

	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:			2
	Laboratorio:			2
Horas Semestrales:	Teóricas:			34
	Prácticas:	34		
	Laboratorio:	34		
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.

II. OBJETIVO ESPECIFICO

- adquirir conocimientos teóricos y prácticos fundamentales sobre máquinas hidráulicas en sus distintos aspectos: constructivos, funcionales y de aplicación, incluyendo selección y regulación de las mismas, más lo relativo a instalación y equipos de comando.

III. CONTENIDOS PROGRAMATICOS

- CAPITULO 1. NOCIONES FUNDAMENTALES
- CAPITULO 2. MAQUINAS HIDRÁULICAS.
- CAPITULO 3. MAQUINAS HIDRÁULICAS MOTRICES
- CAPITULO 4. APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO.
- CAPITULO 5. MAQUINAS HIDRÁULICAS GENERATRICES.
- CAPITULO 6. MAQUINAS HIDRÁULICAS MIXTAS

Aprobado por:..... Fecha:.....	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		

IV. BIBLIOGRAFÍA

- Maquinas Hidráulicas Motrices.. Archibald Joseph Macintuyre.
- Bombas E Instalaciones De Bombeo.. Archibald Joseph Macintuyre.
- Editora Guanabara Dois. Maquinas Hidraulicas
- Camilo Rodríguez. CELIP.
- Turbomaquinas Hidraulicas. Claudio Mataix. ICAI
- Bombas. Funcionamiento. Calculo Y Construcción. H. Schulz

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 2 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------