ENAC
FORMACIÓN TÉCNICA Caritas

ACCESO Educación Superior
acceso.mineduc.cl

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

6 AÑOS | Centro de Formación Técnica ENAC
INSTITUCIÓN ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
Hasta Octubre de 2028

TÉCNICO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Descripción del Perfil de Egreso

El Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial está capacitado para mantener y administrar sistemas automatizados tanto en empresas productivas como en el área de servicios. Cuenta con las competencias para instalar sistemas automatizados básicos, realizar la programación de dispositivos y la calibración de instrumentos para automatización, así como también, la mantención de equipos de robótica.

Junto a lo anterior, despliega competencias del área tecnológica asociadas a procesos de armado de máquinas y accionamiento eléctrico, sumado a la instalación y mantenimiento de sistemas hidráulicos y neumáticos. A su vez, cuenta con competencias básicas referidas a razonamiento lógico matemático, física y química aplicada y al desarrollo de habilidades de empleabilidad.

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:

- Departamentos de mantenimiento en industrias del sector manufacturero, forestal, minero y petroquímico
- Empresas del área de energía e ingeniería y montaje industrial
- Empresas de comercialización y distribución de equipos para la automatización

ADSCRITOS A GRATUIDAD

ENAC FORMACIÓN TÉCNICA Caritas

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

6 AÑOS | Centro de Formación Técnica ENAC INSTITUCIÓN ACREDITADA NIVEL DE EXCELENCIA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
Hasta Octubre de 2028

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

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL 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	ELECTRÓNICA PARA AUTOMATIZACIÓN	PRÁCTICA INTERMEDIA	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN	PRÁCTICA LABORAL
INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y NORMAS	TALLER DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA	PREVENCIÓN DE RIESGOS		SCADA, HMI Y BASES DE DATOS	
INGLÉS TÉCNICO	MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA AUTOMATIZACIÓN	PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES		TALLER DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	
COMUNICACIÓN	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	PROGRAMACIÓN DE PLC			
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS APLICADOS	PROCESOS INDUSTRIALES			
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO Y TRIGONOMETRÍA	FUNCIONES MATEMÁTICAS			ÉTICA Y CIUDADANÍA	
DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL I	DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL II	SER HUMANO Y SOCIEDAD		ESPIRITUALIDAD Y SENTIDO DE LA VIDA	PROCESO DE TÍTULO

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

COMPETENCIAS A LOGRAR:

- *INSTALACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS BÁSICOS*
- *COMPETENCIA INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y PROGRAMACIÓN PARA AUTOMATIZACIÓN*
- *COMPETENCIA FUNDAMENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES*
- *COMPETENCIA PROGRAMACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA*
- *COMPETENCIA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA AUTOMATIZACIÓN*
- *COMPETENCIAS BÁSICAS Y TRANSVERSALES 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