

	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:	Tecnología de los Materiales	Semestre:	Cuarto	
Ciclo:	Básico de Ingeniería			
Código de la materia:	022			
Horas Semanales:	Teóricas:			2
	Prácticas:			-
	Laboratorio:			2
Horas Semestrales:	Teóricas:			32
	Prácticas:			-
	Laboratorio:	32		
Pre-Requisitos:	Química II			

I. OBJETIVOS GENERALES

- Conocer las propiedades fundamentales en los materiales más importantes que se utilizan en Ingeniería.
- Describir los métodos de obtención de los materiales básicos utilizados en Ingeniería.

II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- UNIDAD 1: LOS MATERIALES DE USO EN INGENIERÍA
- UNIDAD 2: MATERIALES TELÚRICOS NATURALES
- UNIDAD 3: MATERIALES NATURALES TRANSFORMADOS
- UNIDAD 4: MORTEROS Y HORMIGONES
- UNIDAD 5: MATERIALES ELÉCTRICOS
- UNIDAD 6: MATERIALES DE ORIGEN VEGETAL
- UNIDAD 7: MATERIALES DENOMINADOS PLÁSTICOS Y/O SÍNTESIS.

III. BIBLIOGRAFÍA

- Torroja Eduardo Estudio de Materiales - colección publicaciones Institut(nros. 1 al 10) - Ing. Arredondo, Ing. Arredondo y alemán y Dr. Soria.
- OrúsAsso Félix. Materiales de Construcción -
- Mayor González, Gerardo. Teoría y Problemas de Materiales de Construcción. Serie Schaum - Editorial Mc Graw-Hill
- Duriez. M. Materiales de Construcción - - De. 1950.
- Duriez M. y Arraambide. Materiales de construcción 1al 26 de (Tomo I) y pág. 193 a 207 (Tomo II)
- McMillan F. R. Cartilla de Hormigón -
- Fuchs Rubens. Materiales Eléctricos. Escola Federal de Engenharia de Itajubá, EFEI - M. G.

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