

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO			
			CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT		HP	HL	PC
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1307R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	CIEN1275P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	4	4	0	2	0	0	4									
CIEN1322R	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	4	0	4									2	0	2	2		
		TOTAL CICLO	20	8	12													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1217P	GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1220P	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	1	1	1	0									
	CEEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIEN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0						
		TOTAL CICLO	20	6	14													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIEN107V	ECONOMÍA CONSTRUCTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1011V	CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENCIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEN1403P	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	4	4	0	2	2	0	2									
	CIEN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					
		TOTAL CICLO	19	4	15													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1481V	MODELADO NUMÉRICO	2	0	2					1	0	2	0					
	UAEG1014V	ESSENCIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CEEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEN1404P	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	21	8	13													
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					
	CIEN184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIEN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN185R	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	
	CIEN1463P	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	4	4	0	2	2	0	2									
	UAEN1324R	MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO	2	0	2					1	0	1	1					
		TOTAL CICLO	22	4	18													
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					
	CIEN1192V	ESTRUCTURAS Y CARGAS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIEN1249R	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4									4	0	0	0	
	CIEN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	2	0	2	
	CIEN1430P	CURSO CERTIFICADOR DE COMPETENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL 1	2	2	0	0	2		2									
			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					
	UAEN1325V	MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM	2	0	2					1	1	1	0					
	CIEN1253R	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	4	0	4									2	0	2	2	
	CIEN1903P	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEN1011V	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	4	0	4					2	2	2	0					
	CIEN1307P	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	22	8	14													
8	UAEN1467V	INGENIERÍA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2	0	2					2	0	0	0					
	UAEN1347R	PROGRAMACIÓN DE OBRAS	2	0	2									0	0	1	3	
	UAEN1089P	DISEÑO DE PAVIMENTOS	2	2	0	0	0	1	3									
	CIEN1060R	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS	4	0	4									2	0	2	2	
	CIEN1246V	HIROLOGÍA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIEN1050P	CONCRETO ARMADO	4	4	0	2	2	0	2									
	CIEN1431P	CURSO CERTIFICADOR DE COMPETENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL 2	2	2	0	0	2	0	2									
		TOTAL CICLO	20	8	12													
9	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	CIEN1468R	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	4	0	4									2	0	2	2	
	CIEN1001P	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									
	CIEN1469R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	0	4									0	0	2	6	
	CEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		TOTAL CICLO	19	6	12													
10	CIEN1432R	GESTIÓN INTEGRAL BIM	2	0	2									1	0	1	1	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	CIEN1260P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0									
	CIEN1471V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIEN1092R	DISEÑO DE PUENTES	4	0	4									2	0	2	2	
	CIEN1353P	PROYECTO INTEGRADOR CIVIL	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	22	6	16													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	60	140													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR				HT	HP	HL	PC	HT				HP	HL	PC
			TOTAL	PRES	VIRT						HT	HP	HL	PC			
9	UAEN1433V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	2	0	2					1	1	1	0				
	UAEN1335V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MOVILIDAD Y TRÁNSITO	2	0	2					1	1	1	0				
	UAEN1111V	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	2	0	2					1	1	1	0				
CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR				HT	HP	HL	PC	HT				HP	HL	PC
			TOTAL	PRES	VIRT						HT	HP	HL	PC			
10	UAEN149V	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS	2	0	2					1	1	1	0				
	UAEN1160V	ELECTIVO DE CARRERA 2: INGENIERÍA GEOTÉCNICA	2	0	2					1	1	1	0				
	UAEN148V	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO EN ACERO	2	0	2					1	1	1	0				

LEYENDA	
CR	N° 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.	