



Esquema del cicle inicial de busseig esportiu amb escafandre autònom:

Títol	Grau	Cicle
Busseig esportiu amb escafandre autònom	GM	Inicial
Modalitat esportiva	Busseig esportiu	

Ensenyaments:

Ensenyaments esportius de grau mitjà.

Especialitat:

Busseig esportiu amb escafandre autònom.

Títol:

Títol de tècnic/a en busseig esportiu amb escafandre autònom.

Durada:

Grau mitjà: 1.125 hores

- Cicle inicial de busseig esportiu amb escafandre autònom: **525 hores.**
- Cicle final de busseig esportiu amb escafandre autònom: 600 hores.

Referent Europeu:

CINE-3 (Classificació Internacional normalitzada d'Educació).

Cicle inicial de busseig esportiu amb escafandre autònom (525 hores).

Competència general del cicle inicial del grau mitjà en busseig esportiu amb escafandre autònom
La competència general del cicle inicial de grau mig en busseig esportiu amb escafandre autònom consisteix a concretar, dinamitzar i intervenir en activitats de descobriment del busseig esportiu; concretar, organitzar i dinamitzar immersions esportives d'un grup de bussejadors; conduir un equip de bussejadors durant una immersió esportiva seguint un perfil i itinerari previstos; tot això conforme a les directrius establertes en la programació de referència, en condicions de seguretat i amb el nivell òptim de qualitat que permeti la satisfacció dels bussejadors.



Competències professional, personals i socials del cicle inicial del grau mitjà en busseig esportiu amb escafandre autònom.
1. Dominar les tècniques per realitzar immersions utilitzant un sistema de busseig esportiu amb escafandre autònom (SBA) i/o un sistema semiautònom (SBSA), respirant aire o nitrox, fins una pressió màxima de 5 atmosferes per acompanyar un bussejador esportiu durant una immersió i intervenir realitzant el seu rescat en el cas que un incident posi en perill la seva vida.
2. Atendre l'esportista i usuari durant les activitats de descobriment i conducció de busseig esportiu, motivant-lo i informant-lo per orientar-lo i tranquil·litzar-lo.
3. Concretar el lloc d'immersió i l'itinerari subaquàtic per on es realitzarà una activitat de descobriment o de conducció de busseig esportiu, d'acord amb la programació de referència, els participants i les condicions ambientals vetllant per la seva seguretat, la seva satisfacció i la protecció del medi ambient.
4. Establir els equips i parelles de bussejadors conforme a les seves característiques i al grau de dificultat d'una immersió esportiva desaconsellant la seva realització en el cas que no siguin els adequats.
5. Escollir, preparar i supervisar la disposició i operativitat dels recursos materials necessaris de l'equipament, senyalització, transport, comunicació, i resolució d'emergències en la realització d'una immersió esportiva fins a 5 atmosferes de pressió conforme a les indicacions que estipula el programa de referència, perquè es realitzi dins dels marges de seguretat i complint-se a la legislació vigent.
6. Realitzar la càrrega d'ampolles dels equips autònoms de busseig seguint els protocols de funcionament d'una instal·lació de càrrega i complint les mesures de seguretat establertes.
7. Supervisar l'organització i el desenvolupament de la immersió d'un grup de bussejadors esportius que se submergeixen fins una pressió de 5 atmosferes, solucionant les contingències existents, per aconseguir una participació i satisfacció dels bussejadors conforme als objectius proposats en la programació de referència.
8. Guiar un equip de bussejadors esportius i usuaris sota l'aigua en immersions fins a 5 atmosferes de pressió seguint un itinerari previst, respectant el medi ambient i identificant les situacions que posen en perill la seva seguretat per ajudar-los si fos necessari realitzar el rescat.
9. Col·laborar i intervenir en l'organització d'activitats de descobriment del busseig esportiu per tal de captar, adherir i fidelitzar a l'esportista i a l'usuari a la pràctica del busseig esportiu amb escafandre autònom.
10. Supervisar que l'esportista progressa amb tranquil·litat durant el desenvolupament d'una activitat de descobriment, vigilant la seva flotabilitat, ritme respiratori i reserva d'aire, comprovant que els paràmetres de la immersió siguin dins dels marges previstos, respectant el medi ambient i identificant les situacions que redueixen la seva comoditat o posen en perill la seva seguretat per corregir-les i si fos necessari, realitzar el rescat.
11. Coordinar la mobilització dels recursos humans i materials per resoldre una situació d'emergència durant el desenvolupament d'una activitat de descobriment o de conducció de busseig esportiu seguint els protocols previstos i, si és necessari, posant en marxa el pla d'evacuació i alertant als serveis mèdics i d'urgències.
12. Assistir com primer intervingent en cas d'accident o situació d'emergència.
13. Atendre els suggeriments d'un grup de bussejadors que participen en una activitat de descobriment o conducció, aplicant les tècniques de relacions públiques establertes en la programació de referència en cada situació i tipus d'usuari, per satisfer les seves expectatives i reclamacions.
14. Transmetre a través del comportament ètic personal valors vinculats al respecte als altres, a la conservació del medi ambient i al respecte i cura del propi cos.
15. Mantenir l'esperit de responsabilitat individual, esforç personal i innovació en l'àmbit de la seva tasca com a tècnic esportiu.
16. Mantenir la iniciativa i autonomia dins del treball en equip per a l'acompliment de les seves funcions.
17. Analitzar les activitats de descobriment i conducció en el busseig esportiu, recollint i processant la informació necessària per mesurar el grau de satisfacció de l'esportista i els nivells de seguretat per establir mesures d'ajust i millora.



Qualificacions professionals incloses en el cicle inicial de grau mitjà de busseig esportiu amb escafandre autònom	
Qualificació completa	Denominació Unitats de Competència (UC)
AFD502_2 (BOE núm. 54 de 4 de març de 2011). Conducció subaquàtica i iniciació en busseig esportiu.	UC1637_2 Realitzar intervencions hiperbàriques utilitzant un sistema de busseig autònom (SBA) i/o UN sistema semiautònom (SBSA), respirant aire o nitrós fins a una pressió màxima de cinc atmosferes.
	UC1638_2 Intervenir en l'organització, vetllar per la seguretat i concretar itineraris subaquàtics en operacions de busseig esportiu.
	UC1639_2 Conduir a un equip de bussejadors esportius durant una intervenció hiperbàrica de fins a cinc atmosferes.
	UC0272_2 Assistir com primer intervingent en cas d'accident o situació d'emergència. Aquesta competència està adaptada per l'ICQP: UC_2-0272-11_2 : Assistir com a primer/a intervingent en cas d'accident o situació d'emergència.

Mòduls d'ensenyaments esportius del bloc comú	Durada hores (BOE)	Durada hores (CAT)	Ratio	Especialitat del cos de professorat*
MEE_1_Bases del comportament esportiu	10	30	1/30	-PS 017EF
MEE_2_Primers auxilis	15	30	1/30	-PS 017EF -Processos sanitaris -Procediments sanitaris i assistencials
MEE_3_Activitat física adaptada i discapacitat	5	10	1/30	-PS 017EF
MEE_4_Organització esportiva	5	10	1/30	-PS 017EF
Total	35	80		

Mòduls d'ensenyaments esportius del bloc específic	Durada hores (BOE)	Durada hores (CAT)	Ratio	Especialitat del cos de professorat*
MEE_5_Entorn natural del busseig esportiu	5	10	1/30	- Professor especialista
MEE_6_Organització d'activitats de descobriment i conducció de busseig esportiu.	15	23	1/6	- PS 017EF+Títol de Tècnic en Busseig Esportiu amb escafandre autònom.
MEE_7_Conducció subaquàtica	20	32	1/30	
MEE_8_Formació pràctica	80	140	NA	- PS 017EF - Professor especialista
Total	120	205		

* En el cas de centres que no depenguin del Departament d'Ensenyament s'aplicaran les titulacions establertes en el Reial Decret.



Prova específica d'accés	Durada hores (BOE)	Durada hores (CAT)	Ratio	Titulació vocals tribunal
Requisit previ d'accés a la realització de la prova específica d'accés: - Acreditar el títol d'aptitud de bussejador de primera classe (segons els que s'estableix en el Decret 2055/1969 de 25 de setembre, pel qual es regula l'exercici de les activitats subaquàtiques i estableix la norma bàsica d'aplicació), o qualsevol altre certificació declarada equivalent per les CCAA amb competències transferides.	NA	NA	NA	NA
PAE_CI_VFL Dominar les tècniques per realitzar immersions utilitzant un sistema de busseig esportiu amb escafandre autònom (SBA) i/o un sistema semiautònom (SBSA), respirant aire o nitròs, fins a una pressió màxima de 5 atmosferes per acompanyar a un bussejador esportiu durant una immersió i intervenir realitzat el seu rescat en cas de que un incident el posi en perill.	240	240	NA	TE en Busseig amb Escafandre Autònom.
01_ Anàlisi de mescles				
02_ Preparació de l'equip				
03_ Lectura del compàs				
04_ Planificació d'una immersió				
05_ Protocols d'emergència en una immersió de descompressió				

Resum de la distribució horària del cicle inicial de busseig esportiu amb escafandre autònom:

Cicle inicial de busseig esportiu amb escafandre autònom	Durada hores (BOE)	Durada hores (CAT)
Mòduls d'ensenyaments esportius del bloc comú	35	80
Mòduls d'ensenyaments esportius del bloc específic	40	65
Mòdul de <u>formació pràctica</u> d'ensenyaments esportius del bloc específic	80	140
Prova específica d'accés	240	240
Total	395	525



Exempció de la prova específica d'accés.

Estaran exempts de la prova de caràcter específic que s'estableix per tenir accés al cicle inicial de grau mitjà en busseig esportiu amb escafandre autònom, les persones que acreditin:

Casos d'exempció	
1- La condició d'esportista d'alt nivell en les condicions que s'estableixen en el Reial Decret, 971/2007, de 13 de juliol, sobre esportistes d'alt nivell i d'alt rendiment en la modalitat o especialitat corresponent.	Esportista d'alt nivell segons RD 971/2007.
2- La classificació de l'esportista d'esportista d'alt rendiment o equivalent en la modalitat d'aparell fix, establerta per les comunitats autònomes d'acord amb la seva normativa.	Esportista d'alt nivell establert per la CCAA
3- les persones que estiguin en possessió del certificat federatiu de bussejador tres estrelles expedit per la Federació Espanyola d'Activitats Subaquàtiques.	Certificat federatiu de bussejador tres estrelles.

Convalidació Mòduls d'ensenyaments esportius LOGSE (versus) LOE*	
Crèdits LOGSE	Mòduls Ensenyaments Esportius LOE
Crèdits d'ensenyaments esportius del bloc comú.	Mòduls d'ensenyaments esportius del bloc comú.
C1-Bases anatòmiques i fisiològiques de l'esport I C2- Bases psicopedagògiques de l'ensenyament i l'entrenament I C3- Entrenament esportiu I C4- Fonaments sociològics de l'esport C5- Organització i legislació de l'esport I C6- Primers auxilis i higiene en l'esport	MEE_1_Bases del comportament esportiu MEE_2_Primers auxilis MEE_3_Activitat física adaptada i discapacitat MEE_4_Organització esportiva

** En tots els casos, el procés de convalidació s'inicia quan l'alumne s'ha matriculat en el centre i ha presentat els requisits d'accés de l'especialitat esportiva corresponent.*