

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

Materia:	Probabilidad y Estadística	Semestre:	Tercero	
Ciclo:	Básico de Ingeniería			
Código de la materia:	017			
Horas Semanales:	Teóricas:			4
	Prácticas:			2
	Laboratorio:			-
Horas Semestrales:	Teóricas:			68
	Prácticas:			34
	Laboratorio:	-		
Pre-Requisitos:	Álgebra Lineal			

I. OBJETIVOS GENERALES

- Conocer los fundamentos básicos en las principales técnicas estadísticas y en las nociones de probabilidad e inferencia estadística.

II. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Aplicar las técnicas estadísticas a situaciones de la realidad regional

III. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

CAPITULO 1. TEORÍA DE LAS PROBABILIDADES

CAPITULO 2. ÁLGEBRA DE CONJUNTOS

CAPITULO 3. TEORÍA DE PROBABILIDADES

CAPITULO 4. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

CAPITULO 5. ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA

CAPITULO 6. PRUEBA DE HIPÓTESIS

CAPITULO 7. CORRELACIÓN Y REGRESIÓN

CAPITULO 8. TEORÍA DE ERRORES

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

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

IV BIBLIOGRAFÍA

- ESTADÍSTICA de Murray Spiegel, Editorial Mc Graw Hill. Colección SCHAUM.
- TEORÍA DE ERRORES DE MEDICIÓN - Cernucci y Greco. Editorial EUDEBA.

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