

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	RRH0203	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH0202W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
	IAMB1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	4	4	0	3	0	0	2									
	BIOL103W	BIOLOGÍA GENERAL	3	3	0	1	0	2	2									
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	20	10	10													
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	0	1	3									
	REPR1231W	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	1	2	3	
	INVE206	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	HUMA2305	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
		TOTAL CICLO	22	8	14													
3	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	UAN1104P	ECOLOGÍA GENERAL	2	2	0	0	2	0	2									BIOLOGÍA GENERAL
	QUIN136P	QUÍMICA ORGÁNICA	4	4	0	2	0	2	2									QUÍMICA 1
	QUIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	QUIN1191V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
		TOTAL CICLO	18	6	12													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	QUIN1314P	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	4	0	0	2	2	4									ECOLOGÍA GENERAL
	UAN1306P	QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL	2	2	0	0	1	1	2									QUÍMICA ORGÁNICA
	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					
	QUIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	QUIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
		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					
	QUIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	QUIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	QUIN1186R	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	FÍSICA 2
	QUIN1474P	TOPOGRAFÍA GENERAL	4	4	0	2	0	0	4									CÁLCULO INTEGRAL
		TOTAL CICLO	20	4	16													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1237R	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	2	0	2									0	2	0	2	TOPOGRAFÍA GENERAL
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	QUIN1027P	BIOQUÍMICA AMBIENTAL	4	4	0	0	0	2	6									MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
	UAN1475V	IA PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	0	2					1	2	0	0					INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN
	QUIN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	2	0	2	ESTÁTICA Y DINÁMICA
	QUIN1485P	SANEAMIENTO AMBIENTAL	5	5	0	2	0	2	4									QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	21	9	12													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAN1055P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS	2	2	0	0	1	1	2									HABILIDADES DIGITALES
	QUIN1303P	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									BIOQUÍMICA AMBIENTAL
	QUIN1307P	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	0	2	2									ESTÁTICA Y DINÁMICA
	QUIN1286V	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4	0	4					2	4	0	0					GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
		TOTAL CICLO	20	10	10													SANEAMIENTO AMBIENTAL
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
	UAN1056P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE	2	2	0	0	0	1	3									CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS
	UAN1201R	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	0	2									0	0	1	3	LEGISLACIÓN AMBIENTAL + SANEAMIENTO AMBIENTAL
	QUIN1246V	HIROLOGÍA	4	0	4					2	2	2	0					MECÁNICA DE FLUIDOS
	QUIN1066P	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	4	0	2	0	0	4									LEGISLACIÓN AMBIENTAL + SANEAMIENTO AMBIENTAL
	QUIN1037R	CARTOGRAFÍA Y SIG	4	0	4									0	0	4	4	ANÁLISIS DE DATOS
	UAN1362R	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									2	0	0	0	LEGISLACIÓN AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	20	6	14													
9	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	1	0	1	ELECTIVO DE HUB + SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
	UAN1054P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS	2	2	0	0	0	2	2									CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE
	QUIN1001P	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									HIROLOGÍA
	QUIN1236R	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	0	2									2	0	0	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	16	8	8													
10	QUIN1458V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	QUIN1351P	PROYECTO INTEGRADOR AMBIENTAL	4	4	0	2	0	2	2									INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA + EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
	QUIN1291R	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	4	0	4									2	0	0	4	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS
	QUIN1423P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	2	0	0	0									ELECTIVO DE CARRERA 1 + INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	ELECTIVO DE CARRERA 1 + GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
	UAN1322R	MODELAMIENTO AMBIENTAL	2	0	2									2	0	0	0	CARTOGRAFÍA Y SIG
		TOTAL CICLO	22	6	16													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	77	123													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	2	0	2					1	2	0	0				
	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACION DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	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
9	UAN1424R	ELECTIVO DE CARRERA 1: TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	2	0	2									1	1	0	1
	UAN1425R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECOLOGÍA APLICADA	2	0	2									1	1	0	1
	UAN1426R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2									1	1	0	1
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	UAN1427R	ELECTIVO DE CARRERA 2: MONITOREO AMBIENTAL	2	0	2									1	1	0	1
	UAN1428R	ELECTIVO DE CARRERA 2: CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	2	0	2									1	1	0	1
	UAN1429R	ELECTIVO DE CARRERA 2: VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	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.	