MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA CIVIL

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

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

			COMPETENCIAS GENERALES															COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la Información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	1. Resolución de Problemas	2. Diseño	3. Comunicación	4. Profesionalismo	5. Trabajo en Equipo	6. Experimentación	7. Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
▸▸ CICLO 1 CRD 21																	
Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA					1				1							No tiene requisitos
Estrategias de Redacción	5	GENERAL	1															No tiene requisitos
Introducción a la Ingeniería Civil	2	CARRERA	1	1								1						No tiene requisitos
Matemática Básica	6	GENERAL				1												No tiene requisitos
Química	4	GENERAL				1												No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2 CRD 22																	
Cálculo 1	6	GENERAL				1												CE82 Matemática Básica
Estrategias de Comunicación	5	GENERAL	1															HE59 Estrategias de Redacción
Topografía	3	CARRERA	1										1					IP34 Dibujo Asistido por el Computador y CE82 Matemática Básica
Etica y Ciudadania	5	GENERAL						1										HE59 Estrategias de Redacción
Electivo 1	3	ELECTIVO																
▸▸ CICLO 3 CRD 20																	
Cálculo 2	6	GENERAL				2												CE84 Cálculo 1
Estadística Aplicada 1	4	GENERAL				2												CE84 Cálculo 1
Física 1	4	GENERAL				2												CE84 Cálculo 1
Materiales de Construcción	3	CARRERA						1								1		IP33 Introducción a la Ingeniería Civil y CE82 Matemática Básica y CE83 Química
Electivo 2	3	ELECTIVO																
▸▸ CICLO 4 CRD 23																	
Ecuaciones Diferenciales y Algebra Lineal	6	GENERAL				2												CE85 Cálculo 2
Estática	4	CARRERA							1	1								CE88 Física 1
Física 2	6	GENERAL				2												CE88 Física 1
Tecnología del Concreto	4	CARRERA					1							1				IP92 Materiales De Construcción
Electivo 3	3	ELECTIVO																
▸▸ CICLO 5 CRD 22																	
Construcción 1	4	CARRERA						1				1						CE86 Estadística Aplicada 1 y IP93 Tecnología del Concreto
Dinámica	5	CARRERA				2			2	2								CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
Ingeniería de Carreteras	3	CARRERA	2	2							1							CE85 Cálculo 2 y IP91 Topografía
Mecánica de Materiales	5	CARRERA							2	1								CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
Mecánica de Suelos	5	CARRERA			1			1				1						CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
▸▸ CICLO 6 CRD 19																	
Análisis Estructural I	5	CARRERA				2				2								IP42 Mecánica de Materiales
Ingeniería Geotécnica	5	CARRERA					2						2					IP97 Mecánica de Suelos
Introducción a los Métodos Computacionales	2	CARRERA					2				2				2			IP98 Dinámica y CE89 Ecuaciones Diferenciales y Algebra Lineal
Mecánica de Fluidos	5	CARRERA							2					2				IP98 Dinámica y CE89 Ecuaciones Diferenciales y Algebra Lineal
Modelación de Edificaciones	2	CARRERA					1				2							IP96 Construcción I
▸▸ CICLO 7 CRD 20																	
Análisis Estructural II	4	CARRERA				2				2								IP99 Análisis Estructural I y IP101 Introducción a los Métodos Computacionales
Comportamiento y Diseño en Concreto	5	CARRERA							2		2							IP99 Análisis Estructural I
Construcción II	4	CARRERA						2				2						IP114 Modelación de Edificaciones
Costos y Presupuestos	3	CARRERA					2								2			IP114 Modelación de Edificaciones
Hidráulica de Canales	4	CARRERA			2									2				IP115 Mecánica de Fluidos
▸▸ CICLO 8 CRD 17																	
Ingeniería de Tránsito	3	CARRERA	2	2							2		2					IP95 Ingeniería De Carreteras y IP97 Mecánica de Suelos
Ingeniería de los Recursos Hidráulicos	5	CARRERA					2				2							IP52 Hidráulica de Canales
Planificación y Control de Obras	3	CARRERA						2				2						IP49 Costos y Presupuestos
Seminario de Investigación Aplicada	3	CARRERA	2	2			2											HE07 Inglés 5 y en simultaneo con IP106 Taller de Tesis
Taller de Tesis	3	CARRERA						2							2			HE07 Inglés 5 y en simultaneo con IP53 Seminario de Investigación Aplicada
▸▸ CICLO 9 CRD 19																	
Gerencia de Proyectos de Construcción	3	CARRERA	2	2							2							IP108 Planificación y Control de Obras
Ingeniería Sismo-Resistente	5	CARRERA					2				2							IP102 Análisis Estructural II y IP103 Comportamiento y Diseño en Concreto
Productividad en Obras	3	CARRERA					2						2					IP108 Planificación y Control de Obras
Proyecto de Tesis I	5	CARRERA			3	3			3	3		3			3			IP53 Seminario de Investigación Aplicada y IP106 Taller de Tesis
Electivo 4	3	ELECTIVO																
▸▸ CICLO 10 CRD 17																	
Proyecto de Tesis II	5	CARRERA	3	3			3	3			3	3		3	3			IP112 Proyecto de Tesis I
Electivo 5	3	ELECTIVO																
Electivo 6	3	ELECTIVO																
Electivo 7	3	ELECTIVO																
Electivo 8	3	ELECTIVO																

▸▸ CURSOS 50 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200