

EDWIN JAVIER CASTELBLANCO RUBIANO

edwinjcastelblanco@gmail.com +573142124848

RESUMEN PROFESIONAL

Geólogo y Especialista en Geotecnia con amplia experiencia profesional en geología, geotecnia, ingeniería de rocas, geomecánica e hidrogeología, aplicadas a proyectos de infraestructura vial, petrolera, minera e hidroeléctrica. Poseo un sólido conocimiento en la gestión de estudios geotécnicos y geológicos, análisis de riesgos y evaluación de recursos naturales, enfocado en ofrecer soluciones técnicas eficientes para el desarrollo de proyectos de ingeniería. Responsable de gestión y coordinación de equipos y operaciones en proyectos mineros y de ingeniería civil. Poseo sólidos conocimientos administrativos y habilidades de comunicación efectiva con empleados, clientes y proveedores. Busco consolidar estas aptitudes en un puesto que brinde oportunidades de desarrollo.

FORMACIÓN

01/2024 - En curso

Magister en Ingeniería: Ingeniería de Túneles
Universidad EAFIT - Medellín, ANT

06/2020 - 12/2022

Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones: Ingeniería Geotécnica
Universidad EAFIT - Medellín, ANT

01/2006 - 12/2010

Geólogo: Geología Estructural
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, DC

HISTORIAL LABORAL

04/2024 - Actual

Director Técnico
GEOCONSULT ESPAÑA INGENIEROS CONSULTORES - Bogotá

- Gestión y dirección de proyectos de consultoría en ingeniería (estudios técnicos, asistencia en obra y diseños)
- Elaboración de presupuestos y control de costos para los proyectos de la empresa.
- Gestión de equipos técnicos para el desarrollo e implementación de proyectos.
- Relaciones con clientes y partes interesadas
- Capacitación continua
- Presentación de informes periódicos y reportes de cierres mensuales a la dirección país.
- Coordinación de las tareas del equipo de trabajo y seguimiento de su desempeño.
- Verificación del cumplimiento de las políticas y los procedimientos internos.
- Coordinación de proyectos supervisando plazos, costes y calidad.
- Colaboración en la redacción de propuestas técnicas para licitaciones.

04/2024 - 12/2025

Geotecnista
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO - Bogotá, Bogotá D.C.

- Generar conceptos técnicos sobre la caracterización geotécnica de proyectos del sector minero energético evaluados por la entidad.
- Elaborar modelos geológicos geotécnicos en los proyectos de zonificación de amenaza asignados por el supervisor del contrato.
- Proponer medidas de intervención correctiva y prospectiva en las áreas definidas por el supervisor.
- Contribuir al análisis de estudios de caso de inestabilidad geotécnica en proyectos del sector minero energético.
- Apoyar la elaboración de guías metodológicas para evaluación de amenazas geológicas en el sector minero energético.
- Brindar asistencia técnica, realizar actividades de campo y emitir conceptos e informes técnicos según lo requerido por el supervisor.

05/2023 - 11/2023

Jefe de Geotecnia
CONSORCIO RUTA 40 - Fusagasugá

- Coordinación del equipo de seguimiento geotécnico en campo
- Análisis de estabilidad de taludes y diseño de soluciones de estabilización.
- Control de la estabilidad y la durabilidad de los materiales usados en el proyecto.
- Diseño geotécnico para estabilización de taludes en roca.
- Análisis de datos de instrumentación geotécnica para obras en construcción.
- Organización y ejecución de actividades de exploración y ensayos de campo.

08/2021 - 03/2023

Coordinador de Geología y Geotecnia
CARBOMAS S.A.S – MAXIA MINING - Cúcuta

- Coordinación de equipo técnico de geología para minería
- Gestión y coordinación de equipos de trabajo en exploraciones geológicas.
- Diseño de campañas de exploración geológica (cartografía, perforación, geofísica)
- Construcción de modelos geológicos 3D de yacimientos de carbón
- Geotecnia de excavaciones subterráneas y a cielo abierto
- Estimación de recursos y reservas minerales
- Elaboración de documentos PTO
- Modelos conceptuales hidrogeológicos en minería
- Gestión de proyectos en SAP
- Informes para la dirección, socios estratégicos e inversores

07/2022 - 12/2022

Profesor universitario
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - Cúcuta

- Preparación y dictado de cursos, seminarios, talleres y prácticas en las asignaturas de Geotecnia, Mecánica de Suelos y Mecánica de Rocas para la carrera de Geología.
- Preparación y corrección de exámenes parciales y finales.
- Diseño y preparación del material necesario para el dictado de clases.
- Determinación y organización del programa de estudio del curso académico.
- Participación en proyectos y grupos de investigación.

10/2019 - 08/2021

Geólogo Senior de Túneles
SACYR CONSTRUCCIÓN COLOMBIA - Cúcuta

- Seguimiento geotécnico y geomecánico de campo en túneles
- Diseño de soporte para túneles

- Monitoreo geotécnico de obras subterráneas
- Construcción de modelos geológicos
- Elaboración de informes para la dirección de ingeniería.

09/2018 - 09/2019

Hidrogeólogo
SACYR CONCESIONES COLOMBIA - Cúcuta

- Soporte técnico en la elaboración de documentos oficiales ambientales (EIA, PMA, DAA)
- Construcción de modelos geológicos 2D y 3D
- Apoyo en la elaboración de modelos hidrogeológicos conceptuales y numéricos
- Realización del Inventario de puntos de agua para el corredor vial Cúcuta - Pamplona
- Ejecución de Pruebas de bombeo
- Gestión de contratistas de perforación

07/2017 - 09/2017

Geólogo
HIDROGEOCOL S.A - Bogotá

- Elaboración de estudios geomecánicos (Fase I) para el proyecto hidroeléctrico Porvenir II (San Carlos, Antioquia)

01/2016 - 07/2016

Geólogo
CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A - Bogotá

- Elaboración de estudios geológicos, hidrogeológicos y geomecánicos en diferentes proyectos mineros, de infraestructura vial y portuaria
- Diseño y control de campañas de exploración geológica-geotécnica

01/2016 - 06/2016

Profesor universitario
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD AMERICA - Bogotá, Bogotá D.C.

- Preparación y dictado de cursos, seminarios, talleres y prácticas en las asignaturas de Geología Estructural e Hidrogeología para la carrera de Ingeniería de Petróleos.
- Preparación y corrección de exámenes parciales y finales.
- Diseño y preparación del material necesario para el dictado de clases.
- Determinación y organización del programa de estudio del curso académico.
- Participación en proyectos y grupos de investigación.

11/2015 - 01/2016

Geólogo
GEOTECNIA ANDINA LTDA - Bogotá

- Elaboración de Estudios geológicos, hidrogeológicos y geomecánicos para proyecto vial Neiva-Mocoa-Santana
- Prospección de fuentes de materiales
- Registro geológico y geotécnico de núcleos de perforación

02/2010 - 07/2015

Geólogo
GEOLOGÍA REGIONAL Y PROSPECCIÓN LTDA. - Bogotá

- Elaboración de cartografía geológica regional plancha 370 La Macarena Meta
- Elaboración de secciones estructurales
- Interpretación sísmica
- Construcción de columnas estratigráficas
- Muestreo sistemático de rocas y minerales para exploración minera en los departamentos de Caquetá, Vichada, Guania y Meta

01/2014 - 12/2014

Profesor universitario
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - Villavicencio

- Preparación y dictado de cursos, seminarios, talleres y prácticas en la asignatura de Geología para Ingeniería.
- Preparación y corrección de exámenes parciales y finales.
- Diseño y preparación del material necesario para el dictado de clases.
- Determinación y organización del programa de estudio del curso académico.
- Participación en proyectos y grupos de investigación.

APTITUDES

- Coordinación de equipos
- Actitud flexible
- Gran capacidad comunicativa y aptitudes para las relaciones interpersonales
- Gestión de proyectos
- Orientación a resultados
- Conocimientos de Ingles

CURSOS

- Estandar Colombiano de Recursos y Resevas (CCRR), 2021
- Reservoir Geomechanics, Stanford University, 2014
- Structural Geology Algorithms, Universidad Nacional de Colombia, 2010
- Especialista en perforación y sondeos de reconocimiento geotécnico, Ingeoexpert, 2020
- Diseño de túneles con el uso del nuevo método Austriaco NATM, Centro Geotécnico Internacional, 2020

AFILIACIONES

- Miembro activo de la Sociedad Colombiana de Geotecnia desde 2023.

IDIOMAS

Español: Idioma nativo

Inglés: B2

Intermedio avanzado