



# ACUERDO DE ARTICULACIÓN TP TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PROVENIENTES DE ESPECIALIDAD “MECÁNICA INDUSTRIAL, MENCIÓN MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS”

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE
MATEMÁTICA	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	FÍSICA		
COMPUTACIÓN	INGLÉS			
METROLOGÍA	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	
MATERIALES DE MECÁNICA INDUSTRIAL	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	MATERIALES Y EQUIPOS	CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
FUNDAMENTOS DEL MANTENIMIENTO		PREVENCIÓN DE RIESGOS	ELECTIVO DE ESPECIALIZACIÓN	
CURSO - TALLER PROPEDEÚTICO		ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES				
TALLER MECÁNICO I	TALLER MECÁNICO II	MÁQUINAS Y EQUIPOS	MANTENIMIENTO MECÁNICO	PRÁCTICA LABORAL
			MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO	
			MANTENIMIENTO ELECTROHIDRÁULICO	

### LÍNEAS CURRICULARES:

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)
- ESPECIALIDAD TÉCNICA
- PERSONAL Y SOCIAL
- PRÁCTICA

ASIGNATURA ONLINE:

### ACUERDO DE ARTICULACIÓN TP:

Asignatura en plan de convalidación por ACUERDO DE ARTICULACIÓN TP

- » Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
- » Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
- » Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.
- » Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.



# TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

## ORIENTACIÓN DE LA CARRERA



El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial, del Instituto Profesional IPG, es un profesional del área tecnológica con competencias, valores y compromiso para trabajar en equipos multidisciplinarios, actualizándose constantemente para estar preparado para enfrentar las contingencias necesarias y emprender sus propios proyectos.

Este profesional se desempeña en diversos sectores productivos del país, ya sea minero, marítimo, forestal, manufacturero, entre otras. Adicionalmente se encuentran las empresas que están al servicio de éstos y que proveen de mantenimiento externo, inspecciones predictivas o asesorías técnicas en el área de mantenimiento, aplicando protocolos y normativas vigentes.

El programa formativo se desarrolla a través de asignaturas que propician el enfoque pedagógico del "Aprender Haciendo", con foco centrado en el estudiante y su resultado de aprendizaje. Para asegurar esto, se consideran métodos, técnicas, aplicaciones tecnológicas propias de la especialidad, con una práctica al término del proceso formativo para el desarrollo profesional competente, y asignaturas transversales que promueven el compromiso, la autogestión y el emprendimiento, lo que constituye el Sello IPG, favoreciendo la autonomía e inserción laboral de sus egresados.

## CAMPO OCUPACIONAL



El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial podrá desempeñarse principalmente en las áreas de mantenimiento de máquinas, equipos y líneas de procesos productivos, tales como industria metalmecánica, química, de alimentos, transporte, papeleras y comercializadora de máquinas, accesorios y repuestos. Además, puede desarrollar el libre ejercicio de la profesión.

## PERFIL DE EGRESO



El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial, que forma el Instituto Profesional IPG, está capacitado para desempeñarse como colaborador directo de los profesionales del área de mantenimiento industrial, aportando desde el diagnóstico, mantención y reparación de fallas en el área industrial, de equipos y líneas de procesos productivos altamente tecnificados en las industrias privadas y empresas públicas del país.

Su formación ética-disciplinar le permite desempeñar su función de manera responsable con la sociedad, asumiendo conscientemente su actuar en la toma de decisiones, comprometido con la seguridad integral de la persona y el medio ambiente.

Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.