

Vanessa D. González R.

Ingeniero Geólogo

Priv. Edimburgo N-20 BLVD Condado de Sayavedra
Condado de Sayavedra, atizapán de Zaragoza,
México. C.P 52930



DATOS PERSONALES

Edad: 32 años
Nacionalidad: Venezolana
Idiomas: Español – Inglés.
Email: vaned.vanessa@gmail.com
Telf: 58080631 / 044 55 46611984

EDUCACIÓN SUPERIOR

Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (Oct 2012-
ACTUAL).

Máster en Ingeniería Geológica y Geotecnia.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (Oct 2009-Jul
2012).

Diplomado en Hidrogeología avanzada, (Nov-2007),
Instituto CIDIAT, Mérida Venezuela.

Ingeniero Geólogo. (Oct 99 - Jul 06): UNIVERSIDAD
CENTRAL DE VENEZUELA

INVESTIGACIÓN

OCT 2011-JUNIO 2012:

Desarrollo del Proyecto de Fin de Máster dentro del grupo de Investigación consolidado UCM "Tectonofísica Aplicada". El proyecto tiene por objetivo Implementar una metodología de procesamiento e Interpretación tridimensional para los datos de *Sísmica Pasiva* REMI, para su aplicación en la Geología y Geotécnica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FEB 2010 - JUNIO 2011:

Cargo: Ingeniero Geólogo
Empresa: INGEO SOLUM S.L (MADRID- ESPAÑA).

- Participación y desarrollo en estudios geotécnicos y caracterización del terreno, para estudios de estabilidad de taludes en proyectos realizados en Madrid. Cálculo de factores de seguridad de taludes mediante software de análisis *FineSoftware GEO5*.
- Interpretación y digitalización de datos de sísmica de refracción, (ensayos Down Hole y Cross Hole), para determinar los diferentes horizontes de materiales presentes en el terreno, evaluando las diferentes velocidades V_p y V_s , y estimar parámetros de resistencia del terreno. Modelado con plotrefa, pickwin, voxler, surfer, y generación de resultados 3d.
- Auscultación y monitoreo de instrumentos de medición (inclinómetros verticales, extensómetros, inclinómetros de cuerda vibrante tipo viga) para control de movimiento en estructuras, durante las inyecciones de compensación mediante pozo (tubo manguito), contribuyendo al mejoramiento de los parámetros del terreno.
- Participación en estudios geotécnicos para mejora y refuerzo del terreno mediante inyecciones a través de tubo manguitos hacia el recalce de cimentaciones y mejora del terreno, modelados 3D e interpretación de resultados.

Vanessa D. González R.

Ingeniero Geólogo

Priv. Edimburgo N-20 BLVD Condado de Sayavedra
Condado de Sayavedra, atizapán de Zaragoza,
México. C.P 52930

- Elaboración e interpretación de mapas geológicos para diversos proyectos en Panamá, geología de superficie, interpretación de ensayos de laboratorio para caracterización del terreno.

EXPERIENCIA PROFESIONAL AGO 2005 - SEPT 2009:

Cargo: Ingeniero Geólogo
Empresa: RGR INGENIERIA, C.A. (Caracas).

- Ejecución e interpretación de sondeos eléctricos verticales SEV utilizando el dispositivo Schlumberger, para proyectos varios en delimitación de acuíferos en las localidades de Sabana de Mendoza, Ciudad Bolívar, Maturín, Santa Bárbara de Sotillo, Punta de Mata, Caracas, Barinas. 2006-2009.
- Supervisor en Campo de perforaciones geotécnicas, bajo el método de Prueba de Penetración Estandar (SPT), para estudios de suelos E/S PDV Coche, Viaducto 2 Caracas - La Guaira, E/S GNV Chacao. 2.006.
- Diagnostico y detección de pluma contaminante por derrame de gasolina y diesel bajo los método de "Soil Gas Survey" y "Fotoionización de gases". E/S PDV Tazón. 2006.
- Geólogo de campo, Geología de Superficie, que comprende: reconocimiento de estructuras; diaclasas, fallas, fracturas; a escala macro y micro en afloramientos, caracterización del estado de la roca, tipo de roca, comportamiento general del macizo, para El Proyecto de Enlace Vial Caracas - Litoral Central, Alternativa 1 (Blandín - Ojo de Agua - El Corozo - Weekend). 2006 - 2007.
- Riesgo Geológico Geotécnico. Levantamiento de campo y elaboración de mapas de riesgo en las localidades de Carrizal, Macario, Caricuao. Proyecto Saneamiento del Río Guaire 2006 - 2007.
- Ingeniero Geólogo a cargo de procesamiento de datos en Estudio Geológico-Geotécnico sitio de Presa El Dinero-Río Cuira, Edo. Miranda, Venezuela 2006-2007.
- Participación en proyectos relacionados con estudios geotécnicos: estimación de cargas admisibles, estabilidad de taludes, control contra erosión 2006-2009.
- Geólogo de campo, Geología de superficie, reconocimiento de estructuras; diaclasas, fallas, fracturas; a escala macro y micro en afloramientos, caracterización del estado de la roca, tipo de roca, comportamiento general del macizo para El Proyecto Línea Ferroviaria Petare- Guarenas, 2007- 2008.
- Ingeniero de Proyectos en las Áreas de Geología y Geotecnia, para el "Proyecto Completo a Nivel de Ingeniería de Detalle del Terminal de Carga General, Puerto Bolívar Isla de Pájaros, Estado Zulia". INEA (Instituto Nacional de Espacios Acuáticos), 2009.

Vanessa D. González R.

Ingeniero Geólogo

Priv. Edimburgo N-20 BLVD Condado de Sayavedra
Condado de Sayavedra, atizapán de Zaragoza,
México. C.P 52930

- Ingeniero de Proyectos en las Áreas de Geología e Hidrogeología, para los "Estudios de Impacto Ambiental y sociocultural para el aprovechamiento del recurso hídrico (EIASC-RH) en plantas industriales de los negocios de Empresas Polar de la Región Central y Centro Occidental". Hidroambiente, Abril 2009.

OCT 2005 - JUN 2006:

Cargo: Pasante - Tesista.

Empresa: R.G.R. INGENIERÍA, C.A (Sede Oriente).

- Elaboración de Trabajo Especial de Grado, en proyecto de contaminación ambiental por derrame de hidrocarburo, ejecutando labores de interpretación de sondeos eléctricos verticales SEV y perforaciones mecánicas SPT, para

determinar la magnitud de la contaminación en subsuelo, en la Estación de Rebombeo-2, troncal 13 (troncal 54 PDVSA), km. 52, Edo. Anzoátegui 2005-2006, para optar al título de Ingeniero Geólogo. Promoción Julio 2006.

- Ejecución de pasantías en proyectos de Geología e Hidrogeología.
- Proyectos de Contaminación y Saneamiento Ambiental.

CERTIFICACION Y CURSOS

- Diplomado de Hidrogeología avanzada, 2007. Instituto CIDIAT Mérida, Venezuela.
- Curso de AutoCAD 2006. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.
- XVIII SEMINARIO VENEZOLANO DE GEOTECNIA. 2004. Geoinfraestructura. La Geotécnia en el Desarrollo Nacional. Caracas, Venezuela.

CONOCIMIENTOS GENERALES

- AUTOCAD.
- VOXLER (Modelados 3D).
- PLOTREFA y PICKWIN, (procesado de resultados de sísmica).
- SEISOptREMI, (Procesado de datos de sísmica pasiva).
- Oasis Montaj (software Geofísico, para mapeo (Integración de datos), visualización 3D.)
- Microsoft OFFICE.
- COREL DRAW, (Herramienta de dibujo).
- IPI2WIN, (Interpretación de Sondeos Eléctricos Verticales).
- STERONET (Estereografías).
- SURFER, (Modelados topográficos, 3d).
- PETREL.

Vanessa D. González R.

Ingeniero Geólogo

Priv. Edimburgo N-20 BLVD Condado de Sayavedra
Condado de Sayavedra, atizapán de Zaragoza,
México. C.P 52930

DESTREZAS Y HABILIDADES

- Alto sentido de responsabilidad, planificación.
- Project Management.
- Organización de logística de proyectos.
- Capacidad para trabajar bajo presión y organización.
- Capacidad para trabajar en grupo de manera responsable y eficaz.

REFERENCIAS PERSONALES

Euna Rhodes *Bussiness Improvement-Organizational Change & Development at Phillips 66, Conoco Phillips. Houston, Texas.* Cel (001-7133072204).

Eng. Wilmer García , *Sulzer pumps, Houston- Texas.* Cel (001- 5037813637).

Eng. Roque García. *Consultor en Geología y Geotecnia, RGR.Venezuela.* Cel (0058-414 3069317).

Amalia Iturregui, *Senior Cost Controller at Tecnicas Reunidas. Madrid- Spain.* Cel(0034- 663094483).