

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
ADULTO TRABAJADOR
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATÁLOGO: 225000

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH2503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
	ICV1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0									
	REPR1105W	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	3	0	3									2	0	0	2	
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	0	1	3									
	LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
TOTAL CICLO			21	9	12													
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	REPR1132W	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	0	3									2	0	1	1	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
	GEOL2501	GEOLOGÍA	3	3	0	3	0	0	0									QUÍMICA 1
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			21	7	14													
3	CIN1107V	ECONOMÍA CONSTRUCTIVA	2	0	2					1	2	0	0					GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1403P	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	4	4	0	2	2	0	2									GEOLOGÍA
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1187V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
TOTAL CICLO			17	4	13													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAN1481V	MODELO NUMÉRICO	2	0	2					1	0	2	0					ECONOMÍA CONSTRUCTIVA
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
TOTAL CICLO			4	4	0	2	0	2	2									TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1186R	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	FÍSICA 2
	CIN1403P	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	4	4	0	2	2	0	2									TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
TOTAL CICLO			22	4	18									1	0	1	1	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1192V	ESTRUCTURAS Y CARGAS	2	0	2					1	2	0	0					ESTÁTICA Y DINÁMICA
	CIN1249R	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4									4	0	0	0	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
	CIN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	2	0	2	ESTÁTICA Y DINÁMICA
	CIN1430P	CURSO CERTIFICADOR DE COMPETENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL 1	2	2	0	0	2		2									TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
TOTAL CICLO			16	2	14													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1325V	MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM	2	0	2					1	1	1	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	CIN1253R	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	4	0	4									2	0	2	2	ESTRUCTURAS Y CARGAS
	CIN1303P	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
	CIN1011V	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	4	0	4					2	2	2	0					ESTÁTICA Y DINÁMICA
TOTAL CICLO			4	4	0	2	0	2	2									RESISTENCIA DE MATERIALES
8	UAN1407V	INGENIERÍA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2	0	2					2	0	0	0					TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
	UAN1347R	PROGRAMACIÓN DE OBRAS	2	0	2													
	UAN1089P	DISEÑO DE PAVIMENTOS	2	2	0	0	0	1	3					0	0	1	3	INGENIERÍA DE TRANSPORTE
	CIN1060R	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS	4	0	4									2	0	2	2	MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM
	CIN1246V	HIROLOGÍA	4	0	4					2	2	2	0					MECÁNICA DE FLUIDOS
	CIN1050P	CONCRETO ARMADO	4	4	0	2	2	0	2									ANÁLISIS ESTRUCTURAL
TOTAL CICLO			2	2	0	0	2	0	2									MECÁNICA DE SUELOS
9	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DISEÑO DE PAVIMENTOS
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					PROGRAMACIÓN DE OBRAS
	CIN1408R	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	4	0	4									2	0	2	2	CONCRETO ARMADO
	CIN1001P	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									HIROLOGÍA
	CIN1469R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4									0	0	2	6	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									CONCRETO ARMADO
TOTAL CICLO			18	6	12													
10	CIN1432R	GESTIÓN INTEGRAL BIM	2	0	2									1	0	1	1	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	CIN1200P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0									ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
	CIN1471V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1092R	DISEÑO DE PUENTES	4	0	4									2	0	2	2	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE
	CIN1353P	PROYECTO INTEGRADOR CIVIL	4	4	0	2	0	0	4									GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
TOTAL CICLO			22	6	16													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	62	138													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1433V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1135V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MOVILIDAD Y TRÁNSITO	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1111V	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	2	0	2					1	1	1	0				
CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	UAN1149V	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1165V	ELECTIVO DE CARRERA 2: INGENIERÍA GEOTÉCNICA	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1149V	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO EN ACERO	2	0	2					1	1	1	0				

LEYENDA	
CR	Nº de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.	