



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE
MATEMÁTICA	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	FÍSICA BÁSICA	FÍSICA APLICADA	
COMPUTACIÓN BÁSICA	INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	COSTOS Y PRESUPUESTOS	
	COMPUTACIÓN APLICADA			
FUNDAMENTO DE ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD APLICADA I	ELECTRICIDAD APLICADA II	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO	
NORMATIVA SEC	INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS	SISTEMA OPERATIVO DE REDES	
	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	PLC	CONTROL DE PROCESO Y AUTOMATIZACIÓN	
	MOTORES Y COMANDOS ELÉCTRICOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN		PREVENCIÓN DE RIESGOS	
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES		ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	
CURSO - TALLER PROPEDEÚTICO				
TALLER DE INSTRUMENTOS MATERIALES ELÉCTRICOS	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	TALLER DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PRÁCTICA LABORAL
TALLER CAD PLANOS ELÉCTRICOS		BIM ARQUITECTÓNICO	BIM INSTALACIONES	

LÍNEAS CURRICULARES:

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)
- ESPECIALIDAD TÉCNICA
- PERSONAL Y SOCIAL
- PRÁCTICA

ASIGNATURA ONLINE:

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.

» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.

» Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.

» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

CAMPO OCUPACIONAL



El Técnico de Nivel Superior, Mención Automatización Industrial, se puede desempeñar en diferentes sectores productivos del país, ya sea minero, marítimo, forestal, manufacturero, procesos automatizados, mantenimientos, entre otros.

PERFIL DE EGRESO



El técnico de Nivel Superior en Electricidad y Automatización Industrial está capacitado para instalar, operar y realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos y electrónicos para el control y automatización de procesos, además de ejecutar proyectos eléctricos en baja tensión en el ejercicio libre de su profesión. Posee un alto compromiso con la prevención como parte fundamental de su quehacer productivo, mostrando actitudes y habilidades que le permiten integrarse al mundo laboral como un profesional íntegro.

Además, es capaz de ejecutar monitoreo de dispositivos electrónicos, diagnóstico y análisis de fallas de equipos y sistemas involucrados en la empresa, a fin de mantener la operatividad de la planta de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad vigentes.

Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.