

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERO MECÁNICO NAVAL

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

INGLÉS I
NOMENCLATURA NAVAL
PROGRAMACIÓN
MATEMÁTICAS I
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
LABORATORIO FÍSICO-QUÍMICO I
QUÍMICA I
FÍSICA I
LEYES Y REGLAMENTOS NAVALES

SEGUNDO SEMESTRE

INGLÉS II
FUNDAMENTOS DE CIENCIAS NAVALES
MÉTODOS NÚMERICOS
MATEMÁTICAS II
MECÁNICA I (ESTÁTICA)
LABORATORIO FÍSICO-QUÍMICO II
QUÍMICA II
FÍSICA II

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE

INGLÉS III
HISTORIA DE LA MARINA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
MATEMÁTICAS III
MECÁNICA II (DINÁMICA)
CIENCIA DE LOS MATERIALES
METROLOGÍA DIMENSIONAL I
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA

CUARTO SEMESTRE

INGLÉS IV
DIBUJO MÉCANICO
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
MATEMÁTICAS IV
MECÁNICA III (RESISTENCIA DE MATERIALES)
TECNOLOGÍA DE MATERIALES
METROLOGÍA DIMENSIONAL II
ANÁLISIS DE CIRCUITOS

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

INGLÉS V
MATEMÁTICAS V
TERMODINÁMICA I (CLÁSICA)
MECÁNICA DE FLUIDOS I (ESTÁTICA)
MANUFACTURA DE MATERIALES
INSTRUMENTACIÓN
ELECTRÓNICA I
MÁQUINAS ELÉCTRICAS

SEXTO SEMESTRE

INGLÉS VI
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
TERMODINÁMICA II (CICLOS IDEALES)
MECÁNICA DE FLUIDOS II (DINÁMICA)
MAQUINARIA NAVAL AUXILIAR I
ELECTRÓNICA II
TEORÍA DE CONTROL I
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II

CUARTO AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

INGLÉS TÉCNICO
TURBINAS 1
TERMODINÁMICA III (TRANSF DE CALOR)
CALDERAS I (GENERALIDADES)
MAQUINARIA NAVAL AUXILIAR II
ELECTRÓNICA III
TEORÍA DE CONTROL II
SISTEMA DE POTENCIA Y ALUMBRADO

OCTAVO SEMESTRE

TEORÍA DEL BUQUE I
REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
TURBINAS II
CALDERAS II (SISTEMAS NAVALES)
MOTORES MARINOS I
ELECTRÓNICA IV
SERVOMECANISMOS
DIBUJO MECÁNICO II

QUINTO AÑO

NOVENO SEMESTRE

TEORÍA DEL BUQUE II
TERMODINÁMICA IV (APLICADA)
ADMINISTRACIÓN Y COMERCIO
PROPULSIÓN
MOTORES MARINOS II
AUTOMATIZACIÓN
PRINCIPIOS DE SISTEMAS DE ARMAS
DISEÑO MECÁNICO I

DÉCIMO SEMESTRE

CONTROL DE AVERÍAS
INGENIERÍA AMBIENTAL
NORMAS DE CALIDAD DE ING. NAVAL
INGENIERÍA ECONÓMICA
ANÁLISIS VIBRACIONAL
MOTORES MARINOS III (CONTROL)
SISTEMAS DE ARMAS NAVALES
DISEÑO MECÁNICO II