

PROGRAMA

PRACTICA NAVAL PESQUERA Y SUPERVISION (PN-0300)

Profesores Encargados:

M.Sc. Oscar Blanco Brenes
Lic. Gerardo Araya Vargas

OBJETIVOS GENERALES:

El estudiante una vez finalizado el curso debe estar en la capacidad de:

- 1 - Navegar a la vista de la costa (Navegación Costera) y fuera de ella (navegación de Altura).
- 2 - Armar los equipos de pesca usados en nuestro país, tales como: línea, cerco, agallera, arrastre.
- 3 - Ejecutar la maniobra de calado y virado de los diferentes equipos de pesca.
- 4 - Reparar equipos de pesca dañados.
- 5 - Elaborar una bitácora de pesca.
- 6 - Usar correctamente los aparatos electrónicos (sonda, radio, radar, navegador por satélite), aparatos mecánicos (winches, poleas, motores) usados en la pesca.
- 7 - Conservar y manipular correctamente la captura, desde que se extrae hasta que se procesa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 1 - El estudiante debe relacionarse con las personas que laboran en los diferentes campos de la industria pesquera (empresarios, rederos, pescadores, capitanes, procesadores, mecánicos, etc.).
- 2 - Participar en las maniobras de atraque y desatraque del barco.
- 3 - Llenar la bitácora de navegación.
- 4 - Manejar correctamente el sextante.
- 5 - Corregir posición estimada haciendo uso de la navegación de altura.
- 6 - Posición del buque a través del cruce de demoras, cálculo de la altura de la marea al instante.
- 7 - Adiestramiento en el manejo de equipo electrónico y mecánico usados en la pesca.
- 8 - Construir y reparar los diferentes equipos de pesca utilizados en el país.
- 9 - Dominar las técnicas de manipuleo y estiba de la captura a bordo de cada embarcación; así como en las plantas procesadoras.
- 10 - Poner en práctica las normas de seguridad del buque (Searcher):
 - a - Ubicación de extinguidores.
 - b - Sistema de alarma.
 - c - Set de herramientas
 - d - Equipo salvavidas
 - e - Equipo de primeros auxilios
 - f - Bombas de achique
 - g - Baterías, alumbrado.

PROGRAMACION DEL CURSO

2-4 enero	Programación.
7-13 enero	Navegación por satélite y Radar Misión Técnica de Pesca. Rep. de China.
14-20 enero	Artes de pesca - salidas en embarcaciones de red de cerco.
21-27 enero	Artes de pesca - salida en embarcaciones de pesca con líneas (cabrilla tiburón).
28 enero-3 febrero	Artes de pesca - salida en embarcaciones de pesca con red agallera (malla 3 1/2 pulg.) y con red agallera 6 pulg. (tiburón, agria).
4-12 febrero	Práctica navegación "Searcher". (Navegación y maquinaria Naval).
16-23 febrero	Pesca arrastre (Searcher). Manipulación y conservación del pescado a bordo.
25 febrero-1 marzo	Manejo y mantenimiento fuera de borda y radio comunicación.
4 al 15 marzo	Práctica en las industrias procesadoras y salidas de campo.
18 al 22 marzo	Presentación de reportes y nota final.

EVALUACION:

La evaluación se realizará al finalizar cada actividad tomándose como base:

- 1 - Informe del capitán de la embarcación donde se realiza la práctica.
- 2 - Informe sobre la actividad realizada durante cada viaje de práctica.
El estudiante presentará dicho informe detallando los siguientes pasos:
 - A - Características de la embarcación: eslora, manga, puntal, motor y capacidad de nevera.
 - B - Maniobra completa del sistema de pesca, empleado en la embarcación (calado y virado) longitud y valor de ese sistema de pesca, forma de trabajo del arte (superficie o fondo).
 - C - Situación geográfica de las zonas de pesca (latitud y longitud).
 - D - Cantidad y calidad de especies capturadas y peso aproximado de la captura (embarcaciones, agalleras, linieras, tiburioneras), en red de arrastre se debe anotar cantidad y calidad de especies capturadas, además se debe estimar el peso aproximado de la fauna acompañantes y de la basura (palos, hojas, etc.).
 - E - Cálculo de gastos de combustible, hielo, víveres en cada viaje de práctica.
- 3 - La valoración de las actividades como resultado de la observación directa de los profesores.

NOTA: El estudiante que no cumpla con todas la actividades programadas, no podrá obtener nota final del curso.