PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE BIOLOGÍA

		CICLO DE FUNDAMENTACIÓN										CICLO DE PROFUNDIZACIÓN										CICLO DE INNOVACIÓN								
ESPACIO ACADEMICO		NIVEL 1			HD	NIVEL 2			HD	NIVEL 3		HD		NIVEL 4			HD	NIVEL 5			HD	NIVEL 6			HD	NIVEL 7			HD	NIVEL 8			HD
OBLIGATORIOS	BÁSICO	Biología Celular	3	5		Zoología de Invertebrados	3	5		Zoología de Vertebrados	3	5		Fisiología Animal	3	5		Biología del desarrollo	3	5		Ecología	3	5						Evolución	2	3	
		Biofísica I	3	5		Botánica I	3	5		Botánica II	3	5		Fisiología Vegetal	3	5		Microbiología	3	5		Biología Molecular	3	5		Trabajo de Grado I	3			Trabajo de Grado II	6		
		Química General	3	5		Química Orgánica	3	5		Bioquímica	3	5		Análisis Químico	2	3		Genética	3	5													
		Algebra y Trigonometria	2	3		Biofísica II	3	5		Ecuaciones diferenciales	2	3										Bioestadística	2	3		Diseño experimental	3	5					
		Geología	2	3		Cálculo	2	3																									
	ÉNFASIS									Énfasis 1. Sistematica	4	6		Énfasis 2	4	6		Énfasis 3	4	6		Énfasis 4	4	6		Énfasis 5	4	6					
																										Énfasis 6	4	6					
	COMPLEMENTARIO																					Práctica Integrada I	2	3						Legislación y Gest. Amb.	3	5	
		Redacción científica	2	3																										Práctica Integrada II	2	3	
		Bioética	2	3																										Educación Ambiental	3	5	
																														Emp.-Gest. Emp.	2	3	
TRANSVERSALES										Catédra de Contexto	1	1																					
		Cátedra Sabio Caldas	1	1						Tranversal 1 Segunda Lengua I	2	3		Transversal 3 Segunda Lengua II	2	3		Transversal 5 Segunda Lengua III	2	3													
						Cátedra Democracia y Ciudadanía	1	1																									
ELECTIVOS																										Electiva 3	4	6					
						Electiva 1	3	5						Electiva 2	4	6		Electiva 5	3	5		Electiva 4	4	6									
CREDITOS			18	28			18	29			18	28			18	28			18	29			18	28			18	23			18	19	144

TOTAL CRÉDITOS: 144