UNIB.E
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DEL ECUADOR

MALLA CURRICULAR
CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL
(MODALIDAD PRESENCIAL)

ORGANIZACIÓN ACADÉMICO CURRICULAR

PERÍODO ACADÉMICO	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	HORAS	CRÉDITOS
I	CAD102 Competencias académicas y digitales 96H/2 C CE102 Liderazgo y responsabilidad social 96 H/2C RM103 Razonamiento matemático y análisis matricial 144 H/3 C CD102 Cálculo diferencial 96 H/2 C QA102 Química aplicada 96 H/2 C	IMC102 Ingeniería de métodos 96 H/2 C IPI102 Introducción de los procesos industriales y SSO 96 H/2 C		720	15
II	EE203 Electricidad y electrónica 144 H/3 C FI203 Física para ingeniería 144 H/3 C MI202 Instrumentación y medición industrial 96H/2 C CI202 Cálculo integral 96 H/2 C DTM203 Dibujo técnico y modelado 144 H/3 C	GPA202 Gestión de la producción agroindustrial 96 H/2 C		720	15
III	TSI302 Termodinámica en sistemas ingenieriles 96 H/2C TSI302 Innovación y resolución de problemas 96 H/2 C	EPM302 Estructura y propiedades de los materiales 96 H/2 C MMA303 Modelos matemáticos avanzados y dinámicas complejas 144 H/3C PM303 Procesos de manufactura 144 H/3 C PAI303 Programación aplicada a la ingeniería 144 H/3 C		720	15
IV		IAC403 Ingeniería asistida por IA 144 H/3 C MCD403 Mecánica de materiales 144 H/3 C ADE402 Análisis de datos y estadística para ingeniería 96 H/2 C SP402 Simulación de procesos 96 H/2 C MI403 Mantenimiento industrial 144 H/3 C SSO402 Seguridad y salud ocupacional 96 H/2 C		720	15
V	PSE502 Producción sostenible y ecoeficiencia 96 H/2 C	PSC502 Prácticas de servicio comunitario 96 H/2 C IO503 Investigación de operaciones I 144 H/3 C IP502 Ingeniería de la producción 96 H/2 C DDP502 Diseño y desarrollo de prototipos 96 H/2 C IEP502 Ingeniería económica y de proyectos 96 H/2 C EHI502 Ergonomía e higiene industrial 96H/2 C		720	15
VI	MI602 Metodología de la investigación 96 H/2 C	PL603 Práctica laboral I 144 H/3 C IM603 Ingeniería de manufacturas 144 H/3 C IO602 Investigación de operaciones II 96 H/2C CEC603 Control estadístico de la calidad 144 H/3 C CEC602 Optimización y automatización de procesos con IA 96 H/2 C		720	15
VII	TS702 Tecnología en sistemas eléctricos y mantenimiento 96 H/2C	PL702 Práctica laboral II 96 H/2 C P702 Costos industriales 96 H/2 C LPS702 Legislación de producción y servicios 96 H/2 C EDN702 Emprendimiento y desarrollo de negocio 96 H/2 C SCM702 Supply chain management. 96H/2 C	TT703 Trabajo de Titulación I 144 H/3 C	720	15
VIII	GME803 Proyectos de ingeniería y automatización 144 H/3 C PSE502 Gestión del TTHH e innovación organizacional 96 H/2 C	DPS802 Analítica de datos para la toma de decisiones 96 H/2 C DPI803 Diseño de plantas industriales 144 H/3 C GOS802 Gerencia de operaciones y seguridad Industrial 96 H/2 C	TtC803 Trabajo de Titulación II 144 H/3 C	720	15

NOMENCLATURA

Código
Unidad de Aprendizaje
Horas/Créditos

ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE	HORAS	CRÉDITOS
(ACD) Aprendizaje en contacto con el docente	1808	37,67
(APE) Aprendizaje Práctico experimental	1152	24,00
(AA) Aprendizaje Autónomo	2464	51,33
Total de horas/créditos de Servicio Comunitario	96	2,00
Total de horas/créditos Prácticas Laborales	240	5,00
Total de horas/créditos de la carrera	**5760**	**120,00**

	HORAS	CRÉDITOS
Total de horas y créditos de la Unidad de Integración Curricular	**288 H**	**6 C**
Número de asignaturas	**51**	

Resolución UNIB.E
UNIBE-CU-2025-018.4-R

Resolución CES
RPC-SO-29-No.516-2026

DISEÑO 2026

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DEL ECUADOR