



Tallers mediambientals marins



Curs escolar 2018-2019

Sobre nosaltres

- IDEMAR Belharra és una associació sense ànim de lucre.
- La nostra finalitat és acostar el mar a la societat des d'una mirada científica.

Sobre els tallers

- Traslladem a l'àula aspectes del medi marí, per mitjà de mostres d'animals, tècniques de mostratge, experiments i app's.
- Creem experiències perquè les persones interactuen i junts arribar a la teoria que les explica.
- L'objectiu és despertar la curiositat pel medi marí i les ciències que tracten d'explicar-ho.

"No podem conservar el que no estimem i no podem estimar el no coneguem i el mar és un gran desconegut" Jacques Cousteau



TALLERS

1- DESCOBRIX ELS ANIMALS DEL
MEDITERRANI

2- BIÒLEG MARÍ PER UN DIA

3- 5 EXPERIMENTS PER A ENTENDRE LA MAR

4-GRUMETS AL BELHARRA

5- LA PRADERA DE POSIDONIA OCEANICA

6- ELS PLÀSTICS EN LA MAR

DESCUBRIR LA BIODIVERSITAT DEL MEDITERRANI



Coneixerem la gran biodiversitat que alberga el mar Mediterrani. Ens familiaritzarem amb la Posidonia, una planta marina, protectora de les costes i base de l'ecosistema.

Descobrirem les curiositats de la cadena tròfica marina, prestant especial atenció al primer eslavó, el plancton.

Per últim, aprendrem a diferenciar els grans grups animals.

******En els centres costaners hi haurà possibilitat de portar un xicotet aquari marí a l'aula.

LLOC: En el aula

EDATS: Pimaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓ: 2h

NOMBRE DE PERS: fins a 30

PREU: 150€



5 EXPERIMENTS PER A ENTENDRE LA MAR

Es realitzaran un sèrie d'experiments en els quals es recrearà a micro escala el comportament dels elements en el medi marí.

Es treballarán conceptes com: la físicoquímica de l'aigua, la relació vent i onatge, l'erosió i el transport de sediments, la llum i el so en el medi marí.

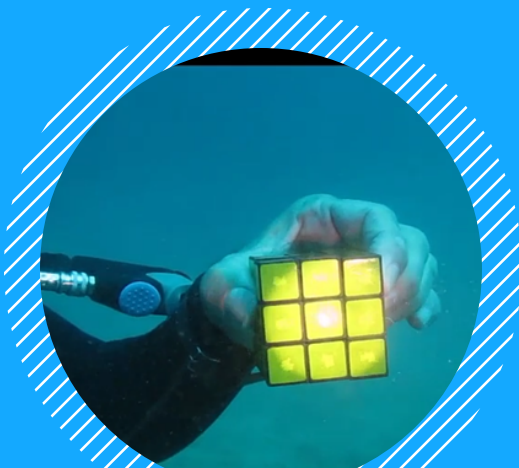
LLOC: En el aula

EDATS: Pimaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓ: 2h

NOMBRE DE PERS: fins a 30

PREU: 150€



BIÒLEG MARÍ PER UN DIA

Passarem un dia prenent mostres biològiques i físicoquímiques al litoral i procedirem al seu posterior anàlisi. Aprendrem a buscar, observar, emprar les tècniques de mostratge i diferenciar els grups zoològics presents en els diferents ambients del litoral.

LLOC: Platja

EDATS: Pimaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓ: 3h

NOMBRE DE PERS: Recomanat 30

PREU: 234€

** Consultar preu per a grups majors



GRUMETS AL BELHARRA

El centre triarà un dels tallers que oferim (Descobrix la biodiversitat del Mediterrani, 5 experiments per a entendre la dinàmica marina, la praderia de Posidonia oceànica o el plàstic en la mar) , i serà portat acabe acompanyant l'activitat amb una visita al barco de l'associació, l'embarcació Belharra.

**L'activitat podrà ser complementada, amb un passeig amb llanxa per a obtindre una mostra de plàncton i visualitzar-la davall el microscopi.

LLOC: Port Valencia Mar, en front de l'amarre del Belharra

EDATS: Pimaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓ: 3h

NOMBRE DE PERS: Recomanat 30

PREU: 195€ + Llanxa 180€

** Consultar preu per a grups majors



LA PRADERIA DE POSIDONIA OCEANICA

Es crearà una maqueta física, de 2x2m, representant una praderia de Posidonia oceànica, l'ecosistema més important del mar Mediterrani.

Els participants hauran de crear la maqueta, posant en el seu lloc els fulls de Posidonia i tots els animals presents.

S'acompanyarà l'activitat, amb un conte interactiu perquè els participants compreguen la importància de l'ecosistema de la praderia.

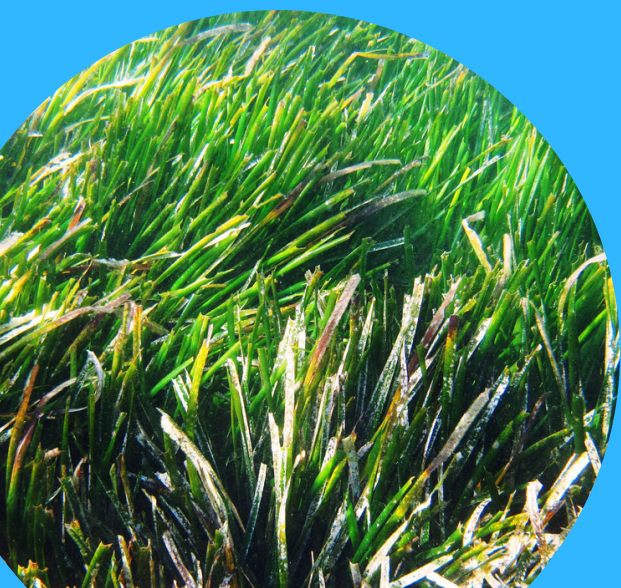
LLOC: En el aula

EDATS: Pimaria

DURACIÓ: 2h

NOMBRE DE PERS: Fins a 30

PREU: 150€



ELS PLÀSTICS EN LA MAR

En esta activitat els participants realitzaran una manualitat amb bosses de plàstic i una botella de plàstic, per a observar com estos residus poden semblar-se a animals marins tant, que en el mar altres organismes els confonguen amb el seu aliment.

En este cas es va a crear una medusa, ja que les tortugues marines i tonyines s'alimenten de meduses i sovint confonen les bosses de plàstic amb estes.

S'acompanyarà l'activitat amb un mural reivindicatiu realitzat amb residus plàstics entre tots els participants.

LLOC: En el aula

EDATS: Pimaria

DURACIÓ: 2h

NOMBRE DE PERS: Fins a 30

PREU: 150€



ESPECIFICACIONS:

-Al preu del taller està inclòs:

IVA Segur de responsabilitat civil

Desplaçament al centre

2-3 monitors

Tot el material necessari per a dur a terme el taller.

-La durada dels tallers és orientativa i es pot adaptar a les necessitats del centre.

-El contingut dels tallers s'adaptarà a cada curs.

-El desplaçament dels alumnes a la platja per al taller de "biòleg marí per un dia" no està inclòs.

-Tarifes per grups majors de 30:

-Biòleg marí per un dia

302,25€ grups <45 alumnes

370,5€ grups <60 alumnes

-Grumets al Belharra

263,25€ grups <40 alumnes

COMPROMISOS:

-Els diners recaptats es destinarán al manteniment de l'associació.

-Totes les mostres biològiques emprades als tallers, s'han obtingut de manera respectuosa amb el medi ambient.



• PROYECTO •

BELHARRA

INVESTIGACIÓN, DIVULGACIÓN
Y EDUCACIÓN MARINA.

www.proyectobelharra.org

asociacionbelharra@gmail.com

[facebook/proyectobelharra](https://facebook.com/proyectobelharra)