MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 84% Créditos Virtuales 16,5%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de problemas	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño en ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV													
▸▸ CICLO 1		20																	
MA420	Matemática Básica	6	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	4			GENERAL		1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
MA465	Química	4	4			GENERAL					1								MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3			GENERAL				1									No tiene requisitos
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	3			CARRERA			1					1					No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2		21																	
MA262	Cálculo I	6	6			GENERAL					1								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	2			GENERAL			1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2			GENERAL	1												HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	4	4			CARRERA			1									1	IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
IN219	Administración para Ingenieros	3			3	CARRERA		1							1				No tiene requisitos
▸▸ CICLO 3		21																	
MA466	Física I	4	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	6			CARRERA					2								MA262 Cálculo I
IN176	Costeo de Operaciones	4	4			CARRERA	1						1						IN219 Administración para Ingenieros
MA642	Estadística Aplicada I	4	4			CARRERA					1								MA420 Matemática Básica
IN398	Algoritmos	3	3			CARRERA				1		1							No tiene requisitos
▸▸ CICLO 4		21																	
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6			CARRERA					2								MA263 Cálculo II
MA462	Física II	6	6			CARRERA					2								MA466 Física I
MA145	Estadística Aplicada II	4	4			CARRERA					2								MA642 Estadística Aplicada I y MA262 Cálculo I
IN317	Estática	3	3			CARRERA				2							1		MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2	2			CARRERA		2				1							IN398 Algoritmos
▸▸ CICLO 5		20																	
IN319	Ingeniería de Procesos	4	4			CARRERA		2									1		MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
IN342	Ingeniería de Métodos 1	4	4			CARRERA			2			1							MA145 Estadística Aplicada II
IN343	Ingeniería Económica	4	4			CARRERA	2							2					IN176 Costeo de Operaciones
IN395	Investigación de Operaciones 1	3	3			CARRERA					2	1							IN398 Algoritmos
IN318	Software para Ingenieros	2	2			CARRERA		2							1				IN315 Dibujo Asistido por el Computador
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 6		20																	
IN321	Calidad	5	5			CARRERA	2											2	MA145 Estadística Aplicada II
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5	5			CARRERA			2			2							80 créditos aprobados
IN320	Ingeniería de Métodos 2	4	4			CARRERA		2						2					IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN396	Investigación de Operaciones 2	3	3			CARRERA				2		2							IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones 1
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 7		20																	
IN323	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	5			CARRERA				2					2				IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	4			CARRERA					2						2		IN396 Investigación de Operaciones 2
IN216	Gerencia de Proyectos	4	4			CARRERA			2				2						IN343 Ingeniería Económica
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	4			CARRERA			2								2		IN317 Estática
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 8		20																	
IN326	Taller de Integración Profesional	5	5			CARRERA		2				2							IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
IN329	Factores Humanos	5	5			CARRERA	2								2				IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN328	Optimización de Procesos	4	4			CARRERA			2			2							IN321 Calidad
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3			CARRERA		2										2	HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 9		18																	
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	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	4			CARRERA			3					2					IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
	Electivo	9			9	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 10		19																	
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	5			CARRERA				3			3						IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	5			CARRERA	3	3			3	3		3	3	3			IN45 Proyectos de Investigación Aplicada 1
	Electivo	9			9	ELECTIVO													
▸▸ CURSOS 48 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200			167		33														
* Sujeto a cambios			84%		17%														Fecha de aprobación: 28/10/2022