MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 42.2% Créditos virtuales 57.8%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad Ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
▸▸ CICLO 1				21																	
HE59	Estrategias de Redacción	80		5		2.0	3.0		General	1											No tiene requisitos
CE82	Matemática Básica	96		6		2.5	3.5		General			1									No tiene requisitos
II287	Algoritmos	48		3		1.5	1.5		Carrera					1	1						No tiene requisitos
II231	Fundamentos de Ingeniería Industrial	48		3		1.0	2.0		Carrera		1						1				No tiene requisitos
CE83	Química	32	64	4		2.0	2.0		Carrera			1									No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2				20																	
CE84	Cálculo 1	96		6		2.5	3.5		General			1									CE82 Matemática Básica
HE60	Estrategias de Comunicación	80		5		2.0	3.0		General	1											HE59 Estrategias de Redacción
II234	Administración para Ingenieros	48		3		1.0	2.0		Carrera					1				1			No tiene requisitos
II232	Dibujo Asistido por el Computador	32	64	4		1.3	2.7		Carrera		1									1	II231 Fundamentos de Ingeniería Industrial
II233	Modelamiento Orientado a Objetos		64	2		0.8	1.2		Carrera				1			1					II287 Algoritmos
▸▸ CICLO 3				21																	
CE86	Estadística Aplicada 1	48	32	4		2.0	2.0		General			1									CE82 Matemática Básica
CE88	Física 1	48	32	4		2.0	2.0		General			2									CE84 Cálculo 1
CE85	Cálculo 2	96		6		2.5	3.5		Carrera			2									CE84 Cálculo 1
II235	Costeo de Operaciones	64		4		1.5	2.5		Carrera				1				1				II234 Administración para Ingenieros
	Electivo			3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 4				20																	
HE61	Ética y Ciudadanía	80		5		2.0	3.0		General				2								HE60 Estrategias de Comunicación
CE89	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	96		6		2.5	3.5		Carrera			2									CE85 Cálculo 2
CE87	Estadística Aplicada 2	48	32	4		2.0	2.0		Carrera			2									CE84 Cálculo 1; CE86 Estadística Aplicada 1
II237	Estática	32	32	3		1.1	1.9		Carrera					2					1		CE88 Física 1
II236	Software para Ingenieros		64	2		0.8	1.2		Carrera	2								1			II232 Dibujo Asistido por el Computador
▸▸ CICLO 5				20																	
CE90	Física 2	80	32	6		2.6	3.4		Carrera			2									CE88 Física 1
II239	Ingeniería de Métodos 1	48	32	4				4	Carrera		2					1					CE87 Estadística Aplicada 2
II240	Ingeniería Económica	64		4		1.5	2.5		Carrera				2				2				II235 Costeo de Operaciones
II285	Investigación de Operaciones 1	32	32	3		1.1	1.9		Carrera			2			1						II287 Algoritmos
	Electivo			3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 6				21																	
II243	Calidad	80		5		2.0	3.0		Carrera				2							2	CE87 Estadística Aplicada 2
II242	Ingeniería de Métodos 2	64		4		1.5	2.5		Carrera	2							2				II239 Ingeniería de Métodos 1
II241	Ingeniería de Procesos	48	32	4		1.2	2.8		Carrera	2									1		CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
II286	Investigación de Operaciones 2	32	32	3		1.1	1.9		Carrera					2	2						II235 Costeo de Operaciones; II285 Investigación de Operaciones 1
II245	Planeamiento y Control de Operaciones	65	32	5		1.7	3.3		Carrera		2					2					80 Créditos aprobados
▸▸ CICLO 7				20																	
II246	Gerencia de Proyectos	64		4		1.5	2.5		Carrera		2						2				II240 Ingeniería Económica
II247	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	64	32	5				5	Carrera					2				2			II245 Planeamiento y Control de Operaciones
II248	Simulación de Sistemas Discretos	48	32	4				4	Carrera			2							2		II286 Investigación de Operaciones 2
II249	Tecnología de Materiales y Manufactura	48	32	4		1.6	2.4		Carrera		2								2		II237 Estática
	Electivo			3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 8				20																	
II254	Factores Humanos	80		5		2.0	3.0		Carrera				2					2			II239 Ingeniería de Métodos 1
II252	Optimización de Procesos	64		4				4	Carrera					2	2						II243 Calidad
II283	Seminario de Investigación Aplicada	48		3				3	Carrera	2										2	HE06 Inglés 4; 120 Créditos aprobados
II250	Taller de Integración Profesional	80		5				5	Carrera	2					2						II247 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
	Electivo			3	3				Electivo												

MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 42.2% Créditos virtuales 57.8%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Solución de Problemas	Diseño de ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
	▸▸ CICLO 9			18																	
II165	Gestión del Mantenimiento	64		4		1.5	2.5		Carrera								2					II245 Planeamiento y Control de Operaciones
II253	Proyecto de Investigación Aplicada 1	80		5				5	Carrera	3	3	3		3		3				3	3	HE07 Inglés 5; II283 Seminario de Investigación Aplicada; II250 Taller de Integración Profesional
	Electivo			9	9				Electivo													
	▸▸ CICLO 10			19																	
II255	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto de Investigación Aplicada 2	80		5				5	Carrera	3		3	3	3	3		3	3	3			II253 Proyecto de Investigación Aplicada 1
II251	Sistemas Avanzados de Manufactura	64	32	5		2.1	2.9		Carrera				3			3						II249 Tecnología de Materiales y Manufactura
	Electivo			9	9				Electivo													
	▸▸ CURSOS 46 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200				30	54	81	35													
* Sujeto a cambios					42.2%			57.8%													Fecha de aprobación: 04/06/2024