

► ► 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		OP= Créditos Presenciales CV =Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES				COMPETENCIAS ESPECÍFICAS				Requisitos	
				Horas Técnicas	Horas Prácticas	Créditos		Formato Presencial	Formato Blended	Formato Virtual	Tipo de Curso	Comunicación	Uso de la tecnología para el aprendizaje	Resolución de Problemas	Trabajo en Equipo		Trabajo en Equipo
		HT	HP		CP	CP	CV	CV									
▶ ▶ CICLO 1																	
HE59	Estrategias de Redacción	80		5		2.0	3.0		General	1						No tiene requisitos	
CE82	Matemática Básica	96		6		2.5	3.5		General		1					No tiene requisitos	
IP34	Dibujo Asistido por el Computador	32	64	4					4	Cámara		1				No tiene requisitos	
IP131	Introducción a la Ingeniería Civil	48		3					3	Cámara	1			1		No tiene requisitos	
CE83	Química	32	64	4		2.0	2.0			Cámara		1				No tiene requisitos	
▶ ▶ CICLO 2																	
CE84	Cálculo 1	96		6		2.5	3.5		General			1				CE82 Matemática Básica	
HE60	Estrategias de Comunicación	80		5		2.0	3.0		General	1						HE59 Estrategias de Redacción	
HE61	Ética y Ciudadanía	80		5		2.0	3.0		General			1				HE59 Estrategias de Redacción	
IP91	Topografía		96	3		1.8	1.2			Cámara	1				1	IP34 Dibujo Asistido por el Computador; CE82 Matemática Básica	
	Electivo			3	3					Electivo							
▶ ▶ CICLO 3																	
CE86	Estadística Aplicada 1	48	32	4		2.0	2.0		General			1				CE84 Cálculo 1	
CE88	Física 1	48	32	4		2.0	2.0		General			2				CE84 Cálculo 1	
CE85	Cálculo 2	96		6		2.5	3.5			Cámara		2				CE84 Cálculo 1	
IP92	Materiales De Construcción	48		3		1.5	1.5					1				IP131 Introducción a la Ingeniería Civil; CE82 Matemática Básica y CE83 Química	
	Electivo			3	3					Electivo							
▶ ▶ CICLO 4																	
CE89	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	96		6		2.5	3.5		Cámara			2				CE85 Cálculo 2	
IP94	Estática	48	32	4		2.4	1.6		Cámara				1	1		CE88 Física 1	
CE90	Física 2	80	32	6		2.6	3.4		Cámara			2				CE88 Física 1	
IP93	Tecnología del Concreto	64		4		2.0	2.0		Cámara		1				1	IP92 Materiales De Construcción	
	Electivo			3	3					Electivo							
▶ ▶ CICLO 5																	
IP96	Construcción I	64		4					4	Cámara			1			1	CE86 Estadística Aplicada 1; IP93 Tecnología del Concreto
IP98	Dinámica	80		5		3.0	2.0			Cámara		2		1			CE85 Cálculo 2; IP94 Estadística
IP95	Ingeniería De Carreteras	32	32	3		1.5	1.5			Cámara	2				1		CE85 Cálculo 2; IP91 Topografía
IP42	Mecánica de Materiales	64	32	5		3.3	1.7			Cámara			2	1			CE85 Cálculo 2; IP94 Estadística
IP97	Mecánica de Suelos	80		5		3.0	2.0			Cámara		1				1	CE85 Cálculo 2; IP94 Estadística
▶ ▶ CICLO 6																	
IP132	Análisis Estructural	48	32	4					4	Cámara			2		2		IP42 Mecánica de Materiales
IP134	Análisis Numérico para Ingenieros Civiles	64		4					4	Cámara		2				2	IP98 Dinámica; CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
IP133	Ingeniería de Cementaciones	80		5		3.0	2.0			Cámara	2				1		IP97 Mecánica de Suelos
IP115	Mecánica de Fluidos	80		5		3.0	2.0					2				2	IP98 Dinámica; CE89 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
IP114	Modelación de Edificaciones		64	2		1.0	1.0			Cámara		2			2		IP96 Construcción I
▶ ▶ CICLO 7																	
IP103	Comportamiento y Diseño en Concreto	80		5		3.0	2.0			Cámara			2		2		IP132 Análisis Estructural
IP105	Construcción II	64		4		1.5	2.5			Cámara			2			2	IP114 Modelación de Edificaciones
IP49	Costos y Presupuestos	48		3		2.0	1.0			Cámara	2					2	IP96 Construcción I
IP116	Hidráulica de Canales	64		4	4					Cámara		2				2	IP115 Mecánica de Fluidos
	Electivo			3	3					Electivo							
▶ ▶ CICLO 8																	
IP104	Ingeniería de Tránsito	48		3		2.0	1.0			Cámara			2		2		IP95 Ingeniería De Carreteras; IP97 Mecánica de Suelos
IP108	Planificación y Control de Obras	32	32	3		1.9	1.1			Cámara			2			2	IP49 Costos y Presupuestos
IP117	Seminario de Investigación Aplicada	48		3					3	Cámara		2			2		HE07 Inglés S; en simultáneo con IP106 Taller de Tesis
IP106	Taller de Tesis	48		3					3	Cámara			2				HE07 Inglés S; en simultáneo con IP117 Seminario de Investigación Aplicada
	Electivo			3	3					Electivo							
▶ ▶ CICLO 9																	
IP148	Gerencia de Proyectos de Construcción	64		4					4	Cámara	2				2		IP49 Costos y Presupuestos
IP119	Ingeniería Sismo-Resistente	80		5		3.0	2.0			Cámara		2			2		IP132 Análisis Estructural
IP111	Productividad en Obras	48		3					3	Cámara		2				2	IP49 Costos y Presupuestos
IP112	Proyecto de Tesis I	80		5					5	Cámara		3		3	3		IP117 Seminario de Investigación Aplicada; IP106 Taller de Tesis
	Electivo			3	3					Electivo							



MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos  
presenciales 48.75%

Créditos  
virtuales 51.25%

► ► 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				COMPETENCIAS GENERALES				COMPETENCIAS ESPECÍFICAS				REQUISITOS		
				HORAS TÉCNICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIA 1	COMPETENCIA 2	COMPETENCIA 3	COMPETENCIA 4	COMPETENCIA 5			COMPETENCIA 6
		HT	HP		CP	CP	CV	CV										
► ► CICLO 10				17														
IP113	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto de Tesis II	80		5				5	Carrera	3	3		3		3	3	IP112 Proyecto de Tesis I	
	Electivo			3	3				Electivo									
	Electivo			3	3				Electivo									
	Electivo			3	3				Electivo									
	Electivo			3	3				Electivo									
► ► CURSOS 50		► ► CREDITAJE TOTAL 200		34		64	60	42										
* Sujeto a cambios				48.8%		51.2%										Fecha de aprobación: 04/06/2024		