



PLAN DE ESTUDIOS DE LA INGENIERÍA EN HIDROGRAFÍA

Primer Semestre	Segundo Semestre
Matemáticas 1	Matemáticas 2
Adoctrinamiento naval	Química básica
Derechos humanos y legislación 1	Fundamentos de física
Armas portátiles y Semiportátiles	Lectura, expresión oral y escrita 1
Conocimientos marineros	Tecnologías de información y comunicaciones
Lengua extranjera 1	Lengua extranjera 2
Instrucción militar	Historia de la marina
Natación 1	Derechos humanos y legislación 2
Tiro 1	Defensa personal
-	Natación 2
-	Viaje de Prácticas
Tercer Semestre	Cuarto Semestre
Química avanzada	Probabilidad y estadística
Óptica y acústica	Dibujo topográfico 1
Bote a vela	Topografía básica
Táctica terrestre de IM 1	Proyecciones cartográficas
Combate cuerpo a cuerpo	Lengua extranjera 4
Tiro 2	Liderazgo 1
Lengua extranjera 3	Buceo
Ética	Tiro 3
Lectura expresión oral y escrita 2	Viaje de Prácticas
Quinto Semestre	Sexto Semestre
Derecho marítimo internacional	Táctica terrestre de IM 2
Navegación terrestre	Supervivencia
Metodología de la investigación	Combate cercano en interiores
Dibujo topográfico 2	Tiro 4
Ciencias de la tierra	
Topografía aplicada	Lengua extranjera 6
Meteorología	Administración del cambio
Lengua extranjera 5	Oceanografía física
Liderazgo 2	Cartografía analítica
-	Análisis geoespacial
-	Viaje de Prácticas
Séptimo Semestre	Octavo Semestre
Táctica anfibia de IM 1	Táctica anfibia de IM 2
Mega tendencias	Explosivos y demoliciones
Cartografía digital	Tiro 5
Ingeniería sanitaria y ambiental	Fundamentos de administración
Hidrología e hidrometría	Introducción a la geodesia
Lengua extranjera 7	Lengua extranjera 8
Hidrografía 1	Percepción remota
Administración de costos	Hidrografía 2

-	Ingeniería oceánica
-	Viaje de Prácticas
Noveno Semestre	Décimo Semestre
Guerra de guerrillas	Operaciones tácticas de convoy
Operaciones de IM dif. a la guerra	Operaciones de IM
Táctica de artillería campaña IM	Operaciones especiales y urbanas
Comunicaciones navales	Adiestramiento de Infantería de Marina
Ajuste geodésico	Táctica de unidades mecanizadas y blindadas
Lengua extranjera 9	Geodesia satelital
Liderazgo 3	Liderazgo 4
Tiro 6	Lengua extranjera 10
-	Viaje de Prácticas