

CB1. Capacitat per demostrar coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general i se sol trobar a un nivell que, si bé recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del camp d'estudi propi.

CB2. Capacitat per aplicar els coneixements a la feina o ocupació d'una manera professional i desenvolupar determinades competències que permetin l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de l'àrea d'estudi.

CB3. Capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de l'àrea d'estudi pròpia) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.

CB4. Capacitat per transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

CB5. Habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un grau d'autonomia alt.

CG1. Responsabilitat de l'aprenentatge propi, i capacitat d'aprendre de manera autònoma i continuada, amb autoexigència i establiment de metes assolibles.

CG2. Capacitat crítica i autocrítica.

CG3. Hàbits i aptituds per treballar responsablement en equip, capacitat de negociació i lideratge, i habilitat per proposar solucions constructives a possibles conflictes.

CG4. Capacitat per ponderar i utilitzar la informació amb eficàcia, i per utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació per gestionar-la i analitzar-la.

CG5. Domini fluid de la comunicació oral i escrita en les llengües oficials de la Universitat de Barcelona, i també en almenys una de les llengües estrangeres dominants en l'àmbit d'estudi.

CG6. Capacitat per utilitzar i integrar informació de diferents camps disciplinaris.

CG7. Creativitat, iniciativa i capacitat d'adaptació a noves situacions.

CG8. Compromís ètic en els camps professional, social i ambiental.

CE1. Capacitat per utilitzar i entendre el lèxic i els conceptes propis de les ciències del mar i d'altres àmbits científics relacionats, i per comunicar-los amb la forma i el rigor adequats.

CE2. Capacitat per aplicar bones pràctiques en el treball al mar, al camp i al laboratori, i coneixement de les característiques de les plataformes de treball i de les seves metodologies auxiliars corresponents.

CE3. Capacitat per plantejar les línies mestres de treballs bàsics i aplicats en l'àmbit de les ciències del mar, i per fer aportacions a la definició i redacció de l'estructura i continguts dels informes científics i tècnics que se'n derivin.

CE4. Habilitat per contribuir a la formació en els diferents nivells educatius i a la divulgació sobre aspectes clau del medi marí.

CE5. Capacitat per identificar les interrelacions entre les ciències del mar i la societat, i per aplicar els coneixements adquirits a l'atenció de les demandes de la societat, per mitjà d'administracions, empreses i altres organitzacions, a escala local, nacional i internacional.

- CE6. Capacitat per aplicar les tècniques instrumentals i els mètodes d'observació, mesura i mostreig de la columna d'aigua, fons marins, sediments i materials del subsòl, tant dels components biòtics com dels abiòtics.
- CE7. Capacitat per avaluar, processar, visualitzar i interpretar dades de l'àmbit de les ciències del mar, i per aplicar, quan sigui pertinent, tècniques estadístiques i models.
- CE8. Coneixements sobre l'evolució dels diferents camps de les ciències del mar, com també del progrés tecnològic dels mitjans per a l'exploració marina.
- CE9. Capacitat per utilitzar eines matemàtiques bàsiques per a l'anàlisi i la modelització en ciències del mar.
- CE10. Capacitat per reconèixer la diversitat i evolució dels ambients geològics a l'oceà, en relació amb els processos físics, químics i biològics que s'hi produeixen.
- CE11. Capacitat per reconèixer la diversitat de la vida a l'oceà, el caràcter funcional i evolutiu de les interaccions entre els organismes, i entre els organismes i l'entorn abiòtic, com també els mecanismes biològics en què es basen.
- CE12. Domini de les eines conceptuals i tècniques per inventariar i avaluar la biodiversitat marina, identificar-ne els hàbitats i descriure'n els ecosistemes i biomes.
- CE13. Capacitat per identificar masses d'aigua, definir-ne les propietats i caracteritzar-ne la dinàmica a diferents escales espacials i temporals.
- CE14. Coneixement de la naturalesa, els ritmes i les implicacions dels intercanvis entre litosfera i oceà i entre atmosfera i oceà.
- CE15. Capacitat per cartografiar, caracteritzar i classificar el jaç i el subsòl marins, i el seu poblament biològic, especialment a les àrees litorals.
- CE16. Habilitat per identificar espècies i hàbitats marins amenaçats, diagnosticar les causes de l'amenaça i proposar mesures per gestionar-los i conservar-los, incloent-hi àrees marines protegides.
- CE17. Capacitat per detectar la variabilitat a diferents escales de temps de les condicions ambientals de l'oceà i dels poblaments, i la seva relació amb el canvi global.
- CE18. Capacitat per participar en l'avaluació d'impactes, directes i indirectes, d'activitats humanes en el medi marí, i per proposar mesures de mitigació i correcció.
- CE19. Capacitat per diagnosticar problemes associats a l'ús i a l'explotació sostenible dels recursos marins vius i no vius, com també als riscos d'origen marí.
- CE20. Capacitat per proposar solucions a possibles conflictes derivats dels usos del medi marí, incloent-hi el litoral.
- CE21. Capacitat per desenvolupar indicadors de l'estat ambiental del medi marí, i per validar-los i aplicar-los de manera crítica a programes de seguiment i vigilància.
- CE22. Capacitat per aplicar principis bàsics d'economia i dret a la gestió del medi marí i dels seus recursos, i coneixement de les institucions i organismes competents en aquests àmbits.
- CE23. Capacitat per comprendre i incorporar aportacions de l'enginyeria al plantejament i resolució de problemes en l'àmbit de les ciències del mar, i capacitat per desenvolupar habilitats col·laboratives.