







ÁREAS DE CAPACIT<u>ACIÓN</u>

- Gestión del Capital Humano
- Maestranza
- Minería
- Mantención mecánica
- Movimiento de tierra
- Prevención de riesgos
- Electrónica y electricidad industrial
- Soldadura Industrial
- Mecánica industrial
- Construcción









- Planificación Estratégica
- Inteligencia Emocional
- Desarrollo Organizacional
- Motivación y Compromiso Laboral
- Liderazgo y Supervisión para Jefaturas y Mandos Medios
- Trabajo en Equipo
- Comunicaciones y Relaciones Interpersonales
- Uso de Programación Neurolingüística
- Conducción y Manejo de Reuniones
- Desarrollo de Equipos de Alto Rendimiento
- Planificación y Control
- Desarrollo Competencias Laborales









- Autocad 2D aplicado a la elaboración planos de calderería y/o Planos Estructuras Metálicas
- Control de calidad aplicado a la preparación de superficies y pinturas industriales
- Control de calidad dimensional aplicado a la fabricación de estructuras metálicas y piezas calderería
- Cubicación de materiales aplicado a estructuras metálicas
- Preparación de material por medio oxicorte y plasma
- Fabricación de estructuras livianas









- Interpretación de planos aplicado a circuitos hidráulicos y neumáticos de procesos automatizados
- Interpretación de planos aplicada a procesos industriales
- Interpretación de planos Isométricos aplicado a la fabricación
- Interpretación de planos mecánicos
- Interpretación y cubicación de planos de estructuras metálicas
- Interpretación de planos y trazado de plantillas armado estructural
- Mecánica de banco aplicada a operaciones de taller









- Metrología aplicada a la fabricación industrial
- Operación de equipos y cálculos relacionados con el cizalle de materiales
- Tecnología de los materiales aplicada a materiales
- Trazado de calderería aplicado al piping industrial
- Trazado calderería avanzado aplicado a la fabricación
- Uso de software MS Project aplicado a la programación
- Soldadura por sistema MIG









## **ÁREA DE MAESTRANZA**

- Soldadura TIG aplicada a piezas de acero al carbono
- Soldadura TIG aplicada a piezas de acero inoxidable
- Pulido y tratamiento de piezas de acero inoxidablec
- Control de calidad aplicado a soldaduras industriales
- Operador de calderas
- Operador de puente grúa
- Operador de grúa horquilla









- Uso y manejo de explosivos industriales
- Extracción vertical
- Elaboración de diagramas de disparo
- Operación Jumbo, Scoop
- Perforación en rajo abierto
- Perforación en minería subterráneas
- Perforación y fragmentación de rocas
- Técnicas de fortificación
- Seguridad en el manejo de aire comprimido
- Índices Operacionales
- Diseño de métodos de explotación
- Ventilación en minería subterránea
- Alcances DS 72 Minería Subterránea
- Alcances DS 72 Minería Rajo Abierto









# ÁREA DE MANTENCIÓN MECÁNICA

- Afinamiento de motor bencinero y diesel
- Técnicas para el montaje de rodamientos
- Automatización neumática industrial
- Detección de fallas en motores diesel
- Hidráulica aplicada
- Inyección electrónica
- · Lubricación de equipos para movimientos de tierra
- Mantención de cinta transportadora
- Mantención general en equipos de perforación









# **ÁREA MOVIMIENTO DE TIERRA**

- Cambio de planchas y soldadura para equipos de movimiento de tierra
- Trazado, fabricación soldadura para componentes de equipos de movimiento de tierra
- Técnicas de supervisión para obras de movimiento de tierra
- Técnicas de compactación









## ÁREA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Orientación en Prevención de Riesgos Laborales
- Administración de Riesgos Operacionales
- Control de pérdidas
- Liderazgo y Comunicación en prevención de riesgos
- Marco legal y regulatorio, Responsabilidad en PRP
- Prevención y control de incendios
- Manejo de sustancias peligrosas
- Taller de Autocuidado
- Higiene Industrial
- Prevención de riegos en el uso de andamios
- Uso de Extintores Portátiles









## ÁREA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Primeros auxilios
- Funcionamiento de los Comité Paritarios de Higiene y Seguridad
- Investigación de Accidentes
- Formación de Brigadas de Emergencias
- Rescate en espacios confinados
- Rescate en estructuras colapsadas
- Rescate vehicular y trauma
- Identificación de peligros y evaluación de riesgos
- Protocolo Psicosocial, Vigilancia de factores de riesgos psicosociales en el trabajo









# ÁREA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Protocolos Salud Ocupacional Exigidos por Ministerio Salud (PREXOR-TMERT-PLANESI)
- Manejo a la defensiva
- Manejo 4x4 alta montaña
- Técnicas de trabajo en altura física
- Factores Humanos y Organizacionales
- Cultura de Seguridad
- Cultura Justa
- Vigilancia compartida
- Importancia de la reportabilidad
- Constantes vitales para una organización sana
- Técnicas para el manejo manual de cargas
- Riesgos con energías presentes / residuales









- Electricidad Industrial
- Mallas a Tierra
- Máquinas Eléctricas
- Instalaciones de Alta Tensión
- Instalación Eléctrica en la Construcción
- Montaje e Instrumentación
- Controlador Lógico Programable (PLC)
- Planos Eléctricos
- Robótica
- Mantenimiento Predictivo, Sistema Termo gráfico
- Fibra Óptica









- Soldadura Eléctrica por Arco
- Soldadura Eléctrica por Arco Especializada
- Soldadura por Arco con Protección Gaseosa
- Procesos de Soldadura Eléctrica por Arco
- Procesos Oxiacetilénicos (soldadura, oxicorte)
- Soldadura de Termofusión H.D.P, P.V.C, P.R.F.V









- Interpretación de Planos de Montaje Estructural
- Interpretación de Planos de Montaje Mecánico
- Interpretación de Planos Isométricos para Montajes de Cañerías
- Metrología
- Calderería Práctica
- Reparación y Mantención Hidráulica
- Engranajes y Poleas
- Operación Mantención de Grúas (Puente, Portal, Torre)
- Alineamiento de Equipos Rotativos
- Formación de Riggers









- Carpintería de Moldajes Industrializados
- Carpintería en Obras de Montaje
- Carpintería Metálica
- Trazado, Nivelación y Planos de Construcción
- Topografía de Construcción
- Redacción de Informes Técnicos
- Programación y Supervisión de Obras
- Excavaciones y zanjas en obras de construcción
- Control de Rendimiento, Costos y Avances en Obras de Construcción
- Hormigones en Obras de Construcción
- Tecnología del Hormigón Armado









## **ÁREA DE CONSTRUCCIÓN**

- Hormigón Proyectado
- Mecánica de Suelos
- Enfierradura de Construcción
- Logística de Almacenamiento y Bodegaje
- Administración, Control y Supervisión de Bodegas
- Logística de Abastecimiento y Compras





