

	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
<b>FUNDAMENTACIÓN BÁSICA</b> 60 créditos	4 Cr. PRECÁLCULO <small>Data Visualization &amp; Analysis Data - FCN</small>	3 Cr. CÁLCULO DIFERENCIAL <small>Precálculo</small>						
	2 Cr. DATA VISUALIZATION & ANALYSIS DATA - FCN <small>Precálculo</small>		3 Cr. ESTADÍSTICA <small>Cálculo Diferencial</small>	3 Cr. ESTADÍSTICA MULTIVARIADA <small>Estadística</small>				
			4 Cr. FÍSICA I <small>Cálculo Diferencial</small>					
		3 Cr. QUÍMICA GENERAL <small>Biología General</small>	3 Cr. QUÍMICA ORGÁNICA <small>Química General</small>	4 Cr. BIOQUÍMICA <small>Química Orgánica</small>				
	3 Cr. BIOLOGÍA GENERAL	3 Cr. BOTÁNICA GENERAL <small>Biología General</small>	3 Cr. MICROBIOLOGÍA GENERAL <small>Botánica General</small>	3 Cr. ECOLOGÍA <small>Microbiología General</small>	3 Cr. FISIOLOGÍA <small>Bioquímica</small>			
		3 Cr. ENTOMOLOGÍA Y BIOLOGÍA DE INSECTOS <small>Biología General</small>		3 Cr. GENÉTICA <small>Química Orgánica</small>				
			2 Cr. INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO <small>Estadística</small>	3 Cr. MODELADO Y SIMULACIÓN <small>Estadística Multivariada</small>	0 Cr. EXAMEN DE SEGUIMIENTO		2 Cr. PENSAMIENTO AMBIENTAL	
<b>FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA</b> 48 créditos	3 Cr. PRINCIPIOS DE AGROECOLOGÍA				3 Cr. POLÍTICA MANEJO Y REGULACIÓN <small>Ecología</small>			
				3 Cr. FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO <small>Ecología</small>	3 Cr. ECOLOGÍA DE POBLACIONES <small>Ecología</small>	2 Cr. MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA <small>Ecología</small>	5 Cr. OPCIÓN DE GRADO <small>Ecología</small>	
					3 Cr. ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS <small>Ecología de Poblaciones</small>	3 Cr. EDAFOLOGÍA <small>Ecología</small>	3 Cr. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA <small>Ecología</small>	
					3 Cr. CLIMA GEOLOGÍA Y SUELOS <small>Ecología</small>	3 Cr. MANEJO ECOLÓGICO DE SUELOS Y AGUAS <small>Ecología</small>	3 Cr. SOCIOLOGÍA RURAL Y ORGANIZACIONES <small>Ecología</small>	
					3 Cr. PRODUCCIÓN VEGETAL Y MANEJO <small>Ecología</small>	3 Cr. MANEJO FITOSANITARIO DE BASE ECOLÓGICA <small>Ecología</small>	2 Cr. SISTEMA ALIMENTARIO Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA <small>Ecología</small>	
					3 Cr. PRODUCCIÓN PECUARIA Y MANEJO <small>Ecología</small>	3 Cr. ETNOBOTÁNICA Y ARVENSES <small>Ecología</small>		
<b>ELECTIVAS</b> 14 créditos	3 Cr. ELECTIVA I	3 Cr. ELECTIVA II			3 Cr. ELECTIVA III	3 Cr. ELECTIVA IV	2 Cr. ELECTIVA V	
<b>IDIOMA EXTRANJERO</b> 06 créditos		2 Cr. INGLÉS A1	2 Cr. INGLÉS A2 <small>Inglés A1</small>	2 Cr. INGLÉS B1 <small>Inglés A2</small>				
<b>FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA</b> 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>		
<b>Total Créditos</b>	<b>136</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

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.

**CONVENCIONES**

No. de Créditos	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>
	<small>Requisitos de la asignatura</small>