



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANÓNICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023



CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Malla Curricular / Gestión 2026

Calidad académica acreditada ante el Sistema Educativo del MERCOSUR

Calidad académica acreditada ante el Sistema de la Universidad Boliviana

C	S	BÁSICAS				INGENIERÍA DE PROCESOS		GESTIÓN DE OPERACIONES			GESTIÓN DE INGENIERIA			GENÉRICAS		
PRIMER CICLO	1	MAT-123 / UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno		QMC-111 / UVE 7 Química General I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	SIS-111 / UVE 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno	IND-111 / UVE 5 Introducción al Diseño Industrial ■ Req: Ninguno		IND-101 / UVE 5 Introducción a la Ingeniería Industrial ■ Req: Ninguno					FIL-107 / UVE 2 Pensamiento Crítico ■ Req: Ninguno			
	2	MAT-132 / UVE 5 Cálculo I ■ Req: MAT-030		FIS-111 / UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	MAT-142 / UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: Ninguno	SIS-112 / UVE 6 Programación I ■ Req: SIS-111	IND-112 / UVE 7 Manufactura y Mecanizado ■ Req: IND-111						FHC-102 / UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno			
	3	MAT-133 / UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132		FIS-112 / UVE 7 Física II y Laboratorio ■ Req: FIS-111	MAT-143 / UVE 5 Probabilidad y Estadística II ■ Req: MAT-142	MAT-251 / UVE 5 Investigación Operativa I ■ Req: MAT-123	IND-114 / UVE 7 Electricidad Industrial ■ Req: FIS-111						FIL-207 / UVE 2 Epistemología ■ Req: Ninguno	IND-260 / UVE 5 Metodología de la Investigación ■ Req: MAT-142		
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135 / UVE 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req: MAT-133			MAT-252 / UVE 7 Investigación Operativa II y Laboratorio ■ Req: MAT-251	IND-210 / UVE 6 Termodinámica y Laboratorio ■ Req: FIS-112		IND-242 / UVE 5 Control Estadístico de la Calidad ■ Req: MAT-143			IND-231 / UVE 7 Contabilidad y Costos Industriales ■ Req: IND-101		IND-232 / UVE 5 Ingeniería de la Información ■ Req: SIS-112			
	5					IND-211 / UVE 7 Procesos Unitarios y Laboratorio ■ Req: IND-210	IND-212 / UVE 7 Automatización e Instrumentación Industrial ■ Req: IND-114	IND-227 / UVE 5 Mejora Continua y Gestión de la Calidad ■ Req: IND-242	IND-223 / UVE 7 Ingeniería de Métodos y Laboratorio ■ Req: MAT-142		IND-237 / UVE 5 Ingeniería Económica ■ Req: IND-231			FHC-202 / UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-102		
	6					IND-215 / UVE 6 Procesos Industriales ■ Req: IND-211		IND-243 / UVE 5 Seguridad y Salud Ocupacional ■ Req: Ninguno	IND-224 / UVE 5 Sistemas de Producción I ■ Req: IND-223	IND-228 / UVE 5 Simulación y Optimización Industrial ■ Req: MAT-252		IND-239 / UVE 5 Ingeniería Financiera ■ Req: IND-237	IND-234 / UVE 5 Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones ■ Req: IND-232	IND-263 / UVE 2 Taller de Ergonomía ■ Req: IND-223		
TERCER CICLO	7					IND-311 / UVE 5 Producción Más Limpia y Ética ■ Req: IND-215			IND-321 / UVE 5 Sistemas de Producción II ■ Req: IND-224	IND-335 / UVE 5 Preparación, y Evaluación de Proyectos para Ingeniería ■ Req: IND-239		IND-331 / UVE 5 Emprendimientos de Base Tecnológica ■ Req: IND-239	IND-332 / UVE 5 Gestión del Talento Humano y Habilidades Blandas ■ Req: Ninguno	UVE 5 Libre I		
	8					IND-317 / UVE 7 Tecnología de Alimentos y Laboratorio ■ Req: IND-215	IND-313 / UVE 5 Innovación y Desarrollo de Productos ■ Req: IND-331		IND-322 / UVE 5 Logística y Distribución ■ Req: MAT-252	IND-337 / UVE 2 Taller de Gestión de Proyectos ■ Req: IND-321			FHC-302 / UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-202	UVE 5 Libre II		
	9	Para graduarse, el estudiante debe acreditar: 48 asignaturas obligatorias 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana - Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera 40 horas de proyecto social 40 horas de talleres de formación integral Información actualizada de la Carrera													IND-364 / UVE 2 Práctica Preprofesional ■ Asignaturas de 8vo semestre aprobadas	IND-361 / UVE 15 Taller de Grado I ■ Req: Asignaturas de 8vo semestre aprobadas
	10														IND-362 / UVE 15 Taller de Grado II ■ Req: IND-361	