

Técnica o Técnico en Electricidad

San Felipe

Título: Técnico o Técnica de Nivel Superior en Electricidad.

Duración: Cinco semestres, incluida Práctica Profesional.

Modalidad: Vespertina.

Perfil

El Técnico o Técnica de Nivel Superior en Electricidad de la Universidad de Playa Ancha instala, mantiene y supervisa sistemas eléctricos de baja tensión en contextos residenciales, comerciales, industriales y de servicios, de acuerdo con la normativa y reglamentación chilena vigente y los estándares de seguridad laboral. Efectúa cálculos eléctricos, dimensiona conductores, selecciona protecciones, implementa sistemas de puesta a tierra y planifica proyectos eléctricos mediante cubicación de materiales, costos y cronogramas de ejecución, gestionando documentación técnica en planos manuales y asistidos por computador, memorias y reportes.

Asimismo, colabora en la operación y supervisión de instalaciones de media tensión, fortaleciendo su desempeño en entornos industriales y de servicios de mayor complejidad. Integra tecnologías modernas vinculadas a eficiencia energética, energías renovables, automatización, domótica e Internet de las Cosas, consolidando la pertinencia de su perfil frente a las demandas actuales y emergentes del sector eléctrico. Su formación práctica en talleres, laboratorios y práctica industrial potencia tanto los aprendizajes técnicos como habilidades de comunicación efectiva, trabajo colaborativo, adaptabilidad y emprendimiento. Se desempeña con ética, responsabilidad social y liderazgo, aportando a la innovación, sostenibilidad y competitividad en su ámbito profesional.

Campo Laboral

El o la Técnico en Electricidad puede desempeñarse en empresas u organizaciones público o privadas, así como en el libre ejercicio de la profesión en el área de la electricidad, teniendo la posibilidad de crear su propia empresa para entregar servicios de manera particular. Además, podrá incorporarse en organizaciones que desarrollen proyectos de electricidad en baja y media tensión, relacionados a la transmisión y distribución de energía eléctrica, como también en la instalación y puesta en marcha de instalaciones eléctricas domiciliarias de baja tensión, incorporando acciones de mantenimiento eléctrico asociados a diferentes rubros de la industria y construcción.





Técnica o Técnico en Electricidad

Requisitos:

- > Licencia de Enseñanza Media (fotocopia legalizada o web Mineduc)
- > Concentración de notas de Enseñanza Media (original o web Mineduc)
- > Fotocopia Cédula de Identidad



Primer año

Primer semestre

- > Matemática Básica y Trigonometría Aplicada a la Electricidad
- > Física General, Electricidad y Magnetismo
- > Corriente Continua y Corriente Alterna Monofásica
- > Taller de Circuitos Eléctricos y Normativa Básica
- > Dibujo e Interpretación de Planos Eléctricos
- > TIC para la Vida Académica

Segundo semestre

- > Matemática Aplicada a la Electricidad
- > Transformadores y Generadores
- > Corriente Trifásica y Sistemas de Media Tensión
- > Taller de Instalaciones Eléctricas Residenciales
- > Seguridad Eléctrica y Control de Riesgos
- > Comunicación Oral y Escrita en Español

Segundo año

Tercer semestre

- > Protecciones Eléctricas en Baja Tensión y Puesta a Tierra
- > Motores Eléctricos y Accionamiento
- > Electrónica Aplicada y Automatización
- > Líneas Eléctricas de Baja y Media Tensión
- > Planificación, Cubicación y Sistemas Tarifarios de Proyectos Eléctricos
- > Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel Elemental

Cuarto semestre

- > Protecciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas SCADA
- > Energías Renovables y Eficiencia Energética
- > Automatización Avanzada y Domótica
- > Proyección Laboral e Innovación
- > Práctica de Intervención Supervisada
- > Sello UPLA

Quinto semestre

- > Trabajo de Titulación
- > Práctica Técnico Profesional
- > Formación Complementaria



upla.cl/institutotecnologico

  Admisión Upla
admision@upla.cl