



- ✓ Adscritos a Gratuidad
- ✓ Beneficios Estatales

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN

AUTOMATIZACIÓN

Competencias disciplinares



Instalar equipos de automatización, adecuados a normativas y exigencias de calidad, organizando equipos colaborativos, para automatizar procesos industriales.



Mantener equipos de automatización, control e instrumentación, mediante trabajo en equipo, para los requerimientos de seguridad y producción de la empresa industrial, con actitud de respeto por el medio ambiente.



Operar equipos y sistemas de control automático, en distintas etapas y tiempos del proceso industrial, en base a manuales técnicos, con niveles estandarizados de respuesta a requerimientos de calidad, para atender demandas de diagnóstico, operación y mantención en plantas y faenas industriales.



Aplicar capacidades de resolución de problemas en equipos, mediante el uso de tecnologías de información y comunicaciones y habilidades comunicativas, ayudando a generar ideas creativas y pertinentes al trabajo industrial, con sentido social y cívico, para satisfacer demandas de niveles superiores o de mandantes.



Desarrollar habilidades y destrezas en el manejo de equipamientos y herramientas, siendo capaz de detectar fallas y aplicar criterios de nivel de escalamiento de soluciones, para el diagnóstico y mantención de sistemas en plantas o faenas industriales.

Campo laboral

Podrás desempeñarte en empresas pequeñas, medianas o grandes enfocadas en el área de la producción automatizada de la industria manufacturera.

Duración:

5 semestres

Modalidad:

Diurna y Vespertina

Sede:

• La Unión

Nuestro Sello Formativo



Relaciones sociales



Innovación



Emprendimiento

1 SEMESTRE

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

PLANOS Y NORMAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN

VINCULACIÓN ACTIVA CON EL ENTORNO (VAE) SOCIAL*

TIC

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

TALLER DE APRESTO LABORAL

INGLÉS I

2 SEMESTRE

SISTEMAS ELECTROMAGNÉTICOS

SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS Y ELECTRONEUMÁTICOS

ELECTRÓNICA APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN

VINCULACIÓN ACTIVA CON EL ENTORNO (VAE) DISCIPLINAR, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO*

TALLER DE INSERCIÓN LABORAL

INGLÉS II

3 SEMESTRE

TALLER DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

CONTROLADORES DE PROCESOS INDUSTRIALES

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

ELECTIVO DISCIPLINAR I O INGLÉS III

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ECONOMÍA PARA EL DESARROLLO REGIONAL

4 SEMESTRE

TALLER DE CONTROL DE PROCESOS

SISTEMAS HMI Y SCADA

SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICOS

ELECTIVO DISCIPLINAR II O INGLÉS IV

TALLER DE PROYECTO APLICADO

TALLER DE COMUNICACIÓN PARA EL LIDERAZGO COLABORATIVO

5 SEMESTRE

*VAE: Actividad curricular que se deberá desarrollar para el logro de las competencias sello de la institución el cual es requisito para egresar.

Los cursos de inglés I y II te preparan para rendir el examen de certificación TOEIC BRIDGE.

Institución en convenio con Chilevalora, consulta por el reconocimiento de tus certificaciones.

Dentro de las Competencias Sello Transversales algunos módulos podrán llevarse a cabo de manera presencial, semi presencial u online.

Los contenidos de esta malla pueden sufrir modificación.

