

CURRICULUM VITAE



MÓNICA GARCÍA MARTÍNEZ.

Nacionalidad: Mexicana

Fecha de nacimiento: 9 junio 1980

Estado civil: Casada.

EXPERIENCIA LABORAL

2015 a la fecha:

Instituto Municipal de Planeación de San Francisco del Rincón.

Puesto: Especialista Ambiental.

2014:

Convenio de colaboración IMPLAN San Francisco del Rincón, Presidencia Municipal de San Francisco del Rincón-Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato.

Puesto: Especialista Ambiental.

Oficinas del IMPLAN San Francisco del Rincón.

Integración del Índice de Ordenamiento y Administración Sustentable Territorial del Estado de Guanajuato.

2010-2012:

Servicios Ingenieros TGC S.A. de C.V.

Puesto: Geólogo

Descripción de barrenos de perforación, mapeo geológico, mecánica de rocas, entre otras.

2003 a 2010:

Servicio Geológico Mexicano

Puesto: Geólogo de apoyo y jefe de proyecto.

Gerencia de Hidrogeología y Geología Ambiental.

Participación en proyectos geológicos enfocados a la hidrogeología y geología ambiental, tales como,

- "Ordenamiento ecológico territorial en el estado de Zacatecas",
- "Potencial geohidrológico del graben de León, estado de Guanajuato" (2003),
- "Estudio de actualización hidrogeológica de la subcuenca del Río Turbio, estados de Guanajuato y Jalisco" (2004),
- "Estudio de actualización hidrogeológica de la subcuenca del Río Florido-Camargo, estado de Chihuahua" (2005),

- “Diagnóstico y valoración de la vulnerabilidad del manantial La Mintzita, estado de Michoacán” (2006),
- “Estudio hidrogeológico para la localización de sitios para la ubicación de un relleno sanitario en la ciudad de Morelia, estado de Michoacán” (2007),
- “Localización de sitios potenciales para la ubicación de rellenos sanitarios en el estado de Hidalgo” (2008-2010), entre otros.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Julio 2000

Industrial Minera México, S.A. Unidad Charcas, S.L.P.
Departamento de Geología.

Enero 2001

Compañía Fresnillo S.A. de C.V. Mina Proaño, Fresnillo, Zac.
Departamento de Geología.

Julio 2001

Minerales Metálicos del Norte, S.A. Unidad Santa Bárbara, Chih.
Departamento de Geología.

Julio-agosto 2002

Verano de la Ciencia. Universidad Nacional Autónoma de México.
Campus Juriquilla, Qro.

SERVICIO SOCIAL

Marzo 2002-Febrero 2003

Instituto de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Zacatecas.
Departamento de Ordenamiento Ecológico.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

1998-2003

Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”
Certificado y Título como Ingeniero Geólogo. Cédula en trámite.

1995-1998

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 1
Certificado de bachillerato y Carta de Pasante como Técnico Programador.

CURSOS EXTRACURRICULARES

HIDROGEOLOGÍA

Dr. Jesús Nájera Garza
Septiembre 2001.

AGUAS SUBTERRÁNEAS Y MODELACIÓN HIDROGEOQUÍMICA

M. en C. Antonio Cardona Benavides

Septiembre 2002.

HIDRÁULICA

Ing. Armando Tapia Espejel

Agosto-Diciembre 2002.

INGENIERÍA DE PERFORACIÓN Y PRÁCTICAS

Ing. Ismael Trejo Méndez

Agosto-Diciembre 2002.

OBRAS HIDRÁULICAS

Ing. Armando Tapia Espejel

Febrero-Junio 2003.

HIDROLOGÍA DE SUPERFICIE

Ing. Ismael Trejo Méndez

Febrero-Junio 2003.

EXPLORACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS POR MÉTODOS DE GEOLOGÍA AMBIENTAL

Dr. Jacinto Meritano Arenas

Noviembre 2004.

RESTAURACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS CON CONTAMINANTES INORGÁNICOS

División de Educación Continua, Fac. Ingeniería, UNAM.

Septiembre 2005.

MODELACIÓN APLICADA DE FLUJO Y TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRÁNEAS

Waterloo Hydrogeologic, Inc.

Mayo 2006.

ARC-Gis y f-Gis

Servicio Geológico Mexicano

Noviembre 2006.

HIDROGEOQUÍMICA APLICADA

Dr. Antonio Cardona Benavides

Octubre 2007.

APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-083/SEMARNAT-2003.

Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales.
Octubre 2007.

REVIT SISTEMA BIM (Modelado Informacional de Edificios).

Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Guanajuato.
Octubre-noviembre 2015.

CURSO TALLER ELABORACIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA).

Kuxtal Yaxkaba, Gestores ambientales y sociales S.C.
Mayo 2017.

ORDENAMIENTO ECOLÓGICO (Nivel 1 Autoridades responsables).

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Septiembre 2017.

ORDENAMIENTO ECOLÓGICO (Nivel 2 Autoridades responsables).

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Septiembre 2017.

ORDENAMIENTO ECOLÓGICO (Nivel 3 Autoridades responsables).

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Septiembre 2017.

CURSO TALLER GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y PLANES DE MANEJO.

Kuxtal Yaxkaba, Gestores ambientales y sociales S.C.
Noviembre 2017.

PLAN PARA PROPAGAR Y DESARROLLAR ARBUSTIVAS NATIVAS ACORDE A LA REFORESTACIÓN URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN.

Instituto Municipal de Planeación de San Francisco del Rincón y Arboceta Mexicana S.C.
Noviembre 2017.

PONENCIAS

MODELO DE FUNCIONAMIENTO ACUÍFERO PARA LA SUBCUENCA DEL RÍO TURBIO.

V Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
Octubre 2005.

MODELO CONCEPTUAL DE FUNCIONAMIENTO ACUÍFERO PARA LA SUBCUENCA DEL RÍO FLORIDO-CAMARGO, ESTADO DE CHIHUAHUA.

V Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra.
Septiembre 2006.

ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS REGIONALES Y SU RELACIÓN CON LA PRESENCIA DE ARSENICO Y FLUOR EN EL AGUA, ESTADOS DE CHIHUAHUA Y COAHUILA.

VI Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
Octubre 2007.

PUBLICACIONES

- Martínez Murillo, P., Arellano Guerrero, J.C. y García Martínez, M., 2005. Distribución de metales e iones mayores en la Subcuenca del Río Turbio, Guanajuato. Consideraciones genéticas. V Congreso Nacional de Aguas Subterráneas. AGM, artículo para la memoria del congreso.
- Peña Coronado, S., García Martínez, M., Arellano Guerrero, J. C., 2005. Modelo de funcionamiento acuífero para la subcuenca del Río Turbio, Estado de Guanajuato y Jalisco. V Congreso Nacional de Aguas Subterráneas. AGM, artículo para la memoria del congreso.
- Argueta Hernández, M., García Martínez, M., Salas Martín, M.A., 2006. Diagnóstico y Valoración de la Vulnerabilidad del Manantial La Mintzita, Morelia, Michoacán, Avances Primera Etapa. Primer Congreso IDEAR, COECyT Michoacán. Resumen y extenso para memoria para congreso y Presentación en Cartel.
- García Martínez M., Peña Coronado S. 2006. Modelo Conceptual de Funcionamiento para La Subcuenca del Río Florido-Camargo, Estado de Chihuahua. V Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. Resumen y extenso para memoria.
- Peña Coronado S., García Martínez M. 2006. Actualización Hidrogeoquímica con Énfasis en La Caracterización del Arsénico en La Subcuenca del Río Florido-Camargo, Estado de Chihuahua. Resumen y extenso para memoria.

- García Martínez, M., Salas Martín M. A. 2006. Avances del Diagnóstico y Valoración de La Vulnerabilidad del Manantial La Mintzita, Estado de Michoacán. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Resumen y extenso para memoria de congreso y ponencia.
- Saúl Peña C., Mónica García M. 2006. Avances de la Actualización Hidrogeológica de la Subcuenca La Poza, Estado de Sonora. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Resumen y extenso para memoria de congreso.
- Martínez Murillo, P., García Martínez, M. 2007. Distribución de Iones Mayores y Metales en el Agua Subterránea de la Subcuenca del Río Turbio, Estados de Guanajuato y Jalisco. Geociencia, Revista del Servicio Geológico Mexicano.
- García Martínez, M., García Vera, O., 2007. Diagnóstico y Valoración de la Vulnerabilidad del Manantial La Mintzita, Morelia, Michoacán, Avances Segunda Etapa. Segundo Congreso IDEAR, COECyT Michoacán. Memoria para congreso y ponencia.
- García Martínez, M., Peña Coronado, S. 2007. Estructuras Geológicas Regionales y su Relación con la Presencia de Arsénico y el flúor en el agua subterránea, Estados de Chihuahua y Coahuila. VI Congreso Nacional de Aguas Subterráneas. AGM, artículo para la memoria del congreso y ponencia.

USO Y MANEJO DE SOFTWARE

- AUTOCAD
- ARC-gis
- Q-Gis
- SURFER
- AQUACHEM
- AQUIFER TEST
- OFFICE
- MAPINFO
- Revit