

MARCELA CANEDO CASTRO

Ing. Geóloga y con los créditos de la maestría en vulcanología

Formación académica

Ingeniería geológica. Escuela de Ciencias de la Tierra, ESIA, IPN.

Cédula profesional: 2016683

Maestría en Geología (100% de créditos). Posgrado de Ciencias de la Tierra en el área de "Vulcanología", Instituto de Geofísica, UNAM.

1986. Exploración petrolera superficial y del subsuelo en las zonas aledañas a las Sierras de El Pulpito y El Hueso, Chihuahua, México. PEMEX.

1986-1988. Exploración y explotación de yacimientos minerales en: Santa Bárbara, Chihuahua, Taxco, Guerrero y Maconí, Querétaro.

1987. Evaluación de Acuíferos, SARH.

Septiembre de 1993. Rocas piroclásticas, curso teórico con prácticas de campo en la Caldera de Amealco, Querétaro, cráteres de Santiago (Luminarias), Guanajuato y Volcán de Jocotitlán, Edo. de México. Universidad Autónoma de San Luis Potosí en coordinación con la UNAM.

De junio a julio de 1994. Monitoreo de gases volcánicos y mitigación de riesgos impartido en el Instituto de Geofísica de la UNAM. Instituto de Geofísica, UNAM y el CENAPRED.

Del 31 de julio al 7 de agosto del 2000. Lectura e Interpretación de mapas. Gobierno del Distrito Federal, Delegación Cuajimalpa de Morelos.

Del 2 de abril al 27 de junio de 2001. Diplomado en Desarrollo Urbano y Construcción en el Distrito Federal. División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura de la UNAM y el GDF.

Reconocimiento

1988. Primer lugar en el "Cuarto Certamen Nacional de Proyectos Creativos Científicos y Tecnológico de la Juventud". Organiza el CREA en coordinación con: CONACyT, SEP, UNAM, IPN, UAM, UACH, SEIT, SESIC, UIA, Universidad de las Américas SEDUE, CFE, SARH, PEMEX, SEMIP y otras.

2010. Premio "Benito Juárez García al Mérito Ciudadano en el Distrito Federal" que otorga el Partido Convergencia.

Experiencia en investigación

1987-1988 "Evaluación de los riesgos geológicos producidos por la Neotectónica". Escuela de Ciencias de la Tierra, ESIA, IPN.

"Estratigrafía volcánica del Maar Tecuitlapa (Axalapazco o cráter de explosión), Estado de Puebla" (tesis en proceso). Posgrado de Ciencias de la Tierra, opción "Vulcanología" en el Instituto de Geofísica, UNAM.

Experiencia Profesional

1990-1999. Intérprete de Fotogeología, exploración de bancos de material y asesora de geotecnia en diversos proyectos de carreteras. Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría

de Comunicaciones y Transportes.

1997-2013-Programas del GDF relacionados con La participación Ciudadana, Recursos Naturales y Protección Civil en el Gobierno del Distrito Federal.

1997-1998. Coordinadora de Comités Distritales en La Delegación Álvaro Obregón.

1998 Coordina el Foro "Recuperemos ya nuestras barrancas"

1998-2000. Responsable del diagnóstico de barrancas en la Delegación Cuajimalpa de Morelos.

2000. Estudio geológico, geomorfológico y edafológico para la construcción del Parque Jalalpa 2000, Del. Álvaro Obregón en coordinación con la CORENA.

2000. Estudio geológico y geomorfológico para la rehabilitación del parque "El Cerrito", perteneciente a la Sierra de Guadalupe, Delegación Gustavo A. Madero en coordinación con la CORENA.

2000-2001. Jefa de Unidad Departamental de Capacitación y Enlace Interinstitucional en la Dirección de Protección Civil, Delegación Tláhuac.

2002-2003. Coordinación en la Elaboración del Atlas de Riesgos de la Delegación Tláhuac, Delegación Tláhuac.

2007. Estudio de Factibilidad de perforación de un pozo de Filtración de agua que se construirá en Insurgentes Norte No. 1190, col. Calputitlán, GAM, México D.F.

2007. Diagnóstico de la problemática en la Barranca Tlayecahuisco (o Juárez), Santa Rosa Xochiac, D.F.

2008. Estudio de mecánica de suelos para la obra de "Desarrollo habitacional ubicada en calle 4 No 252, colonia Agrícola Pantitlán, México, Distrito Federal"

2009. Estudio de Factibilidad de perforación de un pozo de Filtración de agua que se construirá en calle 2 No. 71, col. colonia Agrícola Pantitlán, México, Distrito Federal.

2012. Estudio geológico de La Terminal Marítima de Almacenamiento de Azufre (TMADA-PEMEX), en Coatzacoalcos, Veracruz.

De 2007 a la fecha. Directora general de "Ecoambiente y Riesgos, S.A. de C.V.

2013 Levantamiento geológico del terreno ubicado en la 1ª fracción del lote 10 ubicado en el rancho Cacaloapan, Mpo. De Nanacamilpa, Tlaxcala, México.

2014 Informe del levantamiento geológico del área donde se ubica la refinería de PEMEX en Tula, Hidalgo, México.

2015 Colaboración en el Estudio de factibilidad para selección de sitio de exploración geohidrológica del proyecto "Recuperación Mejorada con la Tecnología de Inyección de Químicos (ASP) para la extracción de hidrocarburos maduros en el área de Tuxpan-Barra de Cazonos, Veracruz".

Participaciones

1988-2014. Escribe Artículos, es ponente y organizadora de Conferencias y Congresos en temas de: Estructura interna de la Tierra, Sismicidad, Vulcanismo, Riesgos geológicos, medio ambiente y sustentabilidad, recuperación de barrancas y agricultura urbana en instituciones como la PAOT, escuelas de educación media, media superior, universidades como la UACM y congresos diversos.

Experiencia docente

De 1988 - 2006. Profesora de matemáticas, física y Ciencias de la Tierra (hoy Geografía) en el Colegio de Bachilleres (Planteles 15 y 16) y CECyT No. 5, IPN.

De 2001 a la fecha. Profesora-investigadora-tutora de física en el Instituto de Educación Media Superior del D.F. (IEMS).