

Rol de los Profesionales Técnicos en Minería

Luis A. Rivera

IIMP

Marzo 23, 2017

El Rol del Profesional Técnico Minero

- Participar directamente en la cadena de valor del ciclo minero.
- Dirigir aspectos específicos técnicos de alta especialización no cubiertos en las carreras universitarias tradicionales.
- Aportar con su experiencia al desarrollo de los recursos humanos, el técnico con experiencia es el mejor Coach en la empresa.

El Area de Geología y Minería

OBJETIVO DE LA FUNCION: Maximizar la seguridad, y el conocimiento del modelo geológico – geotecnico del yacimiento, y optimizar la extracción planeada, el ratio esteril – mineral y las mezclas apropiadas (ley, tipo de roca, etc.)

COMO PARTICIPA EL TÉCNICO EN INCREMENTAR LAS UTILIDADES DEL NEGOCIO?

- Mediante un trabajo preciso y detallado, en la toma de datos del subsuelo, en su marcado real en terreno, y en el seguimiento apropiado durante la extracción del mineral.

El Area de Geología y Minería

- El Muestrero (campo y laboratorio)
- El Topografo (de campo y gabinete)
- El Ayudante y el Operador de equipo:
 - Prospección Geológica
 - Operador de Equipo (perforadoras, tractores de oruga y neumaticos, motoniveladoras, camiones, cargadores, palas)
 - Voladura
 - Perforación Diamantina Geológica y Geotécnica
- El Supervisor

El Area de Mantenimiento Mina – Planta

OBJETIVO DE LA FUNCION: Maximizar la seguridad, disponibilidad, confiabilidad y la mantenibilidad del equipo; incrementar la productividad optimizando Opex y Capex (Assett Utilization)

COMO PARTICIPA EL TÉCNICO EN INCREMENTAR LAS UTILIDADES DEL NEGOCIO?

- Incrementar el rendimiento de los equipos en base al objetivo de la funcion.

El Area de Mantenimiento Mina – Planta

- El Ayudante, el Mecanico y el Electricista de Mantenimiento en sus distintas etapas:
 - Preventivo (lubricadores, muestreros, etc)
 - Predictivo (vibracional, motores, soldadores, etc)
 - Proactivo (analisis modo de falla)
 - World Classs (analisis probabilístico)
- El Especialista de Mantto.
- El Planner de Mantto.
- El Supervisor de Mantto.

El Area de Proyectos Mineros

OBJETIVOS:

Gestión integral del proyecto minero en el diseño y la construcción (alcance, presupuesto, tiempo).

- Topografos
- Projectistas
 - Mecanicos
 - Civiles
 - Electricos
- Planeadores (idem)
- Coordinadores logísticos:
 - Procura y Contratos
 - Almacenes