



	<b>Entrenamiento En Simulador Para Curso De Ascenso A Patrón Regional Superior</b> COD. SENCE: 12-37-79-99-64	<b>28 horas</b>
--	--	-----------------

## FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Según Lo Indicado En El D.S. N° 90/99 Sobre Formación, Titulación Y Carrera Del Personal Embarcado, Los Patrones Regionales, Deben Capacitarse En Las Funciones Que Les Corresponderá Ejercer A Bordo En El Futuro, Al Ejercer Mando A Bordo De Naves De Hasta 2000 Trg. En Navegación Próxima A La Costa.

## OBJETIVOS

Al Finalizar El Curso, El Alumno Será Capaz De: ¿Calcular Las Condiciones Hidrostáticas De Una Nave. ¿Utilizar Un Programa Computacional De Carga Y Esfuerzo De Una Nave. ¿Maniobrar Una Nave Con Seguridad. ¿Efectuar Maniobras De Remolque En Navegación Próxima A La Costa.

<b>Unidad Temática I</b> <b>Objetivos</b> Identificar Las Características Hidrostáticas De La Nave. Aplicar Los Conceptos De: ¿ Calado. ¿ Desplazamiento ¿ Deadweight ¿ Gm ¿ Kg ¿ Momento De Flexión ¿ Esfuerzo De Corte.		Introducción Revisión De Principios Básicos.
<b>Unidad Temática II</b> <b>Objetivos</b> Describir El Buque. Conocer La Distribución De: ¿ Estanques De Fo ¿ Estanques De Do ¿ Estanques De Lo ¿ Estanques De Fw ¿ Estanques De Lastre ¿ Bodegas De Carga Explicar El Método Para Ingresar Datos. Explicar El Método Para Obtener Los Datos De: ¿ Calado ¿ Asiento ¿ Gm ¿ Kg ¿ Brazos De Adrizamiento. ¿Curvas De Esfuerzos De Flexión. ¿Curvas De Esfuerzo De Corte. ¿Impresión.		Familiarización Con El Simulador.
<b>Unidad Temática III</b> <b>Objetivos</b> Aplicar Método De Ingreso De Datos. Aplicar Los Datos Con Las Condiciones Iniciales De Una Nave: ¿ Estanques De Fo ¿ Estanques De Do ¿ Estanques De Lo ¿ Estanques De Fw ¿ Estanques De Lastre ¿ Estanque De Agua Dulce. ¿Estanques Varios. Constante.		Condiciones Hidrostáticas De La Nave Considerar Los Factores De: ¿Restricción De Calados. ¿Esfuerzos.



<b>Unidad Temática IV</b> <b>Objetivos</b> Explicar Las Características De Remolque En Alta Mar. Explicar Las Características Del Simulador. Explicar Las Estaciones, Carta, Timonel Navegante. Efectuar Ejercicios Dados En El Simulador Simflex. Evaluar El Trabajo Como Equipo En El Puente.		Remolque De Alta Mar. Familiarización Con Simulador Simflex.
<b>Unidad Temática V</b> <b>Objetivos</b> Explicar Las Características Del Simulador De Puente. Aplicar La Familiarización Del Simulador A Ejercicios Navegación. Aplicar La Familiarización A Ejercicios De Maniobras En Navegación. Aplicar La Familiarización A Ejercicios De Maniobras De Ataque. Aplicar La Familiarización A Maniobras De Desatraque.		Simulador De Puente Familiarización Con El Simulador De Puente. Práctica De Ejercicios
<b>Unidad Temática VI</b> <b>Objetivos</b> Evaluación		Evaluación