

**PENSUM DE ESTUDIOS**

**Profesorado: Profesorado en Enseñanza Media Especializado en Matemáticas y Ciencias Naturales**

**Facultad: Educación**

Semestre	Cursos	Semestre	Cursos
Primer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comunicación y Redacción</li> <li>2. Técnicas de Estudio e Investigación</li> <li>3. Filosofía</li> <li>4. Historia de Guatemala</li> <li>5. Desarrollo Humano Sostenible</li> </ol>	Cuarto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Educación</li> <li>2. Planificación Curricular</li> <li>3. Cálculo I</li> <li>4. Mecánica</li> <li>5. Química Orgánica</li> </ol>
Segundo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sociología de Guatemala</li> <li>2. Ética y Moral</li> <li>3. Estadística</li> <li>4. Epistemología</li> <li>5. Sistemas Biológicos</li> </ol>	Quinto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cálculo II</li> <li>2. Termodinámica</li> <li>3. Físico-Química</li> <li>4. Evaluación de los Aprendizajes</li> <li>5. Genética</li> </ol>
Tercer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Psicología del Desarrollo</li> <li>2. Introducción al Cálculo</li> <li>3. Física Conceptual</li> <li>4. Ecología y Biodiversidad</li> <li>5. Química General</li> </ol>	Sexto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Álgebra Lineal I</li> <li>2. Biología Molecular</li> <li>3. Curriculum de la Matemática y las Ciencias Naturales</li> <li>4. Práctica I</li> <li>5. Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Educación</li> </ol>