MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales 20.0% | Créditos virtuales 80.0%

▸▸ 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	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL CP	FORMATO BLENDED CP	FORMATO VIRTUAL CV	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Solución de problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
	▸▸ CICLO 1			20																	
HU625	Comprensión y producción de lenguaje I	64		4				4	General	1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU612	Creatividad y Liderazgo	48		3				3	General					1							No tiene requisitos
MA420	Matemática Basica	96		6				6	General			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	48		3				3	Carrera		1						1				No tiene requisitos
MA465	Química	32	64	4				4	Carrera			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
	▸▸ CICLO 2			21																	
MA262	Cálculo I	96		6				6	General			1									MA420 Matemática Basica
HU626	Comprensión y producción de lenguaje II	64		4				4	General	1											HU625 Comprensión y producción de lenguaje I
HU548	Ética y ciudadanía	32		2				2	General				1								HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU159	Seminario de investigación académica I	16	32	2				2	General		1										HU625 Comprensión y producción de lenguaje I
IN219	Administracion para Ingenieros	48		3				3	Carrera	1								1			No tiene requisitos
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	32	64	4				4	Carrera		1									1	IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
	▸▸ CICLO 3			21																	
MA642	Estadística aplicada I	64		4				4	General			1									MA420 Matemática Básica
MA466	Física I	48	32	4	4				General			2									MA262 Cálculo I; (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
IN398	Algoritmos	48		3				3	Carrera				1	1							No tiene requisitos
MA263	Cálculo II	96		6				6	Carrera			2									MA262 Cálculo I
IN176	Costeo de Operaciones	64		4				4	Carrera				1			1					IN219 Administración para Ingenieros
	▸▸ CICLO 4			21																	
MA264	Ecuaciones diferenciales y álgebra lineal	96		6				6	Carrera			2									MA263 Cálculo II
MA145	Estadística aplicada II	48	32	4				4	Carrera			2									MA642 Estadística Aplicada I; MA262 Cálculo I
IN317	Estática	32	32	3	3				Carrera				2						1		MA466 Física I
MA462	Física II	80	32	6	6				Carrera			2									MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos		64	2				2	Carrera	2					1						IN398 Algoritmos
	▸▸ CICLO 5			20																	
IN342	Ingeniería de Métodos 1	48	32	4				4	Carrera		2				1						MA145 Estadística Aplicada II
IN319	Ingeniería de Procesos	48	32	4				4	Carrera	2									1		MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal; MA462 Física II
IN343	Ingeniería Económica	64		4				4	Carrera			2					2				IN176 Costeo de Operaciones
IN395	Investigación de Operaciones 1	32	32	3	3				Carrera			2		1							IN398 Algoritmos
IN318	Software para Ingenieros		64	2				2	Carrera	2								1			IN315 Dibujo Asistido por el Computador
	Electivo			3				3	Electivo												
	▸▸ CICLO 6			20																	
IN321	Calidad	80		5				5	Carrera				2							2	MA145 Estadística Aplicada II
IN320	Ingeniería de Métodos 2	64		4				4	Carrera	2							2				IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN396	Investigación de Operaciones 2	32	32	3	3				Carrera				2	2							IN176 Costeo de Operaciones; IN395 Investigación de Operaciones 1
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	64	32	5				5	Carrera		2				2						80 Créditos aprobados
	Electivo			3				3	Electivo												
	▸▸ CICLO 7			20																	
IN216	Gerencia de Proyectos	64		4	4				Carrera		2					2					IN343 Ingeniería Económica
IN323	Logística Integrada y Cadena de Suministros	64	32	5				5	Carrera				2					2			IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	48	32	4	4				Carrera			2							2		IN396 Investigación de Operaciones 2
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	48	32	4	4				Carrera		2								2		IN317 Estática
	Electivo			3				3	Electivo												
	▸▸ CICLO 8			20																	
IN329	Factores Humanos	80		5				5	Carrera				2					2			IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN328	Optimización de Procesos	64		4	4				Carrera		2			2							IN321 Calidad
IN397	Seminario de investigación académica II (Ing)	48		3				3	Carrera	2										2	HU61 Inglés 5; 120 créditos aprobados
IN326	Taller de Integración Profesional	80		5				5	Carrera	2				2							IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
	Electivo			3				3	Electivo												
	▸▸ CICLO 9			18																	
IN325	Gestión del Mantenimiento	64		4				4	Carrera		3					2					IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	80		5				5	Carrera	3	3	3	3	3	3				3	3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing); IN326 Taller de Integración Profesional; 2 créditos práctica preprofesional
	Electivo			9				9	Electivo												
	▸▸ CICLO 10			19																	
IN46	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto de Investigación Aplicada 2	80		5				5	Carrera	3		3	3		3		3	3	3		IN45 Proyecto de Investigación Aplicada 1
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	64	32	5	5				Carrera				3		3						IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
	Electivo			9				9	Electivo												
	▸▸ CURSOS 48 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200				40	0	0	160													

* Sujeto a cambios

20.0% 80.0%

Fecha de aprobación: 04/06/2024