



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BACA DEL RÍO



INGENIERÍA EN NAVAL

ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA OFFSHORE

Diseña, construye, repara e inspecciona embarcaciones y artefactos flotantes usados para transporte marítimo, extracción de petróleo costa afuera, trabajo y propósitos especiales, haciendo posible la utilización y explotación integral de mares y océanos.

CAMPO LABORAL

La actividad profesional del Ingeniero Naval se desarrolla en las industrias de Ingeniería de proyectos marinos, construcción y reparación naval, marítima y portuaria, petrolera costa afuera, maquinaria y equipos marinos.



itboca.edu.mx



itboca



(229) 690 5010



Km. 12 Carretera Veracruz-Córdoba
(frente a Plaza Comercial El Dorado)
Boca del Río, Ver.

INGENIERÍA EN NAVAL

ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA EN OFFSHORE



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BACA DEL RÍO

El Gobierno Federal y los Astilleros Navales privados en México, buscan incrementar la capacidad tecnológica empleada en la construcción, reparación y mantenimiento naval para elevar la producción.

I SEMESTRE

Computación
Cálculo Diferencial
Química
Álgebra Lineal
Taller de Ética
Probabilidad y Estadística
Fundamentos de Investigación

II SEMESTRE

Métodos Numéricos
Cálculo Integral
Ciencia de Materiales
Estática
Dibujo en Ingeniería Naval
Microeconomía
Contabilidad

III SEMESTRE

Producción Naval
Cálculo Vectorial
Mecánica de Materiales I
Dinámica
Marketing
Electricidad y Magnetismo
Administración de Costos

IV SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales
Mecánica de Materiales II
Termodinámica
Circuitos y Electrónica
Cálculos de Forma y Estabilidad
Administración de Operaciones I

V SEMESTRE

Mecánica de Fluidos
Análisis de Estabilidad
Fundamentos de Vibraciones

Análisis Estructural Naval I
Sistemas de Propulsión
Máquinas Eléctricas
Administración de Operaciones II

VI SEMESTRE

Resistencia y Propulsión
Taller de Investigación I
Sistemas de Ingeniería del Casco
Análisis Estructural Naval II
Métodos de Diseño Vehículos Marinos
Sistemas Auxiliares
Ingeniería Económica

VII SEMESTRE

Dinámica de Vehículos Marinos
Diseño Estructural Naval
Diseño de Vehículos Marinos
Diseño de Elementos de Máquinas
Taller de Investigación II
Formulación y Evaluación de Proyectos

VIII SEMESTRE

Proyecto de Diseño
de Vehículos Marinos
Desarrollo Sustentable

IX SEMESTRE

Especialidad
Residencia Profesional
Servicio Social
Actividades Complementarias

#OrgulloITBOCA



itboca.edu.mx



itboca



(229) 690 5010



Km. 12 Carretera Veracruz-Córdoba
(frente a Plaza Comercial El Dorado)
Boca del Río, Ver.