

## **PERFIL DE EGRESO**

El egresado de la carrera Técnico en Mantenimiento Industrial del IP Santo Tomás se caracteriza por tener las competencias para efectuar el diagnóstico de las máquinas y/o equipos en las diferentes áreas de la industria y minería, realizando el mantenimiento de estas con los instrumentos necesarios y con el uso de tecnologías especializadas. Su formación lo capacita para gestionar equipos de trabajo que ejecutan los diferentes tipos de planes y/o estrategias de mantenimiento en procesos productivos mineros e industriales, elaborando informes técnicos necesarios y cumpliendo con las normas legales vigentes, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.

Este Técnico, además se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo a objetivos establecidos. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el equipo y el entorno.

### **Competencias del Perfil de Egreso**

\* Las cualificaciones sectoriales de la Minería, alineadas al MCTP, que se formarán en el programa formativo de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial son:

- Nivel 3: Mantenimiento Mecánico Avanzado Equipos Fijos
- Nivel 4: Gestión de Mantenimiento Mecánico

### **Competencias de Especialidad**

#### **Área Gestión del mantenimiento**

1. Realizar labores de mantenimiento con apoyo de herramientas tecnológicas, equipos e instrumentos, en la línea de producción minera e industrial cumpliendo con la norma legal vigente, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.
2. Gestionar equipos de trabajo, los riesgos y los resultados asociados al mantenimiento de los procesos productivos de acuerdo con los objetivos del plan de mantenimiento, considerando las normas legales vigentes, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, seguridad y medio ambiente
3. Realizar mantenimiento de máquinas y equipos relacionados a la automatización de procesos, considerando las normas legales vigentes, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, de seguridad y de medio ambiente.

#### **Área Mantenimiento 4.0**

4. Evaluar el comportamiento y estado de las máquinas y equipos, a través de monitoreo de condición, considerando la normativa legal vigente, procedimientos de trabajo, estándares de calidad, seguridad y medio ambiente, retroalimentando el proceso para la mejora continua.

**Competencias de Empleabilidad**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico (Nivel 2)
- Comunicar en forma verbal y no verbal, utilizando estrategias de habilidades comunicativas para expresar aspectos del quehacer social, académico y profesional, según propiedades de la lengua española.
- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Desarrollar habilidades de autoaprendizaje y autogestión a partir de habilidades interpersonales y de responsabilidad social, que contribuyan al logro de los objetivos propuestos tanto en el ámbito personal como en el social mediante el establecimiento de relaciones positivas consigo mismo y el entorno.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.
- Realizar proyectos en el ámbito del emprendimiento, mejora de proceso o servicio con un enfoque social que respondan a una problemática o necesidad detectada en áreas de servicio o productivas, según motivaciones o requerimientos del ecosistema sectorial en el que se enmarque, y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.
- Realizar proyectos en el ámbito del emprendimiento, mejora de proceso o servicio con un enfoque social que respondan a una problemática o necesidad detectada en áreas de servicio o productivas, según motivaciones o requerimientos del ecosistema sectorial en el que se enmarque, y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.

**Campo Ocupacional:**

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial del Instituto Profesional Santo Tomás al finalizar su carrera será capaz de desempeñarse en:

Industrias de la minería, metalmecánica, forestal y de celulosa, transporte, salmoneras, industria alimenticia, entre otras. En empresas de mantenimiento industrial, empresas prestadoras de servicios y dependiendo de sus capacidades y talento como trabajador independiente en la especialidad.