Instituto Profesional de la Universidad Autónoma de Chile

ACREDITADO NIVEL AVANZADO
4 AÑOS
Docencia y resultados del proceso de formación
Gestión estratégica y recursos institucionales
Aseguramiento interno de la calidad
Vinculación con el medio
Hasta 2 de septiembre de 2030
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN DE CONTINUIDAD

MODALIDAD VIRTUAL
ESCUELA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) · ESPECIALIDAD TÉCNICA · SOCIAL Y PERSONAL · PRÁCTICA

PRIMER AÑO					SEGUNDO AÑO				3ER AÑO - 1ER SEMESTRE
CICLO 11	CICLO 12	CICLO 13	CICLO 14	CICLO 15	CICLO 16	CICLO 17	CICLO 18	CICLO 19	SEMESTRE 1
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	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (A)	MANTENIMIENTO INSTRUMENTISTA ESPECIALIZADO (A)	MANTENIMIENTO MECÁNICO E HIDRÁULICO	
		ROBÓTICA INDUSTRIAL	CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS INDUSTRIALES	OPTIMIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE PROYECTOS	SMART FACTORY EN PROCESOS INDUSTRIALES	DISEÑO DE PROCESOS	CUADRO DE MANDO		
			EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE PROYECTOS		SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRADO	LOGÍSITICA Y CADENA DE SUMINISTROS	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO ESPECIALIZADO (A)		
CURSO-TALLER DE DESARROLLO PERSONAL									
									ACTIVIDADES DE TITULACIÓN
				TALLER INTEGRADO DIGITAL EN PROCESOS INDUSTRIALES				TRABAJO DE TÍTULO	PRÁCTICA PROFESIONAL

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS » Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

A CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO MECÁNICO

» MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
» MANTENIMIENTO INSTRUMENTISTA ESPECIALIZADO
» MANTENIMIENTO ELÉCTRICO ESPECIALIZADO

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

Visítanos en www.ipg.cl

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.

PERFIL DE EGRESO

Él o la 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.

CAMPO OCUPACIONAL

Él o la Ingeniero/a Industrial 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.