



✓ Adscritos a Gratuidad

✓ Beneficios Estatales

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN

# ELECTRICIDAD

MENCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES

## Competencias disciplinares



**Ejecutar labores de instalación, mantenimiento y reparación de sistemas y equipos eléctricos en baja y media tensión** considerando el análisis de circuitos de alumbrado, fuerza, control y climatización, conforme a los requerimientos del cliente, reglamentos eléctricos, bajo estándares de sustentabilidad, seguridad y prevención de riesgos eléctricos.



**Gestionar el uso de los materiales y tecnologías propias de las energías renovables convencionales y no convencionales** a través de planos y especificaciones según fabricante y reglamentos, generando conexiones al sistema de distribución de energía eléctrica, enfatizando en el beneficio social y ambiental y promoviendo la sustentabilidad de los sistemas bajo reglamento nacional y estándares normativos internacionales de electricidad.



**Ejecutar labores de instalación, mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas y sistemas de control automático** como partidores suaves, variadores de frecuencia y PLC, conforme a los requerimientos del fabricante, bajo reglamento nacional y estándares normativos internacionales de electricidad, seguridad y prevención.



**Analizar el funcionamiento y las labores de instalación, mantenimiento y reparación de los sistemas generadores de energía eléctrica**, considerando el reglamento nacional y estándares normativos internacionales de electricidad, seguridad y prevención.

## Campo laboral

Podrás desempeñarte en empresas y entidades públicas y/o privadas apoyando la gestión de proyectos eléctricos, interpretación y diseño de planos, así como también, desarrollando tu propio emprendimiento.

## Duración:

5 semestres

## Modalidad:

Diurna y Vespertina

## Sede:

- Panguipulli
- Paillaco
- La Unión
- Valdivia

## Nuestro Sello Formativo



Relaciones sociales



Innovación



Emprendimiento

Consulta por la certificación de tu Sede

# 1 SEMESTRE

ELECTRICIDAD BÁSICA

PLANOS Y PROYECTOS ELÉCTRICOS

VINCULACIÓN ACTIVA CON EL ENTORNO (VAE) SOCIAL\*

TIC

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

TALLER DE APRESTO LABORAL

INGLÉS I

# 2 SEMESTRE

TALLER INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

TALLER DE INSERCIÓN LABORAL

INGLÉS II

# 3 SEMESTRE

TALLER DE ENERGÍAS I

MÁQUINAS Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS

ELECTIVO DISCIPLINAR I O INGLÉS III

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

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ECONOMÍA PARA EL DESARROLLO REGIONAL

# 4 SEMESTRE

TALLER DE ENERGÍAS II

SISTEMAS CON ENERGÍA SOLAR

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

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.



# 1 SEMESTRE

# 2 SEMESTRE

# 3 SEMESTRE

# 4 SEMESTRE

# 5 SEMESTRE

ELECTRICIDAD BÁSICA

TALLER INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TALLER DE ENERGÍAS I

TALLER DE ENERGÍAS II

PLANOS Y PROYECTOS ELÉCTRICOS

SENSORES DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

MÁQUINAS Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS

SISTEMAS CON ENERGÍA SOLAR

PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

ELECTIVO DISCIPLINAR I O INGLÉS III

ELECTIVO DISCIPLINAR II O INGLÉS IV

TIC

TIC

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

MATEMÁTICA APLICADA

TALLER APRESTO LABORAL

TALLER DE INSERCIÓN LABORAL

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TALLER DE PROYECTO APLICADO

ECONOMÍA PARA EL DESARROLLO REGIONAL

TALLER DE COMUNICACIÓN PARA EL LIDERAZGO COLABORATIVO

INGLÉS I

INGLÉS II

VINCULACIÓN ACTIVA CON EL ENTORNO (VAE) SOCIAL\*

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

\*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.

