



Materia:	Mecánica de Materiales II	Semestre	Quinto
Ciclo:	Profesional Ingeniería Civil		
Código de la materia:	104		
Horas Semanales:	Teóricas:	2	
	Prácticas:	2	
	Laboratorio:	--	
Horas Semestrales:	Teóricas:	32	
	Prácticas:	32	
	Laboratorio:	---	
Pre-Requisitos:	Mecánica de Materiales I		

I. OBJETIVO GENERAL

La Mecánica de Materiales comprende tópicos complementarios referentes a la Mecánica de las estructuras así como a la Mecánica de los Sólidos necesarios para la formación del Ingeniero Civil.

II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD 1: COMPLEMENTO DE MECÁNICA DE LOS SÓLIDOS.

UNIDAD 2: ESTADO DE DEFORMACIÓN ALREDEDOR DE UN PUNTO.

UNIDAD 3: EL PROCESO W.

UNIDAD 4: COMPLEMENTO DE MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS.

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	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	

III. BIBLIOGRAFIA

- E.P.Popov. Introducción a la Mecánica de Sólidos. Limusa.
- Ortiz Berrocal. Resistencia de Materiales. Mc Graw Hill.
- Willian B. Bleford. Mecánica de Sólido. Irwin.
- Willems. Easley. Rolfe. Resistencia de Materiales. Mc Graw Hill.
- S.P. Timoshenko, D. Young. Elementos de Resistencia de Materiales. Montaner y Simón.
- S.P. Timoshenko, Ghere. Mecánica de Materiales. U.T.E.H.A.
- Smith, F. Sheely. Resistencia de Materiales. U.T.E.H.A.
- S.P. Timoshenko. Resistencia de Materiales. (Tomo 1). Calpe S.A.
- Miroliubov y otros. Problemas de Resistencia de Materiales. Mir.
- W. Pfeil. Estructura de Aco. Libros Técnicos e Científicos.
- W. Pfeil. Estructura de Aco. (Dimensionamiento Práctico). Libros Técnicos e Científicos.
- W. Pfeil. Estructura de Madera. Libros Técnicos y Científicos.
- Hibbeler. Mecánica de Materiales. Prince Hall.

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.: Fecha:	Sello y Firma	Página 2 de 2
---	---	----------------------	--------------------------------