



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.

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
PROCESOS PSICOLÓGICOS	3	FILOSOFÍA APLICADA	3	SISTEMAS ORGANIZACIONALES / ORGANIZATIONAL SYSTEMS *	2	CÁLCULO III *	3	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES Y LOGÍSTICA / OPERATIONS AND LOGISTICS FUNDAMENTALS	4
ÉTICA CIUDADANA	2	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3	DISEÑO ASISTIDO POR EL COMPUTADOR	3	COSTEO DE OPERACIONES *	3	INGENIERÍA ECONÓMICA	4
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	INTRODUCCIÓN AL COMERCIO INTERNACIONAL	3	QUÍMICA GENERAL	4	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	3
METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN	3	ÁLGEBRA LINEAL	3	FÍSICA I	5	FÍSICA II	5	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4
PRECÁLCULO	5	CÁLCULO I	5	CÁLCULO II *	5	MECÁNICA	4	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
CRÉDITOS OBLIGATORIOS	20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	22	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	22	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	22
								CRÉDITOS OBLIGATORIOS	19
								CRÉDITOS OBLIGATORIOS	19
								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**



RESUMEN DE CRÉDITOS

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

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

Sujeto a cambio curricular.