

# Guia d'activitats d'educació ambiental

Curs 2019-2020  
Institut Mediterrani  
d'Estudis Avançats



# La posidònia a l'aula

El projecte educatiu "La *Posidonia oceanica* a l'aula" vinculat al projecte *el Bosque Marino* de REE, es desenvolupa en el context de la primera replantació a gran escala de *Posidonia oceanica* a la Mediterrània.

Els animals associats a les praderies són en general petits i gaudir de la seva increïble diversitat no és possible ni tan sols per als bussejadors més experimentats. Aquest projecte permet tenir a l'aula una finestra a aquest món mitjançant el muntatge i seguiment d'un aquari amb feixos de *Posidonia oceanica* adulta durant un trimestre.

Es poden consultar els recursos i materials generats durant el projecte pilot en anys anteriors a aquest [enllaç](#).

## Objectius:

–Sensibilitzar sobre la importància de les praderies de *Posidonia oceanica* per a la mar Mediterrània.

–Fomentar l'aprenentatge del medi marí a través de l'emoció i els sentits.

–Fomentar les vocacions científiques i posar en pràctica el mètode científic.

**Nivell educatiu:** de 5è de primària a 4t ESO.

**Capacitat:** 10 aules, 1 aquari per aula.

**Lloc:** centre educatiu.

**Durada:** tot el curs:

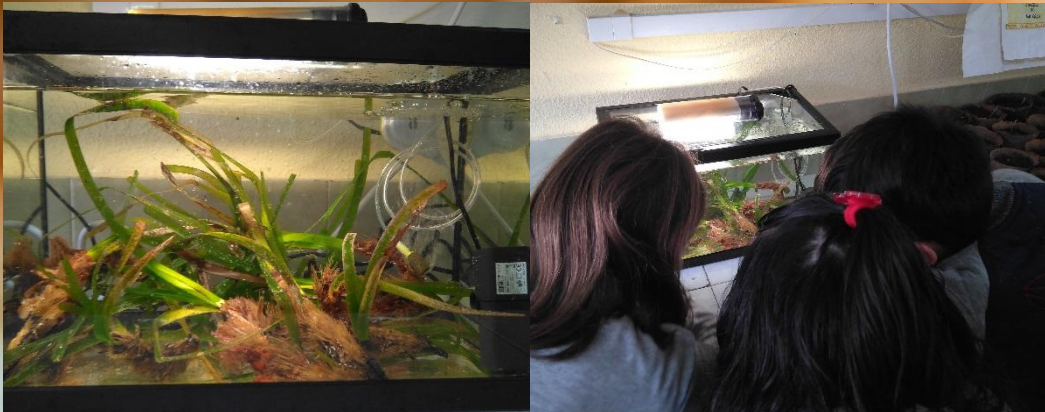
DESEMBRE – GENER. Entrega d'aquaris i signatura de compromisos.

GENER. Xerrada als alumnes.

GENER-ABRIL. Interacció setmanal a través del lloc web per part dels centres.

ABRIL. Devolució d'aquaris.

MAIG. Pujada al lloc web de la memòria d'activitats realitzades a l'escola/institut.



## Contacte per a informació i reserves:

[icastejon@imedea.uib-csic.es](mailto:icastejon@imedea.uib-csic.es)

[terrados@imedea.uib-csic.es](mailto:terrados@imedea.uib-csic.es)

Organitza:



A l'inici del projecte es farà una reunió a l'IMEDEA amb tots els centres que hi participen. En aquesta trobada REE, IMEDEA i els mestres responsables de l'aula participant signaran un acord de compromisos i es farà l'entrega dels aquaris.

Els **compromisos de les parts** són:

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.:

- Proveir l'IMEDEA amb els 10 kits de material (aquari, bomba d'aire, llum, filtre, càmera amb microscopi digital...) necessari per albergar la planta i identificar la fauna associada.

INSTITUT MEDITERRANI D'ESTUDIS AVANÇATS :

- Proveir els centres amb el material adquirit per Red Eléctrica.
- Proveir els centres de planta adulta de *Posidonia oceanica* provinent del material descartat per a la replantació del *Bosque Marino de Red Eléctrica*.
- Fer una xerrada inicial al començament del projecte a cada escola participant.
- Participar setmanalment/quinzenalment al lloc web per assessorar/orientar i/o respondre els dubtes i problemes detectats pels docents i que no s'hagin resolt amb la interacció entre mestres.

DOCENTS:

- Disposar d'un emplaçament adient per a la col·locació de l'aquari en condicions de seguretat per a l'alumnat.
- Assegurar que la manipulació dels aquaris es faci sempre amb presència d'un adult.
- Donar manteniment als aquaris setmanalment per assegurar la qualitat de l'aigua.
- Participar al lloc web setmanalment/quinzenalment, plantejant els dubtes, responent els dubtes dels altres centres, pujant les observacions, experiments, mesures, etc. desenvolupades a partir dels aquaris.
- Tornar tot el material en perfecte estat i net al tancament del projecte (abril/maig).