

INGENIERÍA INDUSTRIAL



MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 34% Créditos Virtuales 65,8%

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

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

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CP=Créditos Presenciales CV=Créditos Virtuales				FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES								COMPETENCIAS ESPECÍFICAS				REQUISITOS
		CP	CP	CV	CV					Comunicación	Comunicación	Uso eficaz de la información para el aprendizaje continuo	Pensamiento innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de problemas	Dirigido en Ingeniería	Comunicación Electrónica	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario o interdisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	
► ► CICLO 1		20																				
MA420	Matemática Básica	6	4	2					GENERAL													(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y producción de lenguaje I	4				4			GENERAL	1												HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
MA465	Química	4	3,5	0,5					GENERAL													MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	2	1					GENERAL			1										No tiene requisitos
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	2	1				CARRERA			1											No tiene requisitos
► ► CICLO 2		21																				
MA262	Cálculo I	6	4	2					GENERAL													MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4				4			GENERAL	1												HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	1	1					GENERAL			1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU548	Ética y Ciudadanía	2							GENERAL	1												HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	4							CARRERA			1										IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
IN219	Administración para Ingenieros	3							CARRERA	1												No tiene requisitos
► ► CICLO 3		21																				
MA466	Física I	4	3,5	0,5					GENERAL													MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
MA263	Cálculo II	6	4	2					CARRERA													MA262 Cálculo I
IN176	Costeo de Operaciones	4	3	1					CARRERA	1												IN219 Administración para Ingenieros
MA642	Estadística Aplicada I	4							CARRERA													MA420 Matemática Básica
IN398	Algoritmos	3	3						CARRERA			1										No tiene requisitos
► ► CICLO 4		21																				
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	4	2					CARRERA													MA263 Cálculo II
MA462	Física II	6	5,5	0,5					CARRERA													MA466 Física I
MA145	Estadística Aplicada II	4							CARRERA													MA642 Estadística Aplicada I y MA262 Cálculo I
IN317	Estática	3	3						CARRERA													MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2							CARRERA			2										IN398 Algoritmos
► ► CICLO 5		20																				
IN319	Ingeniería de Procesos	4							CARRERA			2										MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
IN342	Ingeniería de Métodos 1	4							CARRERA			2										MA145 Estadística Aplicada II
IN343	Ingeniería Económica	4							CARRERA			2										IN176 Costeo de Operaciones
IN395	Investigación de Operaciones 1	3	3						CARRERA													IN398 Algoritmos
IN318	Software para Ingenieros	2							CARRERA			2										IN315 Dibujo Asistido por el Computador
	Electivo	3							ELECTIVO													
► ► CICLO 6		20																				
IN321	Calidad	5							CARRERA			2										MA145 Estadística Aplicada II
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5							CARRERA													80 créditos aprobados
IN320	Ingeniería de Métodos 2	4							CARRERA			2										IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN396	Investigación de Operaciones 2	3	3						CARRERA													IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones 1
	Electivo	3							ELECTIVO													
► ► CICLO 7		20																				
IN323	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5							CARRERA													IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	4						CARRERA													IN396 Investigación de Operaciones 2
IN216	Gerencia de Proyectos	4							CARRERA			2										IN343 Ingeniería Económica
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	4						CARRERA			2										IN317 Estática
	Electivo	3							ELECTIVO													
► ► CICLO 8		20																				
IN326	Taller de Integración Profesional	5							CARRERA			2										IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
IN329	Factores Humanos	5							CARRERA			2										IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN328	Optimización de Procesos	4	4						CARRERA													IN321 Calidad
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3							CARRERA			2										HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
	Electivo	3							ELECTIVO													
► ► CICLO 9		18																				
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5							CARRERA			3	3	3	3	3						IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica oreroofesional
IN325	Gestión del Mantenimiento	4							CARRERA													IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
	Electivo	9							ELECTIVO													
► ► CICLO 10		19																				
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	5						CARRERA													IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5							CARRERA			3	3									IN45 Proyectos de Investigación Aplicada 1
	Electivo	9							ELECTIVO													
► ► CURSOS 48		29				40				15				117				200				
* Sujeto a cambios		34%				66%				100%												