

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
ESTUDIOS GENERALES			ESTUDIOS ESPECÍFICOS			ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD			
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1	REQ. 1 9 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	REQ. 9 17 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	REQ. 22 24 CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA VEGETAL CRÉDITOS: 3	REQ. 27 30 ENTOMOLOGÍA CRÉDITOS: 4	REQ. 34 37 MICROBIOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 4	REQ. 37 44 PARASITOLOGÍA CRÉDITOS: 4	REQ. 37 51 MICROLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 3	REQ. 53 56 PRÁCTICA PREPROFESIONAL I CRÉDITOS: 3	REQ. 56 61 PRÁCTICA PREPROFESIONAL II CRÉDITOS: 3
02 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3	10 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 2	18 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2	REQ. 19 25 BIOESTADÍSTICA CRÉDITOS: 4	REQ. 24 31 ORGANOGRAFÍA VEGETAL CRÉDITOS: 3	REQ. 32 38 ECOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 4	REQ. 34 45 FISIOLOGÍA VEGETAL CRÉDITOS: 3	REQ. 48 52 HERRAMIENTAS EN BIOINFORMÁTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 37 57 VIROLOGÍA CRÉDITOS: 3	REQ. 26 62 MEJORA GENÉTICA CRÉDITOS: 3
03 FILOSOFÍA Y ÉTICA CRÉDITOS: 3	11 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3	REQ. 4 19 ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 22 26 GENÉTICA GENERAL CRÉDITOS: 3	REQ. 23 32 CORDADOS CRÉDITOS: 4	REQ. 31 39 FANEROGAMAS CRÉDITOS: 4	REQ. 34 46 FISIOLOGÍA ANIMAL CRÉDITOS: 3	REQ. 19 53 SEMINARIO DE TESIS CRÉDITOS: 4	REQ. 37 58 INMUNOLOGÍA CRÉDITOS: 3	REQ. 48 63 BIOTECNOLOGÍA CRÉDITOS: 4
04 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CRÉDITOS: 3	12 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2	20 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	REQ. 23 27 INVERTEBRADOS CRÉDITOS: 4	REQ. 24 33 CRYPTOGAMAS CRÉDITOS: 4	REQ. 22 40 EMBRIOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 4	REQ. 37 47 BACTERIOLOGÍA CRÉDITOS: 3			REQ. 53, 56 64 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CRÉDITOS: 3
05 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	13 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	REQ. 5 21 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 2	REQ. 22 28 HISTOLOGÍA ANIMAL CRÉDITOS: 4	REQ. 15 34 BIOQUÍMICA CRÉDITOS: 3	REQ. 26 41 OTOGENÉTICA CRÉDITOS: 4	REQ. 34 48 BIOLOGÍA MOLECULAR CRÉDITOS: 4			
06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	REQ. 4 14 FÍSICA GENERAL CRÉDITOS: 5	REQ. 8 22 BIOLOGÍA CELULAR CRÉDITOS: 4	REQ. 23 29 ANATOMÍA COMPARADA CRÉDITOS: 4	REQ. 22 35 CULTIVO DE CÉLULAS ANIMALES CRÉDITOS: 3	REQ. 22 42 PRINCIPIOS DE EVOLUCIÓN CRÉDITOS: 3	REQ. 19 49 DINÁMICA DE POBLACIONES CRÉDITOS: 3			
07 QUÍMICA GENERAL CRÉDITOS: 5	REQ. 7 15 BIOMOLÉCULAS CRÉDITOS: 5	REQ. 8 23 ZOOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 5							
08 BIOLOGÍA CRÉDITOS: 4	REQ. 3 16 BIOÉTICA CRÉDITOS: 2								

ÁREAS ELECTIVAS
MENTIÓN 1
ASISTENTE EN MONITOREO BIOLÓGICO
MENTIÓN 2
ASISTENTE EN ANÁLISIS BIOLÓGICOS
MENTIÓN 3
ASISTENTE EN MANEJO DE COLECCIONES BIOLÓGICAS

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA		
ELECTIVO 1 36 QUINTO SEMESTRE CPS 1.1 TÉCNICAS DE MONITOREO EN FLORA CRÉDITOS: 2	ELECTIVO 2 43 SEXTO SEMESTRE CPS 1.2 TÉCNICAS DE MONITOREO EN FAUNA CRÉDITOS: 2	ELECTIVO 3 50 SEPTIMO SEMESTRE CP7 1.3 TÉCNICAS DE MONITOREO DE ECOSISTEMAS CRÉDITOS: 2
CPS 2.1 MANEJO DE INSTRUMENTAL EN BIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	CPS 2.2 BIOANÁLISIS CRÉDITOS: 2	CP7 2.3 TÉCNICAS ESPECIALES EN ANÁLISIS BIOLÓGICOS CRÉDITOS: 2
CPS 3.1 TÉCNICAS DE COLECCIÓN DE FLORA CRÉDITOS: 2	CPS 3.2 TÉCNICAS DE COLECCIONES DE FAUNA CRÉDITOS: 2	CP7 3.3 TÉCNICAS EN MANEJO DE DATOS DE COLECCIONES BIOLÓGICAS CRÉDITOS: 2

ELECTIVO 4 54 OCTAVO SEMESTRE E 8.1 BOTÁNICA ECONÓMICA CRÉDITOS: 4	ELECTIVO 6 56 NOVENO SEMESTRE E 9.1 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS CRÉDITOS: 4	ELECTIVO 8 64 DÉCIMO SEMESTRE E 10.1 PALINOLOGÍA CRÉDITOS: 4
REQ. 39 E 8.2 BIOQUÍMICA CLÍNICA CRÉDITOS: 4	REQ. 34 E 9.2 PARASITOLOGÍA AVANZADA CRÉDITOS: 4	REQ. 39 E 10.2 NUTRICIÓN CRÉDITOS: 4
REQ. 34 E 8.3 PARASITOLOGÍA CLÍNICA CRÉDITOS: 4	REQ. 44 E 9.3 ANÁLISIS GENÉTICO CRÉDITOS: 4	REQ. 34 E 10.3 ANÁLISIS GENÉTICO MOLECULAR CRÉDITOS: 4
REQ. 26 E 8.4 GENÉTICA MICROBIANA CRÉDITOS: 4	REQ. 38 E 9.4 BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN CRÉDITOS: 4	REQ. 34 E 10.4 ECOTOXICOLOGÍA CRÉDITOS: 4
ELECTIVO 5 55 E 8.1 ETNOBOTÁNICA CRÉDITOS: 4	ELECTIVO 7 57 E 9.1 BIOQUÍMICA AMBIENTAL CRÉDITOS: 4	ELECTIVO 9 65 E 10.1 PARASITOLOGÍA EXPERIMENTAL CRÉDITOS: 4
REQ. 31 E 8.2 ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD CRÉDITOS: 4	REQ. 41 E 9.2 ANÁLISIS OTOGENÉTICO CRÉDITOS: 4	REQ. 26 E 10.2 GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL CRÉDITOS: 4
REQ. 30 E 8.3 CONTROL BIOLÓGICO CRÉDITOS: 4	REQ. 37 E 9.3 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL CRÉDITOS: 4	REQ. 38 E 10.3 HIDROBIOLOGÍA CRÉDITOS: 4
REQ. 37 E 8.4 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA CRÉDITOS: 4	REQ. 30 E 9.4 ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA CRÉDITOS: 4	REQ. 37 E 10.4 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS CRÉDITOS: 4

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE		NOVENO SEMESTRE		DÉCIMO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS	
22		22		21		22		25		25		22		18		17		21	
COLOR ICONO		ÁREA CURRICULAR																	
A		ESTUDIOS GENERALES																	
B		ESTUDIOS ESPECÍFICOS																	
C		ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD																	
																TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
																66		215	

CUADRO CONSOLIDADO