



►► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

►► CRÉDITOS GENERALES 35 ►► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 147 ►► CRÉDITOS ELECTIVOS 18

NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
►► CICLO 1 CRD 20																					
Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1																		(HU24 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	CARRERA																			No tiene requisitos.
Matemática Básica	6	GENERAL																			(MA393 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
Taller de Creatividad	3	GENERAL																			No tiene requisitos
Química	4	GENERAL																			(MA393 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
►► CICLO 2 CRD 21																					
Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	1	1																	HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I
Cálculo I	6	GENERAL																			MA420 Matemática Básica
Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA																			IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
Ética y ciudadanía	2	GENERAL																			(HU24 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
Seminario de Investigación académica I	2	GENERAL	1																		HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I
Administración para Ingenieros	3	CARRERA		1																	No tiene requisitos
►► CICLO 3 CRD 21																					
Cálculo II	6	CARRERA																			MA262 Cálculo I
Algoritmos	3	CARRERA																			No tiene requisitos
Estadística aplicada I	4	GENERAL																			MA420 Matemática Básica
Física I	4	GENERAL																			MA262 Cálculo I y (MA455 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
Costeo de Operaciones	4	CARRERA																			IN219 Administración para Ingenieros
►► CICLO 4 CRD 21																					
Estática	3	CARRERA																			MA466 Física I
Ecuaciones diferenciales y álgebra lineal	6	CARRERA																			MA263 Cálculo II
Estadística aplicada II	4	CARRERA																			MA262 Cálculo I y MA469 Estadística Aplicada I
Física 2	6	CARRERA																			MA466 Física I
Modelamiento y Diseño Orientado a Objetos	2	CARRERA																			IN220 Algoritmos
►► CICLO 5 CRD 20																					
Software para Ingenieros	2	CARRERA																			IN315 Dibujo Asistido por el Computador
Electivo de Carrera	3	ELECTIVO																			
Ingeniería de Métodos 1	4	CARRERA																			MA145 Estadística Aplicada II
Investigación de Operaciones 1	3	CARRERA																			IN220 Algoritmos
Ingeniería Económica	4	CARRERA																			IN176 Costeo de Operaciones
Ingeniería de Procesos	4	CARRERA																			MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
►► CICLO 6 CRD 20																					
Electivo de Carrera	3	ELECTIVO																			
Ingeniería de Métodos 2	4	CARRERA																			IN342 Ingeniería de Métodos 1
Calidad	5	CARRERA																			MA145 Estadística Aplicada II
Ingeniería de Operaciones 2	3	CARRERA																			IN176 Costeo de Operaciones y IN172 Investigación de Operaciones 1
Planeamiento y Control de Operaciones	5	CARRERA																			80 créditos aprobados
►► CICLO 7 CRD 20																					
Gerencia de Proyectos	4	CARRERA																			IN319 Ingeniería de Procesos
Electivo de Carrera	3	ELECTIVO																			
Logística Integrada y Cadena de Suministros	5	CARRERA																			IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
Simulación de Sistemas Discretos	4	CARRERA																			IN173 Investigación de Operaciones 2
Tecnología de Materiales y Manufactura	4	CARRERA																			IN317 Estática
►► CICLO 8 CRD 20																					
Taller de Integración Profesional	5	CARRERA																			IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
Factores Humanos	5	CARRERA																			IN342 Ingeniería de Métodos 1
Electivo de Carrera	3	ELECTIVO																			
Optimización de Procesos	4	CARRERA																			IN321 Calidad
Seminario de investigación académica II (Ing)	3	CARRERA																			HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
►► CICLO 9 CRD 18																					
Gestión del Mantenimiento	4	CARRERA																			IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			
Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	CARRERA																			IN210 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica preprofesional
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			
►► CICLO 10 CRD 17																					
Sistemas Avanzados de Manufactura	5	CARRERA																			IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	CARRERA																			IN45 Proyecto de Investigación Aplicada 1
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			
Electivo de Especialidad	3	ELECTIVO																			

►► CURSOS 52 ►► CREDITAJE TOTAL 200

