
	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:	Máquinas Hidráulicas	Semestre	Sexto
Ciclo:	Profesional Ingeniería Electromecánica		
Código de la materia:	210		
Horas Semanales:	Teóricas:	2	
	Prácticas:	1	
	Laboratorio:	1	
Horas Semestrales:	Teóricas:	32	
	Prácticas:	16	
	Laboratorio:	16	
Pre-Requisitos:	Mecánica de Fluidos		

I. OBJETIVO GENERAL

- Describir los diferentes tipos de máquinas hidráulicas y proporcionar las nociones fundamentales a fin de adquirir conocimientos teóricos y prácticos fundamentales sobre máquinas hidráulicas en sus distintos aspectos.

II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

- UNIDAD 1: MAQUINAS HIDRÁULICAS.
- UNIDAD 2: MÁQUINAS HIDRÁULICAS GENERATRICES.
- UNIDAD 3: MAQUINAS HIDRÁULICAS MOTRICES
- UNIDAD 4: APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO.
- UNIDAD 5: MAQUINAS HIDRÁULICAS MIXTAS

III. BIBLIOGRAFIA

- MACINTUYRE, Archibald Joseph. Maquinas hidráulicas motrices.
- MACINTUYRE, Archibald Joseph. Bombas e instalaciones de bombeo. Editora Guanabara Dois
- RODRÍGUEZ, Camilo Máquinas hidráulicas. Editado, CELIP. 1982. La Plata.
- MATAIX, Claudio. Turbomaquinas hidráulicas. Editorial ICAI. Madrid. ISBN: 84-600-6662-2

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