
	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:	Química II	Semestre:	Segundo	
Ciclo:	Básico de Ingeniería			
Código de la materia:	012			
Horas Semanales:	Teóricas:			2
	Prácticas:			2
	Laboratorio:			2
Horas Semestrales:	Teóricas:			32
	Prácticas:			32
	Laboratorio:			32
Pre-Requisitos:	Química I			

I. OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer los métodos utilizados en la fabricación de materiales usados en la construcción.
- Practicar los métodos utilizados en la fabricación y aplicación de los materiales de construcción.
- Comprender el fenómeno de la combustión y los combustibles más usados en la industria, así como sus propiedades.
- Interpretar los resultados de análisis químicos relacionados a los tópicos respectivos.

II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD 1: AGUA

UNIDAD II: MATERIALES AGLOMERANTES USADOS EN LA CONSTRUCCIÓN

UNIDAD 3: COMBUSTIBLES. DEFINICIÓN. CLASIFICACIÓN

UNIDAD 4: LUBRICANTES. DEFINICIÓN. CLASIFICACIÓN.

UNIDAD 5: RECUBRIMIENTOS PROTECTORES. DEFINICIÓN. CLASIFICACIÓN

III. BIBLIOGRAFÍA

- L. Mundo Química en Ingeniería
- C. Keyser Materiales en Ingeniería
- Ullman Enciclopedia de Química Industrial
- J. Perry Manual de Ingeniería
- F. S. Facetti Química Tecnológica y Analítica

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