

## MISIÓN

La carrera de Ingeniería Naval, dependiente de la Universidad Veracruzana, es un programa académico dedicado al desarrollo científico y tecnológico de las ciencias de la Ingeniería Naval y su aplicaciones en el desarrollo socioeconómico del País; tiene como propósito la formación de profesionistas altamente preparados en la aplicación práctica de los conocimientos en el diseño, construcción, reparación, inspección y mantenimiento de todo tipo de artefactos flotantes, autopropulsados o no y estacionarios y su vinculación con disciplinas relacionadas en los diferentes sectores económicos, marítimos y portuarios, mediante el planteamiento de alternativas sustentadas en el avance de la ciencia y tecnología. Los profesionistas formados estarán comprometidos socialmente y formados sólidamente en un ambiente de responsabilidad ética y profesional.

## VISIÓN

Ser un programa académico acreditado en Ingeniería Naval, formador de profesionales competentes en la disciplina, en constante actualización académica, vinculado principalmente al desarrollo regional, de creciente y reconocido prestigio por su nivel educativo en el país y en el extranjero, caracterizado por su integridad y humanismo, orientado hacia la expansión de su oferta académica en las áreas de postgrado



## CAMPO LABORAL

- Industria Naviera
- Industria Pesquera
- Industria petrolera
- Industria energética
- Industria del transporte
- Industria Turística
- Industria de reparación y construcción naval
- Instituciones ambientalistas
- Empresario de servicios navales
- Instituciones, dependencias, organizaciones, cooperativas, fundaciones estatales, nacionales e internacionales del sector marítimo (asesoría y consultoría)
- Servicios públicos y gubernamentales
- Centros de investigación
- Docencia

## TRÁMITES, INFORMES Y LOCALIZACIÓN

Facultad de Ingeniería

Calzada A. Ruiz Cortines # 455  
Fracc. Costa Verde Boca del Río, Ver.  
Cp. 94294

Tel: 01 229 775 2000 con extensiones  
Dirección: 25124, Secretaría: 25132, Jefatura  
de carrera de IEC: 25119, 25138



UNIVERSIDAD  
VERACRUZANA

ÁREA TÉCNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA REGIÓN VERACRUZ

INGENIERÍA NAVAL





## PERFIL DE INGRESO

El aspirante a cursar la carrera de Ingeniería Naval debe haber concluido los estudios de educación media superior en el área de ciencias exactas, contar con conocimientos básicos de inglés y computación.

Habilidades y destrezas:

- Alto sentido práctico y pensamiento crítico
- Capacidad de observación, de análisis, de síntesis y de toma de decisiones.
- Interés por la investigación documental y de campo
- Motivación y capacidad para interpretar, plantear y resolver problemas
- Destreza manual para el manejo de equipos navales

## PERIL DE EGRESO

El egresado de la carrera de Ingeniería Naval será capaz de desarrollarse profesionalmente en los sectores académicos y empresariales del sector naval, marítimo y portuario, así como en el gubernamental y en el ámbito social debido a que posee:

- Las habilidades y conocimientos matemáticos, y físicos a nivel superior para el diseño, construcción, reparación y mantenimiento de todo artefacto flotante.
- Interés, motivación y capacidad para interpretar, plantear y resolver problemas relacionados con la industria naval, marítima y portuaria.
- La habilidad y conocimientos en computación para la programación lineal en el diseño de procesos, operaciones de proceso y diseño de todo artefacto flotante.
- Conocimientos del idioma inglés que le permita obtener la información actualizada en el área de la Ingeniería Naval, así como documentar dicho trabajo.
- Capacidad de observación, de análisis y síntesis, alto sentido práctico y pensamiento crítico.
- Capacidad de presentar datos y conceptos técnicos en forma tanto oral como escrita.

- Capacidad de realizar el análisis y control de calidad de todo artefacto flotante.
- Capacidad de analizar, evaluar y resolver de manera sistemática cualquier problema estructural, de estabilidad, hidrodinámico, de maquinaria, de producción, de construcción, mantenimiento o reparación de equipos teniendo en cuenta los aspectos matemáticos, físicos, estructurales e hidrodinámicos y mecánicos en que se sustenta.
- Capacidad de desarrollar y adaptar tecnología propia, específica y limpia para el país, sin dañar el ambiente.
- Capacidad de diseñar, construir, reparar, dar mantenimiento y dirigir.
- Capacidad de gestión de la calidad y aseguramiento de la calidad.
- Capacidad de diseño y control de sistemas de seguridad marítima.
- Capacidad de asesoramiento, formulación de políticas navales, registro, normalización, validación y comercialización de todo artefacto flotante.
- Investigación y enseñanza científica en el área de Ingeniería Naval, Marítima y Portuaria.
- Evaluación de proyectos en la Industria Naval, Marítima y Portuaria.

## PROGRAMAS EXTRACURRICULARES

- Secciones estudiantiles del SNAME (Society of Naval Architects and Marine Engineers), IPIN (Instituto Panamericano de Ingenieros Navales) y AMIN (Asociación Mexicana de Ingenieros Navales).
- Simposios Internacionales de Ingeniería Naval y oceánica.
- Cursos y talleres impartidos por profesionistas ampliamente reconocidos en el ámbito naval.
- Concursos internacionales de diseño y construcción de artefactos navales.

## PLAN DE ESTUDIOS

La Universidad Veracruzana ofrece un Modelo Educativo, Integral y Flexible, que permite a los estudiantes cursar sus estudios desde siete y hasta once periodos. El mapa curricular está compuesto por experiencias educativas, que se clasifican en obligatorias, optativas y electivas. Con el apoyo de un tutor académico el estudiante define su trayectoria escolar de acuerdo a su perfil de formación terminal.

## INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

- Aulas climatizadas
- Sala audiovisual
- Sala de usos múltiples
- Áreas de estudios
- Centro de computo
- Taller de fibra de vidrio
- Laboratorio de simulación numérica
- Biblioteca de la Facultad de Ingeniería y Unidad de servicios Bibliotecarios y de Información (USBI)
- Aula Magna (auditorio)
- Cafetería
- Instalaciones deportivas de la Facultad de Ingeniería de la UV Región Veracruz
- Módulo odontológico
- Módulo de atención psicopedagógica.
- Estacionamiento

## TÍTULO QUE SE OTORGA

**-INGENIERO NAVAL-**

Cumplimiento de 350 créditos mínimos del plan de estudios y requisitos del proceso de titulación.