

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VBT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						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					
	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									
	CISA1108P	FUNDAMENTOS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA	3	3	0	2	2	0	0									
	CISA1108P	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA	3	3	0	2	2	0	0									
2	CISA1014P	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR APLICADA A SALUD	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO		18	12	6													
	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
3	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CISA1209P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	2	0	2									
	CISA1159P	MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA 1	4	4	0	2	0	2	2									BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR APLICADA A SALUD
	TOTAL CICLO		20	10	10													
	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	USA1216R	SALUD DIGITAL	2	0	2									2	0	0	0	HABILIDADES DIGITALES
4	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CISA1180P	MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA 2	4	4	0	2	0	2	2									MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA 1
	CISA1033P	FISIOQUÍMICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CISA1211P	QUÍMICA INSTRUMENTAL	3	3	0	2	0	2	0									QUÍMICA ANALÍTICA
	TOTAL CICLO		18	11	7													
5	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	USA1117P	GESTIÓN Y BUSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA	2	2	0	2	0	0	0									TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	CISA1065P	FARMACOBOTÁNICA	4	4	0	2	0	4	0									SALUD DIGITAL
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CISA1151P	MECANISMOS DE ADERCIÓN Y DEFENSA BIOLÓGICA	3	3	0	2	0	2	0									BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR APLICADA A SALUD
6	CISA1066P	FISIOPATOLOGÍA 1	4	4	0	2	0	0	4									MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA 2
	TOTAL CICLO		20	13	7													
	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	USA1116R	PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD	2	0	2									2	0	0	0	
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	-	ELECTIVO 1	2	2	0	2	0	0	0									FARMACOBOTÁNICA
7	CISA1212P	QUÍMICA ORGÁNICA	4	4	0	2	0	4	0									FISIOQUÍMICA
	CISA1007P	FISIOPATOLOGÍA 2	4	4	0	2	0	0	4									FISIOPATOLOGÍA 1
	CISA1016P	BIOQUÍMICA 1	4	4	0	2	0	4	0									MECANISMOS DE ADERCIÓN Y DEFENSA BIOLÓGICA
	TOTAL CICLO		20	14	6													
	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	USA1110R	GENÉTICA Y GENÓMICA	2	0	2									2	0	0	0	PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD
8	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	-	ELECTIVO 2	2	2	0	2	0	0	0									ELECTIVO 1
	CISA1219R	SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA	4	0	4									2	0	0	4	PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD
	CISA1086P	FARMACOGNOSIA	4	4	0	2	0	2	2									FARMACOBOTÁNICA
	CISA1017P	BIOQUÍMICA 2	4	4	0	2	0	4	0									BIOQUÍMICA 1
	TOTAL CICLO		20	10	10													
9	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CISA1038P	DISEÑO Y FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS	3	3	0	2	0	0	2									ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	CISA1104P	FITOTERAPIA	3	3	0	2	0	0	2									FARMACOGNOSIA
	CISA1215R	SALUD BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA	4	0	4									2	0	0	4	SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
	CISA1246P	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 1	4	4	0	2	0	4	0									FARMACOGNOSIA
10	CISA1087P	FARMACOLOGÍA 1	3	3	0	2	0	0	2									FARMACOGNOSIA
	TOTAL CICLO		21	13	8													BIOQUÍMICA 2
	USA1248R	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN SALUD	2	0	2									2	0	0	0	SALUD BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA
	CISA1013P	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA	4	4	0	2	0	2	2									BIOQUÍMICA 2
	CISA1156P	MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	4	4	0	2	0	4	0									TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 1
	CISA1188P	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA 1	4	4	0	2	2	0	2									SALUD BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA
11	CISA1088P	FARMACOLOGÍA 2	3	3	0	2	0	0	2									FARMACOLOGÍA 1
	CISA1247P	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 2	4	4	0	2	0	4	0									TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 1
	TOTAL CICLO		21	19	2													
	CISA1189P	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA 2	4	4	0	2	2	0	2									PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA 1
	CISA1213P	ROTACIÓN 1: ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS	12	12	0	2	0	0	20									FARMACOLOGÍA 2 + TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 2
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2	2	0	0	0									TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN SALUD + FARMACOLOGÍA 2
12	CISA1002P	ANÁLISIS CLÍNICO	4	4	0	2	0	4	0									BIOQUÍMICA 2
	TOTAL CICLO		22	22	0													
	CISA1258R	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	2	0	2									2	0	0	0	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA 2
	CISA1227P	SEMINARIO TALLER INTEGRADOR DE ESPECIALIDAD	2	2	0	0	0	4	0									ROTACIÓN 1: ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS + INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS
	CISA1214P	ROTACIÓN 2: HOSPITALARIA E INDUSTRIA FARMACÉUTICA	12	12	0	2	0	0	20									ROTACIÓN 1: ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS
	CISA1253P	TOXICOLOGÍA	4	4	0	2	0	4	0									FARMACOLOGÍA 2
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	142	58													

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 saber el grado de Dificultad en Farmacia y Bioquímica se debe consultar con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.