

SeCosta *Curs 2025/2026*

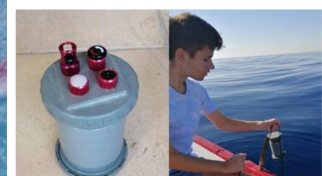
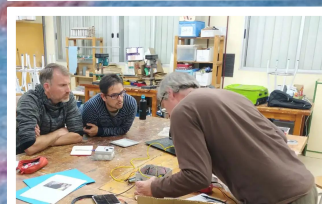
Ciència ciutadana per a l'estudi del medi marí

El grup de **Nivell del Mar i Clima Marí**, que engloba investigadors de la Universitat de les Illes Balears i del Centre Oceanogràfic de Balears (IEO-CSIC), torna a proposar el projecte **SECOSTA**, una **iniciativa de ciència ciutadana** que compta amb la col.laboració de la Conselleria d'Educació i Formació Professional de la CAIB.



Acostar la ciència als més joves...

L'objectiu principal de SECOSTA és **implicar als estudiants d'educació secundària** en les **tasques de recerca** que es duen a terme a diferents projectes d'investigació en **oceanografia física i canvi climàtic** (projectes SOCLIMPACT, VENOM i DECIMATE). Amb l'objectiu d'acostar la ciència als més joves s'ha plantejat un **projecte de ciència ciutadana** en el qual els centres d'educació secundària que vulguin participar ajudin en la presa de **mesures de diverses variables** com nivell del mar, pressió atmosfèrica, topografia de platges, batimetries o temperatura de l'aigua a distints indrets de les Illes Balears.



Aparells de mesura amb tecnologia Arduino...

Els investigadors de SECOSTA **proporcionarán la formació necessària als docents** perquè els alumnes puguin construir uns **aparells de mesura de baix cost basats en tecnologia Arduino**. A canvi, els centres s'ocuparien d'emprar-los per adquirir dades que serien útils pels projectes de recerca.

Projecte multidisciplinari...

Aquesta iniciativa pot servir com a **fil conductor de projectes educatius multidisciplinaris** als centres, on intervenguin distintes matèries com tecnologia, física, informàtica, llengua, etc... Per tal d'ajudar als centres a desenvolupar els projectes multidisciplinaris **hem preparat uns manuals de suport i una compilació de recursos educatius**.

V Congrés d'estudiants...

Abans de finalitzar el curs, **els estudiants podran presentar el treball realitzat** a la que serà la **5a edició del Congrés d'estudiants SeCosta2026**.

Com participar-hi?

Els centres interessats a participar durant el curs **2025-2026** haurien d'enviar una mostra d'interès a gabriel.jorda@ieo.csic.es preferentment abans del **divendres 19 de setembre** (després d'aquesta data no podem garantir que es pugui participar). La primera setmana d'octubre es farà una **reunió virtual** amb els centres potencialment interessats per explicar els detalls del projecte (plaços, finançament material, recursos educatius,...).