



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
NAVALES

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
Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	Sistemas Matemáticos
Óptica y Acústica	Probabilidad y Estadística
Buceo	Bote a Vela
Tiro 2	Tiro 3
Lengua Extranjera 3	Liderazgo 1
Ética	Lengua Extranjera 4
Lectura, Expresión Oral y Escrita 2	Análisis de Circuitos Eléctricos
Electromagnetismo	Física de Semiconductores
Ciencia y Tecnología de los Materiales	Programación 1
-	Fundamentos de Administración
-	Viaje de Prácticas
Quinto Semestre	Sexto Semestre
Cálculo Multivariable	Tiro 4
Derecho Marítimo internacional	Lengua Extranjera 6
Liderazgo 2	Red de Datos Periféricos
Lengua Extranjera 5	Electrónica Analógica
Metodología de la Investigación	Electrónica Digital
Principios de Electrónica Analógica	Fundamentos de Máquinas Eléctricas
Instrumentación Electrónica 1	Instrumentación Electrónica 2
Métodos Numéricos	Optoelectrónica
Programación 2	Instrumentación Virtual
	Viaje de Prácticas
Séptimo Semestre	Octavo Semestre
Lengua Extranjera 7	Tiro 5
Microprocesadores y Microcontroladores 1	Lengua extranjera 8
Sistemas Digitales	Microprocesadores y Microcontroladores 2
Electrónica de Potencia	Redes Convergentes

Diseño Electrónico Asistido por Computadora	Teoría Electromagnética
Teoría de Control 1	Comunicaciones Analógicas
Servomecanismos	Teoría de Control 2
Diseño y Administración de Redes	Señales y Sistemas
-	Viaje de Prácticas
Noveno Semestre	Décimo Semestre
Comunicaciones Navales	Sistemas y Equipos de Comunicaciones Navales
Liderazgo 3	Tiro 6
Administración del Cambio	Liderazgo 4
Lengua Extranjera 9	Mega Tendencias
Normas de Calidad	Lengua Extranjera 10
Comunicaciones Digitales	Sistemas de Detección
Sistemas de Radiocomunicaciones	Sistemas y Equipos de Navegación
Líneas de Transmisión y Guías de Onda	Antenas
Administración de Proyectos	Fundamentos de Guerra electrónica
Automatización	Control Electrónico
-	Viaje de Prácticas