

PESCA Y TECNICAS DE CAPTURA II

PROFESOR: OSCAR PORRAS ROJAS

NOMENCLATURA..... PN-0212

TEORIA..... 3 HORAS SEMANALES

TALLER..... LABORATORIO..... 3 HORAS SEMANALES

REQUISITOS..... PN-0211, MATEMATICA APLICADA II
PESCA Y TECNICAS DE CAPTURA I

OBJETIVOS OPERACIONALES DEL CURSO

Ofrecer al estudiante un conocimiento descriptivo y analítico, de las diferentes artes de pesca usados en el mundo y en nuestro país; tanto a nivel artesanal como industrial, su diseño, su comportamiento y su maniobra.
Construcción, reparación, diseño etc.

PROGRAMA

1.- ARRASTRE

Presentación de planos de redes
Diseños de redes

PROTALONES

A. FONDO

Maniobra, tipo de buque, equipos de cubierta.
Cálculo resistencia del arte a través de la metodología del Dr. Hamuro y Koyama

B. MEDIA AGUA

Maniobra, tipo de buque, equipo de cubierta

PRACTICA: SEARCHER — Maniobra
Diseño real arrastre usada por Searcher
Cálculo resistencia del arte

2.- CERCO

Presentación de planos de redes

A. CERCO ESTILO AMERICANO

Tipo de buque, equipo de cubierta, maniobra

B. CERCO SUDAFRICANO

Tipo de buque, equipo de cubierta, maniobra.

C. CERCO DE PLAYA

Maniobra, tipo de red

PRACTICA: MARICO — Maniobra
Red escala de cerco
Construcción

II ANEXOS DE PRÁCTICAS Y EJERCICIOS

3. PAREDES

A. Red Agallera (Fondo, Media Agua, Pelagica)

Tipo de buque, maniobra, aparejos de pesca (Diseño de red).

DIMENSIONAMIENTO

Cálculo de boyantes, cálculo de sedimentación, peso en el agua, peso en el aire, area de trabajo, números de boyas, número de plomos.

PRACTICA: Trasmalleras — Maniobras
Construcción red agallera, dimensionamiento total
Panga — Maniobras

B. Red Trasmallo

Tipo de buque, maniobras, aparejos de pesca (Diseño red)

DIMENSIONAMIENTO

4. LINEAS

Tipo de buque, maniobras, aparejos de pesca

A. Espinel de fondo: para cabrilla, tiburón

B. Long Line (Atun)

C. Palangre de superficie (especies pelagicas)

D. Currican

E. Línea de mano

F. Sistema automatizado

PRACTICA: Panga — maniobra
Construcción y diseño de diferentes tipos de líneas
Mecánica de pretores y suspensores.

EVALUACION

- A. ✦ Exámenes cortos sobre el tema de cada sesión tanto teórica como práctica. 70%
- B. ✦ Reportes y asignaciones 30%

NOTA: La falta injustificada a tres sesiones (ya sea teóricas o prácticas) acarreará la pérdida del curso.

ARRASTRE

TEORIA ARRASTRE

17 - 18 marzo
24 - 25 marzo

TALIER ARRASTRE

7 - 8 abril 2 red escala (pruebas)
gizas y empates en cables
parches y remiendos
embebido

PRACTICA DE BUQUE ARRASTRERO

2 salidas (2 días)----- abril

CERCO

28 abril --- teoría

PAREDES (red agallera, red trasmallo)

29 abril --- teoría

5 mayo --- teoría

PRACTICA (REDES A ESCALA, CERCO, AGALLERA, TRASMALLO)

6 mayo
12-13 mayo
19-20 mayo
26-27 mayo

PRACTICA

MAYO

CERCO --- VILLARREAL

TRASMALLERAS-PESCADORES

LINEAS (LINEA DE MANO, PALANGRE, ESPINEL, CURRICAN)

3-9-10 junio - teoría
16-17 junio - taller
23-24 junio - taller
30 - 1 junio - julio --- taller

PRACTICA PANGA