

Geog. Carlos Alberto Saracco Alvarez

el_saracco@yahoo.com.mx

Academia de Ciencias sociales y humanidades

ESTUDIOS

Maestría en Ciencias de la Tierra con Orientación en Percepción Remota. Instituto de Geofísica. Universidad Autónoma Nacional de México. Actualmente trabajando el tema de tesis.

Licenciado en Geografía y Ordenamiento Ambiental.

Departamento de Geografía Y Ordenación Territorial, Universidad de Guadalajara. 1996-2001.

Título obtenido por modalidad de Tesis denominada "*Estudio de Cambio Espacial de la Ocupación y Uso del Suelo y del Cultivo del Mango en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, para la serie temporal 1972-1985-2000, por medio de la implementación de un Sistema de Información Geográfica*"

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: Analista de Proyectos Especiales

Empresa: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

Periodo laborado: Mayo 2011-Actual

- Integración de Proyectos Especiales para la Conservación Y Reforestación de Ecosistemas Forestales.
- Ejecución, seguimientos y evaluación de proyectos de reforestación.
- Integración del Sistema de Información Geográfica del Programa Nacional de Reforestación.
- Supervisión de acciones específicas de Conservación y Restauración de la cubierta vegetal forestal.

Cargo: Coordinador de Proyectos

Empresa: Quercus Geosoluciones, SA de CV. Consultoría en Geografía y Cartografía.

Periodo laborado: Febrero 2008-Actual

- Inventario de Recursos Naturales, Cartografía Ambiental, Sistemas de Información Geográfica, Manifestaciones de Impacto Ambiental.
- Proyectos ejecutivos de Rellenos Sanitarios, Estudios Socioeconómicos, Gestión Ambiental, registros LAU-COA, Modelos Geográficos.

Cargo: Especialista en el Levantamiento del Recurso Suelo

Empresa: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)

Periodo laborado: Abril 2002-Mayo 2011

- Actualización de la información edafológica, tanto cartográfica como levantamientos en campo, a nivel nacional, mediante el empleo de Sistemas de Información Geográfica, fotointerpretación, teledetección, trabajo de campo y recopilación bibliográfica.
- Levantamiento, localización, descripción, muestreo, denominación y clasificación de perfiles edafológicos en diferentes condiciones ambientales de nuestro país.
- Utilización de sistemas internacionales de clasificación de suelo, en especial "Base Mundial Referencial del Recurso Suelo (WRB)" implementado mundialmente, así como su más reciente edición 2006.
- Utilización de los Sistemas de Información Geográfica ArcGIS en la actualización de la cartografía digital Edafológica.

- Fotoidentificación tanto de fotografías aéreas como de imágenes de satélite de las diferentes unidades edáficas y del paisaje.
- Evaluación, Cartografía, Inventario y muestreo de erosión actual de suelos por diferentes estados de la República.
- Empleo de diferentes aparatos de geo-posicionamiento, como los son los GPS y navegadores.
- Exposición de talleres relacionado con el recurso suelo, utilización de cartografía básica y temática.
- Asesorías sobre la información de recursos naturales que genera el instituto.

Cargo: Validador

Empresa: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

Periodo laborado: Abril-Julio 2005.

- Revisión, cartografiado y validación de formato de sitios muestreo de información forestal dentro del Inventario Nacional Forestal y de Suelos.

Cargo: Encargado de Cartografía

Empresa: Ing. Fco. Juan Manuel Kleemann Godínez, Consultoría en Planeación Regional y Municipal.

Periodo laborado: Junio 2000-October 2001

- Elaboración de toda la cartografía básica y temática del Plan de Desarrollo Municipal de San Martín de Hidalgo, 2001-2021 y del Plan de Desarrollo Municipal de Autlán de Navarro.
- En ambos casos se elaboro cartografía a partir de información digital de INEGI, un conjunto de cartografía del sistema natural, mapa de uso del suelo, uso potencial e infraestructura.
- Se realizaron también mapas donde se plasmaron las políticas de desarrollo.
- Se realizó la descripción del medio natural de ambos municipios.

Cargo: Encargado de Cartografía

Empresa: ON-CE Consultores y Asociados, S.A. de C.V.

Periodo laborado: Junio 1999-Marzo 2000

- Elaboración la cartografía básica y temática del Plan de Desarrollo Regional 08, Costa Sur, 2000-2020.
- Se realizó la descripción de las principales características del medio natural de la región.

Cargo: Restituidos

la Empresa: Cartodata (Dicartu)

Periodo laborado: Octubre-Diciembre 1998

- Restitución y transferencia de información a partir de fotografías aéreas de diversos géneros, como catastro, curvas de nivel, inventario de construcciones, etc.

CURSOS Y DIPLOMADOS

- Curso-Taller “Silvicultura del Ecosistema Manglar, Estrategia para su Conservación”. CONAFOR, Villahermosa, Tabasco. 24 hrs.
- Curso-Taller “Restauración y Manejo de Dunas Costeras (Aprovechamiento y uso múltiple), Estrategia para su Conservación”. CONAFOR, Tuxtla Gutierrez, Chiapas. Noviembre 2011. 24 hrs.
- Curso “Arc-GIS Dsktop III, Flujos de Trabajos y Análisis”. CONAFOR, Zapopan, Jalisco. Mayo 2011. 16 hrs.

- Curso “Introducción al Arc-GIS 10.0”. INEGI, Aguascalientes. Noviembre 2010. 40 hrs.
- Curso “Geodatabase”. INEGI, Guadalajara. Noviembre 2009. 32 hrs.
- Curso “ArcGIS (Herramientas)”. INEGI, Guadalajara. Octubre 2009. 24 hrs.
- Curso – Taller “Geomorfología y Geoestadística aplicadas a la Geografía de los Suelos”. Impartido por el Dr. Francisco Bautista de la Universidad Autónoma de Yucatán. INEGI, Aguascalientes. Septiembre 2009. 30 hrs.
- Curso “Fotointerpretación-fotoidentificación orientada a Levantamientos de Edafológicos y Evaluación de la Erosión”. INEGI, Aguascalientes. Octubre 2008. 45 hrs.
- Curso “Base Referencial Mundial del Recurso Suelo (WRB2006) Impartido por la Dr. Susana Pazos, miembro de la Sociedad Internacional de la Ciencias del Suelo. INEGI, Aguascalientes. Septiembre 2007 Ags. 40 hrs.
- Diplomado “Peritaje y Gestión Ambiental”. Consejo de la Judicatura del Estado de Jalisco, Secretaria de Educación Jalisco y Orienta Agenda Pública SC. Febrero-Junio 2007. 288 hrs.
- Diplomado “Libro Antiguo en las Bibliotecas: Administración y Gestión”. Universidad de Granada, España - Universidad de Guadalajara México. Agosto 2006-Marzo 2007. 275 hrs.
- Diplomado en Archivos “Dr. Luis Medina Ascencio, s j” Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Jalisco, AC. Septiembre-Diciembre 2006. 15 hrs.
- Curso “ArcGIS Intermedio”. INEGI, Aguascalientes. Septiembre 2005. 30 hrs.
- Recorrido Edafológico “WRB Southern Mexico field excursion”. Con miembros del grupo creadores Base Mundial Referencial (WRB) de la Sociedad Internacional de la Ciencias del Suelo. DF-Puebla-Tlaxcala-Oaxaca. Marzo 2005.
- Curso “Investigación Morfológica para la Génesis y la Clasificación de Suelos”. En el marco del Congreso Internacional “Global Soil Change”, Depto de Edafología UNAM. Febrero-Marzo 2005. 40 hrs.
- Curso “Oratoria”. Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Jalisco, AC. Julio-Agosto 2004. 15 hrs.
- *Estadísticas Avanzadas Aplicadas a la Metereología*. Universidad de Guadalajara. Febrero-Marzo 2003. 30 hrs.
- Curso “Clasificación Mundial Referencial de Suelos FAO/ISSS/1998”. Impartido por la Dr. Susana Pazos, miembro de la Sociedad Internacional de la Ciencias del Suelo. INEGI, Aguascalientes. Diciembre 2002 Ags. 40 hrs.
- Diplomado “Especialidad en actualización de la cartografía Edafológica”. INEGI, Aguascalientes. Mayo-Julio Ags. 440 hrs.
- Diplomado “Fotointerpretación, SIG y Teledetección aplicado a la Actualización de Cartografía Temática”. INEGI, Aguascalientes. Abril-Mayo Ags. 240 hrs.
- Seminario “Paleontología”. Museo de Paleontología de Guadalajara *Federico A. Solórzano Barreto*. Mayo-Julio 2000, 45 hrs.
- Diplomado “Derecho Ambiental”. Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas, Universidad de Guadalajara. Julio-Diciembre 2000. 156 hrs.
- Curso “Rehabilitación de Lagos y Ecosistemas Estuarinos”. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente-Centro de Investigación y Asistencia en Tecnológica y Diseño del Estado de Jalisco, AC. Marzo 2000. 21 hrs.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- *Cuantificación del Carbono Orgánico en el Suelo en el Sitio Ramsar “Laguna de Sayula” por diferentes usos del Suelo*. XXXIV Congreso Mexicano de las Ciencias del Suelo. Torreón, Coahuila. Agosto 2009.
- *Clasificaciones de los Tecnosoles de un Relleno Sanitario*. XXXIV Congreso Mexicano de las Ciencias del Suelo. Torreón, Coahuila. Agosto 2009.

- *Estimación del Contenido de Carbón Orgánico en el Suelo en el área de Real del Limón, Nuevo Balsas, Guerrero, México.* XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León Guanajuato. Septiembre 2007.
- Instructor del taller sobre *Uso y Manejo de la Cartografía Climática*, con duración de 10 horas por semestre. Para el Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, Universidad de Guadalajara. En los años de 2005, 2006 y 2007.
- *Interpolación Normalizada para la Clasificación de Coberturas.* IV Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Querétaro, Querétaro. Noviembre 2004.
- *Una Nueva Clasificación de Suelos. Una aproximación a la Base Referencial Mundial del Recurso Suelo.* Como trabajo de ingreso a la Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Jalisco, AC. Marzo 2003.
- *Paisajes de San Martín de Hidalgo.* Sociedad de Ciencias Naturales del Estado de Jalisco. Julio 2001.
- *Paisajes de Autlán Navarro, Jalisco.* XVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía. México DF. Diciembre 2000.
- *Tipos de Vegetación Natural del Estado de Jalisco.* XVI Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía. Toluca, Edo. Mex. Noviembre 1998.
- *Análisis comparativo poblacional de los municipios de El Salto y El Limón 1970-1995.* XV Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía. México, DF. Septiembre 1997.

ACTIVIDAD DE INTERES

- Historia de la Cartografía
- Recursos Naturales
- Ecología y Medio Ambiente