

	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:	Computación I	Semestre:	Segundo		
Ciclo:	Básico de Ingeniería				
Código:	007				
Horas Semanales:	Teóricas:			2	
	Prácticas:			-	
	Laboratorio:			2	
Horas Semestrales:	Teóricas:			32	
	Prácticas:			-	
	Laboratorio:			32	
Pre-Requisitos:	CPA				

I. OBJETIVOS GENERALES

- Aplicar conocimientos matemáticos, científicos y de ingeniería.
- Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.
- Usar técnicas, capacidades, y herramientas modernas de ingeniería.

II. CONTENIDOS PROGRAMATICOS

- UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
- UNIDAD 2: PROCESADOR DE TEXTO
- UNIDAD 3: PLANILLA ELECTRÓNICA
- UNIDAD 4: ADMINISTRADOR DE DIAPOSITIVAS
- UNIDAD 5: LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
- UNIDAD 6: MANIPULAR MATRICES
- UNIDAD 7: GRÁFICOS
- UNIDAD 8: FUNCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO
- UNIDAD 9: FUNCIONES LÓGICAS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL
- UNIDAD 10: MATEMÁTICA SIMBÓLICA

III. BIBLIOGRAFÍA

- SÁNCHEZ Solana, MJ AGUILAR Gallego, J AGRELA Rojas. (2007). Windows, y herramientas ofimáticas: Word, Excel y PowerPoint. Ed. Universidad de Jaén. ISBN: 978-84-89869-68-4
- CARMINE G. (2011). Las presentaciones: Secretos de Steve Jobs. Como ser increíblemente exitoso ante cualquier auditorio. Graw Hill Professional.
- QUARTERONI, A., SALERi, F. (2006) Cálculos científicos con Matlab y Octave. Springer.
- HOLLY Moore. (2007). MATLAB paraIngenieros. PRENTICE HALL MEXICO
- SVEIN LINGE Hans P. L. (2010) Programming for Computations -Matlab-Octave. Springer.

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