

INGENIERÍA INDUSTRIAL



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

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

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS
				CG1	CG2	CG3	CG4	CG5	CG6	CG7	CG8	CG9	CG10	CE1	CE2	CE3	CE4	CE5	CE6	CE7	
► ► CICLO 1 CRD 20																					
HU543	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1																	HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	CARRERA				1		1					1							No tiene requisitos
MA420	Matemática Básica	6	GENERAL				1														MA438 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU193	Taller de Creatividad	3	GENERAL	1																	No tiene requisitos
MA465	Química	4	CARRERA				1														MA438 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
► ► CICLO 2 CRD 21																					
HU544	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	1	1																HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I
MA262	Cálculo I	6	GENERAL				1														MA420 Matemática Básica
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA					1												1	IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
HU548	Ética y Ciudadanía	2	GENERAL							1											HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	GENERAL	1				1													HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I
IN219	Administración para Ingenieros	3	CARRERA		1				1							1					No tiene requisitos
► ► CICLO 3 CRD 21																					
MA263	Cálculo II	6	CARRERA				2														MA262 Cálculo I
IN398	Algoritmos	3	CARRERA							1	1										No tiene requisitos
MA642	Estadística Aplicada I	4	GENERAL				1														MA420 Matemática Básica
MA466	Física I	4	GENERAL				2														MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
IN176	Costeo de Operaciones	4	CARRERA						1							1					IN219 Administración para Ingenieros
► ► CICLO 4 CRD 21																					
IN317	Estática	3	CARRERA										2							1	MA466 Física I
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA					2													MA263 Cálculo II
MA145	Estadística Aplicada II	4	CARRERA					2													MA262 Cálculo I y MA642 Estadística Aplicada I
MA462	Física II	6	CARRERA					2													MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2	CARRERA		2						1										IN398 Algoritmos
► ► CICLO 5 CRD 20																					
IN318	Software para Ingenieros	2	CARRERA		2															1	IN315 Dibujo Asistido por el Computador
IN342	Ingeniería de Métodos I	4	CARRERA			2		2												1	MA145 Estadística Aplicada II
IN395	Investigación de Operaciones I	3	CARRERA				2													1	IN398 Algoritmos
IN343	Ingeniería Económica	4	CARRERA										2								IN176 Costeo de Operaciones
IN319	Ingeniería de Procesos	4	CARRERA		2						2									1	MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 6 CRD 20																					
IN320	Ingeniería de Métodos II	4	CARRERA			2									2						IN342 Ingeniería de Métodos I
IN321	Calidad	5	CARRERA			2														2	MA145 Estadística Aplicada II
IN396	Investigación de Operaciones II	3	CARRERA							2	2										IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones I
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5	CARRERA				2						2								80 Créditos aprobados
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 7 CRD 20																					
IN216	Gerencia de Proyectos	4	CARRERA					2							2						IN319 Ingeniería de Procesos
IN323	Logística Integrada y Cadena de Suministros	5	CARRERA								2									2	IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	CARRERA							2											IN396 Investigación de Operaciones II
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	CARRERA					2												2	IN317 Estadística
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 8 CRD 20																					
IN326	Taller de Integración Profesional	5	CARRERA		2						2										IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
IN329	Factores Humanos	5	CARRERA													2					IN342 Ingeniería de Métodos I
IN328	Optimización de Procesos	4	CARRERA							2											IN321 Calidad
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	CARRERA		2	2														2	HU61 Inglés V y 120 créditos aprobados.
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 9 CRD 18																					
IN325	Gestión de Mantenimiento	4	CARRERA					3								3					IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada I	5	CARRERA		3	3	3									3				3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica preprofesional
	Electivo	3	ELECTIVO																		
	Electivo	3	ELECTIVO																		
	Electivo	3	ELECTIVO																		
► ► CICLO 10 CRD 19																					
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	CARRERA							3	3	3	3			3					IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada II	5	CARRERA		3	3					3	3	3	3		3				3	IN45 Proyecto de Investigación Aplicada I
	Electivo	3	ELECTIVO																		
	Electivo	3	ELECTIVO																		
	Electivo	3	ELECTIVO																		

► ► CURSOS 52 ► ► CREDITAJE TOTAL 200