



DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

- Innovación Tecnológica
- Business Analytics
- Supply Chain Management
- Engineering Project Management
- Ingeniería Empresarial

FACULTAD DE INGENIERÍA



INGE NIERÍA INDUS TRIAL

La Carrera de Ingeniería Industrial forma profesionales íntegros, capaces de gestionar empresas eficientemente gracias a su cultura de innovación, sus habilidades y su conocimiento de tecnologías sostenibles. Su formación les permite ser especialistas en procesos y liderar organizaciones, con un desempeño profesional basado en principios morales y éticos, un compromiso con la competitividad empresarial y una visión orientada al desarrollo de la sociedad.

SOMOS EL CAMBIO,
OPTIMÍZALO

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I 4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II 3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA * 3	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD * 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I * 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 4	INGENIERÍA FINANCIERA 3	SIMULACIÓN DE PROCESOS 4	ÉTICA Y GESTIÓN HUMANA 3	PROYECTO DE INGENIERÍA APLICADA II 4
PROCESOS PSICOLÓGICOS 3	FILOSOFÍA APLICADA 3	SISTEMAS ORGANIZACIONALES / ORGANIZATIONAL SYSTEMS * 2	CÁLCULO III * 3	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES Y LOGÍSTICA / OPERATIONS AND LOGISTICS FUNDAMENTALS 4	ERGONOMÍA Y DISEÑO DEL TRABAJO 4	DISEÑO DE INSTALACIONES 3	MODELAMIENTO PREDICTIVO DE DATOS 3	PROYECTO DE INGENIERÍA APLICADA I 4	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT 4
ÉTICA CIUDADANA 2	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA 3	DISEÑO ASISTIDO POR EL COMPUTADOR 3	COSTEO DE OPERACIONES * 3	INGENIERÍA ECONÓMICA 4	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES 4	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 3	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN 3	INGENIERÍA COMERCIAL / COMMERCIAL ENGINEERING 3	ELECTIVO 3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 3	INTRODUCCIÓN AL COMERCIO INTERNACIONAL 3	QUÍMICA GENERAL 4	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA 3	INNOVACIÓN EN INGENIERÍA 3	MODELOS DE SISTEMAS LOGÍSTICOS 4	ANÁLISIS DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA 3	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3
METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN 3	ÁLGEBRA LINEAL 3	FÍSICA I 5	FÍSICA II 5	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 4	PROCESOS INDUSTRIALES 4	CALIDAD / QUALITY 3	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 3	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3
PRECÁLCULO 5	CÁLCULO I 5	CÁLCULO II * 5	MECÁNICA 4	ECUACIONES DIFERENCIALES 3	ELECTIVO 3	PROCESOS DE MANUFACTURA 3	GESTIÓN DE PROYECTOS * 3	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 10	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 8
CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 22	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 22	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 22	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 19	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3		
						CRÉDITOS OBLIGATORIOS 19	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 19		

Asignaturas electivas:

INGENIERÍA DE SEGURIDAD 3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE DISEÑO 3	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT 3	DIRECCIÓN EN IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS 3	DISEÑO Y PROTOTIPADO 3	PROCESOS LOGÍSTICOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP 3	GERENCIA B2B 3
TALLER DE LIDERAZGO 3	MATERIALES EN LA MANUFACTURA 3	COMPRAS Y GESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO 3	GESTIÓN DEL COMERCIO INTERNACIONAL 3	ROBOTIC PROCESS AUTOMATION 3	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN 3	HERRAMIENTAS DE MARKETING DIGITAL 3
PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA 3	TRANSFORMACIÓN DIGITAL 3	JUEGO DE NEGOCIOS 3	CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3	MACHINE LEARNING 3	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS 3	SOSTENIBILIDAD INDUSTRIAL 3
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL 3	INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS 3	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 3	DISEÑO DE PROYECTOS SOSTENIBLES 3	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS 3	GESTIÓN DE RECURSOS 3	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y BIENESTAR ORGANIZACIONAL * 3
TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES 3	ESTRATEGIA DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL 3	METODOLOGÍAS ÁGILES 3	TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN 3	LEAN SIX SIGMA 3	GESTIÓN DE RIESGOS Y PORTAFOLIOS 3	

Para elegir estas asignaturas, es necesario cumplir con los requisitos indicados en el plan de estudios vigente.

- Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales
- Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería Industrial
- Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería Industrial
- Asignaturas comunes entre carreras de la Facultad**



**La Facultad de Ingeniería comprende las carreras de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería de Sistemas.

RESUMEN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS	CARÁCTER
Estudios Generales	40	Obligatorio
Facultad	141	Obligatorio
Total electivos	24	Electivo
Total créditos	205	

Sujeto a cambio curricular.