

# Técnico Superior en Automatización y Control



## Competencia General

El Técnico en automatización y control estará capacitado para proyectar y diseñar; montar, operar y mantener instalaciones destinadas a la automatización y el control de equipos e instalaciones; como así también para comercializar, seleccionar, asesorar, generar y/o participar en emprendimientos vinculados con áreas de su profesionalidad.

## Área Ocupacional

*El técnico superior en Automatización y Control podrá desempeñarse en organizaciones, productoras de bienes y servicios, con tecnología de punta, intermedia o elemental. Asimismo, podrá realizar actividades vinculadas al equipamiento y las instalaciones en edificios y obras de infraestructura urbana.*

*Podrá desarrollar sus actividades en ámbitos susceptibles de aplicación de sistemas de automatización y control, por ej. empresas contratistas que brindan servicios de proyecto, montaje o mantenimiento; en organizaciones públicas, en empresas de producción de bienes o servicios.*

## Áreas de Competencia

*Proyectar, diseñar y realizar el montaje de instalaciones de automatización y control de equipos e instalaciones.*

*Operar equipos e instalaciones industriales, de edificios e infraestructura urbana.*

*Realizar el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo del equipamiento y las instalaciones.*

*Gestionar y coordinar.*

*Comercializar, seleccionar, asesorar y capacitar en la operación de equipamiento e instalaciones electromecánicas.*

# Técnico Superior en Automatización y Control



## Primer Año

- Matemática
- Tecnologías de Representación
- Circuitos Eléctricos
- Fundamentos de Máquinas Eléctricas
- Metrología
- Electricidad Industrial
- Práctica Profesionalizante I

*Aprobando todas las materias acreditará la certificación de Formación Profesional Inicial de "Electricista Industrial"*

## Segundo Año

- Matemática Aplicada
- Programación
- Electrónica Industrial
- Neumática e Hidráulica
- Controladores Lógicos Programables

## Tercer Año

- Procesos e Instalaciones Industriales
- Gestión de la Producción
- Robótica
- Proyecto Final
- Práctica Profesionalizante II