ÁREA TECNOLOGÍA

TÉCNICO EN **AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL** CARRERA ONLINE

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El técnico de nivel superior en automatización y control industrial esta capacitado para mantener y administrar sistemas automatizados tanto en empresas productivas como en el área de servicio. 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 maquinas 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 cuenta 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 y montaje industrial
- Empresas de comercialización y distribución de equipos para la automatización.

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

síguenos en: @enac.chile

ENAC Online
FORMACIÓN TÉCNICA Caritas

MALLA CARRERA **ONLINE**

TÉCNICO EN **AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL**

SEMESTRE 1 Y 2

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5
COMUNICACIÓN	INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y NORMAS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA	TALLER DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL I	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS APLICADOS	PROCESOS INDUSTRIALES	FUNCIONES MATEMÁTICAS
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO Y TRIGONOMETRÍA			DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL II	

SEMESTRE 3 Y 4

Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9	Ciclo 10
MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA AUTOMATIZACIÓN	PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES	PREVENCIÓN DE RIESGOS		ELECTRÓNICA PARA AUTOMATIZACIÓN
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	SER HUMANO Y SOCIEDAD	PROGRAMACIÓN DE PLC	ÉTICA Y CIUDADANÍA	ESPIRITUALIDAD Y SENTIDO DE LA VIDA
			PRÁCTICA INTERMEDIA	

SEMESTRE 5

Ciclo 11	Ciclo 12
LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN	SCADA, HMI Y BASES DE DATOS
INGLÉS TÉCNICO	TALLER DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
PRÁCTICA LABORAL	
PROCESO DE TÍTULO	

- *DIPLOMA INSTALACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS BÁSICOS.*
- *DIPLOMA INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y PROGRAMACIÓN PARA AUTOMATIZACIÓN.*
- *DIPLOMA COMPETENCIAS INTEGRALES PARA LA EMPLEABILIDAD.*
- *DIPLOMA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA AUTOMATIZACIÓN.*
- *DIPLOMA FUNDAMENTO DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.*
- *DIPLOMA COMPETENCIAS DE DESARROLLO HUMANO PARA EL TRABAJO.*
- *DIPLOMA PROGRAMACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA.*

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

síguenos en: @enac.chile

enac Online
FORMACIÓN TÉCNICA Caritas