

	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:	Ingeniería Fluvial y Puertos.	Semestre	Noveno
Ciclo:	Profesional Ingeniería Civil		
Código de la materia:	125		
Horas Semanales:	Teóricas:	2	
	Prácticas:	2	
	Laboratorio:	-	
Horas Semestrales:	Teóricas:	32	
	Prácticas:	32	
	Laboratorio:	-	
Pre-Requisitos:	Hidrología y Gestión de Cuencas, Hormigón Armado II		

I. OBJETIVO GENERAL

Satisfacer la necesidad de obtener un conocimiento ordenado y metódico de las dificultades que deberá enfrentar el ingeniero abocado a la actividad portuaria, desde el punto de vista fluvial, estructurar programático y administrativo.

II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD 1: MORFOLOGÍA FLUVIAL.

UNIDAD 2: LEYES QUE RIGEN LOS CURSOS DE AGUA Y SUS ALCANCES.

UNIDAD 3: EL PROBLEMA DE LA REGULARIZACIÓN.

UNIDAD 4: EROSIÓN Y PROTECCIÓN DE MÁRGENES.

UNIDAD 5: DRAGADO, CANALES Y OBRAS DE MANTENIMIENTO PORTUARIO.

UNIDAD 6: ESTRUCTURA DE MUELLES. PAVIMENTO.

UNIDAD 7: CONSIDERACIONES ELEMENTALES DE ARQUITECTURA NAVAL.

UNIDAD 8: PUERTOS: HISTORIA Y CLASIFICACIÓN.

UNIDAD 9: CONCEPTOS BÁSICOS PARA LA PLANIFICACIÓN PORTUARIA.

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.: Fecha:	Sello y Firma	Página 1 de 2
---	---	----------------------	--------------------------------



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.
Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96
Facultad de Ingeniería



Programa de Estudios

III. BIBLIOGRAFIA

- CHOW, Ven Te. HIDRAULICA DE CANALES. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela 1986

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.: Fecha:	Sello y Firma	Página 2 de 2
---	---	---------------	-------------------------