

INGENIERÍA CIVIL



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 81%

Créditos Virtuales 19%

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

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

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CP-Créditos Presenciales CV-Créditos Virtuales				FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES								COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						REQUISITOS						
		CP	CP	CV	CV					Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el aprendizaje continuo	Manejo de herramientas	Accesibilidad	Calificación de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo									
► ► CICLO 1		21																												
MA420	Matemática Básica	6	6													1									MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.					
HU625	Compresión y Producción de Lenguaje I	4	4													1										HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.				
CI161	Dibujo Asistido por el Computador	4	4																							MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.				
MA465	Química	4	4																							MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.				
CI709	Introducción a la Ingeniería Civil	3	3													1							1			No tiene requisitos				
► ► CICLO 2		18																												
MA262	Cálculo I	6	6																							MA420 Matemática Básica				
HU626	Compresión y Producción de Lenguaje II	4	4																								HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I			
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3																							No tiene requisitos				
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2																							HU625 Compresión y Producción de Lenguaje I				
CI556	Topografía	3	3																					1		CI161 Dibujo Asistido por el Computador y MA420 Matemática Básica				
► ► CICLO 3		19																												
MA444	Estadística	4	4																								MA262 Cálculo I			
MA466	Física I	4	4																							MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.				
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2																								HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.			
MA263	Cálculo II	6	6																							MA262 Cálculo I				
CI164	Materiales de Construcción	3	3																					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																								MA263 Cálculo II			
MA462	Física II	6	6																								MA466 Física I			
CI119	Estática	4	4																								MA466 Física I			
CI557	Tecnología del Concreto	4	4																								CI164 Materiales de Construcción			
	Electivo	3	3				3																							
► ► CICLO 5		22																												
CI168	Mecánica de Materiales	5	5																								MA263 Cálculo II y CI119 Estática			
CI558	Dinámica	5	5																								MA263 Cálculo II y CI119 Estática			
CI561	Mecánica de Suelos	5	5																								MA263 Cálculo II y CI119 Estática			
CI560	Construcción I	4	4																								MA444 Estadística y CI557 Tecnología del Concreto			
CI559	Ingeniería De Carreteras	3	3																								MA263 Cálculo II y CI556 Topografía			
► ► CICLO 6		20																												
CI565	Mecánica de Fluidos	5	5																								CI558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal			
CI707	Ingeniería de Cimentaciones	5	5																								CI561 Mecánica de Suelos			
CI706	Análisis Estructural	4	4																								CI168 Mecánica de Materiales			
CI708	Análisis Numérico para Ingenieros Civiles	4	4																								CI558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal			
CI566	Modelación De Edificaciones	2	2																								CI560 Construcción I			
► ► CICLO 7		22																												
CI568	Comportamiento y Diseño en Concreto	5	5																								CI706 Analisis Estructural			
CI569	Construcción II	4	4																								CI566 Modelación de Edificaciones			
CI572	Hidráulica de Canales	4	4																								CI565 Mecánica de Fluidos			
CI570	Costos y Presupuestos	3	3																								CI560 Construcción I			
CI571	Ingeniería de Tránsito	3	3																								CI559 Ingeniería De Carreteras y CI561 Mecánica de Suelos			
	Electivo	3	3					3																						
► ► CICLO 8		18																												
CI574	Taller de Tesis	3	3																									HU61 Inglés 5 y en simultáneo con IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing)		
CI575	Planificación Y Control De Obras	3	3																								CI570 Costos Y Presupuestos			
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3																								HU61 Inglés 5 y en simultáneo con CI574 Taller De Tesis			
	Electivo	3	3																											
	Electivo	3	3																											
	Electivo	3	3																											
► ► CICLO 9		20																												
CI576	Ingeniería Sismo-Resistente	5	5																								CI706 Analisis Estructural			
CI578	Proyecto de Tesis I	5	5																								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																								CI570 Costos Y Presupuestos			
CI579	Productividad en obras	3	3																								CI570 Costos Y Presupuestos			
	Electivo	3	3																											
► ► CICLO 10		17																												
CI189	Proyecto de Tesis II	5	5					5																			CI578 Proyecto De Tesis I			
	Electivo	3	3																											
	Electivo	3	3																											
	Electivo	3	3																											
	Electivo	3	3																											
► ► CURSOS 52 ► ► CREDITAJE TOTAL 200		162				38				200																				
* Sujeto a cambios		81%				19%				100%																				
																			Fecha de aprobación: 05/07/2022											