

## PERFIL PROFESIONAL

El profesional en Radio Electrónica está preparado para:

- Establecer todas las comunicaciones entre el buque y el exterior.
- Controlar, dar funcionamiento, mantenimiento y reparación de todos los equipos de radio-comunicaciones a bordo (VHF, MF, HF y satelitales).
- Controlar, dar funcionamiento, mantenimiento y reparación de todos los equipos de navegación a bordo (radares, GPS, etc.)
- Controlar, dar funcionamiento, mantenimiento y reparación de todos los equipos de comunicaciones internas, redes informáticas y antenas del buque.
- Controlar, dar funcionamiento, mantenimiento y reparación de todos los equipos electrónicos y automatismos de la sala de máquinas.

## MERCADO LABORAL

El profesional en Radio Electrónica se puede desempeñar como:

- Oficial de radio-comunicaciones en buques mercantes.
- Empresas de representación, instalación, mantenimiento y reparación de equipos y sistemas de los buques.

- Empresas de representación, instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, electrónicos y de comunicaciones de todo tipo.
- Inspector de buques a nivel nacional e internacional.
- Astilleros de construcción y reparación naval.
- Jefe de mantenimiento de empresas de comunicaciones (TV, Radio, etc.).

## 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](mailto:josemaria.silos@uca.es)

Impreso en el SIEDIN — UCR

FICHA PROFESIOGRÁFICA

# Ingeniería en Radio Electrónica



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 en Radio Electrónica*.

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 Radio Electrónica forma profesionales especializados para actuar como oficiales de comunicaciones y de electrónica en buques de navegación oceánica, inspectores de buques y técnicos en cualquier rama de la electrónica o de las comunicaciones.

## 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 en Radio Electrónica***