MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA CIVIL

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 35.5%

Créditos Virtuales 64.5%

▸▸ 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							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	
▸▸ CICLO 1		21																			
MA420	Matemática Básica	6		4	2		GENERAL					1									MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
HU625	Compresión y Producción de Lenguaje I	4				4	GENERAL		1												(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CI161	Dibujo Asistido por el Computador	4		3	1		CARRERA			1			1								MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
MA465	Química	4		3.5	0.5		CARRERA					1									MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
CI709	Introducción a la Ingeniería Civil	3				3	CARRERA		1					1							No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2		18																			
MA262	Cálculo I	6		4	2		GENERAL					1									MA420 Matemática Básica
HU626	Compresión y Producción de Lenguaje II	4				4	GENERAL		1												HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3		2	1		GENERAL				1										No tiene requisitos
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2		1	1		GENERAL		1	1											HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I
CI556	Topografía	3	3				CARRERA		1							1					CI161 Dibujo Asistido por el Computador y MA420 Matemática Básica
▸▸ CICLO 3		19																			
MA444	Estadística	4		3	1		GENERAL					1									MA262 Cálculo I
MA466	Física I	4		3.5	0.5		GENERAL					2									MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general
HU548	Ética y Ciudadanía	2				2	GENERAL	1													HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
MA263	Cálculo II	6		4	2		CARRERA					2									MA262 Cálculo I
CI164	Materiales de Construcción	3		2	1		CARRERA	1											1		CI709 Introducción A La Ingeniería Civil y MA420 Matemática Básica y MA465 Química
▸▸ CICLO 4		23																			
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6		4	2		CARRERA					2									MA263 Cálculo II
MA462	Física II	6		5.5	0.5		CARRERA					2									MA466 Física I
CI119	Estática	4		2.5	1.5		CARRERA				1		1								MA466 Física I
CI557	Tecnología del Concreto	4		2	2		CARRERA			1				1							CI164 Materiales de Construcción
	Electivo	3				3	ELECTIVO														
▸▸ CICLO 5		22																			
CI168	Mecánica de Materiales	5	5				CARRERA				2		1								MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI558	Dinámica	5				5	CARRERA					2	1								MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI561	Mecánica de Suelos	5		3	2		CARRERA			1								1			MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI560	Construcción I	4				4	CARRERA	1								1					MA444 Estadística y CI557 Tecnología del Concreto
CI559	Ingeniería De Carreteras	3		1.5	1.5		CARRERA		2					1							MA263 Cálculo II y CI556 Topografía
▸▸ CICLO 6		20																			
CI565	Mecánica de Fluidos	5	5				CARRERA				2							2			CI558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
CI707	Ingeniería de Cimentaciones	5				5	CARRERA			2					1						CI561 Mecánica de Suelos
CI706	Análisis Estructural	4				4	CARRERA					2	2								CI168 Mecánica de Materiales
CI708	Análisis Numérico para Ingenieros Civiles	4				4	CARRERA			2										2	CI558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
CI566	Modelación De Edificaciones	2		1.5	0.5		CARRERA			2				2							CI560 Construcción I
▸▸ CICLO 7		22																			
CI568	Comportamiento y Diseño en Concreto	5				5	CARRERA				2		2								CI706 Análisis Estructural
CI569	Construcción II	4	4				CARRERA	2							2						CI566 Modelación de Edificaciones
CI572	Hidráulica de Canales	4	4				CARRERA			2								2			CI565 Mecánica de Fluidos
CI570	Costos y Presupuestos	3				3	CARRERA			2						2					CI560 Construcción I
CI571	Ingeniería de Tránsito	3				3	CARRERA				2		2								CI559 Ingeniería De Carreteras y CI561 Mecánica de Suelos
	Electivo	3				3	ELECTIVO														
▸▸ CICLO 8		18																			
CI574	Taller de Tesis	3				3	CARRERA	2												2	HU61 Inglés S y en simultáneo con IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing)
CI575	Planificación Y Control De Obras	3				3	CARRERA	2							2						CI570 Costos Y Presupuestos
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3				3	CARRERA		2												HU61 Inglés S y en simultáneo con CI574 Taller De Tesis
	Electivo	3				3	ELECTIVO														
	Electivo	3				3	ELECTIVO														
	Electivo	3				3	ELECTIVO														

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA CIVIL

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 35.5% | Créditos Virtuales 64.5%

▸▸ 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 Escrita y Oral	Manejo de la información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
▸▸ CICLO 9		20																	
CI576	Ingeniería Sismo-Resistente	5			5	CARRERA			2			2							CI706 Análisis Estructural
CI578	Proyecto de Tesis I	5			5	CARRERA			3		3	3			3			3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales y CI574 Taller De Tesis
CI723	Gerencia De Proyectos De Construcción	4			4	CARRERA		2					2						CI570 Costos Y Presupuestos
CI579	Productividad en obras	3			3	CARRERA			2						2				CI570 Costos Y Presupuestos
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 10		17																	
CI189	Proyecto de Tesis II	5			5	CARRERA	3	3	3			3	3		3	3			CI578 Proyecto De Tesis I
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200			21	50	22	107	200												
			35.5%			64.5%	100.0%												Fecha de aprobación: 31/08/2022