

PERFIL PROFESIONAL

El profesional en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo está preparado para:

- Establecer la dirección de la navegación del buque, su maniobra, seguridad, carga y descarga.
- Planificar, programar, analizar, diseñar y controlar las operaciones portuarias.
- Manejar, aplicar e interpretar el Derecho y la Economía Marítima.
- Conocer la legislación aduanera, políticas y medidas de protección portuarias, legislación sanitaria etc., a nivel internacional y de cada uno de los países donde arribe el buque.
- Conocer y aplicar la legislación y métodos contra la contaminación.
- Organizar, direccionar y controlar todas las situaciones de emergencia que se den en un buque.
- Aplicar de las observaciones astronómicas para el posicionamiento del buque.
- Obtener, interpretar y aplicar los datos meteorológicos para planificar una navegación segura.
- Planificar, controlar y dar mantenimiento al buque, equipos de salvamento y seguridad.
- Administrar eficazmente el personal a cargo.
- Mantener el control de los aspectos económicos de la contratación del personal, pagos del buque por perrechos, provisiones y reparaciones.

MERCADO LABORAL

El profesional en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo se puede desempeñar como:

- Capitán u oficial de puente en buques mercantes.
- Piloto de puerto.
- Administrador de gestión portuaria.
- Director de operaciones portuarias.
- Gestor y planificador de terminales de contenedores.
- En empresas Navieras.
- En empresas de Estiba / Desestiba.
- Director de terminales petroleras.
- Inspector de buques a nivel nacional e internacional.
- Operador en astilleros de construcción y reparación naval.
- Inspector de carga y descarga.
- Encargado de seguros marítimos.
- Encargado de cargas y transporte internacional.

PLAN DE ESTUDIOS

Consulte la Resolución: VD-R-8764-2011

Para obtener más información sobre la carrera, llame al teléfono: 2511-7323 o escriba al correo electrónico: josemaria.silos@uca.es

FICHA PROFESIOGRÁFICA

Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo



Universidad de Costa Rica



Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional

PRESENTACIÓN

La Sede Limón y la Oficina de Orientación ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera *Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo*.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de Marina Civil con énfasis en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo forma profesionales especializados para actuar como capitanes y oficiales de navegación de buques oceánicos y desempeñarse en los cargos de capitán o piloto de puerto, inspector de buques y carga y dirección y gestión operaciones portuarias.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Facilidad para la matemática, física y química.
 - Facilidad para la expresión gráfica e interpretación de planos.
 - Iniciativa personal en la búsqueda de soluciones.
 - Interés por actualizarse en el área científica y tecnológica.
 - Interés por el manejo de la información.
 - Capacidad para resistir a condiciones meteorológicas desfavorables.
 - Capacidad para asimilar situaciones de soledad y aislamiento del entorno familiar.
 - Capacidad para resolver situaciones de peligro, emergencia y atención médica y sanitaria.
 - Capacidad para seguir instrucciones respetando la jerarquía imperativa que existe a bordo de un buque.
- Efectuar prácticas en simuladores de navegación, manejo de máquinas marinas, plantas energéticas y radio-comunicaciones.
 - Efectuar prácticas en talleres profesionales, mecánicos, eléctricos y electrónicos.
 - Efectuar prácticas de supervivencia en el medio marino y de lucha contra incendios.
 - Realizar visitas a buques e instalaciones portuarias.
 - El último año de carrera se efectúa embarcado como "cadete" en un buque mercante de navegación oceánica.

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE DURANTE LA CARRERA

- Adquirir y aplicar conocimientos teóricos.
- Efectuar trabajos de campo e investigaciones.

Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo