

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Descripción del Perfil de Egreso

El Técnico de Nivel Superior en Electricidad industrial está capacitado para planificar, ejecutar y supervisar tareas relacionadas con el mundo de la electricidad, desempeñándose en el ámbito público, privado o ejercicio libre de la profesión.

Es un Técnico que cuenta con conocimientos de normativas técnicas tanto de baja como de media tensión, nacionales e internacionales y orientaciones en la prevención de riesgos y salud ocupacional.

Posee una sólida formación teórico-práctica en elaboración, ejecución, supervisión e instalación de proyectos domiciliarios e industriales. También es capaz de montar equipos y maquinaria eléctrica y sus sistemas de control asociados y del mismo modo realiza labores de mantenimiento preventivo y correctivo correspondientes.

Además, será capaz de ejecutar proyectos eléctricos que involucren la implementación de sistemas fotovoltaicos y el mejoramiento de la eficiencia energética.

Finalmente, el técnico contará con competencias asociadas al perfil del sello ENAC, integrando los valores de respeto por la dignidad de la persona, espíritu de servicio y colaboración, compromiso responsable con el entorno y desarrollo humano integral.

Campo Laboral

Los ámbitos de desempeño en que puede insertarse un técnico con este perfil son:

- Empresas del sector público que requieran de servicios de instalaciones eléctricas domésticas e industriales
- Empresas del sector privado que requieran de servicios de instalaciones eléctricas domésticas e industriales
- Ejercicio libre de la profesión



"En caso de que se requiera, el estudiante deberá asistir a actividades de apoyo a su proceso académico".

Se otorga Licencia de
Instalador Eléctrico clase B

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DURACIÓN: 5 SEMESTRES JORNADA: DIURNA Y VESPERTINA

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5
CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	PROYECTOS ELÉCTRICOS	PRÁCTICA LABORAL
TALLER DE DIBUJO DE PLANOS	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS	MALLAS DE PUESTA A TIERRA Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN	EFICIENCIA ENERGÉTICA	
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ELECTRICIDAD	MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	TALLER DE INSTALACIONES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	
COMUNICACIÓN	MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL	TALLER DE CONTROL Y COMANDO ELÉCTRICO	
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	INGLÉS TÉCNICO	SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS	SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO Y TRIGONOMETRÍA	FUNCIONES MATEMÁTICAS	PRÁCTICA INTERMEDIA	ÉTICA Y CIUDADANÍA	
DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL I	DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL II		SER HUMANO Y SOCIEDAD	
				PROCESO DE TÍTULO

*Todas las mallas curriculares pueden ser modificadas por actualización de sus contenidos.

COMPETENCIAS A LOGRAR:

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL, FUERZA Y PROTECCIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS
- MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, SISTEMAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA O MEDIA TENSIÓN
- PROYECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS FOTOVOLTAICAS
- PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS
- COMPETENCIAS BÁSICAS TRANSVERSALES Y DEL ÁREA TECNOLOGÍAS
- COMPETENCIAS DEL PERFIL SELLO INSTITUCIONAL

INFORMACIONES

-  ENAC 1: Alameda 2182 (Metro República)
-  ENAC 2: Alameda 1955 (Metro Los Héroes)
-  +562 2473 8800
-  +569 8593 9689
-   **síguenos en: @enac.chile**

