

	<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>	<b>Diseño Técnico I</b>	<b>Semestre:</b>	Tercero	
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería			
<b>Código de la materia:</b>	004			
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>			2
	<b>Prácticas:</b>			2
	<b>Laboratorio:</b>			-
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>			32
	<b>Prácticas:</b>	32		
	<b>Laboratorio:</b>	-		
<b>Pre-Requisitos:</b>	Geometría			

### I. OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer los fundamentos de la representación como medio de comunicación.
- Desarrollar habilidades en la representación gráfica de figuras y objetos.
- Desarrollar la capacidad de percepción de las características geométricas de los objetos.
- Expresar gráficamente las formas espaciales en representaciones bidimensionales aplicando medios y herramientas del diseño para la resolución de problemas espaciales
- Adquirir destreza en la visualización tridimensional de objetos y/o conjuntos de elementos.
- Utilizar los recursos y las técnicas de expresión gráfica de manera satisfactoria.

### II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS DE LA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

UNIDAD 2: INTERSECCIONES

UNIDAD 3: SISTEMAS DE MEDICIONES

UNIDAD 4: FIGURAS GEOMÉTRICAS - VOLÚMENES

### III. BIBLIOGRAFÍA

- PRÍNCIPE Júnior. Geometría descriptiva Tomos I y II. SIC: Geometría Descriptiva.
- DONATO di Pietro. Geometría Descriptiva- Editorial Alsina
- ASENSI Fernando Izquierdo - “GEOMETRÍA DESCRIPTIVA SUPERIOR APLICADA”. Editorial Dossat. 24ª edición. Madrid.
- ORGUIYEVSKI, M. A. - “CURSO DE GEOMETRÍA DESCRIPTIVA”. Editorial Mir.
- ZÚÑIGA Julio Cesar (2012) - “GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 1”. Red Tercer Milenio, 2012.

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 092/2018</b> <b>CD N° 061/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>1 de 1</b>
---	---	----------------------	--------------------------------