

Área Tecnológica Minera



Electricidad y Electrónica Industrial

Título: Técnico Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial

Casa Central Iquique

Mi Perfil

Serás un profesional táctico operativo de apoyo proactivo en la selección, instalación, operación y mantenimiento avanzado en sistemas eléctricos de fuerza y alumbrado, así como en equipos y sistemas electrónicos de comunicaciones, robótica, automatización, electrónica industrial y energías renovables, con un alto discernimiento en la toma de decisiones, resguardando la calidad, seguridad, eficiencia energética y respeto al medioambiente.

¿Dónde Trabajaré?

Estarás capacitado para desempeñarte, en labores de selección, instalación, operación y mantenimiento avanzado en empresas, públicas y privadas, que posean sistemas de: electrónica y automatización industrial; comunicaciones digitales; robótica; generación, transmisión, distribución y control digital de la energía eléctrica; fuerza y alumbrado en sistemas industriales o domiciliarios; tales como empresas: constructoras, mineras, eléctricas, pesqueras, telecomunicaciones, energías renovables no convencionales, fuerzas armadas entre otras. Además podrás ejercer funciones en consultorías y asesorías como profesional independiente.

unap

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE

ADMISIÓN
TÉCNICO

Quiero estar
donde puedo ser



5
años

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado
y Vinculación con el Medio
Desde julio 2022 hasta julio 2027

Duración: **4 semestres**

Semestre 1

- Circuitos Corriente Continua
- Electrónica
- Prevención y Control de Riesgos
- Habilidades Laborales Comunicacionales
- Inglés Técnico
- Matemáticas Aplicadas a la Especialidad

Semestre 4

- Cálculo Lumínico
- Taller de Innovación y Emprendimiento
- Actividad de Titulación (Proyecto Eléctrico)
- Práctica Final

Semestre 2

- Electrónica de Potencia
- Sistema de Energías Renovables y Eficiencia Energética
- Líneas y Protecciones Eléctricas
- Planos Eléctricos
- Física Aplicada a la Especialidad
- Circuitos de Corriente Alterna

Certificado *

Al finalizar el primer año de formación se entregará un Certificado en

Manejo de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Semestre 3

- Instrumentación Industrial
- Automatización Industrial
- Máquinas Eléctricas
- Instalaciones Eléctricas
- Sistema de Puesta Tierra
- Práctica Intermedia

Quiero estar
donde puedo ser



Los planes de formación pueden ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera.

La Universidad Arturo Prat se reserva el derecho de no impartir los programas que no cumplan con el mínimo de estudiantes requeridos.