



# MARINE & OFFSHORE

*servicios integrales*

[www.femarine.com.mx](http://www.femarine.com.mx)



# NOSOTROS

Somos una empresa mexicana que ofrece soluciones especializadas en la prestación de servicios a los sectores Marítimo, Offshore e Industrial; integrando en una sola empresa los servicios de: ingeniería, consultoría naval, ingeniería y diseño de sistemas HVAC, ingeniería eléctrica y electrónica, servicios a la construcción y reparación naval.

Hemos creado alianzas estratégicas con empresas de prestigio y experiencia internacional para ofrecer servicios de alta calidad utilizando tecnología de punta y personal técnico altamente capacitado.

## Nuestro objetivo es servirle

Nuestro objetivo principal es satisfacer la demanda de ingeniería y servicios para nuestros clientes, resolviendo sus necesidades mediante la integración de una amplia gama de disciplinas.

En Fermaca Marine, tenemos la capacidad de prestar nuestros servicios en cualquier puerto de México.

# NUESTRO PORTAFOLIO DE SERVICIOS

**1** Diseño e ingeniería naval multidisciplinar



Servicios de reparación naval

**2**

**3**

Ingeniería, diseño y suministro de sistemas eléctricos y electrónicos



Ingeniería, diseño y suministro de sistemas de aire acondicionado y refrigeración

**4**

**5**

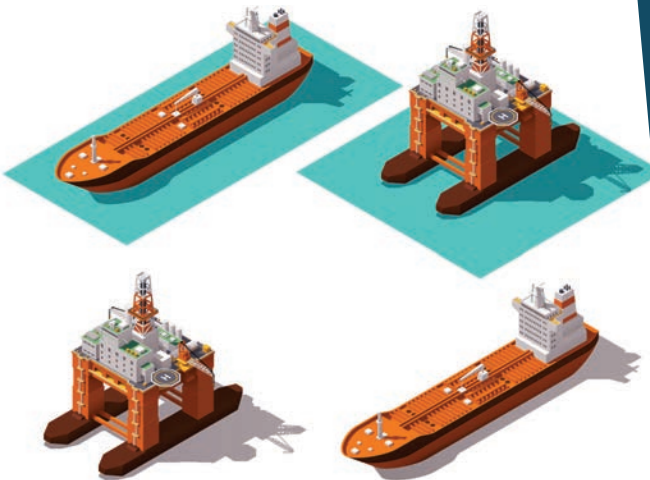
Diseño y fabricación de equipos de cubierta de buques, sistemas y maquinaria



## DISEÑO E INGENIERÍA NAVAL MULTIDISCIPLINAR

Para cubrir las necesidades de Ingeniería Naval y Multidisciplinaria en México, ofrecemos los siguientes servicios:

- 1 Elaboración de anteproyectos, desde su viabilidad hasta el proyecto contractual
- 2 Cálculos de ingeniería naval básica y de detalle en estructura, maquinaria, habitabilidad, carga en cubierta y electricidad
- 3 Cálculo y análisis de estructuras (FEM)
- 4 Cálculos y análisis de CFD para optimización de buques nuevos y existentes
- 5 Ingeniería de producción, estrategia constructiva, estudios de maniobras, cálculos de botadura y puesta a flote
- 6 Formación de software CAD/CAM, gestión de proyectos, consultoría, etc.



# SERVICIOS DE REPARACIÓN NAVAL

Para cubrir la necesidad de servicios especializados de apoyo a la construcción y reparación de la industria Naval, Offshore e Industrial, ofrecemos los siguientes servicios:

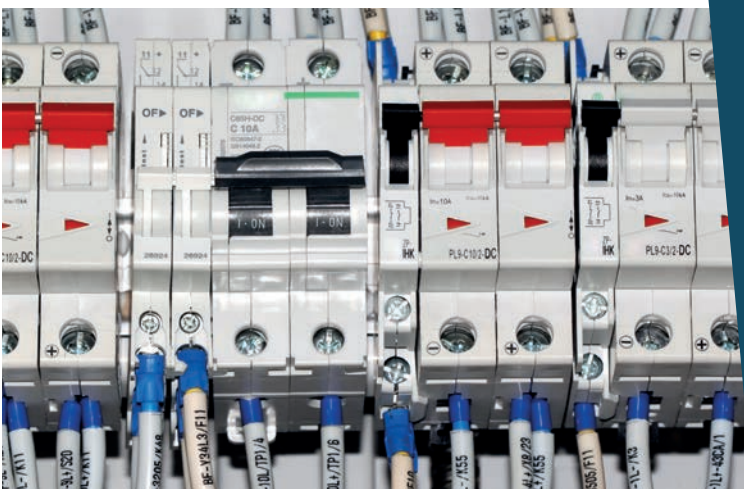
- 1** Soldadura, tubería y fabricaciones en taller, con procedimientos homologados y soldadores calificados
- 2** Trabajos de sistemas hidráulicos y neumáticos, pruebas de presión, flushing e instrumentación
- 3** Mantenimiento, reparación y montaje de motores, cajas reductoras, líneas de ejes, verificaciones de todo tipo (dimesional, rugosidad, etc.)
- 4** Maquinado en sitio de tubos de bocina, timones, etc.
- 5** Rectificado de asiento de válvulas, y bruñido de camisas
- 6** Servicios de alineación láser, atendemos todo tipo de alineaciones: bancadas, acoplamientos, líneas de ejes, etc.



## SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Para desarrollar proyectos de sistemas eléctricos y electrónicos, ofrecemos los siguientes servicios:

- 1 Desarrollo de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Control, Automatización e Instrumentación
- 2 Fabricación de equipos eléctricos como Tableros de Distribución, Centros de Transformadores, Control de Motores, Arrancadores, Paralelaje Eléctrico, etc.
- 3 Reparación, transformaciones, mantenimiento, inspecciones y asistencia técnica en proyectos llave en mano
- 4 Diseño, programación, suministro, instalación y puesta a punto de Sistemas de Alarmas y PMS (Power Management System)
- 5 Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas, Electrónicas y Neumáticas
- 6 Propulsión diesel eléctrica
- 7 Construcción, modificación, conversión y reparación de buques e instalaciones Offshore bajo el concepto "Llave en Mano".



# SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

Somos una compañía especializada en sistemas de aire acondicionado y refrigeración para el ámbito Marítimo, Offshore e Industrial, brindando los siguientes servicios:

- 1** Ingeniería básica y de detalle HVAC adaptada a los requerimientos del cliente
- 2** Coordinación de integración de los sistemas HVAC con el resto de servicios del buque
- 3** Fabricación de los equipos principales (Unidades de Condensación, Plantas Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire)
- 4** Suministro de la totalidad de equipos y componentes de los sistemas HVAC
- 5** Montaje del sistema HVAC, incluyendo tubería, electricidad, etc.
- 6** Puesta en marcha y entrega de los sistemas HVAC
- 7** Integración de documentación para la instalación, operación y mantenimiento preventivo y correctivo
- 8** Formación de operadores y servicio postventa.



## SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CUBIERTA

Industrias Ferri es una empresa especializada en diseño, fabricación y suministro de equipos de cubierta de buques, sistemas y maquinaria; la cual representamos en México, ofreciendo lo siguiente:

- 1 Pórticos, brazos telescópicos y articulados, grúas, pescantes, puentes grúa, ROVs, sonares, etc.
- 2 Grúas marinas para cualquier requisito y especificación de uso y certificación
- 3 Pescantes para botes salvavidas, balsas, botes de rescate y botes de rescate rápido
- 4 Equipos de puesta a flote y recuperación de embarcaciones para todo tipo de usos, incluyendo para atmósferas explosivas (ATEX)
- 5 Ganchos estándar de tipo disco, desde 4 hasta 250 toneladas
- 6 Tow pins con horquillas hasta las 500 toneladas de tiro en cable
- 7 Válvulas de aireación de tanques en acero o materiales especiales.







TINCASUR **TS**  
<https://www.tincasur.com/>



INDUSTRIAS  
**FERRI**  
<http://ferri-sa.es/es/>



**GHENOVA**  
ingeniería  
<http://www ghenova.com/>

# alianzas



FRIZONIA **MEX**  
fermaca  
<http://www.frizonia.com/>



**PROELSUR**  
<http://www.proelsur.com/>

fermacca  
marine



# INTEGRACIÓN



*Diseño*



*Ingeniería*



*Fabricación*



*Instalación*



*Procura*



*Puesta en  
marcha*



*Servicio  
postventa*

*"Nuestro objetivo: satisfacer la demanda de ingeniería y servicios a la industria naval, marítima, offshore e industrial"*



*Marine & Offshore.  
Servicios Integrales*



[www.femarine.com.mx](http://www.femarine.com.mx)

Pedro Luis Ogazón 59 | Guadalupe Inn  
Álvaro Obregón  
Mexico City 01020

[contacto@femarine.com.mx](mailto:contacto@femarine.com.mx)