



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

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 141 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 24

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										REQUISITOS
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
► ► CICLO 1 CRD 20																								
HU543	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1																		HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
C1161	Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA					1						1								MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
C1160	Introducción a la Ingeniería Civil	2	CARRERA	1	1										1							No tiene requisitos		
MA420	Matemática Básica	6	GENERAL					1														MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
MA465	Química	4	CARRERA					1														MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
► ► CICLO 2 CRD 18																								
HU544	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	1		1																HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I		
MA262	Cálculo I	6	GENERAL					1														MA420 Matemática Básica		
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	GENERAL	1					1													HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I		
HU193	Taller de Creatividad	3	GENERAL			1						1										No tiene requisitos		
C1566	Topografía	3	CARRERA	1																1		C1161 Dibujo Asistido por el Computador y MA420 Matemática Básica		
► ► CICLO 3 CRD 19																								
MA263	Cálculo II	6	CARRERA					2														MA262 Cálculo I		
MA444	Estadística	4	GENERAL					2														MA262 Cálculo I		
MA466	Física I	4	GENERAL					2														MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
C1164	Materiales de Construcción	3	CARRERA									1								1		C1160 Introducción a la Ingeniería Civil y MA420 Matemática Básica y MA465 Química		
HU548	Ética y Ciudadanía	2	CARRERA									1										HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general		
► ► CICLO 4 CRD 23																								
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA					2														MA263 Cálculo II		
C1119	Estática	4	CARRERA									1	1									MA466 Física I		
MA462	Física II	6	CARRERA					2														MA466 Física I		
C1557	Tecnología del Concreto	4	CARRERA									1								1		C1164 Materiales de Construcción		
	Electivo	3	ELECTIVO																					
► ► CICLO 5 CRD 22																								
C1560	Construcción I	4	CARRERA									1								1		MA444 Estadística y C1557 Tecnología del Concreto		
C1558	Dinámica	5	CARRERA					2						1								MA263 Cálculo II y C1119 Estática		
C1559	Ingeniería de Carreteras	3	CARRERA	2	2										1							MA263 Cálculo II y C1566 Topografía		
C1168	Mecánica de Materiales	5	CARRERA									2	1									MA263 Cálculo II y C1119 Estática		
C1561	Mecánica de Suelos	5	CARRERA					1												1		MA263 Cálculo II y C1119 Estática		
► ► CICLO 6 CRD 22																								
C1562	Análisis Estructural I	5	CARRERA					2				2										C1168 Mecánica de Materiales		
C1563	Ingeniería Geotécnica	5	CARRERA									2							1			C1561 Mecánica de suelos		
C1564	Introducción a los Métodos Computacionales	2	CARRERA									2								2		C1558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal		
C1565	Mecánica de Fluidos	5	CARRERA										2							2		C1558 Dinámica y MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal		
C1566	Modelación de Edificaciones	2	GENERAL										2									C1560 Construcción I		
	Electivo	3	ELECTIVO																					
► ► CICLO 7 CRD 23																								
C1567	Análisis Estructural II	4	CARRERA					2				2										C1562 Análisis Estructural I y C1564 Introducción a los Métodos Computacionales		
C1568	Comportamiento y Diseño en Concreto	5	CARRERA									2	2									C1562 Análisis Estructural I		
C1569	Construcción II	4	CARRERA										2							2		C1566 Modelación de Edificaciones		
C1570	Costos y Presupuestos	3	CARRERA										2							2		C1566 Modelación de Edificaciones		
C1572	Hidráulica de Canales	4	CARRERA											2							2	C1565 Mecánica de Fluidos		
C1571	Ingeniería de Tránsito	3	CARRERA	2	2									2								C1559 Ingeniería de Carreteras y C1561 Mecánica de Suelos		
► ► CICLO 8 CRD 17																								
C1573	Ingeniería de los Recursos Hidráulicos	5	CARRERA									2								2		C1572 Hidráulica de Canales		
C1575	Planificación y Control de Obras	3	CARRERA										2								2	C1570 Costos y Presupuestos		
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	CARRERA	2	2								2									HU61 Inglés V y en simultáneo con C1574 Taller de Tesis		
C1574	Taller de Tesis	3	CARRERA											2							2	HU61 Inglés V y en simultáneo con IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing)		
	Electivo	3	ELECTIVO																					
► ► CICLO 9 CRD 19																								
C1577	Gerencia de Proyectos de Construcción	3	CARRERA	2	2										2							C1575 Planificación y Control de Obras		
C1576	Ingeniería Sismo-Resistente	5	CARRERA									2										C1567 Análisis Estructural II y C1568 Comportamiento y Diseño en Concreto		
C1579	Productividad en Obras	3	CARRERA										2							2		C1575 Planificación y Control de Obras		
C1578	Proyecto de Tesis I	5	CARRERA					3	3					3	3					3	3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales y C1574 Taller De Tesis		
	Electivo	3	ELECTIVO																					
► ► CICLO 10 CRD 17																								
C1189	Proyecto de Tesis II	5	CARRERA	3	3							3	3							3	3	C1578 Proyecto de Tesis I		
	Electivo	3	ELECTIVO																					
	Electivo	3	ELECTIVO																					
	Electivo	3	ELECTIVO																					
	Electivo	3	ELECTIVO																					

► ► CURSOS 52 ► ► CREDITAJE TOTAL 200