

# CURRICULUM VITAE

**Carlos Israel Martínez Guzmán.**

## FORMACION ACADEMICA

**Facultad de Ingeniería, U.A.S.L.P.,**  
en la carrera de "Ingeniero Geólogo".  
Junio de 1995  
San Luis Potosí, S.L.P.

**"Facultad de Ingeniería, U.A.S.L.P.",**  
Diplomado "Fundamentos de Gestión Ambiental".  
Julio de 1996  
San Luis Potosí, S.L.P.

**Japan International Cooperation Agency**  
Diplomado en "MANEJO DE BOSQUES"  
Tokio, Japón.  
Septiembre – Noviembre de 2001

## CURSOS Y CAPACITACION

**Metro Toronto Language School**  
Toronto, Ontario. Canadá  
"English Course".  
Julio de 1993.

**Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V**  
México, D.F.  
"Introducción a ARCVIEW"  
Octubre de 1996.

**Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.**

México, D.F.

“IV Congreso Latinoamericano de usuarios de ARC-INFO y ERDAS”  
Marzo de 1997.

**Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental**

San Luis Potosí, S.L.P.

"Encuentro Internacional Sobre Gestión Ambiental"  
Noviembre de 1998.

**Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental**

San Luis Potosí, S.L.P.

"1er Congreso Internacional Sobre Gestión Ambiental"  
Noviembre de 1999.

**Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Altos**

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

"Primer Congreso Nacional de Ordenamiento Ecológico del Territorio"  
Julio de 1999.

**Comisión Nacional de Agua.**

San Luis Potosí, S.L.P.

"Aspectos de Diseño Físico y de Procesos de Plantas de Tratamiento de  
Aguas Residuales Municipales"  
Abril de 2008

## **EXPERIENCIA LABORAL**

**Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental.**

San Luis Potosí, S.L.P.

- Plan de Ordenamiento Ecológico de los municipios de Tamazunchale y Matlapa, y Plan de Centro de Población de la ciudad de Tamazunchale.  
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 1997.  
Elaboración de la cartografía digital e impresa escala 1:50 000 a través de Sistemas de Información geográfica (Sig), Arc-View, AutoCad.
- Plan de Ordenamiento Ecológico Regional de los municipios de Xilitla, Axtla de Terrazas, Tampacán, San Martín Chalchicuautila, Tamazunchale y Matlapa.  
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 1999.

Elaboración de la cartografía digital e impresa escala 1:50 000 a través de Sistemas de Información Geográfica (SIG), Arc-View, AutoCad.

Elaboración del “Diagnóstico del medio natural”, “Análisis del aprovechamiento de los recursos naturales” y “Síntesis del medio ambiente y estrategia de ordenamiento ecológico”.

Trabajo de campo para la verificación de los usos del suelo, recopilación de información in situ, difusión y promoción del proyecto.

- Plan de Ordenamiento Ecológico Local del Valle de Rioverde y Ciudad Fernández.  
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 2000.  
Elaboración de la cartografía digital e impresa escala 1:75 000 a través de Sistemas de Información geográfica (SIG), Arc-View, AutoCad.  
Trabajo de campo para la recopilación de información, difusión, promoción del proyecto y fase de consulta pública.
- Ordenamiento Territorial de la Región Centro - Occidente.  
Gobierno de los Estados de Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Zacatecas, Michoacán, Nayarit, Colima, Querétaro y San Luis Potosí, 2000.  
Elaboración de la metodología y cartografía para el establecimiento del Diagnóstico Ambiental.
  - Ordenamiento Ecológico del Estado de San Luis Potosí escala 1:250 000.  
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 2002  
Elaboración de la cartografía digital y análisis preliminar de los recursos naturales mediante imágenes de satélite.
- Inventario Forestal del Estado de San Luis Potosí, elaboración de la metodología.  
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 2003

Del año de 2005 a al 2009:

Área de Residuos Sólidos.

- Vigilancia en operación y mantenimiento de 24 rellenos sanitarios en operación en el Estado.
- Seguimiento de 3 rellenos sanitarios en construcción.
- Seguimiento de 3 rellenos sanitarios en rehabilitación.
- Seguimiento de procedimientos administrativos a 21 municipios o particulares por el manejo inadecuado de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

- Difusión, asesoría y gestión para la construcción de nuevos rellenos sanitarios en todo el Estado.

Del año de 2009 a al 2015:

- Difusión y promoción de Ordenamientos Ecológicos Municipales.
- Socialización y manejo de las Áreas Naturales Protegidas en S.L.P.

Del año de 2015 a la fecha:

Dirección de Ecología Urbana.

- Verificación de Sitios de disposición final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, en el Estado de San Luis Potosí.

### **Universidad Autónoma de San Luis Potosí.**

#### **Facultad de Ingeniería.**

#### ***Área Ciencias de la Tierra.***

#### Analista e investigador en el Laboratorio de Análisis Digital de Imágenes y Sistemas de Información Geográfica.

Desde septiembre de 1997 he participado en la elaboración de cartografía digital e impresa, así como en algunos proyectos para la iniciativa privada y para el gobierno estatal. Algunos de los trabajos a destacar son los siguientes:

- Plan de Manejo de la Reserva Biótica y Cultural de WIRIKUTA.  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Gobierno del Estado de San Luis Potosí / SEDESOL marzo del 2000.  
Elaboración de la cartografía digital e impresa escala 1:50 000 a través de un SIG, Arc-View.
- Plan Estatal de Desarrollo Urbano de San Luis Potosí.  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Gobierno del Estado de San Luis Potosí / SEDESOL mayo de 2001.  
Elaboración de la cartografía digital e impresa escala 1:1 000 000 a través de un SIG, Arc-View.  
Elaboración del “Diagnóstico del medio natural y aprovechamiento de los recursos naturales”.  
Trabajo de campo para la difusión y promoción del proyecto.
- Elaboración de un Sistema de Información Geográfico para el manejo de bases de datos y modelación de la red de agua potable, drenaje y alcantarillado. INTERAPAS. Abril de 2002.

- Elaboración de las bases de datos para el proyecto de reservas territoriales de las ciudades de San Luis Potosí, Rioverde, S.L.P., Ciudad Valles S.L.P., Aguascalientes, Zacatecas de SEDESOL.

### **EXPERIENCIA DOCENTE.**

- De 2008 a la fecha.

Docencia en el Área de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ingeniería de la UASLP en materias como: Geología Física, Geología Básica II, Geomorfología Estructural y Computación aplicada a la Ingeniería Ambiental.

**CARLOS I. MARTINEZ GUZMAN**