FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
PREGRADO TRADICIONAL
MODALIDAD: PRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATÁLOGO: 226000

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	REQUISITO
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1338P	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									
	UAIN1367P	QUÍMICA GENERAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIIN1275P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	4	4	0	2	0	0	4									
	CIIN1372P	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	**20**	**14**	**6**													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1217P	GEOLOGÍA GENERAL	2	2	0	1	1	0	1									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAIN1220P	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	1	1	1	0									REPRESENTACIÓN GRÁFICA
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1030P	CÁLCULO	4	4	0	2	4	0	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
		TOTAL CICLO	**20**	**10**	**10**													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	CIIN1107P	ECONOMÍA CONSTRUCTIVA	2	2	0	1	1	0	1									GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIIN1403P	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	4	4	0	2	2	0	2									GEOLOGÍA GENERAL
	CIIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2									CÁLCULO
	CIIN1197P	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	2	2									CÁLCULO
		TOTAL CICLO	**19**	**14**	**5**													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAIN1481P	MODELADO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	1	1									ECONOMÍA CONSTRUCTIVA
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4									2	2	0	2	CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
	CIIN1404P	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	4	4	0	2	0	2	2									TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
		TOTAL CICLO	**21**	**10**	**11**													
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					
	CIIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2	CÁLCULO INTEGRAL
	CIIN1186R	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	FÍSICA 2
	CIIN1463P	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	4	4	0	2	2	0	2									TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
	UAIN1324P	MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO	2	2	0	1	0	1	1									GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
		TOTAL CICLO	**22**	**6**	**16**													
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					
	CIIN1192P	ESTRUCTURAS Y CARGAS	2	2	0	1	1	0	1									ESTÁTICA Y DINÁMICA
	CIIN1249P	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN	4	4	0	4	0	0	0									TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
	CIIN1373P	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	4	0	2	2	0	2									ESTÁTICA Y DINÁMICA
	CIIN1430P	CURSO CERTIFICADOR DE COMPETENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL 1	2	2	0	0	2	0	2									TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
		TOTAL CICLO	**16**	**12**	**4**													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAIN1325P	MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM	2	2	0	1	0	1	1									ESTRUCTURAS Y CARGAS
	CIIN1253P	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	4	4	0	2	0	2	2									TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
	CIIN1303P	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									ESTÁTICA Y DINÁMICA
	CIIN1011P	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	4	4	0	2	0	2	2									RESISTENCIA DE MATERIALES
	CIIN1307P	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	0	2	2									TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
		TOTAL CICLO	**22**	**18**	**4**													
8	UAIN1467P	INGENIERÍA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2	2	0	2	0	0	0									INGENIERÍA DE TRANSPORTE
	UAIN1347P	PROGRAMACIÓN DE OBRAS	2	2	0	0	0	1	3									MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM
	UAIN1089P	DISEÑO DE PAVIMENTOS	2	2	0	0	0	1	3									MECÁNICA DE SUELOS
	CIIN1060P	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS	4	4	0	2	0	2	2									MODELAMIENTO DE INSTALACIONES - BIM
	CIIN1246P	HIDROLOGÍA	4	4	0	2	0	2	2									MECÁNICA DE FLUIDOS
	CIIN1050P	CONCRETO ARMADO	4	4	0	2	2	0	2									ANÁLISIS ESTRUCTURAL
	CIIN1431P	CURSO CERTIFICADOR DE COMPETENCIAS DE INGENIERÍA CIVIL 2	2	2	0	0	2	0	2									MECÁNICA DE SUELOS
		TOTAL CICLO	**20**	**20**	**0**													
9	UAIN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DISEÑO DE PAVIMENTOS
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	1	0	1	PROGRAMACIÓN DE OBRAS
	CIIN1468P	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	4	4	0	2	0	2	2									CONCRETO ARMADO
	CIIN1001P	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									HIDROLOGÍA
	CIIN1469P	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	4	4	0	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**	**16**	**2**													
10	CIIN1432P	GESTIÓN INTEGRAL BIM	2	2	0	1	0	1	1									GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	ELECTIVO DE CARRERA 1
	CIIN1260P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0									ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
	CIIN1471P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIIN1092P	DISEÑO DE PUENTES	4	4	0	2	2	0	2									INGENIERÍA SISMORRESISTENTE
	CIIN1353P	PROYECTO INTEGRADOR CIVIL	4	4	0	2	0	0	4									GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
		TOTAL CICLO	**22**	**20**	**2**													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	**200**	**140**	**60**													

CURSOS ELECTIVOS

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas			
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAIN1433R	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	2	0	2									1	1	0	1
	UAIN1135R	ELECTIVO DE CARRERA 1: MOVILIDAD Y TRÁNSITO	2	0	2									1	1	0	1
	UAIN1111R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	2	0	2									1	0	1	1

CURSOS ELECTIVOS

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas			
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	UAIN1149R	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS	2	0	2									1	1	0	1
	UAIN1160R	ELECTIVO DE CARRERA 2: INGENIERÍA GEOTÉCNICA	2	0	2									1	1	0	1
	UAIN1148R	ELECTIVO DE CARRERA 2: DISEÑO EN ACERO	2	0	2									1	1	0	1

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.

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería Civil es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.