

ESCUELA DE ELECTRÓNICA NAVAL

PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO EN ELECTRÓNICA NAVAL CON ESPECIALIDAD
(TRONCO COMÚN DE 1º A 4º SEMESTRES, ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN 5º Y 6º SEMESTRES)

1/ER. SEMESTRE	2/DO. SEMESTRE
MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS II
FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE LOGÍSTICA NAVAL
TEORÍA Y LABORATORIO DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA Y ALTERNA	FÍSICA II
TEORÍA Y LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DEL TALLER	TEORÍA Y LABORATORIO DE DISPOSITIVOS DE ESTADO SÓLIDO I
COMPUTACIÓN I	TEORÍA Y LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II
INGLÉS I	INGLÉS II
	ORTOGRAFÍA Y REDACCIÓN
	TEORÍA Y LABORATORIO DE CIRCUITOS LÓGICOS
	SEGURIDAD INTERIOR

3/ER. SEMESTRE	4/TO. SEMESTRE
TEORÍA Y LABORATORIO DE DISPOSITIVOS DE ESTADO SÓLIDO II	TEORÍA Y LABORATORIO DE COMUNICACIONES DIGITALES
TEORÍA Y LABORATORIO DE COMUNICACIONES ANALÓGICAS	TEORÍA Y LABORATORIO DE CONTROL Y SERVOMECANISMOS
TEORÍA Y LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	TEORÍA Y LABORATORIO DE MICROPROCESADORES
REDES DE COMPUTO	FUNDAMENTOS DE RADAR
INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II
ADOCTRINAMIENTO NAVAL	
DOCTRINA DE MANTENIMIENTO	
SOBREVIVENCIA EN LA MAR	

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE DETECCIÓN TÁCTICA

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
SISTEMA DE RADAR TÁCTICO	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DEL RADAR DAGON EN BANDA S
MODO DE OPERACIÓN DEL RADAR TÁCTICO	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DEL RADAR DAGON EN BANDA X
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DEL RADAR TÁCTICO	UNIDAD ACU DEL RADAR DAGON
CABLES DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y VIDEOS, Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE RADAR TÁCTICO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL RADAR DAGON
SISTEMA BITE Y GRUPO DE ERRORES DEL BITE DEL SISTEMA DE RADAR TÁCTICO	FALLAS MAS COMUNES DEL RADAR DAGON
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RADAR TÁCTICO	
FALLAS MAS COMUNES DEL SISTEMA DE RADAR TÁCTICO	

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE ARMAS Y CONTROL DE TIRO

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE ARMAS Y CONTROL DE TIRO	CONSOLA DE CONTROL DEL RADAR DE TIRO AN/SPG-53F
SISTEMAS ELECTRO ÓPTICOS	DIRECTOR DE TIRO MK-68
RADARES DE TIRO	COMPUTADORA DE TIRO MK-47
COMPUTADORES DE TIRO ANALÓGICOS Y DIGITALES	CONTROL LÓGICO DE LOS PANELES EP/1 Y EP/2
SINCROS Y SERVOMECCANISMOS BÁSICOS Y LABORATORIO	EQUIPOS AUXILIARES SIMULACIÓN, MANTENIMIENTO, DIAGNÓSTICO DE FALLAS Y EQUIPOS DE PRUEBA

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
RADAR DE SUPERFICIE MARCA SPERRY BME	PRÁCTICA DE RADAR DE SUPERFICIE MARCA SPERRY BME
CORREDERA DOPPLER SRD 500 DUAL AXIS	PRÁCTICA DE CORREDERA DOPPLER SRD 500 DUAL AXIS
SISTEMA DE NAVEGACIÓN INTEGRADA VMS-VT	PRÁCTICA DE SISTEMA DE NAVEGACIÓN INTEGRADA VMS-VT
SISTEMA DE GOBIERNO MARCA SPERRY MODELO ADG-3000	PRÁCTICA DE SISTEMA DE GOBIERNO MARCA SPERRY MODELO ADG-3000
GIROSCÓPICA SPERRY MK-37 MOD 1	PRÁCTICA DE GIROSCÓPICA SPERRY MK-37 MODELO 1

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
LÍNEAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANALÓGICAS
PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DIGITAL
SEGURIDAD EN LA INFORMACIÓN	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INTERIOR Y TELEFONÍA
FUENTES DE ALIMENTACIÓN	DOCTRINA DE LAS COMUNICACIONES NAVALES
PRINCIPIOS DE TELECOMUNICACIONES NAVALES	SISTEMA INTEGRAL DE COMUNICACIONES NAVALES (SICN)
USO DE DISPOSITIVOS DE RED	
ANTENAS	

ESPECIALIDAD EN CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE MAQUINARIA

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
SISTEMA MCS-3 (BUQUES CLASE URIBE)	SISTEMA MCS-5 (BUQUES CLASE HOLZINGER Y DEMÓCRATA)
SISTEMA RCS-CPP (BUQUES CLASE URIBE)	BANCO DE PRUEBAS DE MOTORES MTU
SISTEMA MCS-4 (BUQUES CLASE HOLZINGER)	SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO SIEMENS (BUQUE SIERRA, DURANGO Y OAXACA)

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE AVIONICA

5/TO. SEMESTRE	6/TO. SEMESTRE
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LA AERONAVE	PRÁCTICAS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LA AERONAVE
RADARES AERONÁUTICOS	PRÁCTICAS DE RADARES AERONÁUTICOS
INSTRUMENTOS DEL AVIÓN	PRÁCTICAS DE INSTRUMENTOS DEL AVIÓN
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN AERODINÁMICA	PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN