MALLA CURRICULAR

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

				COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS					
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de problemas	Desfrute ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
▸▸	**CICLO 1 CRD 20**															
MA420	Matemática Básica	6	GENERAL					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y producción de lenguaje I	4	GENERAL		1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
MA465	Química	4	GENERAL					1								MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	GENERAL				1									No tiene requisitos
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	CARRERA			1						1				No tiene requisitos
▸▸	**CICLO 2 CRD 21**															
MA262	Cálculo I	6	GENERAL					1								MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	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									1	IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
IN219	Administración para Ingenieros	3	CARRERA		1								1			No tiene requisitos
▸▸	**CICLO 3 CRD 18**															
MA466	Física I	4	GENERAL					2								MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
MA263	Cálculo II	6	CARRERA					2								MA262 Cálculo I
IN176	Costeo de Operaciones	4	CARRERA	1							1					IN219 Administración para Ingenieros
MA642	Estadística Aplicada I	4	CARRERA					1								MA420 Matemática Básica
IN398	Algoritmos	3	CARRERA				1		1							No tiene requisitos
▸▸	**CICLO 4 CRD 21**															
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA					2								MA263 Cálculo II
MA462	Física II	6	CARRERA					2								MA466 Física I
MA145	Estadística Aplicada II	4	CARRERA					2								MA642 Estadística Aplicada I y MA262 Cálculo I
IN317	Estática	3	CARRERA				2							1		MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2	CARRERA		2					1						IN398 Algoritmos
▸▸	**CICLO 5 CRD 20**															
IN319	Ingeniería de Procesos	4	CARRERA		2									1		MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
IN342	Ingeniería de Métodos 1	4	CARRERA			2				1						MA145 Estadística Aplicada II
IN343	Ingeniería Económica	4	CARRERA	2								2				IN176 Costeo de Operaciones
IN395	Investigación de Operaciones 1	3	CARRERA					2	1							IN398 Algoritmos
IN318	Software para Ingenieros	2	CARRERA		2								1			IN315 Dibujo Asistido por el Computador
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 6 CRD 20**															
IN321	Calidad	5	CARRERA	2											2	MA145 Estadística Aplicada II
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5	CARRERA			2				2						80 créditos aprobados
IN320	Ingeniería de Métodos 2	4	CARRERA		2							2				IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN396	Investigación de Operaciones 2	3	CARRERA				2		2							IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones 1
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 7 CRD 20**															
IN323	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	CARRERA				2						2			IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	CARRERA					2						2		IN396 Investigación de Operaciones 2
IN216	Gerencia de Proyectos	4	CARRERA			2					2					IN343 Ingeniería Económica
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	CARRERA			2								2		IN317 Estática
	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									2			IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN328	Optimización de Procesos	4	CARRERA			2			2							IN321 Calidad
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	CARRERA		2										2	HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 9 CRD 18**															
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	CARRERA	3	3	3	3	3		3				3	3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica preprofesional
IN325	Gestión del Mantenimiento	4	CARRERA			2					2					IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
	Electivo	9	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 10 CRD 19**															
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	CARRERA				2			2						IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	CARRERA	3	3			3	3		3	3	3			IN45 Proyectos de Investigación Aplicada 1
	Electivo	9	ELECTIVO													

▸▸ **CURSOS 48** ▸▸ **CREDITAJE TOTAL 200**

Fecha de aprobación: 26/07/2022