



Título del curso:

Curso intensivo de mantenimiento de motores fuera de borda.

Descripción y objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos con los conocimientos, habilidades y confianza necesarios para trabajar de manera segura y efectiva en el mantenimiento, diagnóstico y reparación de motores fuera de borda. Al mismo tiempo busca inculcar una cultura de seguridad integral, tanto en el manejo de herramientas y equipos como en el trabajo en entornos acuáticos, con el fin de garantizar la protección y bienestar de los técnicos y usuarios, al tiempo que promueve la protección del medio ambiente.

Contenido del curso:

UNIDAD 1

Motores de combustión Interna Alternativos.

Generalidades de los Motores de combustión Interna Alternativos.

Partes Fundamentales de un Motor.

Clasificación de los motores según su tipo de Combustible.

Clasificación según su Disposición de Cilindros.

Motor de 2 Tiempos.

Motor de 4 Tiempos.

UNIDAD 2

Motor Fuera de Borda.

Generalidades del Motor Fuera de Borda.

Cabeza De Fuerza.

Sección Intermedia o Unidad de Soporte.

Unidad Inferior

UNIDAD 3

Sistema de Combustible.

Funcionamiento del Sistema de Combustible.

Partes del Sistema de Combustible.

UNIDAD 4

Sistema de admisión.

Funcionamiento del Sistema de admisión.

Partes del Sistema de Admisión.





UNIDAD 5

Sistema de lubricación

Funcionamiento del Sistema de lubricación.
Partes del Sistema de lubricación.
Generalidades de los aceites.

UNIDAD 6

Sistema de Enfriamiento.

Funcionamiento del Sistema de Enfriamiento.
Partes del Sistema de Enfriamiento.

UNIDAD 7

Sistema eléctrico.

Principios básicos de la Electricidad.
Equipos de medición eléctrica.
Funcionamiento del Sistema eléctrico.
Partes del Sistema Eléctrico.
Interpretación planos eléctricos.

UNIDAD 8

Sistema de Control.

Funcionamiento del Sistema de Control.
Partes del Sistema de Control.

UNIDAD 9

Prácticas Técnicas en el taller de Motores Fuera de Borda.

Verificaciones preliminares.
Periodos de Mantenimientos.
Identificación Física de Las partes de los Sistemas.
Operación del Motor Fuera de Borda.
Corrección de Averías Comunes.

