

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
	<b>Programa de Estudios</b>	

<b>Materia:</b>	Geometría		<b>Semestre:</b>	Primero
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería			
<b>Código de la materia:</b>	005			
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>	2		
	<b>Prácticas:</b>	2		
	<b>Laboratorio:</b>	-		
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>	34		
	<b>Prácticas:</b>	34		
	<b>Laboratorio:</b>	-		
<b>Pre-Requisitos:</b>	CPA			

### I - OBJETIVOS GENERALES:

1. Analizar las propiedades de las diversas figuras geométricas.
2. Desarrollar la capacidad de razonamiento lógico y ordenado para el planteo de las soluciones a problemas.
3. Adquirir destreza, precisión y rapidez en la resolución de problemas de aplicación geométrica.

### II. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Utilizar axiomas fundamentales para realizar la demostración de los teoremas.
2. Resolver problemas de demostración en el plano y en el espacio.
3. Analizar y resolver problemas gráficos y lugares geométricos
4. Resolver problemas gráficos de línea y área
5. Resolver problemas de aplicación numéricas.

<b>Aprobado por:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>1 de 2</b>
---	--	----------------------	--------------------------------

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
<b>Programa de Estudios</b>		

### III. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN

UNIDAD 2: GEOMETRÍA PLANA

UNIDAD 3: GEOMETRÍA DEL ESPACIO

### IV. BIBLIOGRAFÍA.

- Wentworth y Smith – Geometría Plana y del Espacio
- García Ardura – Ejercicios y Problemas de Geometría Rectilínea y Esférica.
- Puig, Adam – Curso de Geometría Métrica.

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: ..... Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 2 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------