



# ARMADA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE PERSONAL

DEPARTAMENTO DE RECLUTAMIENTO



## MATERIAS ESPECIALIDAD

### TEMARIO DE INGENERÍA NAVAL

TOPICOS	BIBLIOGRAFÍA
<p><b>1. TEMA DE ARQUITECTURA NAVAL</b></p> <p>1.1 REPRESENTACIONES GEOMÉTRICAS DEL CASCO</p> <p>1.2 CURVAS HIDROSTÁTICAS</p> <p>1.3 ESTABILIDAD INTACTA</p> <p>1.4 ESTABILIDAD EN AVERÍA</p> <p>1.5 ESLORAS INUNDABLES</p> <p><b>2. RESISTENCIA Y PROPULSIÓN</b></p> <p>2.1 RESISTENCIA AL AVANCE</p> <p>2.2 PREDICCIÓN DE POTENCIA</p> <p><b>3. ESTRUCTURAS NAVALES</b></p> <p>4.1 CONCEPTOS DE CONSTRUCCIÓN METÁLICA</p> <p>4.2 CONCEPTOS DE ESTRUCTURAS: VIGA BUQUE</p> <p>4.3 CONCEPTOS DE ELEMENTOS FINITOS APLICADOS A LAS ESTRUCTURAS NAVALES</p> <p><b>4. DINÁMICA DEL BUQUE</b></p> <p>5.1 MOVIMIENTOS DEL BUQUE</p> <p>5.2 COMPORTAMIENTO DEL BUQUE EN EL MAR</p> <p>5.3 SISTEMAS DE COMPENSACIÓN DEL MOVIMIENTO (ACTIVO Y PASIVO)</p> <p>5.4 COMFORT DEL PERSONAL A BORDO DE LOS BUQUES</p> <p><b>5. MANTENIMIENTO NAVAL</b></p> <p>6.1 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA RECUBRIMIENTO DE CASCO DE BUQUES</p> <p>6.2 TIPOS DE PINTURA Y SU APLICACIÓN EN EL CASCO DEL BUQUE (PLAN DE PINTURAS)</p> <p>6.3 SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA</p> <p>6.4 CONCEPTOS DE SOLDADURA NAVAL</p>	<p>1. MANDELLI.A (1986) ELEMENTOS DE ARQUITECTURA NAVAL. EDITORIAL ALSINA.</p> <p>2. OLIVELLA, J.(1996).TEORIA DEL BUQUE ESTABILIDAD,VARADA E INUNDACIÓN.(1ERA EDICIÓN).</p> <p>3. LEWIS, EDWARD V.(2008).PRINCIPLES OF NAVAL ARCHITECTURE.(FIRST EDITION).</p> <p>4. KUNDU, COHEN, P. FLUID MECHANICS SECOND EDITION.</p> <p>5. MOLLAND, E. 2011. SHIP RESISTANCE AND PROPULSION. CAMBRIDGE UNIVERSITY.</p> <p>6. POPOV, E. (2001). MECÁNICA DE SOLIDOS. (SEGUNDA EDICIÓN).</p> <p>7. PYTEL, SINGER.(1994). RESISTENCIA DE MATERIALES.( 4TA EDICIÓN).</p> <p>8. BHATTACHARYYA. (1978).DYNAMICS OF MARINE VEHICLES.(FIRST EDITION).</p> <p>9. DONALD R. ASKELAND.CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES. 4TA EDICIÓN.</p> <p>10. LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.</p> <p>11. REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.</p> <p>12. AUTOCAD AVANZADO. J.A. TAJADURA ZAPIRAIN, J. LOPEZ FERNANDEZ.</p>



# ARMADA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE PERSONAL

DEPARTAMENTO DE RECLUTAMIENTO



<p>6.5 CONCEPTOS DE TIPOS DE INSTALACIONES PARA VARADA DE EMBARCACIONES</p> <p><b>6. PROGRAMAS DE INGENIERÍA</b></p> <p>6.1. USO DE CAD- RHINOCEROS</p> <p>6.2. USO DE ANSYS PARA ESTRUCTURA</p> <p>6.3. USO DE MAXSURF PARA ARQUITECTURA Y RESISTENCIA Y PROPULSIÓN</p> <p>6.4. USO AUTOCAD 2D -3D</p> <p><b>7. TEMAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA</b></p> <p>7.1. LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA</p> <p>7.1.1.DEFINICIONES CONCEPTOS.</p> <p>7.1.2.NORMAS REGLAMENTO GENERAL DE CONTRATACION.</p> <p>7.1.3.PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN – MONTOS</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--