

RICARDO GUZMÁN ANTONIO CARPIO



Información personal

Fecha de nacimiento: 25 de mayo de 1979
Lugar de nacimiento: Zimapán, Hidalgo; México
Nacionalidad: Mexicana
RFC: AO CR790525I25
CURP: AO CR790525HHGNRC04
Cedula Prof. **4417825**
Domicilio: Calle Morelia 181-B
Col. Revolución. Ensenada B.
C.
Teléfono: (646) 175-41-39
Cel. (646) 121-96-78
Correo electrónico: rcarpio08@prodigy.net.mx

Formación Académica

Doctorado en ciencias	Doctorado en ciencias con especialidad en Geofísica aplicada. Centro de Investigación y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Ensenada B. C. México. Trabajo de Tesis: "Análisis de la transformación serie-paralelo y desarrollo de nuevos procesos de interpretación de datos magnetotelúricos" Dirigida por: Dr. J. Manuel Romo Jones y Dr. Enrique Gómez Treviño.	2004-2008 Examen Enero 2008
Maestría en Ciencias	Maestría en ciencias con especialidad en Geofísica aplicada. Centro de Investigación y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Ensenada B. C. México. Trabajo de Tesis: "Inversión de datos electromagnéticos y de resistividad en 3-D" Director: Dr. Marco A. Pérez Flores	2002-2003 Examen Noviembre 2003
Licenciatura	Ingeniero Geofísico. Instituto Politécnico Nacional (IPN), Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) unidad Ticomán. México D. F. Trabajo de Tesis: "Aplicación de Métodos Geoeléctricos de corriente continua a la detección de cavidades en la Colonia Prados la Providencia, delegación Álvaro Obregón México D. F." Director: Ing. David Camargo Guzmán	1997-2001 Examen Profesional Agosto 2002

Cursos y participaciones

Diciembre 2007	Participación en la reunión anual de Ciencias de la Tierra de Asociación Geofísica Americana (AGU). Con la presentación del cartel: "Groundwater exploration in Baja California, México, using Audiomagnetotellurics" San Francisco, CA.; E. U.
Noviembre 2007	Participación oral en la reunión anual de Ciencias de la Tierra de Unión Geofísica Mexicana. Con la presentación: "Imágenes de conductividad del subsuelo a partir de datos audiomagnetotelúricos en la región del Valle de Guadalupe, Ensenada B. C." Puerto Vallarta, Jalisco; México.
Septiembre 2006	18th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth El Vendrell 2006 Spain. Participación con cartel con el trabajo denominado: "2-D inversion of the BC87 data set using series and parallel impedance responses"
Diciembre 2005	Curso teórico-práctico de operación y pre-procesado de datos audio-magnetotelúricos (AMT) del equipo Stratagem de Geometrics Co. Ensenada B. C.
Noviembre 2005	Participación oral en la reunión anual de Ciencias de la Tierra de Unión Geofísica Mexicana. Con la presentación: "Conductividad eléctrica y microsismicidad en la región de Ojos Negros, Ensenada B. C." Puerto Vallarta, Jalisco; México.
Septiembre 2004	En <i>17th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth</i> . Del 18 al 23 de octubre. Hyderabad. Antonio Carpio Ricardo Guzmán , Marco Antonio Pérez Flores. 2004. 3D Joint inversion of shallow electromagnetics and DC resistivity data.. pp 92-92. National Geophysical Research Institute. Poster o Cartel. Publicado en: Resumen. (Internacional) (PA: 23062)
Noviembre 2004	Participación oral en la IV reunión anual de Ciencias de la Tierra de Unión Geofísica Mexicana. Con la presentación: "Ejemplos de la aplicación de la impedancia Serie y Paralelo en la interpretación de datos magnetotelúricos" Juriquilla, Querétaro; México.
Noviembre 2003	Participación oral en la reunión anual de Ciencias de la Tierra de Unión Geofísica Mexicana. Con la presentación: "Inversión en 3-d de datos de resistividad y electromagnéticos someros" Puerto Vallarta, Jalisco; México.
Noviembre 2002	Participación oral en la II reunión anual de Ciencias de la Tierra de Unión Geofísica Mexicana. Con la presentación: "Detección de Cavidades en la colonia Prados la Providencia, mediante mediciones Polo-Dipolo e inversión en 2-D por medio del CICRES" Puerto Vallarta, Jalisco; México.

Artículos publicados y sometidos

- 2006** **Ricardo Antonio-Carpio**, José M. Romo, José Frez, Enrique Gómez-Treviño and Francisco Suárez-Vidal. Electrical resistivity image of the Ojos Negros seismic region in northern Baja California, México. Artículo sometido a Physics of the Earth and Planetary Interiors. Artículo en revisión.
- 2005** José M. Romo, Enrique Gómez-Treviño and **Ricardo G. Antonio-Carpio**: New magnetotelluric response functions for geothermal applications. Proceedings World Geothermal Congress 2005 Antalya, Turkey, 24-29 April 2005
- 2004** **Antonio Carpio R. G.**, Pérez-Flores M. A., Camargo Guzmán D., and Alanís-Alcantar A. : Use of resistivity measurements to detect urban caves in Mexico City and to assess the related hazard. Natural Hazards and Earth System Science (2004) 4:514-547