

	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:	Probabilidades y Estadística	Semestre:	Cuarto	
Ciclo:	Ingeniería Informática			
Código:	017			
Horas Semanales:	Teóricas:			4
	Prácticas:			2
	Laboratorio:			-
Horas Semestrales:	Teóricas:			64
	Prácticas:	32		
	Laboratorio:	-		
Pre-Requisitos:	Análisis Matemático II			

I - OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos de esta materia es potenciar en el alumno las capacidades de:

1. Generar, valorar, interpretar y transformar datos estadísticos.
2. Aplicar técnicas estadísticas para las tomas de decisiones considerando inferencias y predicciones acerca de una o varias poblaciones de interés.

II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- Unidad I: Teoría de Probabilidades
Unidad II: Estadística Descriptiva
Unidad III: Estimación Estadística
Unidad IV: Prueba de Hipótesis
Unidad V: Correlación y Regresión
Unidad VI: Teoría de Error

Contenidos según guía de la ACM 2013: DS/Discrete Probability (Core-Tier1, Core-Tier2)

III. BIBLIOGRAFÍA

- Ross, M.S. (2002). Probabilidad y Estadísticas para Ingenieros. 2da., ed. Mc Graw Hill.
Murray, R. S. (1991). Estadística. 2da., ed. Mc Graw Hill.
Morris, H. deGroot. (1988). Probabilidad y Estadística. Addison-Wesley IberoAmericana.
Cernuschi, F., Greco, F. (1968). Teoría de errores de mediciones. Editorial Universitaria.
Walpole, R., Myers, R., Myers, S. and Keying Ye (2012) Probabilidad y estadística para ingenieros. 6ta.ed. Prentice Hall.

Aprobado por CD N° 065/2015 Fecha: 19/08/2015	Actualización No.: _____ Resolución No.: _____ Fecha: _____	_____ Sello y Firma	Página 1 de 1
--	---	------------------------	---------------