



► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CÓDIGO		NOMBRE DEL CURSO		CRÉDITOS		TIPO DE CURSO		COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										REQUISITOS
								Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Computativo	Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo									
▶ ▶ CICLO 1 CRD 21																												
CE82	Matemática Básica	6	GENERAL					1																	(CE137 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)			
HE59	Estrategias de Redacción	5	GENERAL		1																				HE116 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)			
CE83	Química	4	CARRERA					1																	No tiene requisitos			
II231	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	CARRERA				1								1										No tiene requisitos			
II287	Algoritmos	3	CARRERA					1		1															No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 2 CRD 20																												
CE84	Cálculo 1	6	GENERAL						1																CE82 Matemática Básica			
HE60	Estrategias de Comunicación	5	GENERAL		1																				HE59 Estrategias de Redacción			
II232	Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA				1															1			II231 Fundamentos de Ingeniería Industrial			
II234	Administración para Ingenieros	3	CARRERA					1										1							No tiene requisitos			
II233	Modelamiento Orientado a Objetos	2	CARRERA		2						1														II287 Algoritmos			
▶ ▶ CICLO 3 CRD 21																												
CE86	Estadística Aplicada 1	4	GENERAL						1																CE82 Matemática Básica			
CE88	Física 1	4	GENERAL						2																CE84 Cálculo 1			
CE85	Cálculo 2	6	CARRERA						2																CE84 Cálculo 1			
II235	Costeo de Operaciones	4	CARRERA		1							1													II234 Administración para Ingenieros			
	Electivo	3	ELECTIVO																									
▶ ▶ CICLO 4 CRD 20																												
HE61	Ética y Ciudadanía	5	GENERAL	2																					HE60 Estrategias de Comunicación			
CE89	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA						2																CE85 Cálculo 2			
CE87	Estadística Aplicada 2	4	CARRERA						2																CE84 Cálculo 1 y CE86 Estadística Aplicada 1			
II237	Estática	3	CARRERA					2														1			CE88 Física 1			
II236	Software para Ingenieros	2	CARRERA		2													1							II232 Dibujo Asistido por el Computador			
▶ ▶ CICLO 5 CRD 20																												
CE90	Física 2	6	CARRERA						2																CE88 Física 1			
II239	Ingeniería de Métodos 1	4	CARRERA				2				1														CE87 Estadística Aplicada 2			
II240	Ingeniería Económica	4	CARRERA		2												2								II235 Costeo de Operaciones			
II285	Investigación de Operaciones 1	3	CARRERA						2	1															II287 Algoritmos			
	Electivo	3	ELECTIVO																									
▶ ▶ CICLO 6 CRD 21																												
II243	Calidad	5	CARRERA	2																		2			CE87 Estadística Aplicada 2			
II245	Planeamiento y Control de Operaciones	5	CARRERA				2				2														80 créditos aprobados			
II241	Ingeniería de Procesos	4	CARRERA			2																1			CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal			
II242	Ingeniería de Métodos 2	4	CARRERA			2											2								II239 Ingeniería de Métodos 1			
II286	Investigación de Operaciones 2	3	CARRERA					2		2															II235 Costeo de Operaciones y II285 Investigación de Operaciones 1			
▶ ▶ CICLO 7 CRD 20																												
II247	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	CARRERA					2									2								II245 Planeamiento y Control de Operaciones			
II246	Gerencia de Proyectos	4	CARRERA				2						2												II240 Ingeniería Económica			
II248	Simulación de Sistemas Discretos	4	CARRERA							2												2			II286 Investigación de Operaciones 2			
II249	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	CARRERA				2															2			II237 Estática			
	Electivo	3	ELECTIVO																									



► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS
				Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo						
► ► CICLO 8 CRD 20																					
II250	Taller de Integración Profesional	5	CARRERA		2				2								i247 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos				
II254	Factores Humanos	5	CARRERA	2								2					i239 Ingeniería de Métodos 1				
II252	Optimización de Procesos	4	CARRERA				2		2								i243 Calidad				
II283	Seminario de Investigación Aplicada	3	CARRERA		2										2		HE06 Inglés 4 y 120 créditos aprobados				
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 9 CRD 18																					
II253	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	CARRERA		3	3			3					3	3		HE07 Inglés 5 y i283 Seminario de Investigación Aplicada y i250 Taller de Integración Profesional				
II165	Gestión del Mantenimiento	4	CARRERA							2							i245 Planeamiento y Control de Operaciones				
	Electivo	9	ELECTIVO																		
► ► CICLO 10 CRD 19																					
II251	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	CARRERA	2					2								i249 Tecnología de Materiales y Manufactura				
II255	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	CARRERA	3	3		3	3	3		3	3	3				II253 Proyecto de Investigación Aplicada 1				
	Electivo	9	ELECTIVO																		
► ► CURSOS 46 ► ► CREDITAJE TOTAL 200																					
Fecha de aprobación: 22/07/2022																					