



Formación y desarrollo de nuestros colaboradores 2024

Invertimos en el desarrollo continuo de nuestro talento

La capacitación continua de nuestros colaboradores es fundamental para promover tanto su desarrollo profesional como la excelencia operacional la Compañía. En ese sentido, a lo largo del año 2024 desplegamos una serie de cursos, sesiones informativas y talleres cuya dedicación e inversión total presentamos a continuación.

Horas de capacitación a colaboradores directos	97,616
Inversión total de capacitación a colaboradores directos	\$ 581,109.03
Número de colaboradores directos	2,958

Nota: Los indicadores de capacitación incluyen solo a colaboradores directos, a diferencia de la Memoria Anual 2024 que consolida también a contratistas.

33

horas de capacitación
promedio

\$ 196.45

de inversión promedio en
capacitaciones

Formamos talento preparado para la transición industrial minera

Capacitaciones alineadas a una industria más innovadora, resiliente y tecnológica

Asimismo, en Buenaventura somos conscientes de los constantes cambios que supone la transición industrial en el sector minero hacia una industria cada vez más innovadora, resiliente y tecnológica. A través de diversas capacitaciones, buscamos que nuestros colaboradores estén actualizados en los procesos de la industria minera que requieren del empleo de nuevas tecnologías.

A continuación, presentamos dos cursos clave que destacan nuestra gestión:

Desarrollamos competencias clave en automatización de procesos mineros

Automatización del software Maptek Vulcan a través de Python

El curso de **Automatización de procesos de Recursos Minerales en el software Maptek Vulcan a través de Python** tuvo como objetivo fortalecer las competencias digitales de nuestro equipo, en el marco de la transición minera hacia una mayor adopción tecnológica.

Esta capacitación especializada estuvo dirigida a ingenieros, geólogos y tomadores de decisión de nuestras Unidades Mineras, y se enfocó en el uso del lenguaje Python para optimizar y automatizar tareas operativas en el software **Maptek Vulcan**, herramienta clave para el modelamiento geológico, el diseño y la planificación de minas a tajo abierto y subterráneo, entre otros.

Duración: 9 horas

Fecha: 19 al 22 de feb de 2024

Lista de principales temas impartidos:

- Distribuciones de Python
- Códigos para reportar Recursos Minerales
- Automatización de tareas en Maptek Vulcan
- Creación de líneas y polígonos (Línea 4.7)
- Escritura y edición de modelos de bloques
- Restablecimiento de variables a valores por defecto
- Ejecución de herramientas mediante línea de comandos de Maptek Vulcan

Fortalecemos habilidades analíticas para una minería basada en datos

Curso en Machine Learning aplicado a la Evaluación de Yacimientos de Buenaventura

El curso en **Machine Learning aplicado a la Evaluación de Yacimientos de las Unidades Mineras de Buenaventura** buscó capacitar al equipo de Modelamiento y Recursos Minerales en el contexto del aprendizaje automático del Machine Learning, abordando aplicaciones concretas para la evaluación de yacimientos, así como en los asuntos relacionados con la geometalurgia, la evaluación de recursos y su categorización.

Duración: 24 horas

Fecha: Desde el mes de julio de 2024

Lista de principales temas impartidos:

- Definiciones y alcance de la analítica de datos y su aplicación en minería
- Metodología para proyectos en analítica de datos
- Introducción al *machine learning*
- Regresión logística
- *Decision Trees*
- *SVM (Support Vector Machines)*
- *NN (Nearest Neighbour)*
- *Gradient Boosting*
- Redes neuronales y *Deep Learning*
- Aprendizaje no supervisado y regresores: ejemplos en evaluación de yacimientos y geometalurgia, reentrenamiento y predicción rápida con nuevos datos

BUENAVENTURA