

Estudia Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial

PRESENCIAL

Título: Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial

Perfil de egreso

El/la Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial de la Universidad de Aconcagua, es un técnico preparado para controlar las operaciones y procedimientos que se realizan en los distintos procesos productivos con operación de sistemas automatizados de la industria. Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, ejerciendo liderazgo y capacidad para la resolución de problemas, participando en espacios laborales y sociales, promoviendo el desarrollo humano sostenible y el respeto por los derechos humanos.

Campo ocupacional

El/la Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial de la Universidad de Aconcagua, puede desempeñarse en:

-Todos los sectores de la producción, industrias químicas y petroquímicas, mineras y metalúrgicas, de la celulosa y el papel, alimentos, producción y distribución de energía, textiles, gráficas, pesqueras, aeronáuticas, metalmecánicas, en laboratorios de monitoreo e investigación y en centros de enseñanza técnico-profesional, entre otras.



NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	
MATEMÁTICA BÁSICA	MATEMÁTICAS APLICADAS	MONITOREO DE PROCESOS INDUSTRIALES	PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	PRÁCTICA LABORAL
INTRODUCCIÓN A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIÓN INDUSTRIAL	REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	
INGLÉS TÉCNICO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICADOS	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA APLICADA	ACCIONAMIENTOS Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS	
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y MONITOREO	ELECTRÓNICA ANÁLOGA Y DIGITAL	PLANOS Y NORMAS DE CONTROL	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	
FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN (OFIMÁTICA)	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN DE PLC	
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	TALLER DE HABILIDADES LABORALES	MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA	
		OPTATIVO	TALLER DE HABILIDADES CIUDADANAS	