

	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
FUNDAMENTACIÓN BÁSICA 85 créditos	4 Cr. PRECÁLCULO <small>Data Visualization & Analysis Data - FCNI</small>	3 Cr. CÁLCULO DIFERENCIAL <small>Precálculo</small>	3 Cr. CÁLCULO INTEGRAL <small>Cálculo Diferencial</small>						
	2 Cr. DATA VISUALIZATION & ANALYSIS DATA - FCNI <small>Precálculo</small>				3 Cr. ESTADÍSTICA <small>Data Visualization & Data Analysis - FCNI Precálculo</small>	3 Cr. ESTADÍSTICA MULTIVARIADA <small>Estadística</small>			
			4 Cr. FÍSICA I <small>Cálculo Diferencial</small>	3 Cr. FÍSICA II <small>Física I</small>					
		3 Cr. QUÍMICA GENERAL <small>Precálculo</small>	3 Cr. QUÍMICA ORGÁNICA <small>Química General</small>	4 Cr. BIOQUÍMICA <small>Química Orgánica</small>					
				4 Cr. QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL I <small>Química General</small>					
	3 Cr. BIOLOGÍA DE ORGANISMOS	3 Cr. ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS <small>Biología de Organismos</small>	3 Cr. ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS <small>Zoología de Invertebrados</small>		3 Cr. MICROBIOLOGÍA GENERAL <small>Bioquímica</small>	3 Cr. BIOLOGÍA MOLECULAR <small>Genética</small>			
	3 Cr. BIOLOGÍA GENERAL	3 Cr. BOTÁNICA GENERAL <small>Biología General</small>			3 Cr. GENÉTICA <small>Bioquímica</small>	3 Cr. EVOLUCIÓN Y FILOGENIA <small>Genética</small>			
					3 Cr. BIOLOGÍA DEL DESARROLLO <small>Zoología de Vertebrados</small>	3 Cr. FISIOLOGÍA <small>Biología del Desarrollo</small>			
					3 Cr. ECOLOGÍA <small>Física II</small>	3 Cr. BIOPROSPECCIÓN <small>Microbiología General</small>			
	2 Cr. PENSAMIENTO AMBIENTAL				2 Cr. INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO		0 Cr. EXAMEN DE SEGUIMIENTO <small>Física II</small>	3 Cr. MODELADO Y SIMULACIÓN <small>Cálculo Integral</small>	
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA 37 créditos								3 Cr. CLIMA GEOLOGÍA Y SUELOS <small>Ecología</small>	
							3 Cr. FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO* <small>Ecología</small>	3 Cr. ECOLOGÍA DE POBLACIONES** <small>Ecología</small>	3 Cr. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA <small>Ecología</small>
							3 Cr. TOXICOLOGÍA AMBIENTAL* <small>Estadística Multivariada</small>	3 Cr. ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS** <small>Ecología</small>	3 Cr. ESTUDIOS AMBIENTALES <small>Ecología</small>
							3 Cr. POLÍTICA MANEJO Y REGULACIÓN* <small>Ecología</small>	3 Cr. BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN** <small>Ecología</small>	5 Cr. OPCIÓN DE GRADO <small>Ecología</small>
							2 Cr. MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA* <small>Ecología</small>	3 Cr. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL** <small>Ecología</small>	
ELECTIVAS 13 créditos	3 Cr. ELECTIVA I				2 Cr. ELECTIVA II		3 Cr. ELECTIVA III	2 Cr. ELECTIVA IV	3 Cr. ELECTIVA V
IDIOMA EXTRANJERO 06 créditos		2 Cr. INGLÉS A1	2 Cr. INGLÉS A2 <small>Inglés A1</small>	2 Cr. INGLÉS B1 <small>Inglés A2</small>					
FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA 08 créditos		2 Cr. ÉTICA CIUDADANÍA Y PAZ	2 Cr. HUMANIDADES I	2 Cr. HUMANIDADES II <small>Humanidades I</small>		2 Cr. HUMANIDADES III <small>Humanidades II</small>			
Total Créditos	149	17	16	17	17	17	17	17	14

Esta es la ruta académica sugerida por el Programa. Los estudiantes son autónomos en la selección de su horario cada semestre, en virtud de la flexibilidad curricular y de los prerrequisitos establecidos.

IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o en otros idiomas, según su preferencia y de acuerdo con la oferta de la Universidad.

EXAMEN DE SEGUIMIENTO: Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.

* Asignatura Anualizada (se oferta en el primer semestre del año).
 ** Asignatura Anualizada (se oferta en el primer semestre del año).

CONVENIONES

No. de créditos	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
	Requisitos de la asignatura