



Curso completo de navegación

7 fines de semana

De cero a navegar con criterio,
seguridad y autonomía

— Teoría clara y práctica real a bordo del SHAMS

*Más
que millas,
mejores
patrones*



Vela



Maniobras



Fondeo



Seguridad



Meteorología



Electrónica



Bavaria 44 · Club Náutico de Castellón



El curso de un vistazo

Aprende paso a paso a navegar con criterio, seguridad y autonomía

Este curso está pensado para que, aunque partas de cero, adquieras progresivamente los conocimientos y la práctica necesarios para navegar con criterio, seguridad y autonomía. Aprenderás a comprender el barco y reconocer su aparejo desde tu primera llegada a bordo.

SHAMS
*Más que millas,
mejores patrones*



1º Aerodinámica básica



- Nociones de física.
- Principio de conservación de la energía.
- Ecuación de Bernoulli.
- Efecto Venturi.
- Leyes de Newton.
- Efecto válvula.
- Líneas aerodinámicas y sus efectos.
- Mandos principales de las velas.
- Angulo de las velas respecto al viento.
- Puesta en práctica.

2º Perfil de la vela



- Perfil de una vela.
- Borde de ataque y borde de salida.
- Efectos del viento.
- Mandos secundarios.
- Centro vélico.
- Puesta en práctica.

3º Hidrodinámica



- Conocimiento del casco.
- Principio de Arquímedes.
- Propiedades de la orza.
- Propiedades de la pala del timón.
- Centro de presiones.
- Puesta en práctica.

4º Aparejo y navegación nocturna



- Reconocimiento del aparejo.
- Tipos de aparejos.
- Luces de navegación.
- Movimiento relativo y navegación en puerto comercial.

5º Fondeo y atraque



- Prácticas de fondeo en playas.
- Manejo del ancla.
- Maniobra de atraque en puerto.

6º Seguridad y meteorología



- Elementos de seguridad.
- Ponerse al paio.
- Simulacro de persona al agua.
- Meteorología.

7º Equipos y vida a bordo



- Radio, radar, plotter, AIS.
- Mecánica del motor.
- Electricidad.
- Desaladora, potabilizadora.
- Reglamento.
- Vida a bordo.



Aerodinámica



Velas



Viento



Casco



Equilibrio



Práctica real



Vida a bordo

... rumbo a tu libertad



Desarrollo real del programa

Fines de semana 1 a 3

Aerodinámica + Hidrodinámica

*Más
conocimiento,
más libertad
en el mar*

SHAMS
*Formación náutica
para navegar
de verdad*

1º Fin de semana



Aerodinámica básica

- Nociones de física.
- Principio de conservación de la energía.
- Ecuación de Bernoulli.
- Efecto Venturi.
- Leyes de Newton.
- Efecto válvula.
- Líneas aerodinámicas y sus efectos.
- Mandos principales de las velas.
- Ángulo de las velas respecto al viento.
- Puesta en práctica.

*Entiende el viento,
hazlo tu aliado*

2º Fin de semana



Continuación de aerodinámica

- Perfil de una vela.
- Borde de ataque y borde de salida.
- Efectos del viento.
- Mandos secundarios.
- Centro vélico.
- Puesta en práctica.

*Más control
en cada maniobra*

3º Fin de semana



Hidrodinámica

- Conocimiento del casco.
- Principio de Arquímedes
- Propiedades de la orza
- Propiedades de la pala del timón
- Centro de presiones
- Puesta en práctica.

*Conoce el agua,
navega con seguridad*



Física



Velas



Viento



Casco



Equilibrio



Práctica real

*Conocimientos hoy.
mejores patrones mañana*



Desarrollo real del programa

Fines de semana 4 a 7

Navegación, fondeo, seguridad y sistemas del barco

Más
práctica,
más autonomía
a bordo

SHAMS

Formación náutica
para navegar
de verdad

4º Fin de semana



Navegación y aparejo

- Reconocimiento del aparejo al llegar a un barco.
- Ventajas e inconvenientes de los distintos aparejos.
- Navegación nocturna.
- Luces de navegación y reconocimiento de movimientos relativos.
- Navegación en un puerto comercial.
- Puesta en práctica.



Conoce tu barco,
navega con criterio

5º Fin de semana



Fondeo y maniobras

- Práctica de fondeo en diversas playas.
- Manejo del ancla.
- Maniobra de atraque en puerto.
- Parece fácil, pero muchos siniestros ocurren dentro de los puertos.
- Puesta en práctica.



Buen fondeo,
mejores travesías

6º Fin de semana



Seguridad y meteorología

- Elementos de seguridad a bordo.
- Maniobra de parada del barco o vela.
- Poner al paio.
- Simulacro de "Persona al agua".
- Meteorología.
- Puesta en práctica.



Más preparados
para cualquier situación

7º Fin de semana



Instrumentos y vida a bordo

- Manejo de la radio.
- Radar, plotter y AIS.
- Mecánica del motor.
- Electricidad a bordo.
- Planta desaladora y planta potabilizadora.
- Reglamento y vida a bordo.



Tecnología útil
para navegar mejor



Aparejo



Fondeo



Seguridad



Meteo



Electrónica



Motor

Más recursos hoy,
más confianza mañana

Aprender navegando

Esto no es teoría de aula: aquí vas a tocar un barco de verdad.

*Práctica
real a bordo*

Gobierna, observa
y entiende el barco
desde dentro.

Maniobras, trimado,
seguridad e instrumentación.

Aprendes tocando,
mirando y haciendo.



Bañera de doble rueda

Control y maniobra como en la vida real.



Cubierta y maniobra

Trabaja con cabos, winches y maniobras reales.



Plotter Raymarine Axiom

Navegación real con instrumentación profesional.

*Misma experiencia.
Barco de verdad.*



Mástil y botavara

Conoce y trabaja el aparejo.



Paneles solares a bordo

Energía y autonomía en la práctica.



Bavaria 44 Shams

Un velero real para aprender de verdad.

*Formación
con mar real*



Gobierno real

Toma el timón y gana
confianza.



Instrumentación

Aprende con equipos reales.



Maniobra

Practica trimado y cabos.



Seguridad

Aplica procedimientos reales.



Vida a bordo

Vive la experiencia completa.

EXPERIENCIA REAL. APRENDIZAJE PARA TODA LA VIDA.



Aprender también es disfrutar

Siete fines de semana para cambiar tu forma de navegar

Aprender a navegar no consiste en escuchar teoría desde tierra. Consiste en tocar el barco, moverte por cubierta, entender cada maniobra y sentir cómo todo cobra sentido cuando lo haces tú.

En Shams, cada fin de semana suma experiencia real, confianza y criterio mariner.

Aquí no vienes a mirar: vienes a tocar, gobernar, comprender y ganar confianza.



Un Bavaria 44 de verdad
Tu aula flotante, en el mar real.



Timón y maniobra
Tú al mando, de verdad.



Plotter y navegación real
Aprende con equipos reales.



Cubierta y seguridad
Muévete con soltura y criterio.



Aparejo y trimado
Conoce, ajusta y siente la diferencia.



Energía a bordo
Autonomía para tus travesías.



Gobernar
Toma el timón y decide.



Navegar
Aplica la teoría en el mar.



Maniobrar
Practica y perfecciona.



Interpretar el equipo
Lee, planifica, navega.



Ganar confianza
Experiencia que se nota.



Disfrutar aprendiendo
Buenas personas, mar real.

EXPERIENCIA REAL. SIETE FINES DE SEMANA PARA TODA LA VIDA.

Galería

Vida a bordo



El Mediterráneo
también se vive
día a día



Nuestro Bavaria 44



Buena compañía



Buenas comidas



Descanso a bordo

Un viaje
que se vive,
se siente
y se recuerda



Camarote



Baño



Atardecer



Navegando



Momentos reales



Comodidad a bordo



En puerto



Vida a bordo



Momentos que suman



Navegando



Navegar



Descubrir



Compartir



Explorar



Hacer amigos



Vivir el Mediterráneo

Más que un viaje,
una experiencia

Tu aula flotante: Shams - Bavaria 44

Un barco escuela real para aprender navegando

En Shams no estudias en un aula, lo haces a bordo. Un Bavaria 44 plenamente equipado, donde cada sistema es una oportunidad para aprender de forma práctica, segura y guiada por profesionales.

Aquí no vienes solo a escuchar teoría: vienes a tocar, entender y utilizar un barco de verdad.

Shams – Bavaria 44

Tu aula flotante, en el mar real.

Puesto de gobierno

Timón y maniobra. Todo a tu alcance.

GPS / Plotter

Navegación real con equipos reales.

Radar Doppler + AIS

Aprende a ver, ser visto y navegar seguro.

Radio VHF

Comunica, coordina, navega.

Motor

Conoce su funcionamiento y mantenimiento.

Electricidad a bordo

Baterías, inversor, 12/220 V. Energía para navegar.

Desaladora / potabilizadora

Agua dulce para mayor autonomía.

Energía solar

Navega con energía limpia y autonomía.

Cubierta y maniobra

Practica con todo el equipo real.

Aparejo y palo

Conoce, ajusta y siente la diferencia.



Radar Doppler
Observa y anticipa.



GPS / Plotter
Planifica y navega.



AIS
Sé visible, navega seguro.



Radio VHF
Comunica.



Motor
Entiende y mantén.



Electricidad
Gestiona tu energía.



Desaladora
Agua dulce a bordo.



Energía solar
Más autonomía.



Cubierta y aparejo
Practica, ajusta, domina.

EXPERIENCIA REAL. CONOCIMIENTOS QUE TE LLEVAN MÁS LEJOS.