Plan de estudio Ingeniería Naval

Semestre 1

- ♦ Cálculo univariable
- ♦ Química general
- ♦ **Taller de lectura, escritura y oralidad I**
- ♦ Introducción a la ingeniería naval
- ♦ Fundamentos de programación
- ♦ **Desarrollo universitario**

Semestre 2

- ♦ Álgebra lineal
- ♦ Física mecánica
- ♦ **Taller de lectura, escritura y oralidad II**
- ♦ Expresión gráfica
- ♦ **Lengua extranjera I: inglés**
- ♦ **Seminario de desarrollo personal I**

Semestre 3

- ♦ Cálculo multivariable
- ♦ Física electricidad y magnetismo
- ♦ Estática
- ♦ Principios de diseño naval
- ♦ **Lengua extranjera II: inglés**
- ♦ **Seminario de desarrollo personal II**

Semestre 4

- ♦ Ecuaciones diferenciales y en diferencias
- ♦ Física vibraciones y ondas
- ♦ Dinámica
- ♦ Materiales
- ♦ **Lengua extranjera III: inglés**

Semestre 5

- ♦ Estadística y probabilidad
- ♦ Mecánica de fluidos
- ♦ Resistencia de materiales
- ♦ Arquitectura naval
- ♦ **Lengua extranjera IV: inglés**
- ♦ Electricidad y electrónica básica

Semestre 6

- ♦ Optimización
- ♦ Estructuras navales I
- ♦ Metodología de diseño naval
- ♦ **Ciudadanía global y democracia**
- ♦ **Seminario experiencial**

Semestre 7

- ♦ Ingeniería económica
- ♦ Gestión integral de proyectos de ingeniería
- ♦ Creatividad y emprendimiento
- ♦ Estructuras navales II
- ♦ Hidrodinámica naval
- ♦ **Finanzas personales**

Semestre 8

- ♦ Electiva complementaria I
- ♦ **Electiva de historia, literatura y artes**
- ♦ Proyecto de ingeniería I
- ♦ Construcción naval
- ♦ Resistencia y propulsión
- ♦ Electiva complementaria II

Semestre 9

- ♦ **Electiva de filosofía**
- ♦ Proyecto de ingeniería II
- ♦ Electiva complementaria III
- ♦ Logística de transporte marítimo y fluvial
- ♦ Proyecto naval

Semestre 10

- ♦ Prácticas profesionales