

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

PLAN CONTINUIDAD



LÍNEAS CURRICULARES:

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

- » 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.

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL PLAN CONTINUIDAD

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA



La carrera de Ingeniería en Automatización y Control entrega una sólida formación para desempeñarse en roles claves de la industria como la operación, supervisión y mantenimiento de sistemas automatizados. El y la técnico egresado de esta carrera es capaz de contribuir a la eficiencia y optimización de los procesos productivos desarrollando soluciones a medida para la automatización de procesos industriales, adaptándose a las tecnologías emergentes y a las necesidades cambiantes del mercado laboral actual.

CAMPO OCUPACIONAL



El y La Ingeniero en Automatización y Control podrá desempeñarse en empresas de servicio públicas y privadas del sector minero, metalmecánica, agroindustria, manufactura, construcción, alimentos, transporte y logística que requieran automatizar. Así como la prestación independiente de sus servicios y/o la creación de negocios propios del rubro.

PERFIL DE EGRESO



El y la Ingeniero en Automatización y Control, formado en el Instituto Profesional IPG es un profesional innovador y altamente calificado, con conocimientos sólidos y habilidades prácticas en el diseño, implementación y mantenimiento de sistemas automáticos y controlados. Posee una comprensión profunda de la integración de tecnologías y los sistemas de control para optimizar procesos industriales y de producción.

Este profesional está preparado para liderar proyectos de automatización, asegurando la eficiencia y calidad de los sistemas automatizados en diversos sectores industriales. Cuenta con la habilidad para analizar y sintetizar datos, diseñar soluciones innovadoras y gestionar el cambio tecnológico de manera efectiva. Además, tiene la capacidad de adaptarse a entornos multidisciplinarios, trabajando en equipo y comunicando ideas técnicas de manera clara y efectiva con una visión sostenible y respetuosa del medio ambiente, promoviendo el uso de tecnologías limpias y eficientes.

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.