ACASTIMAR
INGENIERÍA Y EQUIPAMIENTO NÁUTICO

CURSOS FORMACIÓN TÉCNICA '26



INSTALADORES
30.11.26 — 4.12.26

AVANZADO
14.12.26 — 18.12.26

INFORMACIÓN Y CONTACTO
+34 977 362 118
ventas@acastimar.com

Nos complace invitarles a la 38 edición de nuestros Cursos Técnicos de Formación de Personal Instalador y de Servicio de ACASTIMAR, S.L, "TECNICAS 2026".

Como viene siendo habitual, estos cursos de formación de instaladores (básico) y de diagnosis (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 **27 de noviembre de 2026.**

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: BSABESBB
Concepto *(según proceda)* : Curso básico ACASTIMAR 2026
Curso Avanzado ACASTIMAR 2026

El aforo del aúla 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 **30-11-2026** al viernes **04-12-2026**

HORARIO: De 9:00 a 18:30h de lunes a jueves y de 9:00 a 13:15h 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 **14-12-2026** al viernes **18-12-2026**

HORARIO: De 9:00 a 18:30h de lunes a jueves y de 9:00 a 13:15h el viernes

CURSO BÁSICO DE INSTALADORES

CALENDARIO

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

	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
8:45h a 9h	Café	Café	Café	Café	Café
9h	Recepción alumnos	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo 2 Electricidad, generadores Rafael Aranda	Módulo 2 Desalinizadoras Rafael Aranda	Formación técnico comercial César Díaz
10:00h	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda			Módulo 2 Estabilizadores giroscópicos Rafael Aranda	
11:00h	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno
11:15h	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo1 A.A. y refrigeración Rafael Aranda	Módulo 2 Electricidad, generadores Rafael Aranda	Módulo 2 Estabilizadores giroscópicos Rafael Aranda	Entrega de diplomas y cierre del curso
13:15h	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida de despedida
14:30h	Demostraciones y prácticas A.A. y refrigeración Rafael Aranda Dídac Aranda	Demostraciones y prácticas A.A. y refrigeración Rafael Aranda Dídac Aranda	Módulo 2 Sistemas Eléctricos DC y AC, Victron Dídac Aranda	Módulo 2 Desalinizadoras y Estabilizadores giroscópicos Dídac Aranda	
18:30h					

FECHA: Del lunes **30-11-2026** al viernes **04-12-2026**

HORARIO: De 9 a 18:30h de lunes a jueves y de 9 a 13.15h el viernes

CURSO AVANZADO DE DIAGNOSIS

CALENDARIO

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

	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
8:45h a 9h	Café	Café	Café	Café	Café
9h 10h	Recepción alumnos	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 2** Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 2** Sistemas estabilizadores giroscópicos Rafael Aranda Dídac Aranda	Formación técnico comercial César Díaz
10:00h 11:00h	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda				
11:00h 11:15h	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno
11:15h 13:15h	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 2** Electricidad Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 2** Sistemas estabilizadores giroscópicos Rafael Aranda Dídac Aranda	Entrega de diplomas y cierre del curso
13:15h 14:30h	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida de despedida
14:30h 18:30h	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Bloque 1 HVAC** Actividades y prácticas rotativas Rafael Aranda Dídac Aranda	**Módulo 2** Electricidad Actividades y prácticas rotativas Dídac Aranda	**Módulo 2** Electricidad Actividades y prácticas rotativas Dídac Aranda	

FECHA: Del lunes **14-12-2026** al viernes **18-12-2026**

HORARIO: De 9 a 18:30h de lunes a jueves y de 9 a 13.15h el viernes

LISTA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS A REALIZAR

MÓDULO 1: AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

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

1- Nuevos equipos compactos Dometic Turbo GTX con nuevo gas R454B: Veremos la gama actual de equipos compactos con gas ecológico R454B y sus particularidades, así como novedades como el condensador de agua de mar de titanio y la inclusión de presostato de baja presión de serie.

2- Nuevos equipos de velocidad variable Dometic Turbo GVTX con nuevo gas R454B: En este caso trabajaremos con la gama de equipos compactos de velocidad variable con gas ecológico R454B, también con condensador de agua de mar de titanio y la inclusión de presostato de baja presión de serie. El sistema de control es específico de Dometic y los paneles son exclusivamente de tipo CAN BUS VMD2.5 o VMD2.6 con conectividad a APP de Dometic (Novedad).

3- Chillers CWS DC Climma, actualización de firmware y reprogramación de un sistema: Se trabajará con 1 chiller de la serie DC variable y se actualizará a una versión de firmware nueva, realizando todo lo necesario para que el sistema vuelva a funcionar correctamente. Esto es habitual cuando sustituimos una placa de control o es una versión antigua con fallos de programa.

4- Nueva placa de control DGLC de Dometic, alternativas y adaptación a sistemas Cruisair y Marine Air Systems: Se analizará la nueva versión de placa de control de Dometic para equipos de expansión directa y fancoils, con nuevas funcionalidades y conexiones, compatible con los paneles antiguos de Marine Air, así como los nuevos paneles con comunicación CAN BUS. Se considerarán las casuísticas que se darán en instalaciones antiguas con cable de 6 vías RJ12 (Cruisair Q logic, SMX etc) y su adaptación mediante kit para paneles CAN BUS, así como alternativas posibles.

5- Chiller VARC48, diagnóstico de averías y actualización de firmware: Probaremos un "Chiller" variable de Dometic. Se profundizará en la actualización de firmware, configuración, ajustes iniciales y re programación, así como el diagnóstico de averías e interpretación de códigos de fallo. Este año se intensificara todo lo relacionado con cambio y diagnóstico de sensores.

6- Repaso sistema CWMC-DDC de Dometic: El sistema de control de enfriadoras basado en controles Digital Diagnostic Control (DDC) y organizador Chilled Water Master Control (CWMC) lleva en el mercado más de 20 años demostrando su buen funcionamiento y fiabilidad. Dado que aun se venden en equipos nuevos y al gran parque de sistemas instalados se repasará todo lo relativo a este sistema. Se trabajará con un sistema simulado con 2 etapas de chillers con control DDC y organizador CWMC con control centralizado y compensación de horas de funcionamiento.

7- Repaso sistema Aquacontrol de Climma: Se hará repaso de las enfriadoras Aquacontrol de Climma, las más sencillas y fiables de su gama como recordatorio de ediciones pasadas, mostrando esta opción sencilla fiable y económica de Climma en cuanto a enfriadoras.

8- Frigoríficos y congeladores Frigoboat: Equipos de refrigeración para neveras, fabricadoras de hielo: Veremos las distintas opciones para instalar en neveras y congeladores de corriente continua. Analizaremos las recientes unidades condensadoras de Frigoboat de la serie Milano, así como las cubiteras con gas ecológico.

9- Frigoríficos y congeladores Vitrifrigo: Equipos de refrigeración para neveras y congeladores: Veremos las distintas opciones para instalar en neveras y congeladores de corriente continua autocontenidos. Analizaremos estos equipos y sus sistemas de control, así como diagnóstico de averías.

MÓDULO 2: ELECTRICIDAD, SISTEMAS SANITARIOS, DESALINIZADORAS Y SISTEMAS GIROSCÓPICOS

1- Análisis dinámico de generadores: Generador Síncrono de 1500RPM 7KVA: SPresentaremos este generador de baja velocidad (1500RPM) para uso continuo e intensivo, en su versión de partida de 7KVA, incidiendo en la instalación, mantenimiento, capacidad de arranque de cargas conflictivas y calidad de la potencia entregada (armónicos, estabilidad etc).

2- Análisis dinámico de generadores: Whisper Piccolo 5 4 KVA: Se probará el modelo pequeño de la serie con alternadores de imanes permanentes e inversor PMG de Whisper incidiendo en la instalación, mantenimiento, capacidad de arranque de cargas conflictivas y calidad de la potencia entregada (armónicos, estabilidad etc). *Este año vamos a intensificar conceptos de mecánica básica, circuito de combustible, escape, anti sifones y inspección y servicio de la culata del motor.*

3- Sistema inodoro marino Planus: Se revisarán los pormenores de instalación del sistema de inodoros marinos. También veremos los tanques de acumulación (holding tank) para aguas negra y aguas grises, control de nivel de tanque, trasvase de aguas negras etc.

4- Práctica hélices de maniobra retractiles VIP y Compact retract: Dispondremos de unidades reales en banco de simulación y servicio incluyendo el sistema de control tanto de hélices de túnel (en este caso una de velocidad variable) como de Compact Retract y de la serie VIP. Se podrá hacer un desmontaje y vuelta a montar de una hélice VIP 150 incluyendo cambio de cola, sistema de elevadores etc.

5- Victron, placas solares + regulador + inversor-cargador y baterías de litio con BMS, monitorización y protecciones: Trabajaremos con un sistema con baterías de litio, sistema de protección y supervisión BMS, usando de fuente de energía tanto la red como placas solares, todo ello conectado a un sistema de control Cervo, accesible por bluetooth y remotamente mediante el portal VRM. Esta instalación incluye también un cargador DC-DC para un segundo

sistema de baterías (arranque, emergencias, hélice de maniobra ...), así como novedades importantes de la gama.

6- Aquabase recuperación de energía (ESW): Profundizaremos en todo lo relativo a desalinizadoras de recuperación de energía, ahora haciendo especial hincapié en el mantenimiento, limpieza química invernaje etc. Detección de averías y reparación serán otros temas a profundizar.

7- Aquabase Piana Confort 90 l/h: Se analizará este modelo básico de la gama de tecnología tradicional de Aquabase, siendo este un modelo básico y sencillo de la gama de 230V. Veremos en detalle su sistema de control, diagnóstico de averías y solución de problemas.

8- Propulsión eléctrica Combi: Dispondremos de un propulsor interior de 3,5Kw a 48V con una instalación de simulación en tanque de pruebas con sistema de propulsión completo. Se verán también sistemas de monitorización del equipo, baterías etc.

9- Introduccion sistemas giroestabilizadores de Dometic: Como novedad importante de este año se introduce por primera vez en la gama de productos de Dometic un sistema de Giro estabilizador para embarcaciones de hasta 40' o 12m. Dispondremos de una unidad de entrenamiento para desmontaje y montaje de componentes, inspección etc.