

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERO EN CIENCIAS NAVALES

PRIMER AÑO

1ER. SEMESTRE

MATEMÁTICAS I
GEOGRAFÍA
QUÍMICA I
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS
SOCIALES
TALLER DE LEC. Y REDACCIÓN I
ARMAS PORTÁTILES Y
SEMIPORTÁTILES
LEYES Y REGLAMENTOS I
INGLÉS
NATACIÓN
PRÁCTICAS DE TIRO
INSTRUCCIÓN MILITAR
DEPORTES DE CONJUNTO

2/DO. SEMESTRE

MATEMÁTICAS II
FÍSICA I
QUÍMICA II
BIOLOGÍA
HISTORIA DE MÉXICO
CONOCIMIENTOS MARINEROS I
LEYES Y REGLAMENTOS II
INGLÉS
SUPERVIVENCIA EN LA MAR
PRÁCTICAS DE TIRO
DEPORTES DE CONJUNTO

SEGUNDO AÑO

3/ER. SEMESTRE

MATEMÁTICAS III
FÍSICA II
INFORMÁTICA
INDIVIDUO Y SOCIEDAD
LITERATURA
CONOCIMIENTOS MARINEROS II
INGLÉS
BOGA I
SALVAMENTO DE PERSONAS
PRÁCTICAS DE TIRO
DEPORTES DE CONJUNTO

4TO. SEMESTRE

MATEMÁTICAS IV
TEMAS SELEC. DE FÍSICA
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
FILOSOFÍA
ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA DE

MÉXICO.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
HISTORIA DE NUESTRO TIEMPO
INGLÉS
BOGA II
DEFENSA PERSONAL
DEPORTES DE CONJUNTO

TERCER AÑO

5/TO SEMESTRE

CÁLCULO DIFERENCIAL
ADMINISTRACIÓN I
PRINCIPIOS DE PSIC. DEL MANDO
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
GEOGRAFÍA MARÍTIMA
HISTORIA DE LA MARINA
DIBUJO LINEAL Y GEOM. DESCRIPTIVA
INGLÉS
BOTE A VELA I
TALLER DE HERRAMIENTAS Y AJUSTE
DEPORTES DE CONJUNTO

6/TO. SEMESTRE

CÁLCULO INTEGRAL
ADMINISTRACIÓN II
NAVEGACIÓN DE ESTIMA Y COSTERA
HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA
HISTORIA DE LA GUERRA NAVAL
DIBUJO MECÁNICO
INGLÉS
BOTE A VELA II
TALLER DE SOLDADURA
PRÁCTICA DE HIDROGRAFÍA Y
OCEANOGRAFÍA
DEPORTES DE CONJUNTO

7/MO. SEMESTRE

CINEMÁTICA NAVAL
TERMODINÁMICA I
HIDRAÚLICA.
MECÁNICA ANALÍTICA
MAQUINARIA NAVAL AUXILIAR
COMUNICACIONES NAVALES
METEOROLOGÍA NÁUTICA
INGLÉS
PRÁC. DE MAQ. NAVAL AUXILIAR
DEPORTES DE CONJUNTO

8/VO. SEMESTRE.

TERMODINÁMICA II
ELECTRICIDAD CORRIENTE CONTINUA
REFRIGERACIÓN
TRIGONOMETRÍA ESFÉRICA

MAQUINARIA HIDRAÚLICA
INGLÉS
EXPLOSIVOS MUNICIONES Y MONTAJES
APLIC. DE METEOROLOGÍA NAÚTICA
PRAC. DE REFRIGERACIÓN
PRÁCTICAS DE ELECTRICIDAD
CORRIENTE CONTINUA
DEPORTES DE CONJUNTO

QUINTO AÑO

9/NO. SEMESTRE

ASTRONOMÍA NAÚTICA
TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
CALDERAS NAVALES
ELECTRICIDAD CORRIENTE ALTERNA
PRÁCTICAS DE ELECTRICIDAD
CORRIENTE ALTERNA
BALÍSTICA Y TIRO NAVAL
INGLÉS
PRÁCTICAS DE CALDERAS NAVALES
PRÁCTICAS DE ASTRONOMÍA NAÚTICA
BUCEO
DEPORTES DE CONJUNTO

10/MO. SEMESTRE

NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA
ELECTRÓNICA ANALÓGICA
TURBINAS NAVALES
MAQUINARIA ELÉCTRICA
REDES ELÉCTRICAS
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA I
INGLÉS TÉCNICO
PRÁCTICAS DE ELECTRICIDAD
ANALOG.
PRÁCTICAS DE MAQUINARIA
ELÉCTRICA
PRÁCTICAS DE TURBINAS NAVALES
PRÁCT. DE NAVEGACIÓN
ASTRONÓMICA
PRÁCTICAS DE MOTORES COMB. INT. I
DEPORTES DE CONJUNTO

SEXTO AÑO

11/RO. SEMESTRE.

TEORÍA DEL NAVÍO
ELECTRÓNICA DIGITAL
SISTEMAS DE CONTROL
DERECHO NACIONAL E
INTERNACIONAL MARÍTIMO
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA II
SISTEMA DE ARMAS
PRÁCTICA DE ELECTRÓNICA DIGITAL
INSPECCIONES EN LA MAR

PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE ARMAS
PRÁCTICAS DE MOTORES DE COMB.
INT. II
DEPORTES DE CONJUNTO

12/DO. SEMESTRE.

NAVEGACIÓN ELECTRÓNICA
LOGÍSTICA OPERATIVA
MANIOBRA DE BUQUES
LIDERAZGO
ADMÓN. DEL MANTENIMIENTO
CONTROL DE AVERÍAS
PLATAFORMAS Y MEDIOS DE COMBATE
PRÁCTICAS DE CONTROL DE AVERÍAS
PRÁCTICAS DE TIRO
DEPORTES DE CONJUNTO