ponencia “La Tierra, Nuestra Casa”. Universidad de la Sierra Juárez. Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2006. Programa de radio “Naturaleza, Ciencia, Armonía”. XEGLO La Voz de la Sierra-UNSIJ. Guelatao de Juárez, Oaxaca

2006. Curso-Taller Conservación y Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales de la Sierra Juárez. “El Suelo: Integrador de su Propia Historia”. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI-Oaxaca). Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

2006. Taller Formación para Evaluadores del SINACATRI Módulos I y II. SINACATRI-INCA Rural-SAGARPA. México, D.F.

2005. Seminario Internacional: Agua, Economía y Políticas de Sustentabilidad: Hacia el IV Foro Mundial del Agua, México 2006. Ponente en la mesa 3: “Manejo Integral del Agua”. UAM-Azcapotzalco. México, D.F.

2003. 4º Congreso Nacional de Cristalografía. “Naturaleza Mineralógica de los Suelos Arcillosos del Cerro Tláloc”. Modalidad cartel. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México.

2000. Congreso Universitario Internacional de Edafología “Nicolás Aguilera”. “Giras Técnicas”. Modalidad participante en la elaboración de la salida técnica de campo. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

2000. 30º Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. “Intemperismo en Rocas Piroclásticas y Formación de Suelos”. Modalidad oral. Universidad de Veracruz, México.

1999. 29º Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. “El Intemperismo en Tepetates y su Impacto en la Formación de Suelos”. Modalidad oral. Tapachula de Córdova y Ordoñez, Chiapas, México.

1999: Seminario de Economía y Medio Ambiente. “Procesos de Degradación de la Tierra”. UAM-Azcapotzalco. México, D.F.

1994 : Micromeritics Particle Technology Seminar I y II. Micromeritics, Inc. México, D.F.

#### ❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

2007 a la fecha. Miembro del H. Consejo Académico de la Universidad de la Sierra Juárez. H. Consejo Académico. UNSIJ.

2010 a la fecha. Vocal del Consejo de Postgrado. División de Estudios de Postgrado. Universidad de la Sierra Juárez.

Sinodal en Concurso de Oposición para ocupar la plaza de Profesor Investigador. H. Consejo Académico. UNSIJ.

2007. Sinodal en la presentación del Proyecto Fin de Carrera de la alumna Inmaculada Martín Fernández de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid.

1999. Felicitación por Trabajo de Investigación. H. Consejo Académico. Colegio de Postgraduados.

#### ❖ PUBLICACIONES

**Rodríguez-Tapia, S. A.** y M. F. Ramos-Morales. 2010. “Descripción del Suelo: Conocimiento Campesino contra Conocimiento Científico”. Revista TEMAS de Ciencia y Tecnología. Número 42 (Sep-Dic 2010).

Ramos-Morales, M. F. y **S.A. Rodríguez-Tapia**. 2010. “Ecoturismo Comunitario en la Sierra Juárez de Oaxaca, Mexico: Experiencias en el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales”. *In: La Economía del Turismo: Consideraciones Macroeconómicas y Evaluación de Experiencias* (Editores Roberto M. Constantino T. y Elvio Accinelli). Editorial Porrúa. México. pp. 69-95.

Rodríguez Tapia, L.; J.A. Morales Novelo y **S.A. Rodríguez Tapia**. 2010. “Bosque y Agua: Una Relación para la Vida”. El Observatorio Económico de México. UAM-Azcapotzalco. Espacio Digital: <http://observatorio.azc.uam.mx/>

Rodríguez, T. L., J. A. Morales-Novelo y **S.A. Rodríguez-Tapia**. 2008. “Devastación de las Áreas Naturales en la Mixteca Alta Oaxaqueña, Pobreza y Migración: Caso de la Comunidad de San Juan Teposcolula, Oaxaca”. Revista Mexicana de Legislación Ambiental (Special Issue), Régimen Legal de las Áreas Naturales Protegidas: Un Análisis Comparativo:64-79.

Rodríguez, T.L., J.A. Morales-Novelo y **S.A. Rodríguez-Tapia**. 2008. “Pobreza, Migración y Baja Productividad en la Mixteca Alta Oaxaqueña. Municipio de San Juan Teposcolula, Oaxaca”. *In: Gretchen González Parodi* (editor). Gobiernos Municipales en México. Editorial Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, Serie Estudios. Universidad Autónoma Metropolitana. México. pp. 339-367.

**Rodríguez-Tapia, S.A.** 2007. “La Importancia del Suelo en el Ciclo del Agua”. *In: Economía del Agua: Escasez del agua y su demanda doméstica e industrial en áreas urbanas*. Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa. México. pp. 327-334.

**Rodríguez-Tapia, S.A.,** C. A. Ortiz S., C. Hidalgo M. y M.C. Gutiérrez C. 2004. “Los Tepetates de la Ladera Oeste del Cerro Tláloc: Saproлита, Sin Endurecimiento Pedológico”. TERRA Latinoamericana 22: 11-21.

**Rodríguez-Tapia, S.A.,** M.C. Gutiérrez C., C. Hidalgo M. y C. Ortiz S. 1999. “Intemperismo en Tepetates y en Cenizas Volcánicas y su Influencia en la Formación de Andisoles”. TERRA 17 (2): 97-108.