

INGENIERIA NAVAL

GRUPO DE MATERIAS					
Materia	Créditos Requeridos	Fundamentales		Complementarias	
Matemática	70	CDIV	13	Métodos Numéricos	8
		CDIVV	13	Funciones de Variable Compleja	10
		Cálculo Vectorial	10		
		Geometría y Álgebra Lineal 1	9		
		Geometría y Álgebra Lineal 2	9		
		Probabilidad y Estadística	10		
		Intr. A las Ecs. Diferenciales	10		
		Total	74		
Física	60	Física 1	10	Vibraciones y Ondas	10
		Física 2	10	Electromagnetismo	10
		Física 3	10	Elasticidad	10
		Física Experimental 1	5	Introducción a la Física Moderna	10
		Física Experimental 2	5	Acústica	10
		Mecánica Newtoniana	10	Física Nuclear	10
		Física Térmica	10	Mecánica de los Fluidos	12
		Total	60		
Fluidos y Energía	45	Elementos de Mecánica de los Fluidos	14	Laboratorio de Combustibles y Lubricantes	3
		Transferencia de Calor 1	10	Refrigeración	8
		Transferencia de Calor 2	10	Energía 2	10
		Energía 1 - Combustión	10	Tec. y Ut. de Gases Combustibles	12
		Motores de Combustión Interna	10	Máquinas para Fluidos 2	10
		Máquinas para Fluidos 1	12	Generadores de Vapor	10
		Total	66		
Materiales y Diseño	32	Introducción a la Ciencia de Materiales	12	Elementos de Máquinas	10
		Metalurgia Física	12	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	12
		Metalurgia de Transformación	10	Teoría de Máquinas y Mecanismos	8
		Comportamiento Mecánico de Materiales 1	13	Transporte Industrial	8
		Comportamiento Mecánico de Materiales 2	13	Materiales Compuestos	8
				Trabajos Especiales en Metalurgia	10
Total	60				
Ingeniería de la Producción Industrial	20	Costos para Ingeniería	8	Elementos de Ingeniería Ambiental	7
				Int. a la Prevención de Riesgos Laborales	6
				Control de Calidad	8
				Gestión de Mantenimiento	8
				Administración General para Ingenieros	5
				Teoría de Restricciones	6
				Práctica de Administración para Ingenieros	5
				Elementos de Gestión Logística	8
				Comercialización	8
				Gestión de Calidad	6
				Taller 4: Mejora de la Competividad	5
		Administración de Operaciones	8		
Total	8	Total	13		
Derecho y Ciencias Sociales	4	Legislación y Relaciones Industriales	6		
		Total	6		
Electrotecnia	18	Electrotécnica 1	9	Proyecto de Instalaciones Eléctricas	8
		Electrotécnica 2	9	Taller de Máquinas Eléctricas	4
				Instalaciones Eléctricas	8
				Sistemas Lineales 1	13
Total	18				
Arquitectura Naval	12	Introd. A la Ing. Naval	3	Hidrodinámica Naval	10
		Teoría del Buque	12	Elementos de Navegación	5
		Total	15		
Maquinaria y Equipos Navales	10	Maquinaria Naval	10		
		Total	10		
Construcción y Reparación Naval	32	Estructuras de Buques	20		
		Alistamiento Naval	10		
		Mantenimiento de Buques	12		
Total	42				
Ing. de Sistemas e Investigación Operativa	20	Computación 1	10		
		Int. a la Investigación de Operaciones	10		
		Total	20		
Control e Instrumentación	8	Sistemas Oleohidráulicos y Neumáticos	8	Introducción al Control Industrial	8
				Instrumentación Industrial	8
		Total	8	Total	8
Ciencias Económicas y Humanas	7	Taller de Rep. y Com. Gráfica módulo A	4	Economía	7
		Taller de Rep. y Com. Gráfica módulo B	4	Ciencia, Tecnología y Sociedad	8
				Módulo de Extensión - Ingeniería Mecánica	3
Total	8				
Actividades	41	Taller (UTU)	6		
		Pasantía	20		
		Proyecto	15		
		Total	41		
TOTAL	379	Total Fundamentales	436	Total Complementarias	21



- Para mi habría que achicar la parte que dice semestres para que no quede un espacio
- Puse "Sistemas Oleohidráulicos y Neumáticos" me faltó la "U" en Oleohidráulicos. So
- Y en actividades me olvidé de sacar en materias complementarias "Módulo de Taller

A estas dos al final las ponemos como fundamentales o complementaria sugerida??

oio tan grande entre semestre y el número correspondiente. Ejemplo: Semestre 1

lamente en la currícula sugerida

r - Ingeniería Mecánica".