

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