
	<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>Tecnología de los Materiales</b>	<b>Semestre:</b>	Cuarto	
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería			
<b>Código de la materia:</b>	022			
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>			2
	<b>Prácticas:</b>			-
	<b>Laboratorio:</b>			2
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>			32
	<b>Prácticas:</b>			-
	<b>Laboratorio:</b>	32		
<b>Pre-Requisitos:</b>	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 1 al 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.

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