MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA CIVIL

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ 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 CP	FORMATO BLENDED CP	FORMATO VIRTUAL CV	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
▸▸ CICLO 1		21																	
MA420	Matemática Básica	6	6	4	2	6	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			4	GENERAL		1										(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CI161	Dibujo Asistido por el Computador	4	4	3	1	4	CARRERA			1			1						MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
MA465	Química	4	4	3,5	0,5	4	CARRERA					1							MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
CI709	Introducción a la Ingeniería Civil	3	3			3	CARRERA		1				1						No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2		18																	
MA262	Cálculo I	6	6	4	2	6	GENERAL					1							MA420 Matemática Básica
HU626	Compresión y Producción de Lenguaje II	4	4			4	GENERAL		1										HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3	2	1	3	GENERAL				1								No tiene requisitos
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2	1	1	2	GENERAL		1	1									HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I
CI556	Topografía	3	3				CARRERA		1						1				CI161 Diibujo Asistido por el Computador y MA420 Matemática Básica
▸▸ CICLO 3		19																	
MA444	Estadística	4	4	3	1	4	GENERAL					1							MA262 Cálculo I
MA466	Física I	4	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			2	GENERAL	1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.
MA263	Cálculo II	6	6	4	2	6	CARRERA					2							MA262 Cálculo I
CI164	Materiales de Construcción	3	3	2	1	3	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	6	4	2	6	CARRERA					2							MA263 Cálculo II
MA462	Física II	6	6	5,5	0,5		CARRERA					2							MA466 Física I
CI119	Estática	4	4	2,5	1,5	4	CARRERA				1		1						MA466 Física I
CI557	Tecnología del Concreto	4	4	2	2		CARRERA			1				1					CI164 Materiales de Construcción
	Electivo	3					ELECTIVO												
▸▸ CICLO 5		22																	
CI168	Mecánica de Materiales	5	5				CARRERA				2		1						MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI558	Dinámica	5	5			5	CARRERA					2	1						MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI561	Mecánica de Suelos	5	5	3	2		CARRERA			1								1	MA263 Cálculo II y CI119 Estática
CI560	Construcción I	4	4			4	CARRERA	1							1				MA444 Estadística y CI557 Tecnología del Concreto
CI559	Ingeniería De Carreteras	3	3	1,5	1,5	3	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			5	CARRERA			2				1					CI561 Mecánica de Suelos
CI706	Análisis Estructural	4	4			4	CARRERA				2	2							CI168 Mecánica de Materiales
CI708	Análisis Numérico para Ingenieros Civiles	4	4			4	CARRERA			2								2	CI558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
CI566	Modelación De Edificaciones	2	2	1,5	0,5	2	CARRERA			2			2						CI560 Construcción I
▸▸ CICLO 7		22																	
CI568	Comportamiento y Diseño en Concreto	5	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			3	CARRERA			2					2				CI560 Construcción I
CI571	Ingeniería de Tránsito	3	3			3	CARRERA				2		2						CI559 Ingeniería De Carreteras y CI561 Mecánica de Suelos
	Electivo	3					ELECTIVO												
▸▸ CICLO 8		18																	
CI574	Taller de Tesis	3	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			3	CARRERA	2						2					CI570 Costos Y Presupuestos
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3			3	CARRERA		2										HU61 Inglés S y en simultáneo con CI574 Taller De Tesis
	Electivo	3					ELECTIVO												
	Electivo	3					ELECTIVO												
	Electivo	3					ELECTIVO												
▸▸ CICLO 9		20																	
CI576	Ingeniería Sismo-Resistente	5	5			5	CARRERA			2			2						CI706 Análisis Estructural
CI578	Proyecto de Tesis I	5	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			4	CARRERA		2					2					CI570 Costos Y Presupuestos
CI579	Productividad en obras	3	3			3	CARRERA			2					2				CI570 Costos Y Presupuestos
	Electivo	3					ELECTIVO												
▸▸ CICLO 10		17																	
CI189	Proyecto de Tesis II	5	5			5	CARRERA	3	3	3			3	3		3	3		CI578 Proyecto De Tesis I
	Electivo	3					ELECTIVO												
	Electivo	3					ELECTIVO												
	Electivo	3					ELECTIVO												
	Electivo	3					ELECTIVO												

▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 05/07/2022

Rectificado el 04/07/2022