

Técnico en Electricidad y Electrónica

ESCUELA DE INGENIERÍA



Duoc UC define su Misión como "la formación de personas en el área técnica y profesional, con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo del país".

Modelo Educativo

El Modelo Educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno. Estos valores se reconocen en el Perfil de Egreso, que es el conjunto de competencias disciplinares y competencias de empleabilidad a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

Campo Ocupacional

El campo laboral del Técnico en Electricidad y Electrónica incluye las industrias y empresas de transmisión y distribución de energía eléctrica; instalación, montaje y operación de maquinaria eléctrica; operación y mantenimiento de equipamiento electrónico de automatización. En conclusión, es toda actividad productiva que requiera el uso de maquinaria y artefactos eléctricos y electrónicos para su operación.

Perfil de Egreso

Al concluir el plan de estudios, el egresado de Técnico en Electricidad y Electrónica es un profesional íntegro, digno y honorable que responderá a los compromisos que su puesto de trabajo demande. Es un profesional que, por los singulares conocimientos, habilidades y pericias en las áreas de electricidad y electrónica unidas al dominio de métodos y herramientas de análisis, estará habilitado para utilizar, en forma eficiente y efectiva, las tecnologías eléctricas y electrónicas en la solución de los problemas que la industria productiva exija.

Técnico en Electricidad y Electrónica

ESCUELA DE INGENIERÍA



· Certificado de concentración de notas de

Continuidad de Estudios Con la aprobación del 4º semestre de la carrera,

se puede solicitar la continuidad de estudios en la

carrera de Ingeniería en Electricidad y Electrónica.

Convenios Internacionales Duoc UC mantiene convenios de Intercambio

Educacionales del mundo, traducidos en la posibilidad de cursar un período académico en

con diferentes Instituciones

· Licencia de Educación Media.

Educación Media.

Académico

el extranjero.

I SEMESTRE

2 SEMESTRE

3 SEMESTRE

4 SEMESTRE

5 SEMESTRE

TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ESTUDIO

PROGRAMACIÓN **DE COMPUTADORES** **ELECTRÓNICA** INTEGRADA

DE PLC

PROGRAMACIÓN

SOFTWARE DE APLICACIÓN

LECTURA DE PLANOS

ELECTRÓNICA

MICROPROCESADORES MICROCONTROLADORES PRÁCTICA

CIRCUITOS **ELÉCTRICOS I**

CIRCUITOS FI ÉCTRICOS II SEGURIDAD INDUSTRIAL

MÁOUINAS ELÉCTRICAS

INSTRUMENTOS Y MEDICIONES

PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

PROYECTOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

MANTENIMIENTO Y MONTAJES ELÉCTRICOS

EXAMEN DE TÍTULO

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

CÁLCULO I

INGLÉS

BASICO I

INGLÉS BÁSICO II

ÉTICA

APRESTO LABORAL

EMPRENDIMIENTO I

ORALY ESCRITA

ANTROPOLOGÍA

DURACIÓN

TÍTULO

MODALIDAD DE ENSEÑANZA

Presencial

5 Semestres

Técnico en Electricidad y Electrónica

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

Asignaturas Escuela

Asignaturas Institucionales