

INGENIERÍA CIVIL (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3	0	No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3	0	No tiene requisitos
1	CI780	Introducción A La Ingeniería Civil	3	3	0	No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6	0	No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3	0	No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3	0	No tiene requisitos
2	MA758	Cálculo I	7	7	0	MA712 Matemática Básica
2	CI755	Dibujo Asistido Por El Computador	4	2	4	No tiene requisitos
2	MA722	Química	4	2	4	No tiene requisitos
2	HU695	Seminario de Investigación Académica	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
2		ELECTIVO DE CARRERA	3	3	0	
3	MA706	Cálculo II	6	6	0	MA758 Cálculo I
3	MA716	Estadística	4	4	0	MA758 Cálculo I
3	MA723	Física I	4	3	2	No tiene requisitos
3	CI756	Materiales De Construcción	3	3	0	CI780 Introducción A La Ingeniería Civil y MA712 Matemática Básica y MA722 Química
3	CI759	Topografía	3		6	CI755 Dibujo Asistido Por El Computador y MA712 Matemática Básica
4	MA707	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6	0	MA706 Cálculo II
4	CI754	Estática	4	3	2	MA723 Física I
4	MA720	Física II	6	5	2	MA723 Física I
4	CI760	Tecnología Del Concreto	4	4	0	CI756 Materiales De Construcción
4		ELECTIVO DE CARRERA	3	3	0	
5	CI763	Construcción I	4	4	0	MA716 Estadística y CI760 Tecnología Del Concreto
5	CI761	Dinámica	5	5	0	MA706 Cálculo II y CI754 Estática
5	CI762	Ingeniería De Carreteras	3	2	2	MA706 Cálculo II y CI759 Topografía
5	CI757	Mecánica De Materiales	5	4	2	MA706 Cálculo II y CI754 Estática
5	CI764	Mecánica De Suelos	5	5	0	MA706 Cálculo II y CI754 Estática
6	CI777	Análisis Estructural	4	3	2	CI757 Mecánica De Materiales
6	CI779	Análisis Numérico Para Ingenieros Civil	4	4	0	CI761 Dinámica y MA707 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
6	CI778	Ingeniería De Cimentaciones	5	5	0	CI764 Mecánica De Suelos
6	CI765	Mecánica De Fluidos	5	5	0	CI761 Dinámica y MA707 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
6	CI766	Modelación De Edificaciones	2		4	CI763 Construcción I
7	CI767	Comportamiento Y Diseño En Concreto	5	5	0	CI777 Análisis Estructural
7	CI768	Construcción II	4	4	0	CI766 Modelación De Edificaciones
7	CI769	Costos Y Presupuestos	3	3	0	CI763 Construcción I
7	CI771	Hidráulica De Canales	4	3	2	CI765 Mecánica De Fluidos
7	CI770	Ingeniería De Tránsito	3	3	0	CI762 Ingeniería De Carreteras y CI764 Mecánica De Suelos
8	CI773	Planificación Y Control De Obras	3	2	2	CI769 Costos Y Presupuestos
8	IN466	Seminario de Investigación Académica	3	3	0	HU61 Inglés 5 y en simultáneo con CI772 Taller De Tesis y 130 créditos aprobados
8	CI772	Taller De Tesis	3	3	0	HU61 Inglés 5 y en simultáneo con IN466 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y 130 créditos aprobados
8		ELECTIVO DE CARRERA	9	9	0	
9	CI781	Gerencia De Proyectos De Construcción	4	4	0	CI769 Costos Y Presupuestos
9	CI774	Ingeniería Sismo-Resistente	5	4	2	CI777 Análisis Estructural
9	CI776	Productividad En Obras	3	3	0	CI769 Costos Y Presupuestos
9	CI782	Trabajo De Investigación I	5	5	0	IN466 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y CI772 Taller De Tesis y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales
9		ELECTIVO DE CARRERA	3	3	0	
10	CI783	CTI Trabajo De Investigación II	5	5	0	CI782 Trabajo De Investigación I
10		ELECTIVO DE CARRERA	12	12	0	