

**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS  
CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

<b>CICLO</b>	<b>OBLIGACIONES CURRICULARES</b>	<b>CARGA HORARIA</b>
<b>Orientado de Formación Disciplinar</b>	<b>Cálculo I</b>	<b>128</b>
	<b>Cálculo II</b>	<b>96</b>
	<b>Geometría Analítica</b>	<b>80</b>
	<b>Introducción al Álgebra Lineal – parte I</b>	<b>48</b>
	<b>Introducción al Álgebra Lineal - parte II</b>	<b>48</b>
	<b>Probabilidad y Estadística</b>	<b>96</b>
	<b>Biología General</b>	<b>96</b>
	<b>Física General I</b>	<b>96</b>
	<b>Elementos de Física General II A</b>	<b>48</b>
	<b>Elementos de Física General II B</b>	<b>48</b>
	<b>Química General</b>	<b>128</b>
	<b>Historia de la Ciencia</b>	<b>48</b>
	<b>Cálculo III</b>	<b>96</b>
	<b>Introducción al Análisis I</b>	<b>128</b>
	<b>Estructuras Algebraicas I</b>	<b>128</b>
	<b>Geometría Clásica</b>	<b>128</b>
	<b>Matemática Discreta</b>	<b>96</b>
	<b>Elementos de Cálculo Numérico</b>	<b>80</b>
	<b>Historia de la Matemática</b>	<b>16</b>
	<b>Geometría Euclídea</b>	<b>96</b>
	<b>Introducción a los Fundamentos de la Matemática</b>	<b>96</b>
	<b>Problemática socio-cultural contemporánea</b>	<b>64</b>
	<b>Epistemología de la Ciencia</b>	<b>60</b>
	<b>Comprensión y producción de textos académicos y científicos</b>	<b>64</b>
	<b>Inglés I</b>	<b>64</b>
	<b>Inglés II</b>	<b>64</b>
<b>Informática Nivel I</b>	<b>96</b>	
<b>Teoría de la Educación</b>	<b>96</b>	



	<b>Sujeto del Aprendizaje</b>	<b>96</b>
	<b>Sistema e Institución Educativa</b>	<b>96</b>
	<b>Didáctica y Currículo</b>	<b>96</b>
	<b>Espacios curriculares electivos de profundización disciplinar, tales como:</b> <b>Introducción al Análisis II</b> <b>Topología General</b> <b>Álgebra Lineal</b> <b>u otros que apruebe el Consejo Académico.</b> <b>Espacios curriculares interdisciplinarios, tales como:</b> <b>Física General III</b> <b>u otros que apruebe el Consejo Académico.</b>	<b>192</b>
	<b>Subtotal CGCB-CEN</b>	<b>960</b>
	<b>Subtotal Ciclo Orientado de Formación Disciplinar</b>	<b>1056</b>
	<b>Subtotal Campo de Formación General</b>	<b>188</b>
	<b>Subtotal Campo de la Formación Pedagógica</b>	<b>384</b>