MALLA CURRICULAR

WS ▸ INGENIERÍA CIVIL

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

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

				COMPETENCIAS GENERALES					COMPETENCIAS ESPECÍFICAS								
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
▸▸	**CICLO 1 CRD 22**															
CE82	Matemática Básica	6	GENERAL					1								(CE137 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HE59	Estrategias de Redacción	5	GENERAL		1											(HE116 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CE83	Química	4	GENERAL					1								No tiene requisitos
IP34	Dibujo Asistido por el Computador	4	CARRERA			1				1						No tiene requisitos
IP131	Introducción a la Ingeniería Civil	3	CARRERA		1						1					No tiene requisitos
▸▸	**CICLO 2 CRD 22**															
CE84	Cálculo 1	6	GENERAL					1								CE82 Matemática Básica
HE60	Estrategias de Comunicación	5	GENERAL		1											HE59 Estrategias de Redacción
HE61	Ética y Ciudadanía	5	GENERAL	1												HE59 Estrategias de Redacción
IP91	Topografía	3	CARRERA		1								1			IP34 Dibujo Asistido por el Computador y CE82 Matemática Básica
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 3 CRD 20**															
CE88	Física 1	4	GENERAL					2								CE84 Cálculo 1
CE85	Cálculo 2	6	CARRERA					2								CE84 Cálculo 1
CE86	Estadística Aplicada 1	4	CARRERA					1								CE84 Cálculo 1
IP92	Materiales De Construcción	3	CARRERA	1											1	IP131 Introducción a la Ingeniería Civil y CE82 Matemática Básica y CE83 Química
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 4 CRD 23**															
CE89	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA					2								CE85 Cálculo 2
CE90	Física 2	6	CARRERA					2								CE88 Física 1
IP93	Tecnología del Concreto	4	CARRERA			1				1						IP92 Materiales De Construcción
IP94	Estática	4	CARRERA				1		1							CE88 Física 1
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 5 CRD 22**															
IP42	Mecánica de Materiales	5	CARRERA				2		1							CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
IP97	Mecánica de Suelos	5	CARRERA			1								1		CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
IP98	Dinámica	5	CARRERA					2	1							CE85 Cálculo 2 y IP94 Estática
IP96	Construcción I	4	CARRERA	1									1			CE86 Estadística Aplicada 1 y IP93 Tecnología del Concreto
IP95	Ingeniería de Carreteras	3	CARRERA		2						1					CE85 Cálculo 2 y IP91 Topografía
▸▸	**CICLO 6 CRD 20**															
IP115	Mecánica de Fluidos	5	CARRERA				2							2		IP98 Dinámica y CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
IP133	Ingeniería de Cimentaciones	5	CARRERA			2						1				IP97 Mecánica de Suelos
IP132	Análisis Estructural	4	CARRERA					2	2							IP42 Mecánica de Materiales
IP134	Análisis Numérico para Ingenieros Civiles	4	CARRERA			2									2	IP98 Dinámica y CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
IP114	Modelación de Edificaciones	2	CARRERA			2					2					IP96 Construcción I
▸▸	**CICLO 7 CRD 19**															
IP103	Comportamiento y Diseño en Concreto	5	CARRERA				2			2						IP132 Análisis Estructural
IP105	Construcción II	4	CARRERA	2								2				IP114 Modelación de Edificaciones
IP116	Hidráulica de Canales	4	CARRERA			2								2		IP115 Mecánica de Fluidos
IP49	Costos y Presupuestos	3	CARRERA			2							2			IP96 Construcción I
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸	**CICLO 8 CRD 15**															
IP104	Ingeniería de Tránsito	3	CARRERA				2			2						IP95 Ingeniería De Carreteras y IP97 Mecánica de Suelos
IP106	Taller de Tesis	3	CARRERA	2											2	HE07 Inglés 5 y en simultáneo con IP117 Seminario de Investigación Aplicada
IP108	Planificación y Control de Obras	3	CARRERA	2								2				IP49 Costos y Presupuestos
IP117	Seminario de Investigación Aplicada	3	CARRERA			2			2							HE07 Inglés 5 y en simultáneo con IP106 Taller de Tesis
	Electivo	3	ELECTIVO													

MALLA CURRICULAR

WS ▸ INGENIERÍA CIVIL

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

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

				COMPETENCIAS GENERALES						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
▸▸ CICLO 9 CRD 20																
IP112	Proyecto de Tesis I	5	CARRERA				3	3	3			3			3	IP117 Seminario de Investigación Aplicada y IP106 Taller de Tesis
IP119	Ingeniería Sismo-Resistente	5	CARRERA			2				2						IP132 Análisis Estructural
IP148	Gerencia de Proyectos de Construcción	4	CARRERA		2						2					IP49 Costos Y Presupuestos
IP111	Productividad en Obras	3	CARRERA			2							2			IP49 Costos Y Presupuestos
	Electivo	3	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 10 CRD 17																
IP113	Proyecto de Tesis II	5	CARRERA	3	3	3				3	3		3	3		IP112 Proyecto de Tesis I
	Electivo	3	ELECTIVO													
	Electivo	3	ELECTIVO													
	Electivo	3	ELECTIVO													
	Electivo	3	ELECTIVO													

▸▸ **CURSOS 50** ▸▸ **CREDITAJE TOTAL 200**

Fecha de aprobación: 03/11/2022