

NAVSCIATTS



**Creando la Red Global
Impulsado por la Confianza**

La Escuela Naval de Entrenamiento e Instrucción Técnica de Lanchas Patrulleras (NAVSCIATTS) es un centro educativo de Cooperación de Defensa que opera bajo el Comando de Fuerzas Especiales de los Estados Unidos, “donde la Pedagogía converge con las practicas de campo,” de acuerdo al Programa Exterior de Defensa Interna y en apoyo a los Comandantes en Jefe Regionales.

NAVSCIATTS entrena y educa Fuerzas Militares de Operaciones Especiales y a otras fuerzas Internacionales similares. A las Fuerzas de Naciones Amigas se les entrena a través de una gama táctica, operacional y estratégica por medio de cursos formales de instrucción y también por Equipos Móviles de Entrenamiento (MTT). Los cursos incluyen operaciones, reparación, mantenimiento de lanchas (costeras y fluviales), comunicaciones, armamento, tácticas de unidades pequeñas, seguridad en polígonos, sistema de aeronaves no tripuladas, fusión de inteligencia, y de Desarrollo de Instructor Técnico para todos los cursos anteriormente mencionados. Aunque el nombre implica “naval” y “lanchas”, más de la mitad de los cursos que se ofrecen son aplicables para cualquier fuerza de seguridad. Ejemplos incluyen Repotenciación de Motores Diésel, Técnicas de Comunicaciones Tácticas y Primeros Auxilios Básicos en Combate.

Adicionalmente, NAVSCIATTS tiene la habilidad de satisfacer requisitos emergentes que tengan los comandantes operacionales. Los compromisos de entrenamiento de NAVSCIATTS ayudan a desarrollar y mantener relaciones estratégicas a largo plazo y protegen la inversión de las naciones amigas. Hasta la fecha, NAVSCIATTS ha graduado más de 11,000 estudiantes de más de 109 naciones amigas.

ADIESTRAMIENTO DE CURSOS FORMALES

Personal seleccionado atienden cursos formales los cuales fomentan el desarrollo de la capacidad operacional y los conocimientos y habilidades técnicas.

A los estudiantes se les estimula que atiendan el curso de Desarrollo de Instructor Técnico (IDC) para que se conviertan en instructores hábiles que puedan adiestrar a los estudiantes de sus propios países y para que fortalezcan los conocimientos adquiridos lo cual fomenta el Desarrollo de Capacidad de países amigos.

EQUIPOS MÓVILES DE ENTRENAMIENTO / EJERCICIOS DE APOYO

NAVSCIATTS apoya a los Comandos Unificados Combatientes (GCC), Comandos Regionales de Fuerzas de Operaciones Especiales (TSOC) y las Unidades de Fuerzas Especiales Navales (NSWU) con sus compromisos en los diferentes países.

Los estudiantes graduados de NAVSCIATTS se integran como instructores adjuntos o de apoyo lo cual fomenta el desarrollo de capacidad y establece credibilidad como expertos en la materia en los países amigos.

CURSOS DE INSTRUCCIÓN ESPECIALIZADOS, EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE CURRÍCULO SON DISPONIBLES A PETICIÓN

LISTA DE CONTENIDO

ESTRATÉGICO

- 6 Curso Internacional Estratégico para Líderes

TÁCTICO

- 8 Oficial de Lanchas Patrulleras Marítimas
- 9 Instructor de Operaciones Marítimas
- 10 Oficial de Lanchas Patrulleras Fluviales
(Habilidades a Nivel Individual)
- 11 Instructor de Operaciones Fluviales
- 12 Entrenamiento Avanzado de Lanchas Patrulleras
(Habilidades a Nivel de Unidad)
- 13 Técnicas de Comunicaciones Tácticas
- 14 Mantenimiento de Armas
- 15 Primeros Auxilios para Combate
- 16 Repotenciación de Motores Diésel
- 17 Mantenimiento y Reparación de Motores Fuera de Borda
- 18 Técnicas de Soldadura y Reparaciones
- 19 Desarrollo del Instructor Técnico
- 20 Sistema de Aeronaves no Tripuladas (UAS)
- 21 Seguridad en Operación de Polígonos de Tiro
- 22 Liderazgo y Planificación para Suboficiales (En Desarrollo)
- 22 Líder de Patrullas Tácticas de Fuerzas Especiales

OPERACIONAL

- 24 Imperio de la Ley y Disciplina en Operaciones Militares
- 25 Fusión de Inteligencia e Integración de Operaciones
- 26 Suministros y Logística Expedicionaria (ELS)



ESTRATÉGICO

ESTRATÉGICO

Curso Internacional Estratégico para Líderes (SLIC) MASL (P145054)

Capacidad: 20 estudiantes - 5 cursos al año.

Duración: 4 semanas

Salón: 140 horas

Aplicación Práctica: 20 horas



El Curso Internacional Estratégico para Líderes (SLIC) es un curso de instrucción diseñado para ampliar los conocimientos y la planeación estratégica de oficiales superiores (Teniente Coronel/Capt de Fragata y Coronel/Capt. De Navío) o empleados civiles con la misma equivalencia. El curso proporciona un proceso de planeación estratégica fundamental y una gran oportunidad para que los estudiantes se reúnan directamente con sus contrapartes estadounidenses a nivel de Comandos de Combate y Comandos de Operaciones Especiales. Los asistentes también verán la rigurosa selección, requisitos de entrenamiento y materiales significativos para el establecimiento, desarrollo y logística de las Fuerzas de Operaciones Especiales Marítimas. Ofrecido cuatro veces al año, SLIC es mejor conocido por la interacción que le permite a los estudiantes formar relaciones de larga duración que sirven como catalizadores intelectuales para la adopción de nuevas habilidades en pensamiento, planificación y liderazgo estratégico para el siglo XXI.

TÁCTICO

Oficial de Lanchas Patrulleras Marítimas (PCO-C)

MASL (P145062) CURSO DE ALTO RIESGO

Capacidad: 20 estudiantes – 4 cursos al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 90 horas

Aplicación Práctica: 230 horas



PCO-C es un curso de ocho semanas diseñado para proveer a los estudiantes el adiestramiento especializado en el empleo y operación de lanchas patrulleras de acuerdo con una doctrina aprobada. El entrenamiento incluye derechos humanos, planeación de misión, revisiones operativas, navegación básica en carta náutica y computarizada, utilizando equipos electrónicos de navegación, empleo y seguridad de armamento, patrullaje de seguridad utilizando visores nocturnos, interdicción marítima, inserción y extracción de tropas. A los estudiantes se les hace un Examen de Desarrollo de Habilidades y realizan un Ejercicio Final para asegurarse que han obtenido las capacidades necesarias de los objetivos del curso.

TÁCTICO

Instructor de Operaciones Marítimas (WIC-C)

MASL (P145118) CURSO DE ALTO RIESGO

Capacidad: 24 estudiantes – 1 curso al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 160 horas

Aplicación Práctica: 160 horas



WIC-C es un curso de instrucción avanzado de ocho semanas que le proporciona a los alumnos graduados del curso de Oficial de Lanchas Patrulleras Marítimas (PCO-C) MASL (P145062) o aquel personal con experiencia previa comprobada como timonel de lanchas costeras (menos de 40 pies/12 metros) las habilidades necesarias para dar clases y proveer entrenamiento de alto riesgo en el ámbito marítimo. Los temas incluyen derechos humanos, familiarización de lanchas patrulleras, técnicas de formación y patrullaje, desarrollo de instructores de alto riesgo, seguridad durante las evoluciones, navegación marítima con lanchas patrulleras, intercepción marítima y respuesta durante amenazas mientras se está patrullando. A los estudiantes se les requiere pasar un examen de entrada el cual se usa para verificar que se poseen las capacidades necesarias para proveer entrenamiento de lanchas a alumnos. La inhabilidad de cumplir con los requisitos básicos resultará en la baja inmediata del curso.

Oficial de Lanchas Patrulleras Fluviales (PCO-R)

MASL (P145909) CURSO DE ALTO RIESGO

Capacidad: 16 estudiantes – 4 cursos al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 94 horas

Aplicación Práctica: 226 horas



PCO-R es un curso de ocho semanas diseñado para proveer a los estudiantes el adiestramiento especializado en el empleo y operación de lanchas patrulleras fluviales de acuerdo con una doctrina aprobada. El entrenamiento incluye derechos humanos, familiarización con la lancha, navegación litoral y riverieña, comunicaciones básicas, formación y movimientos de patrullas, visores nocturnos, empleo y seguridad de armamento, planeación de la misión e inserción y extracción de tropas. Se les hace un Examen de Desarrollo de Habilidades y un Ejercicio Final para asegurarse que han obtenido las capacidades necesarias de los objetivos del curso.

Instructor de Operaciones Fluviales (WIC-R) CURSO DE ALTO RIESGO

MASL (P145083)

Capacidad: 16 estudiantes – 1 curso al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 84 horas

Aplicación Práctica: 236 horas



WIC-R es un curso de instrucción avanzado de ocho semanas que le proporciona a los alumnos graduados del curso de Oficial de Lanchas Patrulleras Fluviales (PCO-R) (MASL P145909) o aquel personal con experiencia previa comprobada como timonel de lanchas fluviales las habilidades necesarias para dar clases y proveer entrenamiento de alto riesgo en el ámbito fluvial. Los temas incluyen derechos humanos, familiarización de lanchas patrulleras, técnicas de formación y patrullaje, desarrollo de instructores de alto riesgo, empleo y seguridad de armamento, operaciones dinámicas y estáticas en polígonos marítimos, respuesta durante amenazas mientras se está patrullando e inserción y extracción de tropas. A los estudiantes se les requiere pasar un examen de entrada el cual se usa para verificar que se poseen las capacidades necesarias para proveer entrenamiento de lanchas a alumnos. La inhabilidad de cumplir con los requisitos básicos resultará en la baja inmediata del curso.

Entrenamiento Avanzado de Lanchas Patrulleras (PCAT)

MASL (P145152) CURSO DE ALTO RIESGO.

Capacidad: 8 estudiantes – 1 curso al año.

Duración: 5 semanas

Salón: 12 horas

Aplicación Práctica: 188 horas



Este curso es a nivel de unidad y no está diseñado para individuos o grupos de personal de diferentes comandos en una organización de fuerzas especiales de un país. PCAT es un curso de instrucción en grupo de cinco semanas que le provee a las fuerzas militares internacionales y grupos o unidades marítimas de la policía entrenamiento avanzado en la operación de lanchas patrulleras, mientras se hacen misiones de operaciones especiales fluviales. Los temas incluyen familiarización de lanchas patrulleras, operaciones tácticas utilizando lanchas patrulleras ligeras (PBL), navegación fluvial, seguridad para el lugar de lanzamiento y de rescate, evoluciones dinámicas en agua con fuego en vivo, acción inmediata en caso de emboscada y la inserción y extracción de tropas. Se realizará un ejercicio táctico simulado con condiciones de combate para asegurarse que los estudiantes han logrado los objetivos del curso.

Técnicas de Comunicaciones Tácticas (ITCC) MASL (P145000)

Capacidad: 20 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 5 semanas

Salón: 103 horas

Aplicación Práctica: 97 horas



ITCC es un curso de instrucción de cinco semanas que provee entrenamiento especializado en comunicaciones de voz y datos tácticos utilizando el radio Harris RF-7800H-ManPack y RF-7800M-Portatil. Los temas del curso incluyen derechos humanos, teoría de Frecuencias, teoría, selección y construcción de antenas, programación de canales múltiples, predicción de radiofrecuencia, charla táctica, cifrado táctico, planeación de comunicaciones operacionales, mantenimiento básico y solución de problemas del radio incluyendo el equipo auxiliar.

Mantenimiento de Armas (ISAM) MASL (P145904)

Capacidad: 15 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 4 semanas

Salón: 34 horas

Aplicación Práctica: 126 horas



ISAM es un curso de cuatro semanas que le proporciona a los estudiantes el entrenamiento básico requerido para reparar y hacer mantenimiento preventivo rutinario a sistemas de armamento internacional o estadounidense. Los temas del curso incluyen derechos humanos, características físicas, teoría de operación, nomenclatura, análisis de malfuncionamiento, desmontaje, montaje, inspección, limpieza, detección y prevención de las fallas y fundamentos de manejo y almacenamiento de todas las armas en el curso. También fundamentos básicos de manejo y almacenamiento de municiones

Primeros Auxilios Básicos Para Combate (CLS)

MASL (P122000)

Capacidad: 10 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 2 semanas

Salón: 30 horas

Aplicación Práctica: 50 horas



CLS es un curso de dos semanas que ofrece entrenamiento diseñado especialmente para poder ejecutar técnicas de primeros auxilios requeridas para tratar trauma en campo de batalla. El curso incluye temas como derechos humanos, evaluación de fatalidades, controlar de hemorragias, cómo mantener las vías respiratorias abiertas, evacuación de heridos y evaluación y manejo de heridas tales como heridas penetrantes en el tórax, agotamiento por el calor, quemaduras y fracturas. Se utilizará un ejercicio práctico de aplicación y un ejercicio de campo táctico bajo condiciones simuladas de combate para asegurarse que los estudiantes han obtenido las capacidades necesarias de los objetivos del curso.

Repotenciación de Motores Diésel (DSOM)

MASL (P145907)

Capacidad: 15 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 53 horas

Aplicación Práctica: 267 horas



DSOM es un curso de ocho semanas diseñado para proporcionar al personal la formación y las habilidades necesarias para mantener, reparar y extender el ciclo de vida útil de los motores diésel y de la transmisión Marina de doble disco. Los temas del curso incluyen derechos humanos, fundamentos de ingeniería, teoría de combustión interna, bombas, subsistemas del motor Diésel, des-ensamblaje y ensamblaje total de un motor Diésel, mantenimiento preventivo y afinación. A los estudiantes se les dará instrucciones detalladas de las especificaciones y características operacionales de sistemas y subsistemas (lubricación, enfriamiento, ventilación y combustible) de un motor de Diésel Detroit 6V92TA y tendrá que hacer una repotenciación de un motor, el cual incluye escenarios para la resolución de problemas después de un ensamblaje total de un motor diésel.

Mantenimiento y Reparación de Motores Fuera de Borda (OBM) MASL (P145906)

Capacidad: 18 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 95 horas

Aplicación Práctica: 225 horas



OBM es un curso de ocho semanas que provee el entrenamiento básico necesario para mantener, reparar y extender la vida de los motores fuera de borda. Los temas del curso incluyen derechos humanos, fundamentos de ingeniería, teoría de combustión interna, sistemas eléctricos, sistemas de combustible, caja de engranajes, sección media y cabeza de fuerza y solución de problemas. A los estudiantes se les dará instrucciones detalladas de las especificaciones y características operacionales de sistemas y subsistemas (lubricación, enfriamiento, combustible y eléctrico) de un motor fuera de borda Evinrude E-TEC 150hp y harán una reparación del motor utilizando el manual de servicio del fabricante. El examen de desarrollo final consistirá en una sección de fallas electrónicas, eléctricas, y mecánicas utilizando el manual del fabricante y software de diagnóstico de Evinrude certificado por BRP (Bombardier Recreational Products) después de que se haya reparado la cabeza de fuerza, la sección media y la caja de engranajes en un tanque de agua diseñado para solucionar problemas.

Técnicas de Soldadura y Reparaciones (TWAR) MASL (P145903)

Capacidad: 10 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 8 semanas

Salón: 84 horas

Aplicación Práctica: 236 horas



TWAR es un curso de ocho semanas que provee a personal el conocimiento y las habilidades necesarias para hacer reparaciones y mantenimiento preventivo en estructuras de aluminio, acero, fibra de vidrio y componentes de caucho de acuerdo a los manuales técnicos del fabricante y a la doctrina aprobada. Los temas del curso incluyen derechos humanos, prácticas de seguridad, reparaciones de botes inflables Zodiac, reparaciones usando fibra de vidrio, cortes y soldaduras con Oxi-acetileno, soldaduras con arco eléctrico (SMAW) y por arco metálico a gas (GMAW)

Desarrollo de Instructor Técnico (IDC)

MASL (P145905)

Capacidad: 25 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 2 semanas

Salón: 26 horas

Aplicación Práctica: 54 horas



IDC es un curso avanzado de dos semanas que provee al personal las habilidades básicas requeridas para dar un entrenamiento formal en un salón de clase o para hacer ejercicios de entrenamiento estructurado en un laboratorio. Los temas del curso incluyen derechos humanos, comunicación eficaz y hablar en público, planeación de objetivos pedagógicos, desarrollo de guías didácticas, metodología, técnicas de instrucción y métodos de evaluación. En este curso es requerido que los estudiantes hagan presentaciones orales utilizando los materiales y el equipo de lección provistos.

Sistema de Aeronaves no Tripuladas (UASOP)

MASL (P119085)

Capacidad: 10 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 4 semanas

Salón: 45 horas

Aplicación Práctica: 115 horas



UASOP es un curso de cuatro semanas que enseña las habilidades necesarias para operar el Sistema de Aeronaves pequeñas no Tripuladas Puma AE (SUAS) en un ambiente táctico. El curso está dividido en cuatro segmentos de habilidades básicas y avanzadas con temas que incluyen derechos humanos, operación básica de computación, operación del sistema de navegación Falcón-View y SUAS, operaciones de vuelo, planeación de misiones, manejo del espacio aéreo y procedimientos de emergencia. Todas las áreas de entrenamiento son reforzadas por medio de un examen práctico y una evaluación final de habilidades individuales que se hará durante el Ejercicio Final para asegurarse que los estudiantes han logrado los objetivos del curso

Seguridad en Operación de Polígonos de Tiro (ROS)

MASL (P122131)

Capacidad: 15 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 1 semana

Salón: 10 horas

Aplicación Práctica: 30 horas



ROS es un curso de una semana que ofrece al personal el conocimiento y las habilidades necesarias requeridas para emplear y conducir polígonos estáticos de tiro de pistola y rifle. Los temas del curso incluyen derechos humanos, planeación y presentación de evoluciones en polígonos, manejo de riesgo, procedimientos para reportar accidentes, requisitos en zonas de peligro y empleo seguro de armas y munición. Los estudiantes harán un ejercicio estático en tierra como oficial encargado y como oficial de seguridad de acuerdo a los procedimientos, regulaciones y manuales de polígonos aprobadas por la Unidad de Fuerzas Especiales Navales (NSW).

Liderazgo y Planificación para Suboficiales (JNPL)

MASL (P121062) (En Desarrollo)

Capacidad: 16 estudiantes – 4 cursos al año.

Duración: 5 semanas

Salón: 80 horas

Aplicación Práctica: 120 horas

SOFTPL es un curso para oficiales subalternos y suboficiales de alto rango de fuerzas de Operaciones Especiales, fuerzas convencionales selectas y agencias civiles equivalentes, diseñado para proveer un entrenamiento en el empleo táctico de pelotones en varios ambientes y escenarios operacionales. El adiestramiento consiste en derechos humanos, navegación terrestre avanzada, patrullaje SOF, entrenamiento físico, planeación de la ruta, ejercicios de reacción en combate, planeación de la misión, emboscadas, redadas, y tácticas especiales de reconocimiento. El curso termina con un Ejercicio Final de Entrenamiento que cubre todo el material enseñado para asegurarse que los estudiantes hayan adquirido las habilidades tácticas de los pelotones.

Líder de Patrullas Tácticas SOF (SOFTPL)

MASL (P124082)

(En Desarrollo)

Capacidad: 16 estudiantes – 4 cursos al año.

Duración: 5 semanas

Salón: 80 horas

Aplicación Práctica: 120 horas

SOFTPL es un curso para oficiales subalternos y suboficiales de alto rango de fuerzas de Operaciones Especiales, fuerzas convencionales selectas y agencias civiles equivalentes, diseñado para proveer un entrenamiento en el empleo táctico de pelotones en varios ambientes y escenarios operacionales. El adiestramiento consiste en derechos humanos, navegación terrestre avanzada, patrullaje SOF, entrenamiento físico, planeación de la ruta, ejercicios de reacción en combate, planeación de la misión, emboscadas, redadas y tácticas especiales de reconocimiento. El curso termina con un Ejercicio Final de Entrenamiento que cubre todo el material enseñado para asegurarse que los estudiantes hayan adquirido las habilidades tácticas de los pelotones.

Operacional Imperio de la Ley y Disciplina en Operaciones Militares (ROL) MASL (P176036)

Capacidad: 20 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 1 semana

Salón: 40 horas

OPERACIONAL



El curso ROL puede tomarse por sí solo pero se recomienda como un curso de seguimiento para estudiantes después de tomar otros cursos operacionales o de mantenimiento. Este curso está diseñado para oficiales subalternos, suboficiales de alto rango o personal civil equivalente. El curso se enfoca en la regla de la ley, su impacto sobre los derechos humanos y el efecto que estas consideraciones tienen en el planeamiento y desarrollo de operaciones militares incluyendo las reglas de combate, las leyes de conflictos armados y el papel que juega el sistema jurídico en el logro de objetivos militares.

Fusión de Inteligencia e Integración de Operaciones (IFOI) MASL (P121063)

Capacidad: 15 estudiantes – 5 cursos al año.

Duración: 3 semanas

Salón: 62 horas

Aplicación Práctica: 58 horas



IFOI es un curso de tres semanas que provee a miembros de las fuerzas de Operaciones Especiales y agencias civiles equivalentes, el adiestramiento necesario para integrar eficazmente la inteligencia obtenida en operaciones. IFOI les permite a los estudiantes anticipar y predecir operaciones del enemigo, identificar y localizar fuerzas enemigas, y hacer un análisis de la explotación de inteligencia del personal y material. Los temas del curso incluyen derechos humanos, preparación de inteligencia en ambientes operativos, determinación de los requerimientos de inteligencia, manejo de la recolección, tácticas y evaluación de amenazas, procedimientos para hacer reportes, análisis de reportes de inteligencia, entrega de información, reconocimiento, planeación de vigilancia, procesos de objetivos, y análisis de redes urbanas. Este curso concluye con un ejercicio práctico de inteligencia operacional para asegurarse que todos los estudiantes han logrado los objetivos del curso.

Suministros y Logística Expedicionaria (ELS)

MASL (P152014)

(En Desarrollo)

Capacidad: 15 estudiantes – 4 cursos al año.

Duración: 2 semanas

Salón: 34 horas

Aplicación Práctica: 46 horas

Este curso de dos semanas provee a miembros de las fuerzas de Operaciones Especiales y agencias civiles equivalentes el conocimiento y habilidades necesarias para manejar efectivamente el despliegue de fuerzas de operaciones especiales durante planeación de misiones a nivel operacional. Este curso se enfoca en el entrenamiento necesario para entender la teoría básica de suministros, incluyendo el departamento de organización de materiales, almacenamiento y contabilidad para la operación de unidades pequeñas. El personal de Logística es responsable del control de inventario, recepción de suministros, auditoría / contabilidad, gastos y seguimiento de la demanda de suministros. ELS utiliza Microsoft Excel en vez de sistemas más complejos como SWALIS para permitirle a personal con menos experiencia poder entender los conceptos del curso. El curso concluye con un ejercicio práctico para asegurarse que los estudiantes han adquirido todos los objetivos del curso



Misión

Siguiendo las directrices del Comandante de Operaciones Especiales de los Estados Unidos de acuerdo al Programa Exterior de Defensa Interna (FID) y en apoyo a los Comandantes en Jefe Regionales, NAVSCIATTS lleva a cabo instrucción técnica mediante cursos formales y Equipos Móviles de Entrenamiento (MTT) para preparar a las naciones amigas a realizar operaciones de lanchas patrulleras en litorales fluviales y marítimos.

Escuela Naval de Entrenamiento e Instrucción Técnica de Lanchas Patrulleras

Dirección: 2606 Lower Gainesville Road
Stennis Space Center, Mississippi 39529-7009
Teléfono: 228-813-4045

Email: StnsSciattsOpsDept@socom.mil

Web: <http://www.public.navy.mil/nsw/navsciatts>