

	<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>Probabilidad y Estadística</b>	<b>Semestre:</b>	Tercero	
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería			
<b>Código de la materia:</b>	017			
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>			4
	<b>Prácticas:</b>			2
	<b>Laboratorio:</b>			-
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>			64
	<b>Prácticas:</b>			32
	<b>Laboratorio:</b>			-
<b>Pre-Requisitos:</b>	Algebra, Análisis Matemático I			

### I. OBJETIVOS GENERALES

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

### II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- UNIDAD 1: TEORÍA DE LAS PROBABILIDADES
- UNIDAD 2: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- UNIDAD 3: ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA
- UNIDAD 4: PRUEBA DE HIPÓTESIS
- UNIDAD 5: CORRELACIÓN Y REGRESIÓN
- UNIDAD 6: TEORÍA DE ERRORES

### III. BIBLIOGRAFÍA

- ASIN, German. Probabilidad y Estadística en Ingeniería: Ejercicios resueltos. Editorial Prensas Universitarias de Zaragoza. 2009. 252p. ISBN: 978-84-92521-87-6
- SPIEGE, Murray. Estadística Colección SCHAUM Editorial Mc Graw Hill
- CERNUCCI y GRECO. Teoría de errores de medición. Editorial EUDEBA
- TRIOLA, Mario. Estadística. Ed. PEARSON ADDISON-WESLEY. México. 2008. ISBN: 970-26-0519-9

<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>
---	---	----------------------	--------------------------------