

ACASTIMAR
INGENIERÍA Y EQUIPAMIENTO NÁUTICO



INFORMACIÓN Y CONTACTO

+34 977 362 118

ventas@acastimar.com

CURSOS
FORMACIÓN
TÉCNICA
2022
INSTALADORES
28 ● 02
NOV. DIC.
AVANZADO
12 ● 16
DICIEMBRE

Nos complace invitarles a la 34ª edición de nuestros Cursos Técnicos de Formación de Personal Instalador y de Servicio de ACASTIMAR, S.L, “TECNICAS 2022”.

Como viene siendo habitual, estos cursos de formación de instaladores (básico) y de diagnóstico (avanzado) se imparten en nuestras instalaciones del Polígono Industrial de Belianes, en Cambrils, Tarragona.

INSCRIPCIÓN

Para confirmar la asistencia y reservar la plaza en cualquiera de los dos cursos, es necesario realizar una transferencia de **100€** para la inscripción. La fecha límite para confirmar la inscripción es el **25 de noviembre de 2022**.

Para confirmar la asistencia y reservar la plaza es imprescindible enviar, junto con la hoja de inscripción, el comprobante de la transferencia. Después, al aplicar los descuentos correspondientes si es aplicable, se les abonará dicho importe.

DATOS BANCARIOS

BANCO SANTANDER

IBAN: ES74 0081 1752 8500 0103 6608

BIC/SWIFT: BSCHEM33

Concepto (según proceda) : Curso básico ACASTIMAR 2022
Curso Avanzado ACASTIMAR 2022

El aforo del aula es limitada para garantizar una calidad formativa adecuada, por lo que rogamos confirmación a la mayor brevedad posible.

OFERTA FORMATIVA

CURSO BÁSICO DE INSTALADORES

Enfocado a la técnica, funcionamiento y a la correcta instalación de los equipos de nuestras marcas representadas, así como a la detección básica de averías.

El curso se estructura mediante introducción de conceptos teóricos por la mañana, y prácticas por las tardes, incluyendo manejo de herramientas e instrumentos, así como puesta en marcha de máquinas en condiciones reales, o mediante simuladores dependiendo del caso.

FECHA: Del lunes **28-11-2022** al viernes **02-12-2022**

HORARIO: De 9:00 a 18:30h de lunes a jueves y de 9:00 a 14:00 el viernes

CURSO AVANZADO DE DIAGNOSIS

Este es un curso especializado donde se analizarán en profundidad máquinas concretas o temas de instalación especializados, que por su interés, implantación en el mercado, o complejidad justifiquen su estudio.

Este curso se recomienda solamente para alumnos que ya hayan realizado el curso básico de instaladores con anterioridad, también en cualquier edición anterior.

FECHA: Del lunes **12-12-2022** al viernes **16-12-2022**

HORARIO: De 9:00 a 18:30h de lunes a jueves y de 9:00 a 14:00 el viernes





Cabe la posibilidad de modificar o añadir otras actividades no previstas en función de las novedades del mercado o disponibilidad de equipos

	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
8:45h a 9h	Café	Café	Café	Café	Café
9h 10h	Recepción alumnos Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo 2 Electricidad, generadores Rafael Aranda	Módulo 2 Desalinizadoras Rafael Aranda	Formación técnico comercial
10:00h 11:30h					
11:30h 11:45h	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Descanso y desayuno
11:45h 13:45h	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo 2 Electricidad, generadores Rafael Aranda	Módulo 2 Hélices de maniobra Rafael Aranda	Entrega de diplomas y cierre del curso
14:00h 15:30h	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida de despedida
15:30h 18:30h	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo1 A.A. y refrigeración Carlos Asensi	Módulo 2 Electricidad, generadores Carlos Asensi	Módulo 2 Plantas de tratamiento de aguas servidas Carlos Asensi	



Cabe la posibilidad de modificar o añadir otras actividades no previstas en función de las novedades del mercado o disponibilidad de equipos

	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
8:45h a 9h	Café	Café	Café	Café	Café
9h 10h	Recepción alumnos	Bloque 1 HVAC Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Bloque 2 Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Bloque 2 Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Formación técnico comercial
10:00h 11:30h	Bloque 1 HVAC Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda				
11:30h 11:45h	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Descanso y desayuno
11:45h 13:45h	Bloque 1 HVAC Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Bloque 1 HVAC Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Bloque 2 Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Bloque 2 Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Entrega de diplomas y cierre del curso
14:00h 15:30h	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida de despedida
15:30h 18:30h	Bloque 1 HVAC Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda	Programación y configuración Serie DC Climma VARC-PLC Dometic Carlos Asensi	Bloque 2 Whisper Power Patricio Blanco	Bloque 2 Acabar prácticas Carlos Asensi o Whisper Power Patricio Blanco	

CURSO AVANZADO DE DIAGNOSIS

El método de trabajo consiste en una serie de prácticas que realizarán todos los alumnos de manera rotativa en grupos de un máximo de 3-4 alumnos, con un guión a seguir y el material e información necesarios para su realización.

Así, el objetivo de este curso avanzado, es el de realizar una serie de actividades fundamentalmente prácticas que ayuden a profundizar en el conocimiento de equipos y sistemas concretos de nuestra gama de productos, realizándose cada año una selección distinta en función de los problemas más frecuentes observados durante el año, o por su interés técnico, singularidad o complejidad.

Esto nos ha de ayudar en el futuro a mejorar las aptitudes en diagnóstico de averías y su resolución, aunque el mejor conocimiento de los equipos influye positivamente también en la instalación y mantenimiento de éstos.

En el curso, de lunes a jueves, se establecerán 4 bloques cada día (entre 1,5 y 2 horas lectivas cada uno), y en cada bloque grupos de un máximo de 4 alumnos realizarán una práctica definida con anterioridad, distinta para cada grupo. Los alumnos irán rotando hasta que todos los grupos hayan realizado todas las prácticas disponibles.

Estarán a su disposición el guión de las prácticas, material necesario para realizarlas, y el asesoramiento del equipo de Acastimar.

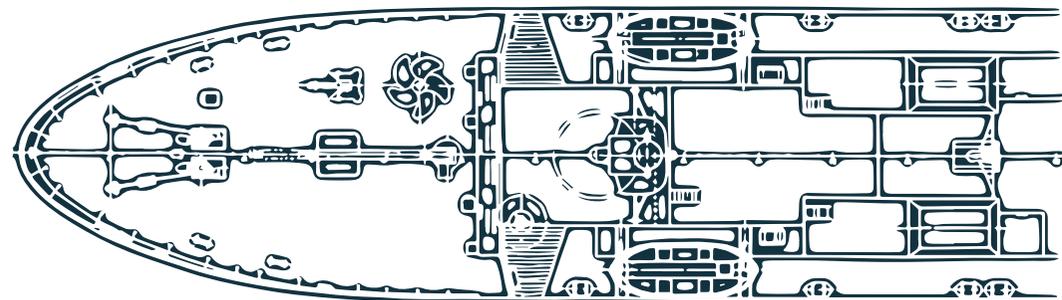


El Bloque 1 del lunes día 12-12-2022 estará dedicado a la explicación de todas las prácticas que van a realizarse y los conceptos teóricos involucrados si los hubiera. Se ampliará la teoría durante las prácticas en caso necesario.

Los restantes 3 bloques del lunes y los 4 del martes se dedicarán a las actividades previstas de **aire acondicionado y refrigeración**, lo que significa que habrá un total de 7 actividades prácticas a realizar en esta área.

El miércoles día 14-12-2022 y el jueves 15-12-2022 se dedicarán a las actividades relativas a **generadores marinos, electricidad a bordo, potabilizadoras y hélices de maniobra**. Por tanto, están previstas 8 prácticas distintas, que también se realizarán rotativamente hasta que todos los grupos las completen.

El viernes 16-12-2022 queda abierto a realizar otra práctica que se proponga, complementar alguna de las actividades realizadas, terminar alguna práctica pendiente, presentación de nuevos productos de nuestras marcas, resolución de dudas, etc.



CURSO AVANZADO

LISTA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS A REALIZAR

Cabe la posibilidad de modificar o añadir otras actividades no previstas en función de las novedades del mercado o disponibilidad de equipos

MÓDULO 1: AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

PRÁCTICA 1 Sistema Veco Hub Climma: Probaremos y analizaremos el sistema de red de comunicación de datos de los componentes del sistema de refrigeración y aire acondicionado de Climma. Haremos combinaciones de equipos compactos, fancoils, enfriadoras etc.

PRÁCTICA 2 Mini Chiller CWS DC35 Climma versus Aquacontrol: Presentaremos y conoceremos en profundidad el Chiller más pequeño de la serie DC con inverter, frente al equipo clásico Aquacontrol de tecnología tradicional.

PRÁCTICA 3 Sistema de control Universal Dometic, control con comunicación de datos: Trabajaremos con simulador y con equipos en funcionamiento real. Se analizará el nuevo panel táctil en color para control de equipos de expansión directa y fancoils, ahora con 5 velocidades de ventilador, también veremos distintos paneles de control.

PRÁCTICA 4 Chiller VARC 48 de Dometic: Probaremos el "Chiller" variable de Dometic. Se verá en funcionamiento real en banco de pruebas.

PRÁCTICA 5 Frigoboat: Equipos de refrigeración para neveras, distintos modelos de grupo de condensación y evaporadores, condensadoras nuevas: Trabajaremos con equipos reales y veremos las distintas opciones para instalar en neveras y congeladores de corriente continua, con sus diversas opciones. Presentaremos y analizaremos las nuevas unidades condensadoras de Frigoboat de serie económica.

PRÁCTICA 6 Practicas con fancoils: Trabajaremos con diversos fancoils y sus controles, diferencias entre series y marcas, Flow control, Fancoils de renovación y sus controles...

PRÁCTICA 7 Repaso de soldadura, herramientas de manipulación de tuberías, instalación de equipos partidos etc. Carga de gases. Realizaremos distintas instalaciones reales con diferentes tubos y conducciones de cobre, soldaremos accesorios y repasaremos todo lo necesario en este tipo de trabajos con el fin de refrescar los conocimientos de estos temas.

MÓDULO 2: GENERADORES, ELECTRICIDAD A BORDO Y POTABILIZADORAS

PRÁCTICA 1 Comprobación de bobinados de alternadores, pruebas de resistencia y aislamiento: Se realizarán mediciones de resistencia de bobinados (métodos para medir muy bajo valor óhmico), aislamiento entre bobinados y entre bobinados y carcasa. Podremos determinar cuándo un bobinado está defectuoso y cuando está correcto mediante varias unidades a comprobar.

PRÁCTICA 2 Análisis dinámico de generadores: Prueba Whisper Piccolo 3,5 KVA: Trabajaremos sobre el modelo más pequeño de la gama en funcionamiento, y analizaremos su capacidad de alimentar diversas cargas de alto consumo de arranque. El equipo lo conectaremos a una pantalla táctil centralizada.

PRÁCTICA 3 Análisis dinámico de generadores: Whisper Piccolo 10KVA: Se probará este modelo intermedio de la gama de Whisper Power incidiendo en la instalación, mantenimiento, capacidad de arranque de cargas conflictivas y calidad de la potencia entregada (armónicos, estabilidad etc). El equipo lo conectaremos a una pantalla táctil centralizada.

PRÁCTICA 4 Sistema de depuración de aguas negras ECOMAR, de Tecnicomar: Se revisarán los pormenores de instalación del sistema y se realizará un control de puesta en marcha y comisionado completos.

PRÁCTICA 5 Práctica combinada hélices de maniobra (con tanque de pruebas real): Dispondremos de simuladores con las unidades de control de las hélices de túnel, de la serie Compact Retract y de la serie VIP, y circuito de potencia de las hélices de maniobra con el fin de trabajar todos los puntos clave del mismo, como prensado de terminales, configuración de los puentes entre baterías, desconectores, relés, sistemas de carga y demás, mediante nuestro tanque de pruebas para propulsores de maniobra.

PRÁCTICA 6 Aquabase Aruba premium: puesta en marcha y comisionado: Veremos el funcionamiento de la gama alta de Aqua base, centrándonos en la puesta en marcha, comprobación y comisionado de la máquina. Detección de averías y localización de fallos.

PRÁCTICA 7 Aquabase recuperación de energía: Funcionamiento mantenimiento, limpieza química detección de averías etc

