

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION
FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA ACUICOLA
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA PESQUERA E INGENIERIA
ACUICOLA

SILABO
ASIGNATURA: SEGURIDAD SUPERVIVENCIA Y BUCEO

I.- DATOS GENERALES

LÍNEA DE CARRERA	
CURSO	Seguridad Supervivencia y Buceo
CÓDIGO	IA01106
HORAS	1T; 4 P
DOCENTE	Ing. Oswaldo F. Flores Saldaña
Email	Oswaldofs_23@hotmail.com
COMUNICACIÓN	RPM: 99675137; RPC: 952143298

II. SUMILLA

La asignatura corresponde al Área de Estudios de Formación General, siendo de carácter teórico práctico. Desarrollar en el alumno competencias que permitirán fundamentar conocimientos específicos de Seguridad, Supervivencia y Buceo para desarrollar actividades acuícolas.

El contenido temático de la asignatura comprende: Concepto de Seguridad y Supervivencia, Medidas Preventivas: Inspección. Determinación de las Zonas de Seguridad y Riesgo de la embarcación. Elementos de Auxilio. Revisión del material de supervivencia. Enemigos del Naufragio: hipotermia, la deshidratación, la Fatiga y el sueño. Concepto de Buceo, Tipos de buceo. Uso del buceo: Actividad profesional recreativa, de investigación científica. Un total de 16 semanas, en las cuales se desarrollan cuatro unidades didácticas, con 28 sesiones de clase teórica – práctica.

III. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

UNIDAD	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	NOMBRE DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	SEMANAS
I	Aprende estilo libre	Estilo libre	4
II	Aprende estilo pecho	Estilo Pecho	4
III	Aprende seguridad y supervivencia	Seguridad, supervivencia	4
IV	Aprende buceo autónomo	Buceo	4

IV. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

N°	INDICADOR DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO
1	Se desplaza 50 m. en estilo libre
2	Se desplaza 50 m en estilo pecho
3	Aplica la seguridad y supervive
4	Se desplaza 50 m buceando

V. DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

MODULO I:	CAPACIDAD DEL MODULO I: Estilo Libre					
	Semana	Contenidos			Estrategia Didáctica	Indicadores de logro de capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
	1	Conceptúa el estilo libre	Explicación	practica	demostración	Se adaptó al medio
	2	Conceptúa la respiración	Explicación	practica	demostración	Realiza la respiración en el agua
	3	Conceptual la brazada	Explicación	practica	demostración	Realiza la brazada
	4	Conceptúa el pateo	Explicación	practica	demostración	Realiza el pateo
	Evaluación de la unidad didáctica					
	Evidencia de Conocimientos		Evidencia de Producto		Evidencia de Desempeño	
	Describe el estilo libre		Aplica el estilo libre		Desplazamiento 50 m.	

MODULO II:	CAPACIDAD DEL MODULO II: Estilo Pecho					
	Semana	Contenidos			Estrategia Didáctica	Indicadores de logro de capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
	1	Conceptúa el estilo Pecho	Explicación	practica	demostración	Se adaptó al medio
	2	Conceptúa la respiración	Explicación	practica	demostración	Realiza la en el agua
	3	Conceptual la brazada	Explicación	practica	demostración	Realiza la brazada
	4	Conceptúa el pateo	Explicación	practica	demostración	Realiza el pateo
	Evaluación de la unidad didáctica					
	Evidencia de Conocimientos		Evidencia de Producto		Evidencia de Desempeño	
	Describe el estilo Pecho		Aplica el estilo libre		Desplazamiento 50 m.	

MODULO III :	CAPACIDAD DEL MODULO III: Seguridad , Supervivencia					
	Semana	Contenidos			Estrategia Didáctica	Indicadores de logro de capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
1	Conceptúa las partes generales del buque,	Explicación	practica	demostración	Indica las partes del buque	
2	Conceptúa los equipos de lucha contraincendios	Explicación	practica	demostración	Usa los equipos	
3	Conceptúa las técnicas de la maniobra de rescate “ hombre al agua”	Explicación	practica	demostración	Aplica la técnicas de rescate	
4	Conceptúa los equipos y normas de de seguridad y supervivencia.	Explicación	practica	demostración	Aplica las normas de seguridad y supervivencia	
	Evaluación de la unidad didáctica					
	Evidencia de Conocimientos		Evidencia de Producto	Evidencia de Desempeño		
	Describe el buque, los equipos, explica las normas		Planea la seguridad y supervivencia	Aplica la seguridad y supervivencia		

MODULO IV :	CAPACIDAD DEL MODULO IV: Buceo					
	Semana	Contenidos			Estrategia Didáctica	Indicadores de logro de capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
1	Conceptúa el buceo autónomo	Explicación	practica	demostración	Se adaptó al medio	
2	Conceptúa la respiración	Explicación	practica	demostración	Realiza la en el agua	
3	Conceptúa el pateo	Explicación	practica	demostración	Realiza el pateo delfin y crolw	
4	Conceptúa el desplazamiento	Explicación	practica	demostración	Realiza el desplazamiento bajo el agua	
	Evaluación de la unidad didáctica					
	Evidencia de Conocimientos		Evidencia de Producto	Evidencia de Desempeño		
	Describe el buceo autónomo		Aplica el buceo	Desplazamiento 50 m. buceando		

VI.- MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDACTICOS

Piscina de 25 ms.
Andariveles
Tablas de pateo
Pulboy para braceo
Ropa de baño
Lentes de Natación
Toalla
Sandalias
Snorket
Mascara
Aletas
Chaleco Salvavidas
Espejo
Hilo monofilamento de pesca
Anzuelo
Plomo
Compas de bote
Balsas Salvavidas
Bote Salvavidas
Embarcaciones pesqueras del puerto de Huacho
Buques Científicos del IMARPE.
Videos de natación y supervivencia

VII. INDICADORES, TECNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACION

7.1. Indicadores

Nadar 50 metros en el estilo crawl
Nadar 50 metros en el estilo Pecho
Aplica la seguridad a bordo
Realiza el zafarrancho de Abandono el buque y se orienta.
Organiza y administra los víveres secos
Desplazarse 50 metros utilizando mascara, snorket y aletas

7.2.- Evaluación

La evaluación será permanente, se evaluará por modulo

7.2.1.- Exámenes:

Serán cuatro y se realizaran cada 4 semanas.

7.2.2.- Escala de Calificación

La calificación de los exámenes será con la escala vigesimal (0- 20)

7.2.3.- Promedio Final.

Se obtendrá de: $PF = (M_1 + M_2 + M_3 + M_4) / 4$

7.2.4 De la Asistencia A Clases.

La asistencia a clases es obligatoria, en 70%, la firma de asistencia tendrá una tolerancia de 15 minutos. La acumulación de más del 30% de inasistencias, dará lugar a la inhabilitación del estudiante.

VIII.- BIBLIOGRAFÍA BASICA Y COMPLEMENTARIA.-

8.1.-BIBLIOGRAFIA BASICA.

- 1.- Barbudo D. E. Tratado de maniobra, editorial gráfica el exportador España
- 2.- Bosd, Juan Carlos (2000). Natación, Metodología para su Enseñanza, Argentina: Ministerio de Cultura y Educación.
- 3.- Curso modelo OMI 1.23 (2012) Competencia en el Manejo de botes Salvavidas y Botes de Rescate
- 4.- Convenio Internacional Sobre Seguridad de la Vida Humana en el Mar SOLAS y sus Enmiendas.
- 5.- Convenio Internacional de Formación Titulación y Guardia para la Gente de Mar STCW78/95
- 6.- Centro de entrenamiento Pesquero Paita Seguridad y supervivencia en la mar, Editorial CEP, Paita, Perú
- 7.- Nadal Manuel Náutica deportiva Editorial Noray Barcelona

8.2.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- 1.- Sitio Web de la organización Marítima Internacional (OMI) www.imo.org.

Huacho, Abril 2018