



**PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR**

		PROGRAMA		
		Código en SIPE	Descripción en SIPE	
<b>TIPO DE CURSO</b>		050	Curso Técnico Terciario	
<b>PLAN</b>		2010	2010	
<b>SECTOR DE ESTUDIO</b>		240	Náutica y Pesca	
<b>ORIENTACIÓN</b>		970	Náutica y Pesca	
<b>MODALIDAD</b>		---	Presencial	
<b>AÑO</b>		1	1er. año	
<b>TRAYECTO</b>		---	---	
<b>SEMESTRE</b>		---	---	
<b>MÓDULO</b>		---	---	
<b>ÁREA DE ASIGNATURA</b>		566	Náutica y Pesca	
<b>ASIGNATURA</b>		7313	Tecnología Pesquera I	
<b>ESPACIO o COMPONENTE CURRICULAR</b>		---		
<b>MODALIDAD DE APROBACIÓN</b>		Con derecho a exoneración		
<b>DURACIÓN DEL CURSO</b>		Horas totales: 96	Horas semanales: 3	Cantidad de semanas: 32
Fecha de Presentación: 14/09/17	Nº Resolución del CETP	Exp. Nº	Res. Nº	Acta Nº
				Fecha __/__/__

## FUNDAMENTACION

La asignatura de Tecnología Pesquera I se encuentra dentro de la currícula de primer año del Curso Técnico Terciario de Náutica y Pesca dada la necesidad de capacitación del personal de cubierta, referente a las especies que disponemos, evaluando de acuerdo al hábitat y hábitos de vida de los mismos, afín de analizar los métodos de captura a emplear. Aporta los conocimientos sobre el uso de artes y métodos de pesca en forma adecuada a los potenciales Oficiales de Cubierta para realizar una pesca responsable. El Patrón ha de responder a la seguridad del buque y de la tripulación en todo momento incluso si se está faenando.

Las técnicas pesqueras establecen las competencias prácticas y teóricas de los mecanismos de captura con énfasis en la seguridad de la vida en el mar, para dar cumplimiento a lo establecido en el STCW Cap. II Regla 1, así como también con el Protocolo de Torres Molino 1993 y el Convenio Internacional sobre la Seguridad de Buques Pesqueros 1997.

## OBJETIVOS GENERALES

Aportar técnicas de pescas apropiadas para las especies locales, estrategias de gestión y de protección del medio ambiente de forma de garantizar el óptimo rendimiento y adecuado aprovechamiento de los recursos marinos.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Trabajar con las artes de pesca y la carga en forma eficiente y eficaz en concordancia al Código de Conducta para la Pesca Responsable FAO 1995.
- Seleccionar las artes e instrumento de pesca de acuerdo al objetivo de la pesquería a realizar y características del buque.
- Manipular la estiba de la carga.
- Proceder a la estiba de la captura y del arte de pesca abordado.
- Operar la carga y descarga en todo momento, incluidos en momentos escorante producido por el aparejo y la carga.

## CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD I: Características del Complejo Pesquero Uruguayo, historia, situación actual y ubicación en el contexto pesquero mundial.

- Recursos explotados y no explotados.
- Infraestructura de producción.
  - Unidad de Pesca.
  - Unidad de Procesamiento.

UNIDAD II: Artes y Útiles de Pesca.

- Evolución histórica.
- Clasificación.
- Definición.
- Métodos de pesca asociados.

UNIDAD III: Útiles de Pesca: Descripción, especies objetivos, maniobras, lugar y tiempo de uso.

Sistema y unidad de pesca.

- Fisgas y arpones.
- Rastrillos y dragas.
- Líneas, espineles y palangres.
- Nasas y jaulas.
- Curricanes.

UNIDAD IV: Artes de Pesca: Descripción, especies objetivos, maniobras, lugar y tiempo de uso.

Sistema y unidad de pesca.

- Pasivas.
  - Almadrabas.
  - Buitrones o trampas.
  - Enmalles. Fijos y de deriva.
  - Trasmallos. Fijos y de deriva.
- Activas.

- Redes de izado.
- Esparaveles.
- Redes de cerco. De playa, pelágicas con y sin jaretas.
- Redes de arrastre de fondo. Con puertas y a la pareja.
- Redes de arrastre de media agua.

UNIDAD V: Aparejamiento y grilletería requerida para la maniobra de las diversas herramientas de pesca.

UNIDAD VI: Elementos de localización. Descripción, manejo y cuidado de los equipos.

- Acuascopios.
- Lupas de pesca.
- Ecosondas.
- Sonar.

UNIDAD VII: Manejo de captura a bordo. Consecuencias de maltrato. Principios elementales de conservación.

- Estiba en cajas.
- Estiba en rejillas.
- Estiba a granel.
- Estiba en tanques de agua.

UNIDAD VIII: Seguridad a bordo.

- Situaciones de riesgo.
- Elementos de prevención.
- Desplazamientos.
- Convivencia.

### PROPUESTA METODOLÓGICA

El desarrollo del curso se presentará en forma de clases teórico-práctico con énfasis en trabajo en grupo y tareas de taller, así como la utilización de softwares informáticos sobre técnicas pesqueras.

Se planifican salidas didácticas como parte del proceso educativo para tener conocimiento de la composición de la flota pesquera y los diferentes artes utilizadas en la misma.

### MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Se evaluará los conocimientos y competencias descritas en el STCWF Cap. II Regla 1, de acuerdo a la producción oral y escrita elaborada por los alumnos, así como las tareas desarrolladas en el taller y las prácticas realizadas con el software.

### BIBLIOGRAFÍA

- Artes y métodos de pesca – S. L. Okonski y L. W. Martini.
- STCWF.
- Anuarios y publicaciones de la DINARA.
- Marine Biology – P. Castro y M. F. Huber.
- Publicaciones de FAO.
- El Mundo Silencioso – J. Y. Cousteau y F. Dumas.
- Código de Seguridad para pescadores y buques pesqueros F.A.O./ O.I.T./O.M.I.