

PRIMER AÑO

CICLO 11	CICLO 12	CICLO 13	CICLO 14	CICLO 15
INGLÉS III	INGLÉS IV			
	TÉCNICAS PARA ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS	DATA ANALYTICS EN PROCESOS INDUSTRIALES		
IoT INDUSTRIAL	INTELIGENCIA ARTIFICIAL INDUSTRIAL	CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL	PLATAFORMA SCADA	INNOVACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES
		ROBÓTICA INDUSTRIAL	CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS INDUSTRIALES	OPTIMIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE PROYECTOS
			EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE PROYECTOS	
CURSO - TALLER DE DESARROLLO PERSONAL				
			TALLER DE INTEGRACIÓN DE ANÁLISIS DE MERCADO DE CAPITALES	

LÍNEAS CURRICULARES:

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

SEGUNDO AÑO

CICLO 16	CICLO 17	CICLO 18	CICLO 19	CICLO 20
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	MANTENIMIENTO INSTRUMENTISTA ESPECIALIZADO	MANTENIMIENTO MECÁNICO E HIDRÁULICO	
SMART FACTORY EN PROCESOS INDUSTRIALES	DISEÑO DE PROCESOS	CUADRO DE MANDO INTEGRAL		
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRADO	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO ESPECIALIZADO		
			TRABAJO DE TÍTULO	PRÁCTICA PROFESIONAL

» 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.

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA



La carrera de Ingeniería Industrial forma profesionales integrales, aptos para integrarse en múltiples sectores como manufactura, salud, servicios financieros y consultoría. Sus conocimientos en la optimización de procesos y sistemas los hace esenciales en la implementación de programas de calidad, integración tecnológica y transformación digital. Su formación les permite asumir roles clave en la planificación estratégica, supervisión de la mejora continua y liderazgo de equipos para asegurar operaciones eficientes y competitivas en un mercado global.

CAMPO OCUPACIONAL



El Ingeniero/a Industrial podrá desempeñarse en empresas de servicio públicas y privadas del sector minero, metalmeccánica, 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.

INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD

PERFIL DE EGRESO



El Ingeniero/a Industrial formado en el Instituto profesional IPG es un profesional con conocimientos interdisciplinarios relacionados con la optimización de sistemas productivos y de servicios, que combina habilidades analíticas avanzadas, competencias técnicas y una perspectiva sistémica para mejorar la eficiencia, la productividad y la sostenibilidad en diversos contextos industriales.

Este profesional domina las técnicas de análisis y diseño de operaciones, gestión de la calidad e implementación de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y la robótica. La formación integral incluye competencias en gestión de la innovación y la mejora continua, enfocadas en la automatización y la digitalización de los procesos industriales mediante herramientas de la Industria 4.0. Además está capacitado para liderar proyectos de transformación industrial con un enfoque interdisciplinario abarcando desde la ideas y diseño hasta la implementación y el mantenimiento de soluciones industriales complejas. Se destaca por su habilidad para trabajar en entornos diversos, comunicando efectivamente y gestionando equipos con liderazgo y visión estratégica.

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.