



Examen teòric de Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo

Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 20/06/2026 Lloc/Lugar: Barcelona / Barcelona

Nom i cognoms:
Nombre y apellidos:

NIF/Passaport/Targeta de residència:
NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

• UT1 Nomenclatura nàutica / UT1 Nomenclatura náutica (1-4)

1.- Com s'anomena l'element estructural que prolonga la quilla en direcció vertical o inclinada per la part de proa? / ¿Cómo se llama el elemento estructural que prolonga la quilla en dirección vertical o inclinada por la parte de proa?

- a) **Bao.** / Bao.
- b) **Codast.** / Codaste.
- c) **Orsa.** / Orza.
- d) **Roda.** / Roda.

2.- Com s'anomena la part de l'embarcació del dibuix assenyalada amb una fletxa? / ¿Cómo se denomina la parte de la embarcación del dibujo señalada con una flecha?

- a) **Aleta de estribord.** / Aleta de estribor.
- b) **Amura de babor.** / Amura de babor.
- c) **Codast.** / Codaste.
- d) **Aleta de babor** / Aleta de babor





3.- Com s'anomena el torn horitzontal col·locat en direcció de babord a estribord sobre la coberta de proa d'un vaixell i que serveix per a llevar les àncores? / ¿Cómo se llama el torno horizontal colocado en dirección de babor a estribor sobre la cubierta de proa de un barco y que sirve para llevar las anclas?

- a) **Escobenc** / Escobén
- b) **Molinet** / Molinete
- c) **Danforth** / Danforth
- d) **Cabiró** / Cabirón

4.- On van a parar tots el vessaments de líquids produïts a l'interior de l'embarcació? / ¿Dónde van a parar todos los derrames de líquidos producidos en el interior de la embarcación?

- a) **A la coberta.** / A la cubierta
- b) **A la sentina.** / A la sentina
- c) **A l'enfognament.** / A la fogonadura
- d) **Al trancanell.** / Al trancanil

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig/ UT2 Elementos de amarre y fondeo (5-6)

5.- Què haurem de fer per saber on queda fondejada l'àncora? / ¿Qué deberemos hacer para saber dónde queda fondeada el ancla?

- a) **Arrelar-la.** / Arraigarla.
- b) **Mesurar la fondària.** / Medir la profundidad.
- c) **Contar les baules.** / Contar los eslabones.
- d) **Orincarla.** / Orincarla.

6.- Quin tipus de nus preferentment faríem servir per afermar una amarra a una argolla? / ¿Qué tipo de nudo preferentemente haríamos servir para afirmar una amarra a una argolla?

- a) **Volta de ruixó.** / Vuelta de rezón.
- b) **Nus de pardal.** / Ballestrinque
- c) **As de guia.** / As de guía.
- d) **Nus pla.** / Nudo llano



• **UT3 Seguretat / UT3 Seguridad**

(7-10)

7.- Quin tipus de maniobra o exploració farem en cas de NO veure a la persona que hagi caigut a l'aigua? / ¿Qué tipo de maniobra o exploración haremos en caso de NO ver a la persona que haya caído al agua?.

- a) **Maniobra de Williamson.** / Maniobra de Williamson.
- b) **Maniobra de Anderson.** / Maniobra de anderson.
- c) **Exploració en espiral quadrada.** / Exploración en espiral cuadrada
- d) **Maniobra de Boutakov.** / Maniobra de de Boutakov.

8.- Què vol dir l'expressió a “so de mar”? / ¿Qué quiere decir la expresión “a son de mar”?

- a) **Que aguantem un temporal amurats a la mar.** / Que aguantamos un temporal amurados a la mar.
- b) **Que navegarem de popa o aleta per capejar el temporal.** / Que navegaremos de popa o aleta para capear el temporal.
- c) **Que l'estiba, l'arranjat i el trincat s'han fet amb criteri i a consciència.** / Que la estiba, arranchado y el trincado se han hecho con criterio y a conciencia.
- d) **Que naveguem síncrones al ritme de les onades.** / Que navegamos síncronos al ritmo del oleaje.

9.- En cas de navegar a motor intraborda amb mal temps, com haurem de tenir les aixetes de fons ? / En caso de navegar a motor intraborda con mal tiempo, ¿Cómo habrán de estar los grifos de fondo?

- a) **Hauran d'estar tots tancats.** / Tendrán que estar todos cerrados.
- b) **Hauran d'estar tots tancats excepte el de refrigeració del motor.** / Habrán de estar todos cerrados excepto el de refrigeración del motor
- c) **Hauran d'estar tots tancats excepte els de buidats de sentina i desguàs de l'aigüera.** / Habrán de estar todos cerrados excepto los de vaciado de sentina y desagüe del fregadero
- d) **Hauran d'estar tots oberts excepte el de refrigeració del motor.** / Habrán de estar todos cerrados excepto el de refrigeración del motor

10.- Què son les aigües someres? / ¿Qué son las aguas someras?

- a) **Aigües en les quals la profunditat és menor que la longitud de l'ona superficial.** / Aguas en las cuales la profundidad es menor que la longitud de la ola superficial.
- b) **Aigües en les quals la profunditat és més gran que la meitat de la longitud de l'ona superficial.** / Aguas en las cuales la profundidad es menor que la mitad de la longitud de la ola superficial.



- c) **Aigües en les quals la profunditat és més gran que la longitud de l'ona superficial.**/ Aguas en las cuales la profundidad es menor que la mitad de la longitud de la ola superficial.
- d) **Aigües en les quals la profunditat és menor que la meitat de la longitud de l'ona superficial.**/ Aguas en las cuales la profundidad es menor que la mitad de la longitud de la ola superficial.

• UT4 Legislació / UT4 Legislación

(11-12)

11.- Quina restricció legislativa a les platges abalisades és la correcta? / ¿Qué restricción legislativa en las playas balizadas es la correcta?

- a) **Queda prohibida l'entrada de qualsevol tipus d'embarcació o artefacte flotant** / Queda prohibida la entrada de cualquier tipo de embarcación o artefacto flotante
- b) **Queda prohibida l'entrada i el fondeig de qualsevol tipus d'embarcació o artefacte flotant** / Queda prohibida la entrada y el fondeo de cualquier tipo de embarcación o artefacto flotante.
- c) **Es permet la navegació d'embarcacions a velocitat no superior a 3 nusos** / Se permite la navegación de embarcaciones a velocidad no superior a 3 nudos.
- d) **Es permet la navegació de motos d'aigua a velocitat no superior a 3 nusos** / Se permite la navegación de motos de agua a velocidad no superior a 3 nudos.

12.- Quina és la mínima distància de seguretat que hauríem de mantenir de la zona de busseig? / ¿Cual es la distancia mínima de seguridad que debemos mantener de la zona de buceo?.

- a) **150 metres** / 150 metros
- b) **100 metres** / 100 metros
- c) **75 metres** / 75 metros
- d) **50 metres** / 50 metros



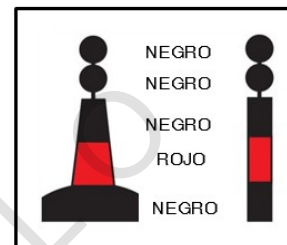
• **UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento**

(13-17)

13. Què ens indica la balisa de la figura?.

¿Qué nos indica la baliza de la figura?

- a) **Aigües navegables.** / Aguas navegables.
- b) **Perill aïllat.** / Peligro aislado.
- c) **Marques especials.** / Marcas especiales.
- d) **Aigües navegables pel quadrant nord** / Aguas navegables por el cuadrante norte

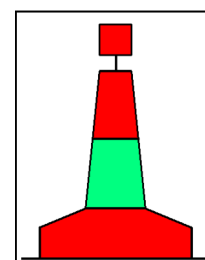


14.- Al SORTIR de la bocana d'un port, abalisat amb el sistema lateral, a quina banda deixarem les marques? / Al SALIR a la bocana de un puerto, balizado por el sistema lateral, ¿A qué banda deberemos dejar las marcas?.

- a) **La marca verda per babord i la vermella per babord.** / La marca verde por babor y la roja por babor.
- b) **La marca vermella per babor i la verda per estribor** / La marca roja por babor y la verde por estribor.
- c) **La marca vermella per estribord i la verda per babord** / La marca roja por estribor y la verde por babor.
- d) **La marca verda per estribord i la vermella per estribord** / La marca verde por estribor y la roja por estribor

15.- Què ens indica la balisa que apareix en el dibuix amb franges vermelles i una verda al centre? / ¿Qué nos indica la baliza que aparece en el dibujo con franjas rojas, una verde en el centro?

- a) **Aigües navegables al seu voltant.** / Aguas navegables a su alrededor.
- b) **Prohibida la navegació en aquesta àrea.** / Prohibida la navegación en esta área.
- c) **Canal principal a babord.** / Canal principal a babor.
- d) **Canal principal a estribord.** / Canal principal a estribor



16.- Quina és la marca de topall de la boia que ens indica un abocador? / ¿Cuál es la marca de tope de la boya que nos indica un vertedero?

- a) **Dos cons negres.** / Dos conos negros.
- b) **Una aspa groga en forma d'ics.** / Un aspa amarilla en forma de ics.
- c) **Una esfera vermella.** / Una esfera roja.
- d) **Dues esferes negres.** / Dos esferas negras.

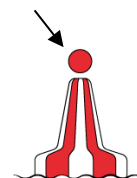


17.- Què ens indica la balisa que té una esfera vermella al capdamunt?/

¿Qué nos indica la baliza que tiene una esfera roja de tope?

Vermell/Rojo

- a) **Un perill nou.** / Un peligro nuevo.
- b) **Un perill aïllat.** / Un peligro aislado.
- c) **Aigües navegables al voltant de la balisa.** / Aguas navegables alrededor de la baliza.
- d) **Balisa on puc amarrar-me.** / Baliza donde puedo amarrarme.



UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA)

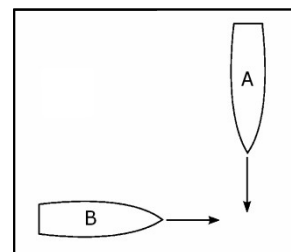
(18-27)

18.- Navegant en un vaixell de vela i rebent el vent per babord, albirem un altre vaixell de vela per sobrevent, que rep el vent per estribord i s'aproxima amb risc d'abordatge. Qui té l'obligació de maniobrar i per què? / Navegando en un buque de vela y recibiendo el viento por babor, divisamos otro buque de vela por barlovento, que recibe el viento por estribor y se aproxima con riesgo de abordaje. ¿Quién tiene la obligación de maniobrar y por qué?

- a) **L'altre, perquè es troba a sobrevent.** / El otro, porque se encuentra a barlovento.
- b) **Nosaltres, perquè ens trobem a sotavent.** / Nosotros, porque nos encontramos a sotavento.
- c) **Nosaltres, perquè rebem el vent per babord.** / Nosotros, porque recibimos el viento por babor.
- d) **L'altre, perquè rep el vent per estribord.** / El otro, porque recibe el viento por estribor.

19.- A i B representen dues embarcacions de propulsió mecànica en una situació d'encreuament amb risc d'abordatge. Quina maniobra, d'acord amb el RIPA, farà l'embarcació B? / A y B representan dos embarcaciones de propulsión mecánica en una situación de cruce con riesgo de abordaje. ¿Qué maniobra, de acuerdo con el RIPA, hará la embarcación B?

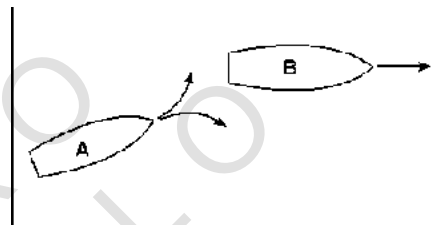
- a) **Es mantindrà apartada de la derrota de B.** / Se mantendrá apartada de la derrota de B.
- b) **Mantindrà el seu rumb i la seva velocitat.** / Mantendrá su rumbo y su velocidad.
- c) **Només maniobrarà quan B sigui un vaixell de vela.** / Solo maniobrará cuando B sea un barco de vela.
- d) **Emetrà cinc xiulades curtes per cridar l'atenció de B.** / Emitirá cinco pitadas cortas para llamar la atención de B.



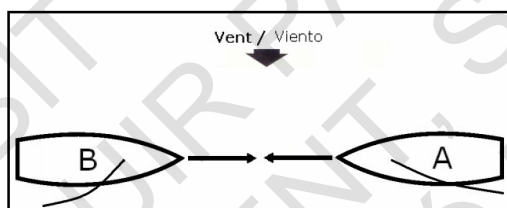


20.- Com es considera, segons el RIPA, la situació de l'embarcació "A" respecte a l'embarcació "B" del dibuix?/.¿Cómo se considera, según el RIPA, la situación de la embarcación "A" respecto de la embarcación "B" del dibujo?

- a) **De rumb oposat.** / De vuelta encontrada.
- b) **Embarcació que abasta.** / Embarcación que alcanza.
- c) **Embarcació que segueix a rumb.** / Embarcación que sigue a rumbo.
- d) **De volta creuada.** / De vuelta cruzada.



21.- A i B representen dues embarcacions navegant exclusivament a vela. Qui té l'obligació de maniobrar? / A y B representan dos embarcaciones navegando exclusivamente a vela. ¿Quién tiene la obligación de maniobrar?



- a) **A, perquè rep el vent per estribord.** / A, porque recibe el viento por estribor.
- b) **B, perquè rep el vent per babord.** / B, porque recibe el viento por babor.
- c) **Les dues embarcacions cauran a estribord perquè és una situació de rumb oposat.** / Las dos embarcaciones caerán a estribor porque es una situación de vuelta encontrada.
- d) **A, perquè es troba a sobrevent.** / A, porque se encuentra a barlovento.



22.- Navegant en un vaixell de propulsió mecànica observem per la proa un vaixell de vela, i com mostra el dibuix, està creuant amb risc d'abordatge. Quina maniobra haurem d'efectuar? / Navegando en un buque de propulsión mecánica observamos por la proa un buque de vela, y como aparece en el dibujo, está cruzando con riesgo de abordaje. ¿Qué maniobra deberemos efectuar?

- a) **Mantenir el rumb i la velocitat perquè tenim preferència de pas.** / Mantener el rumbo y la velocidad porque tenemos preferencia de paso.
- b) **Maniobrarem per evitar l'abordatge.** / Maniobraremos para evitar el abordaje.
- c) **Només maniobrarem si rebem el vent per estribord.** / Solamente maniobraremos si recibimos el viento por estribor.
- d) **Només maniobrarem si rebem el vent per babord.** / Solamente maniobraremos si recibimos el viento por babor.



23.- De quin color és el llum de remolc? / ¿De qué color es la luz de remolque?

- a) **Verd.** / Verde.
- b) **Vermell.** / Roja.
- c) **Blanc.** / Blanca.
- d) **Groc.** / Amarilla.

24.- Quin tipus de vaixell porta hissada una marca bicònica negra (dos cons units per la base)? / ¿Qué tipo de buque lleva izada una marca bicónica negra (dos conos unidos por la base)?

- a) **Vaixell remolcador amb la longitud del remolc superior a 200 metres.** / Buque remolcador con la longitud del remolque superior a 200 metros.
- b) **Veler navegant a vela i motor** / Veler navegando a vela y motor
- c) **Pesquer d'encerclament amb l'art estès a més de 150 metres del vaixell.** / Pesquero de cerco con el arte extendido a más de 150 metros del buque.
- d) **Restringit pel seu calat.** / Restringido por su calado.





25.- Quin tipus de vigilància hem d'efectuar quan estem fondejats amb boira, segons el RIPA?/. ¿Qué tipo de vigilancia debemos de efectuar cuando estamos fondeados con niebla, según el RIPA?

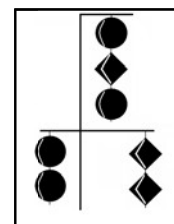
- a) **Visual i auditiva.** / Visual y auditiva.
- b) **Només farem atenció de la pantalla del radar.** / Solo prestaremos atención a la pantalla del radar.
- c) **Només auditiva.** / Solo auditiva.
- d) **No fa falta efectuar cap tipus de vigilància.** / No hace falta efectuar ningún tipo de vigilancia.

26.- Què ens indica un vaixell que porta hissada, a la part de proa, una marca consistent en una bola negra? / ¿Qué nos indica un buque que lleva izada, en la parte de proa, una marca consistente en una bola negra?

- a) **Que és un vaixell sense govern.** / Que es un buque sin gobierno.
- b) **Que és un vaixell embarrancat de 12 metres d'eslora o més.** / Que es un buque varado de 12 metros de eslora o más.
- c) **Que és un vaixell fondejat.** / Que es un buque fondeado.
- d) **Que és un vaixell amb capacitat de maniobra restringida.** / Que es un buque con capacidad de maniobra restringida.

27.- Quina maniobra hem de realitzar si, entrant a port, observem per la proa una draga que exhibeix les marques del dibuix representat? / ¿Qué maniobra deberemos efectuar si, entrando a puerto, observamos por la proa una draga que exhibe las marcas del dibujo representado?

- a) **Caurem a estribord.** / Caeremos a estribor.
- b) **Caurem a babord o a estribord indistintament.** / Caeremos a babor o a estribor indistintamente.
- c) **Continuarem a rumb.** / Continuaremos a rumbo.
- d) **La deixarem per la nostra banda d'estribord.** / La dejaremos por nuestra banda de estribor.





• **UT7 Maniobra / UT7 Maniobra**

(28-29)

28.- Quins caps s'han de reforçar quan estem atracats estribord al moll i ens informen que hi haurà vent de popa? / ¿Qué cabos hay que reforzar si estamos atracados estribor al muelle y nos informan que habrá viento de popa?

- a) **Llarg de proa i espring de popa.** / Largo de proa y esprín de popa.
- b) **Llarg de popa i través de proa.** / Largo de popa y través de proa.
- c) **Llarg de popa i espring de proa.** / Largo de popa y esprín de proa.
- d) **Llargs de proa i popa.** / Largos de proa y popa.

29.- Què significa el terme “lascar”? / ¿Qué significa el término “lascar”?

- a) **Deixar anar una mica un cap que està treballant.** / Soltar un poco un cabo que está trabajando.
- b) **Tirar d'un cap i anar-lo recollint.** / Tirar de un cabo e irlo recogiendo.
- c) **Recollir un cap enrotllant-lo sobre ell mateix.** / Recoger un cabo enrollándolo sobre sí mismo.
- d) **Subjectar un cap mitjançant una bossa.** / Sujetar un cabo mediante una boza.

• **UT8 Emergències a la mar / UT8 Emergencias en la mar**

(30-32)

30.- Quines mesures prendrem en cas de tenir una embarrancada involuntària?

¿Qué medidas tomaremos en caso de sufrir una varada involuntaria?

- a) **Farem màquina enrere immediatament amb el timó a la via.** / Daremos máquina atrás inmediatamente con el timón a la vía.
- b) **Fixarem la nostra posició mitjançant una boia.** / Fijaremos nuestra posición mediante una boya.
- c) **Prepararem l'àncora de capa.** / Prepararemos el ancla de capa.
- d) **Analitzarem la qualitat del fons i les possibles avaries del buc.** / Analizaremos la calidad del fondo y las posibles averías del casco.

31.- Per quina zona de l'embarcació utilitzarem sempre les bengales o els coets?

¿Por qué zona de la embarcación utilizaremos siempre las bengalas o los cohetes?

- a) **Per babord.** / Por babor.
- b) **Per la proa.** / Por la proa.
- c) **Per sobrevent.** / Por barlovento.
- d) **Per sotavent.** / Por sotavento.



32.- Quins procediments bàsics cal seguir en la lluita contra incendis?

¿Qué procedimientos básicos se deben seguir en la lucha contra incendios?

- a) **Refredament, localització i sufocació.** / Enfriamiento, localización y sofocación
- b) **Localització, confinament i extinció.** / Localización, confinamiento y extinción.
- c) **Sufocació, confinament i refredament.** / Sofocación, confinamiento y enfriamiento.
- d) **Extinció, refredament i localització.** / Extinción, enfriamiento y localización.

• UT9 Meteorologia / UT9 Meteorología

(33-36)

33.- Com s'anomenen les línies que uneixen els punts d'igual pressió atmosfèrica en un moment determinat?

¿Cómo se denominan las líneas que unen los puntos de igual presión atmosférica en un momento determinado?

- a) **Isotermes.** / Isotermas.
- b) **Isoclines.** / Isoclinas.
- c) **Isòbates.** / Isóbatas.
- d) **Isòbares.** / Isóbaras.

34.- Com giren els vents a l'hemisferi nord al voltant dels centres de baixes pressions?

¿Cómo giran los vientos en el hemisferio norte alrededor de los centros de bajas presiones?

- a) **En sentit horari.** / En sentido horario.
- b) **En sentit contrari a les agulles del rellotge.** / En sentido contrario a las agujas del reloj.
- c) **De nord a sud.** / De norte a sur.
- d) **D'est a oest.** / De este a oeste.

35.- Com es desplacen les borrasques, en general, a l'hemisferi nord?

¿Cómo se desplazan las borascas, en general, en el hemisferio norte?

- a) **D'est a oest.** / De este a oeste.
- b) **Durant el dia d'oest a est i per la nit d'est a oest.** / Durante el día de oeste a este y por la noche de este a oeste.
- c) **D'oest a est.** / De oeste a este.
- d) **Durant l'estiu d'est a oest i a l'hivern d'oest a est.** / Durante el verano de este a oeste y en invierno de oeste a este.



36.- A què són degudes les marinades?

¿A qué son debidas las virazones?

- a) **A que per la nit la terra es refreda més ràpidament que el mar.** / A que por la noche la tierra se enfría más deprisa que el mar.
- b) **A que per la nit el mar es refreda més ràpidament que la terra.** / A que por la noche el mar se enfría más deprisa que la tierra.
- c) **A que durant el dia el mar s'escalfa més ràpidament que la terra.** / A que durante el día el mar se calienta más deprisa que la tierra.
- d) **A que durant el dia la terra s'escalfa més ràpidament que el mar.** / A que durante el día la tierra se calienta más deprisa que el mar.

• UT10 Teoria de navegació / UT10 Teoría de navegación (37-41)

37.- Quin és el valor màxim que pot tenir la latitud?

¿Cuál es el valor máximo que puede tener la latitud?

- a) **90°**
- b) **180°**
- c) **180° N**
- d) **36° 20'**

38.- Què és la longitud?

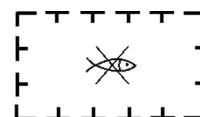
¿Qué es la longitud?

- a) **L'arc d'equador comprès entre el meridià de Greenwich i el meridià del lloc.** / El arco de ecuador comprendido entre el meridiano de Greenwich y el meridiano del lugar.
- b) **L'arc de paral·lel comprès entre el meridià de Greenwich i el meridià del lloc.** / El arco de paralelo comprendido entre el meridiano de Greenwich y el meridiano del lugar.
- c) **L'arc de meridià comprès entre el pol i el lloc.** / El arco de meridiano comprendido entre el polo y el lugar.
- d) **L'arc de meridià comprès entre l'equador i el lloc.** / El arco de meridiano comprendido entre el ecuador y el lugar.

39.- Què representa el símbol de la imatge, utilitzat en les cartes nàutiques?

¿Qué representa el símbolo de la imagen, utilizado en las cartas náuticas?

- a) **Reserva marina.** / Reserva marina.
- b) **Granja marina.** / Granja marina.
- c) **Àrea prohibida de pesca.** / Área prohibida de pesca.
- d) **Ancoratge prohibit.** / Fondeadero prohibido.





Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

40.- Quin és el valor que representa el període característic del següent far: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?

¿Cuál es el valor que representa el periodo característico del siguiente faro: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?

- a) Gp OC
- b) 6s
- c) 11m
- d) 9M

41.- Quina és la demora vertadera (Dv) del far del cap de Tortosa si navegant al rumb vertader (Rv) = 180° observem el far pel través de estribord?

¿Cuál es la demora verdadera (Dv) del faro del cabo de Tortosa si navegando al rumbo verdadero (Rv) = 180° observamos el faro por el través de estribor?

- a) 090°
- b) 180°
- c) 270°
- d) 000°



• **UT11 Carta de navegació / UT11 Carta de navegación (42-45)**

42.- A trenc d'alba del dia 20 de juny del 2026 ens trobem a l'oposició dels fars de PUNTA CARNERO i PUNTA ALMINA, i a una distància de 6 milles del far de PUNTA EUROPA. Quina serà la nostre situació?

Al amanecer del día 20 de junio del 2026 nos encontramos en la oposición de los faros de PUNTA CARNERO y PUNTA ALMINA, y a una distancia de 6 millas del faro de PUNTA EUROPA. ¿Cuál será nuestra situación?

- a) $I = 36^{\circ} 01,4' N - L = 005^{\circ} 27,2' W$
- b) $I = 36^{\circ} 02,0' N - L = 005^{\circ} 25,0' W$
- c) $I = 35^{\circ} 02,2' N - L = 006^{\circ} 22,4' W$
- d) $I = 36^{\circ} 01,0' N - L = 005^{\circ} 22,4' W$

42 **Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.**



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

43.- El dia 20 de juny del 2026, sent HRB = 14:00, el vaixell ARKAN UNO es troba en la situació $I = 35^{\circ} 50,0' N$ i $L = 005^{\circ} 50,0' W$, navegant amb un rumb d'agulla (R_a) = 315° i a una velocitat de 6 nusos. Quina serà la seva situació (posició) a HRB = 16:30? Correcció total per a aquest rumb (ct) = -5° .

El día 20 de junio del 2026, siendo HRB = 14:00, el barco ARKAN UNO se encuentra en la situación $I = 35^{\circ} 50,0' N$ y $L = 005^{\circ} 50,0' W$, navegando con un rumbo de aguja (R_a) = 315° y a una velocidad de 6 nudos. ¿Cuál será su situación (posición) a HRB = 16:30? Corrección total para este rumbo (ct) = -5° .

- a) $I = 36^{\circ}00,6' N$ $L = 006^{\circ}04,1' E$
- b) $I = 35^{\circ}56,9' N$ $L = 006^{\circ}02,4' W$
- c) $I = 35^{\circ}58,6' N$ $L = 006^{\circ}00,6' E$
- d) $I = 35^{\circ}59,6' N$ $L = 006^{\circ}04,2' W$

43	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIALMENTE, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

44.- Quin abast lumínic té un far situat a $I = 36^{\circ} 06,6' N$ i $L = 005^{\circ} 20,6' W$?

¿Qué alcance lumínico tiene un faro situado en $I = 36^{\circ} 06,6' N$ y $L = 005^{\circ} 20,6' W$?

- a) **13 milles.** / 13 millas.
- b) **10 milles.** / 10 millas.
- c) **19/15 milles.** / 19/15 millas.
- d) **19 milles.** / 19 millas.

44	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIALMENT, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

45.- Quina serà la nostra situació si, navegant al rumb vertader (R_v) = 047° , prenem marcació del far de PUNTA EUROPA (M) = 090° babord i la distància a aquest far és de 5,6 milles?

¿Cuál será nuestra situación si, navegando al rumbo verdadero (R_v) = 047° , tomamos marcación del faro de PUNTA EUROPA (M) = 090° babor y la distancia a este faro es de 5,6 millas?

- a) $I = 36^\circ 02,8' N - L = 005^\circ 25,6 W$
- b) $I = 36^\circ 02,5' N - L = 005^\circ 15,8 W$
- c) $I = 36^\circ 10,8' N - L = 005^\circ 15,8 W$
- d) $I = 36^\circ 01,9' N - L = 005^\circ 15,2 W$

45	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIALMENTE, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	