



## SÍLABO DEL MÓDULO DE OPERACIONES MILITARES

### 1. Datos informativos

<b>Curso:</b> Conducción Naval	<b>Comité del Módulo y/o Docente(s):</b> Asesor 3 Asesor 4 Instructor militar 7 Asesor Brasil Asesor 5 Instructor Ejército Asesor 5 Asesor Chile	<b>Código:</b> MO.03.	<b>Total de horas:</b>  204
<b>Módulo:</b> Operaciones Militares		<b>Modalidad:</b> Presencial	
<b>Periodo académico:</b> 2020		<b>Fecha elaboración:</b> 21-OCT-2019	
<b>Prerrequisitos:</b> Aprobación de exámenes de ingreso			
<p><b>Descripción del módulo:</b> El módulo contiene doce áreas de conocimiento orientadas a entregar las competencias necesarias para que los oficiales de arma en el grado de Teniente de Fragata se desempeñen en sus futuros puestos, para lo cual requieren conocimientos en Derecho Operacional II, Operaciones Navales II, Análisis Operacional I, Control Naval de Tráfico marítimo I, Guerra Electrónica, Comunicaciones Navales y Redes, Inteligencia, Operaciones Psicológicas, Operaciones de apoyo a la acción del Estado, Planeamiento Naval II, Planeamiento de Mando, Control y Comunicaciones I, Logística Naval, así como desarrollar sus capacidades de investigación necesarias para actualizar permanentemente los conocimientos adquiridos.</p>			
<b>Competencia (s) a lograr:</b>	<p><b>Genérica (s):</b> Ejecuta operaciones militares de defensa externa, ámbito interno y complementariedad a la seguridad integral del Estado, demostrando respeto a las normas de convivencia y relacionamiento interpersonal, sobre la base de la normativa y doctrina vigente.</p>		
	<p><b>Competencia (s) Específicas (s):</b> Ejecuta operaciones que contribuyen a la seguridad integral de los espacios acuáticos como parte de una unidad de tarea y asesora en la planificación, ejecución y supervisión de las operaciones militares, operaciones de búsqueda y rescate, así como el control marítimo de acuerdo a su grado jerárquico y funciones asignadas con seguridad integridad y profesionalismo, cumpliendo la normativa nacional e</p>		

	internacional vigente y en apego estricto a los derechos humanos y al derecho internacional humanitario..
	<b>Competencia (s) Transversal (es):</b> <b>INSTRUMENTALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidad de análisis y síntesis (oral y escrita)</li><li>- Capacidades metodológicas</li><li>- Cultura investigativa</li><li>- Manejo de la información (construcción del conocimiento)</li><li>- Comunicación oral y escrita</li></ul> <b>INTERPERSONALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pensamiento crítico</li><li>- Trabajo en equipo</li></ul> <b>SISTÉMICAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iniciativa y espíritu emprendedor (visión)</li><li>- Pensamiento creativo</li></ul>
<b>Actividad Integradora del módulo:</b> Ejercicio de planificación de una operación de búsqueda y rescate a nivel táctico por equipos de trabajo.	

## 2. Sistema de actividades académicas:

Contenidos imprescindibles	Código	Docente responsable	Horas docencia	Horas de prácticas experimentales	Horas de aprendizaje autónomo	Tareas formadoras	Tareas integradoras
						Descripción	Descripción
Ámbitos de aplicación del DIH y del DIDH y Normativa Aplicable	C.I.F 001	Asesor 3	2		1	Indagación bibliográfica-1	
El Derecho Internacional aplicable a los Conflictos Armados en el Mar	C.I.F 002	Asesor 3	2		1	Indagación bibliográfica-2	
Derecho de Nueva York	C.I.O 001	Asesor 3	4		2	Exposición-1	
Organismos de derecho internacional de los derechos humanos.	C.I.O 002	Asesor 3	2		1	Exposición-2	Ensayo-1
Sistema Interamericano de Derechos Humanos CIDH, Corte IDH	C.I.F 003	Asesor 3	4		2	Exposición-3	
Aplicación del DIH y de DIDH en situaciones particulares en el ámbito militar	C.I.F 004	Asesor 3	6		3	Ejercicio de aplicación práctica-1	Examen teórico
Operaciones de Superficie, medios actuales.	C.I.F 005	Asesor 4	10		2	Examen-1	
Operaciones Aeronavales, medios actuales.	C.I.F 006	Asesor 4	4		2	Examen-2	

Operaciones de submarinos, medios actuales.	C.I.O 001	Asesor 4	4		2	Examen-3	
Operaciones de Infantería de Marina, medios actuales.	C.I.O 002	Asesor 4	4		6	Examen-4	
Operaciones Guardacostas, medios actuales.	C.I.O 003	Asesor 4	8		4	Examen-5	Ejercicio Aplicativo
Estadística descriptiva y aplicación al análisis de datos	C.I.O 004	Instructor militar 7	5		3	Ejercicio de aplicación práctica-2	
Detección radárica, electróptica y de sonar	C.I.O 005	Instructor militar 7	5		3	Ejercicio de aplicación práctica-3	
Conceptos básicos y organización	C.I.F 007	Asesor Brasil	4		2	Examen-6	
Procedimientos Generales y medidas de control CNTM	C.I.F 008	Asesor Brasil	4		3	Ejercicio-1	
Supervisión en CNTM	C.I.F 009	Asesor Brasil	4		3	Ejercicio-2	
Sistema de convoyes, establecimiento de rutas	C.I.F 010	Asesor Brasil	4		3	Ejercicio-3	
Conceptos básicos de guerra electrónica	C.I.F 011	Asesor 4	4		2	Mapa Conceptual-1	
Empleo táctico de la guerra electrónica	C.I.F 012	Asesor 4	6		3	Lectura/Exposición -1 Tema: Historia de la guerra Electrónica	

Medios de comunicación navales	C.I.F 013	Asesor 4	4		2	Trabajo de Investigación-1	
Seguridad de las comunicaciones	C.I.O 006	Asesor 4	4		2	Trabajo de investigación-2	
Radiocomunicaciones operativas	C.I.F 014	Asesor 4	6		3	Ejercicio-4	
Comunicaciones con submarinos	C.I.F 015	Asesor 4	2		3	Trabajo de investigación-3	Analizar un Anexo de Comunicaciones y Guerra Electrónica de un Plan
El ciclo de inteligencia, fases, conceptualización.	C.I.O 007	Asesor 5	4		2	Estudio de Caso-1	
La actividad de inteligencia en un Estado Mayor.	C.I.F 016	Asesor 5	4		2	Mapa conceptual-2	
Métodos de obtención de información, análisis de fuentes	C.I.F 017	Asesor 5	4		2	Cuadro Comparativo-1	
Plan de búsqueda de información	C.I.F 018	Asesor 5	4		2	Estudio de Caso-2	
Inteligencia de fuentes abiertas OSINT	C.I.I 001	Asesor 5	4		2	Mapa Conceptual-3	Estudio de Caso
Introducción a las operaciones psicológicas	C.I.I 002	Asesor 5	2		2	Cuadro Comparativo-2	
Componentes de las operaciones psicológicas	C.I.O 008	Asesor 5	2		2	Estudio de Caso-3	
Influencia de la cultura, educación, política, religión, economía en la sociedad	C.I.F 019	Asesor 5	2		2	Estudio de Caso-4	

Teoría de la propaganda	C.I.F 020	Asesor 5	2		2		Ensayo-2
Formas de convencimiento en las operaciones psicológicas	C.I.F 021	Asesor 5	2		2		Ensayo-3
Generalidades de la normativa vigente	C.I.F 022	Instructor Ejercito	4		2	Lectura exposición-2	
Amenazas y factores de riesgo	C.I.F 023	Instructor Ejercito	6		3	Lectura exposición-3	
Gestión de riesgos	C.I.F 024	Instructor Ejercito	3		7	Lectura exposición-4	
Operaciones de FFAA en Ámbito Interno	C.I.F.024	Instructor Ejercito	11				
Análisis de documentos tácticos vigentes	C.I.F 025	Asesor 6	4		2	Mapa conceptual-4	
Generación de OPGEN	C.I.F 026	Asesor 6	6		3	Ejercicio -5	
Generación de OPTASK	C.I.O 010	Asesor 6	6		3	Ejercicio-6	
El Anexo de Comunicaciones y Guerra Electrónica en una directiva de nivel táctico	C.I.O 011	Asesor 4	8		4	Examen-7	Análisis de un Anexo de Comunicaciones
Actualización sobre fundamentos de la logística naval	C.I.O 012	Asesor Chile	6		3	Taller y exposición grupal 1 (principios logísticos en base a un caso histórico)	
Métodos para el cálculo de determinación de necesidades	C.I.F 027	Asesor Chile	6		3	Taller y Exposición grupal 2 (funciones logísticas en base a un caso histórico)	

Ciclo operativo, niveles operativos.	C.I.I 003	Asesor Chile	6		3	Ejercicio Grupal 1 (cálculo del ciclo operativo de una fuerza)	
Métodos para calcular el reaprovisionamiento rápido en puerto y mar	C.I.I 004	Asesor Chile	6		4	Ejercicio Grupal 2 (cálculo de determinación de necesidades de una fuerza)	Examen Teórico
<b>Criterios de evaluación</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>La rúbrica de evaluación será presentada previamente al Comité de Módulo, Departamento Académico y alumno.</li> </ul>							
<b>Eventos de transferencia de conocimientos</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>No planificado</li> </ul>							

### 3. Evaluación de las actividades académicas

Tarea(s) formadora(s)				
Descripción	Instrumentos de evaluación	Tipo		Duración (horas) :
		Individual	Grupal	
Indagación bibliográfica (1-2)	Rúbrica	X		2
Exposición (1,2,3)	Rúbrica	X		3
Ejercicio de aplicación práctica (1-3)	Rúbrica		X	3
Examen (1-7)	Rúbrica	X		7
Ejercicio (1-6)	Rúbrica	X	X	6
Mapa Conceptual (1-4)	Rúbrica	X		2
Lectura/Exposición (1-4)	Rúbrica	X		8
Trabajo de Investigación (1-3)	Rúbrica	X		3
Estudio de Caso (1-4)	Rúbrica		X	8
Cuadro Comparativo (1-2)	Rúbrica	X		4

Taller y exposición grupal (1-2)	Rúbrica	X	X	6
Ejercicio Grupal (1-2)	Rúbrica	X	X	7
<b>Tarea(s) integradora(s)</b>				
Descripción	Instrumentos de evaluación	Tipo		Duración (horas) :
		Individual	Grupal	
Ensayo (1,2,3)	Rúbrica	X	X	5
Examen teórico (1-2)	Rúbrica	X	X	2
Ejercicio Aplicativo	Rúbrica	X	X	2
Análisis de anexo de un Anexo de Comunicaciones y Guerra Electrónica de un Plan	Rúbrica	X	X	2
Estudio de casos	Rúbrica	X	X	2
Análisis de un Anexo de Comunicaciones	Rúbrica	X	X	2
<b>Nota:</b>				
<b>Actividad integradora del módulo</b>				
Tipo	Descripción	Instrumentos de evaluación	Duración (horas):	Porcentaje
<b>Individual</b>	Exposición del ejercicio	Formato AGUENA	6	70%
<b>Grupal</b>	Ejercicio de planificación de una operación de búsqueda y rescate a nivel táctico por equipos de trabajo.	Formato AGUENA		25%
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>95%</b>



## Secuencia de Actividades Académicas

El detalle y secuencia de actividades se encuentra en el CDT del curso.

### Cuadro resumen de distribución del tiempo

Total Horas	Horas docencia		Horas de prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes	Horas de aprendizaje autónomo	Horas Evaluación (tareas y actividad integradora)
	Clases	Trabajo colaborativo			
380	204			170	(74+6)

Tomando en consideración que la planificación está orientada a tener de forma diaria 05 horas de aprendizaje en contacto con el docente, para la planificación de prácticas y aprendizaje autónomo por parte de los docentes se debe considerar un máximo de 85% de las horas de contacto con el docente para estas actividades. Se considera que para aprendizaje autónomo el tiempo se distribuye de la siguiente forma:

02 horas diarias en instalaciones de la AGUENA, de lunes a jueves. (8)

1,5 horas diarias de trabajo y estudio en casa de lunes a jueves. (6)

07 horas de trabajo y estudio de fin de semana. (7)

Total: 21 horas para 25 horas de contacto con el docente. (aprox85%)

El coordinador de módulo es responsable de dosificar adecuadamente estos tiempos en función de los parámetros establecidos. Los oficiales semaneros son responsables de informar al coordinador de módulo en caso de existir desviaciones en la carga de trabajo. En caso de que los instructores de las asignaturas no hayan fijado actividades para las horas de aprendizaje autónomo, serán asignadas lecturas de interés de la página web del Centro de Estudios Estratégicos y Marítimos CEESMA para fortalecer las competencias transversales y el pensamiento estratégico, geopolítico, océanopolítico de los oficiales alumnos.

#### 4. Proyección metodológica para el Módulo

Métodos, Técnicas y estrategias de enseñanza	Finalidad
Conferencia	Proporcionar información a los oficiales alumnos sobre los aspectos más importantes de las áreas de conocimiento consideradas en el módulo, tendiente a que el oficial alumno conozca la información actual y sobre todo, esté en capacidad de actualizarla de forma permanente.

<b>Los recursos didácticos</b>	
<b>Materiales convencionales</b>	Pizarrón de tiza líquida con sus accesorios correspondientes.
	Proyector
<b>Materiales audiovisuales</b>	Documentales sobre operaciones navales históricas.
	Documentales sobre operaciones de inteligencia a nivel táctico
<b>Nuevas tecnologías digitales</b>	Empleo de twitter para recolección de información sobre geopolítica y estrategia

## 5. Doctrina del módulo

<b>Manual/Reglamento/Nota de aula</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Edición</b>	<b>Año</b>	<b>Idioma</b>	<b>Autor</b>
Introducción al derecho internacional humanitario			2016	Español	CICR
Manual de Empleo de Medios			2004	Español	AGUENA
PROTACE			2013	Español	CODESC
Manual de defensa interna			2008	Español	ESFORCE
Manual de Operaciones Psicológicas			2008	Español	ESFORCE
Manual de Inteligencia táctica			2015	Español	ESUP
Manual de Logística naval			2015	español	ACANAV

## 6. Bibliografía recomendada

<b>Título</b>	<b>Autor</b>	<b>Edición</b>	<b>Año</b>	<b>Idioma</b>	<b>Editorial</b>
MTP 1-0	OTAN		2015	INGLES	
Política de la defensa nacional	MDN		2018	Español	IGM
NWP 4-0	USN		2017	Inglés	DOTN

## 7. Fuentes audio/visuales sugeridas

<b>Libros/videos/revistas/sitios web</b>	<b>Temática</b>	<b>Páginas y otros detalles</b>
youtube	La batalla de Latkia	

## 8. Firmas de responsabilidad

Aprobado por:

Jefe del Departamento de Planificación Académica

Fecha: