



CURRICULUM VITAE MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS

miguelm11@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/miguel-%C3%A1ngel-morales-collazos-a710ab18/>

https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Morales22

Telf: +591 71754658. Nacionalidad: venezolano.

Lugar de residencia: Cochabamba, Bolivia

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Geólogo, Magister en Hidrogeología Minera, Especialista en Diseño de carreteras y **Manejo Tecnológico de Riesgo de desastres con erupciones volcánicas, deslizamientos y flujo de detritos**. 16 años de experiencia en desarrollo de obras superficiales y subterráneas, geotécnicas, viales y mineras, geotermia, hidrogeología y ventilación subterránea. **Responsable de implementación, seguimiento y evaluación de proyectos de infraestructura, gestión de riesgos de desastres, adaptación al cambio climático, protección y recuperación de líneas vitales en áreas técnicas y operativas en entes públicos y ONG's**. Ex-secretario de la seccional andina y miembro de la Sociedad Venezolana de Geotecnia, miembro del comité editorial de "Tunnel&Mining, Colegio de Geólogos de Bolivia y Colegio de Ingenieros de Venezuela. Autor de una docena de artículos científicos en revistas y memorias de congresos, manuales y libros. Conferencista en gestión de riesgos de desastres, adaptación al cambio climático, geotecnia, ingeniería ambiental, gestión de presas de relaves-escombreras, en Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela.

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Universidad Técnica de Oruro (Bolivia). Magister en Hidrogeología Minera, 2022.
- Universidad Central de Venezuela. Especialización en Diseño de Carreteras. 2021.
- Universidad Católica Andrés Bello. Diploma de estudios avanzados en geotecnia. 2021.
- Universidad Central de Venezuela. Diploma Planificación ambiental en gestión de riesgos. 2016.
- CIGIR-ULA (Venezuela). Diploma Docencia en gestión de riesgos de desastres. 2015.
- Universidad Central de Venezuela. Curso modular de ampliación en ingeniería de tránsito. 2015.
- Universidad Central de Venezuela. Curso avanzado de ampliación en proyectos viales. 2015.
- Universidad Católica Andrés Bello. Diploma Políticas Públicas en Seguridad Ciudadana. 2012.
- JICA-Iwate University (Japón). Programa de Entrenamiento Especializado: "Disaster Risk Management Technology on Volcanic Eruption, Landslides and Debris Flow". 2011.
- Universidad de Los Andes (Venezuela). Ingeniero Geólogo. Mérida, 2006.

EXPERIENCIA LABORAL

IDECVIAL (Instituto de Especialización en Construcción y Vialidad). Bolivia

Facilitador del curso virtual *Geología aplicada al diseño y construcción de caminos de montaña*. Desde el 29 de mayo de 2023.

Facilitador del curso virtual *Técnicas para levantamiento de datos geológicos*. 1 al 15 de mayo de 2023.

CAPISCO S.R.L. Bolivia

Ingeniero Geólogo de campo en el "Proyecto de Diseño de preinversión construcción Sistema de Riego *Tecnificado Collpa Ciaco (Arani)*". Desde el 10 de mayo de 2023 a fecha actual.

CURRICULUM VITAE MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS

INPOLA CONSULTORES S.R.L. Bolivia

Ingeniero Geólogo de campo en la etapa de diseño de las *Líneas roja y celeste del Tren metropolitano de Cochabamba*. Del 10 de enero de 2023 a 10 de abril de 2023.

GRUPO ESTABILIZA S.R.L. Bolivia

Geólogo de campo en exploración para diseño de *Proyectos hidroeléctricos Sistema Juntas- Corani: Santa Bárbara, Maravillas, Túnel Bypass Corani, Villa Jorka y Poyry*. De julio a agosto de 2022.

GRUPO ESTABILIZA S.R.L. Bolivia

Ingeniero Geólogo de campo en el "*Estudio Geológico y Geotécnico: Diseño de Línea Mizque – Sehuencas - Santivañez 230 kv*". Marzo de 2022.

ILCEC

Docente del diplomado internacional *Desarrollo de Capacidades para la Reducción del Riesgo de Desastres (Módulos 8.1-8.2: Manejo tecnológico de riesgos de desastres)*. Marzo de 2022 a fecha actual.

AIN-ACTIVE BOLIVIA S.R.L. Bolivia

Geólogo de superficie (en calidad de consultor). *Estudio de diseño técnico de Preinversión Proyecto Construcción Planta Hidroeléctrica Icona*. De marzo a abril de 2021.

GRUPO ESTABILIZA S.R.L. Bolivia

Geólogo de campo y especialista en gestión de riesgos. *Proyecto Investigación. Geológica de la serranía Ticti OTB Mirador Alto Cochabamba D6*. Febrero a junio de 2021.

SOBRERIEGOS. Bolivia

Gerente técnico/consultor en geociencias aplicadas (geotecnia, hidrogeología, geotermia, geología ambiental, minería), GRD/adaptación al cambio climático, de septiembre de 2018 a fecha actual.

SINOHYDRO CORPORATION. Bolivia

-Ingeniero Geólogo. *Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu*. Responsable del control geológico y geotécnico en obras viales, taludes y obras subterráneas. Desde septiembre de 2020 a abril de 2023.

-Ingeniero Geólogo. *Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu*. Responsable del control geológico y geotécnico en obras viales, taludes y obras subterráneas. Desde marzo de 2019 a junio de 2020.

-Ingeniero Geólogo. *Proyectos Hidroeléctricos San José I y II*. Responsable del control geológico y geotécnico en obras viales, taludes y obras subterráneas. Desde enero de 2018 a febrero de 2019.

ENDE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A (ENDESYC). Bolivia

Ingeniero Geólogo II. *Proyecto Hidroeléctrico Miguillas*. Septiembre de 2016 a julio 2017.

ALCALDÍA DEL MUNICIPIO LIBERTADOR DEL ESTADO MÉRIDA. Venezuela

Asesor en materia de políticas públicas en Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático. Septiembre 2015 a septiembre 2016.

CARITAS DE VENEZUELA. Venezuela

Encargado de incidencia Municipal-Comunidad en el *VII Plan de Acción DIPECHO: Venezuela para la Reducción de Riesgo de Desastres*. Mayo de 2015 a agosto 2016.

CURRICULUM VITAE MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS

ING. PASCUAL PERAZZO. Venezuela

Ingeniero especialista en estudios carreteros (consultoría). Revisión del *Proyecto de ampliación de la Avenida Boyacá* (obras subterráneas). Marzo a agosto de 2015.

INFRAMIR-PROTECCIÓN CIVIL MIRANDA. Venezuela

Especialista en evaluación de daños en carreteras e infraestructura vial (obras de contención, túneles y puentes) en el *Programa de revisión de condiciones de vialidad en la región Metropolitana del Estado Miranda*. Marzo de 2012 a noviembre de 2012.

PROTECCIÓN CIVIL MIRANDA. Venezuela

- Director de operaciones encargado de Gestión de Riesgos. Agosto de 2012 a marzo de 2015.
- Coordinador de inspección de riesgos y evaluación de daños. Mayo 2012 a agosto 2012.
- Coordinador técnico de ingeniería y prevención. Enero 2011 a mayo 2012.
- Jefe de división de gestión de riesgo. Septiembre 2009 a enero 2011.

GEOPROYECTA. Venezuela

Ingeniero geólogo supervisor de la ejecución de perforaciones y otros sondeos geotécnicos para obras civiles viales, urbanísticas y proyectos mineros. Ejecución y supervisión de ensayos geofísicos. Noviembre de 2008 a julio de 2009.

UNIMIN. Venezuela

Supervisor de Minas en cantera de arenas silíceas, Planta Monay. Agosto a diciembre de 2008.

ING. PASCUAL PERAZZO E ING. OMAIRA BLANCO. Venezuela

- Ingeniero Inspector-Residente. *Proyecto: Desarrollo Cívico-Militar en la Base Naval "Gral. Pedro Pérez Delgado" Puerto de Nutrias, Barinas*. Febrero a agosto de 2008.
- Ingeniero Inspector-Residente. *Proyecto: Construcción de aliviadero en el embalse "Victor Martín Elvira", Onia-Estado Mérida*. Mayo de 2007 a febrero de 2008.
- Ingeniero Inspector-Residente. *Proyecto: Movimiento de tierra en la Base Naval "Gral. Pedro Pérez Delgado" Puerto de Nutrias, Barinas*. Marzo a mayo de 2007.

CURSOS REALIZADOS

Cambio Climático del aprendizaje a la Acción (UNITAR) / Módulo Especializado Los Niños y el Cambio Climático (UNITAR-UNICEF) / Sistemas de información geográfica aplicados a la ordenación del territorio / Curso Básico en Derecho Internacional Humanitario (CICR-Cruz Roja Colombiana) / Pilotaje de drones / Vulnerabilidad ante desastres socio-naturales / Evaluación rápida de la seguridad estructural de edificaciones post-desastre (JICA-AGCID) / Monitoreo evaluativo de proyectos por evaluación de resultados (FAO) / Gestión del riesgo agroclimático en América latina (FAO) / Gestión de riesgo de desastres aplicada a la seguridad alimentaria en contextos de crisis (FAO) / Obras de Conservación de Suelo y Agua (FAO) / Evaluación de Proyecto de Riesgo Tecnificado / Evaluación de impacto ambiental y sociocultural / Indicadores de gestión (Aplicación de la Norma ISO 9001) / Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS) / Diseño de acueductos / Primeros auxilios básicos / Atención a emergencias en estructuras / Supervisor en seguridad, higiene industrial y medio ambiente.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

-*El Terremoto de Cúa de 1878*. VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica (Páginas 33 y 34). 2012.

CURRICULUM VITAE MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS

-Análisis de los controles geomorfológicos asociados a movimientos en masa en la cuenca media del río Chama-Venezuela. Caso "Sector Las González. Memorias del 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Girona, España. Páginas 126-137. 2007.

-Control de efluentes provenientes de excavaciones subterráneas. Memorial del I Congreso Boliviano de Mecánica de Rocas, 2019.

-La gestión racional del riesgo: un caso práctico en el tratamiento probabilístico durante la inspección del diseño y construcción de túneles y carreteras del proyecto hidroeléctrico Miguillas en Bolivia. Congreso Venezolano de Geotecnia 2020-2021 y Revista de la Academia Venezolana de las Ciencias. 2021.

-Adecuación de los rellenos de las quebradas Macayapa. Congreso Venezolano de Geotecnia 2020-2021 y Revista de la Academia Venezolana de las Ciencias. 2021.

-Nueva Metodología Aplicada a Estudios Geológicos de Movimientos en Masa. Caso de Estudio: Movimientos de Masa del Sector "Las González", Municipio Sucre-Edo. Mérida. Memorias de las Jornadas de Ingeniería ULA. 2008.

-De la visión habitual de la gestión del riesgo de desastres en Venezuela a una perspectiva efectiva en prevención. XIII Jornadas Ambiente y Desarrollo. CIDIAT. Venezuela. Páginas 15-43. 2014.

-Tecnología para la mitigación de desastres con sedimentos utilizada en Japón. XIII Jornadas Ambiente y Desarrollo. CIDIAT. Venezuela. Páginas 3-14. 2014.

-Avanzando de la visión habitual de la gestión del riesgo de desastres en Latinoamérica hacia una perspectiva efectiva en prevención y reducción de riesgos. Actas - Congreso Geológico Chileno, Vol.15; XV congreso geológico chileno 2018, Concepción, Chile, Nov. 18-23, 2018. Publisher: Instituto de Investigaciones Geológicas, Chile (ID 851661-52). 2018.

-Identificación de procesos asociados a la generación de flujos de detritos en las cuencas del parque nacional Tunari, Bolivia. Actas - Congreso Geológico Chileno, Vol.15; XV congreso geológico chileno 2018, Concepción, Chile, Nov. 18-23, 2018. Publisher: Instituto de Investigaciones Geológicas, Chile (ID 851661-52). 2018.

-Volcanes americanos y población; de la supervivencia a la coexistencia. Actas - Congreso Geológico Chileno, Vol.15; XV congreso geológico chileno 2018, Concepción, Chile, Nov. 18-23, 2018. Publisher: Instituto de Investigaciones Geológicas, Chile (ID 851661-52). 2018.

-¿Por qué se caen los edificios? Newsletter Tunnel&Mining. 2021.

-Propuesta de líneas fundamentales para la planificación de campañas geológico-geotécnicas en la etapa de diseño de Proyectos Hidroeléctricos. Memorias del X Congreso Argentino de Presas y Aprovechamiento Multipropósito. 2022.

LIBROS Y MANUALES PUBLICADOS

-Protocolo de actuación humanitaria postdesastres interagencias. Elaborado para Cáritas de Venezuela. Plan de Acción DIPECHO Venezuela 2015-2016. Diciembre 2016.

CURRICULUM VITAE MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS

- Plan de contingencia epidemiológico para situaciones de desastres en el municipio Sucre del Estado Miranda, Venezuela. Elaborado para Cáritas de Venezuela. Plan de Acción DIPECHO Venezuela 2015-2016. Diciembre 2016.

-Guía municipal de implementación de gestión de riesgos para el mejoramiento y evaluación de la seguridad estructural de edificaciones expuestas a eventos sísmicos. Elaborado para Cáritas de Venezuela. Plan de Acción DIPECHO Venezuela 2015-2016. Noviembre 2016.

-Reporte preliminar de zonas en alto riesgo en el Estado Miranda. Protección Civil del Estado Miranda. Gobernación del Estado Miranda. Julio 2011.

-Manual para la identificación de problemas geotécnicos asociados a la existencia de viviendas en terrenos inestables y potencialmente inestables. Protección Civil del Estado Miranda. Gobernación del Estado Miranda. Junio 2011.

-Crecimiento y desarrollo. Riesgos Geológicos. Monografía incluida dentro del libro “Los Teques, de la ciudad imprevista a la capital del cambio”. 2011. (http://www.miranda.gov.ve/images/sala_prensa/cap%2021.pdf pp. 122-130).