



OSCAR EDWIN PUCA MAMANI

34 años – Ingeniero en minas

CONTACTO

+56 9 56813047

oscarpuca2@gmail.com

IDIOMAS

Inglés intermedio

Español nativo

APTITUDES

Especialista en monitoreo geotécnico

Instrumentista geotécnico

Dominio de softwares mineros

Profesionalidad

Autonomía laboral

CERTIFICACIONES

Groundprobe

IDS Ibis

Leyca

Geosinergia instrumentaciones

PERFIL

Soy un profesional con amplia experiencia en instrumentación geotécnica.

Destaco por mi dominio de herramientas digitales aplicados en el área ingenieril, mi capacidad para liderar y trabajar en equipo contribuyendo al control y análisis del comportamiento del terreno, análisis y resultados geomecánicos en rajes abiertos, aguas y relaves. Busco seguir desarrollándome en proyectos desafiantes y ampliar mis conocimientos en el área profesional

HISTORIAL EDUCATIVO

Cursando segundo año de Ingeniería Civil industrial

Universidad de las Américas

Ingeniero Ejecución Minas, Mar 2020 – Dic 2022

Universidad de la república, Calama

Técnico en nivel superior geología Dic 2016

Universidad Arturo Pratt, Calama

EXPERIENCIA LABORAL

Instrumentista y analista Geotécnico / Feb 2025– a la Fecha

Rockblast – Escondida, Antofagasta

- Se ejecuta labores de monitoreo en tiempo real de estabilidad de taludes, monitoreo de instrumentación en tranque de relaves, pilas de sulfuro y óxidos y botadero de ripsos recopilación de datos para análisis diarios y semanales en instrumentos como piezómetros, inclinómetros, acelerómetros, radares, extensómetros, TDR, SAA, IPI, MPBX, G4S, GNSS y estaciones totales, Geomos etc. Se entrega información a cliente en periodos de corto, mediano y largo plazo.

- Ejecutar tareas de instalación, mantenimiento, operación y recolección de datos de instrumentación geotécnica en terreno como; TDR, IPI, SAA, G4S, GNSS, Prismas, Piezómetros, Acelerómetros, Inclínómetros y Clinoextensómetros, contribuyendo al control y análisis del comportamiento del terreno y estructuras, en conformidad con los estándares de seguridad, calidad y procedimientos técnicos del proyecto.
- Planificación en conjunto de cliente para la preparación de instrumentación y según los requerimientos solicitados por geotecnia por cada FY.

Técnico Instrumentista / Abr 2024–Ene 2025

IMG Ltda – Escondida, Antofagasta

- Ejecutar labores de monitoreo de estabilidad de taludes con radares Groundprobe, recopilación de datos en terreno y mantenimiento de instrumentación geotécnica en estaciones totales TM60 Leica, en el marco de los procedimientos operacionales y de seguridad del área de geotecnia.
- Operacionalmente se realiza la inspección e instalación de instrumentación en Pilas SxLx y botadero de ripios, informando al cliente novedades geotécnicas en sectores de control operacional.

Técnico Monitoreo geotécnico / Oct 2021–Mar 2023

IMG Ltda – Escondida, Antofagasta

- Se ejecuta labores de monitoreo en tiempo real de estabilidad de taludes, recopilación de datos en terreno y mantenimiento de instrumentación geotécnica, en el marco de los procedimientos operacionales y de seguridad del área de geotecnia que permite detectar cambios en la estabilidad del terreno mediante instrumentos como piezómetros, inclinómetros, radar, extensómetros, TDR, SAA, IPI, GNSS y estaciones totales, etc. Se entrega información a cliente en periodos de corto, mediano y largo plazo.

Geotécnico operativo / Nov 2020–Oct 2021

Freeport McMoran – El abra

- Ejecutar labores de terreno, supervisando y controlando variables clave y garantiza que las operaciones cumplan con estándares técnicos y normativos. instalación de instrumentación, muestreo y procesamiento de información geotécnica, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad, calidad y plazos del proyecto.
- inspeccionando, monitoreando instrumentos, evaluando condiciones, brindando respuestas rápidas y colaborando con operaciones para mantener la seguridad y continuidad del avance en las frentes de carguío.
- Apoyar operacionalmente en la instalación de instrumentación hidrogeológicos para mantener actividades relacionadas con el monitoreo de aguas subterráneas y superficiales, en función de estudios hidrogeológicos.

Asistente geotécnico / Mar 2019–Oct 2020

Derk Ltda – Chuquicamata

- Brindar apoyo técnico y operativo en mapeo estructural, levantamiento con GPS de eventos o avances operativos en frentes de carguíos para el procesamiento de información geotécnica, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad, calidad y plazos del proyecto.
- Ejecutar actividades de monitoreo geotécnico con radares Groundprobe y estación total TM50 de monitoreo de prismas para evaluar la estabilidad de taludes y estructuras geotécnicas, asegurando el cumplimiento de los protocolos de seguridad y funcionamiento continuo de los sistemas de alerta temprana.

Asistente geotécnico / Mar 2019–Oct 2020

Derk Ltda – Chuquicamata

- Brindar apoyo técnico y operativo en mapeo estructural, levantamiento con GPS de eventos o avances operativos en frentes de carguíos para el procesamiento de información geotécnica, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad, calidad y plazos del proyecto.
- Reemplazo full control, realizando todas las variables operacionales en la construcción de Bancos Simples y Dobles. Esto implica hacer definiciones geotécnicas, colaborar en planificación de perforación y tronadura, y analizar información para asegurar buenas prácticas en implementación

Técnico Instrumentación y auscultación / Dic 2012–Ago 2018

Derk Ltda – Chuquicamata

- Ejecutar actividades de monitoreo geotécnico e instrumentación geotécnica para evaluar la estabilidad de taludes, presas, túneles u otras estructuras geotécnicas, asegurando el cumplimiento de los protocolos de seguridad y funcionamiento continuo de los sistemas de alerta temprana.
- Ejecutar y mantener actividades relacionadas con el monitoreo de aguas subterráneas y superficiales, en función de estudios hidrogeológicos y cumplimiento normativo ambiental