
Actividades para centros docentes

CURSO ESCOLAR 2019-2020



Sobre nosotras

- La asociación IDEMAR Belharra es una asociación sin ánimo de lucro, cuya finalidad es acercar el mar a la sociedad desde una mirada científica.

Sobre los talleres

- Trasladamos al aula aspectos del medio marino, mediante muestras de animales, técnicas de muestreo, experimentos y app's.
- Creamos experiencias para que las personas interactuen y juntos llegar a la teoría que las explica.
- El objetivo es despertar la curiosidad por el medio marino y las ciencias que tratan de explicarlo .

**"No podemos conservar lo que no amamos y no podemos amar lo que no conocemos
y el mar es un gran desconocido" Jacques Cousteau**





ÍNDICE

Talleres para infantil y primaria

- 1-La pradera de Posidonia
- 2-El plástico en la mar
- 3-Ecosistemas en equilibrio

Recursos didácticos para el profesorado

- 4-El Cofre de la mar
- 5-Formación al profesorado

Talleres primaria y secundaria

- 6-Descubre la biodiversidad del Mediterráneo.
- 7-Biólog@ marin@ por un día.
- 8-Experimentos para entender la mar
- 9-Grumetes del Belharra

1-La pradera de Posidonia

Se creará una maqueta física, de 2x2m, representando una pradera de Posidonia oceanica, el ecosistema más importante del mar Mediterráneo.

L@s participantes tendrán que crear la maqueta, poniendo en su lugar las hojas de Posidonia y todos los animales presentes.

Se acompañará la actividad, con un cuento interactivo para que los participantes comprendan la importancia de esta planta marina y las funciones que cumple en el ecosistema.

LUGAR: En el aula

EDADES: Infantil y Primaria

DURACIÓN: 2h

NÚMERO DE PERS: Hasta 30

PRECIO: 150€





2-El plástico en la mar

En esta actividad l@s participantes realizarán una manualidad con bolsas de plástico y una botella de plástico, para observar como estos residuos pueden semejarse a animales marinos tanto, que en el mar otros organismos los confundan con su alimento. En este caso se recreará una medusa.

Se acompañará la actividad con un cuento interactivo y un mural reivindicativo que se realizará con los residuos plásticos, entre todos l@s participantes.

LUGAR: En el aula

EDADES: Infantil y Pimaria

DURACIÓN: 2h

NÚMERO DE PERS: Hasta 30

PRECIO: 150€

3-Ecosistemas en equilibrio

Aprenderemos a diferenciar los grandes grupos animales que tenemos en el Mediterráneo.

Conoceremos quienes son, donde viven, cómo es su casa y cual es su función en el ecosistema.

Se recreará una pirámide 3D que representará el equilibrio del ecosistema marino con los diferentes fondos submarinos.

Los participantes, con ayuda de los educadores, tendrán que construir la pirámide rellenando los huecos con las especies adecuadas.

LUGAR: En el aula

EDADES: Infantil y Primaria

DURACIÓN: 2h

NÚMERO DE PERS: Hasta 30

PRECIO: 150€





4-El cofre la mar

Consiste en un baúl que se compone de una guía didáctica, tres app's online, una memoria USB con los recursos digitalizados y los objetos necesarios, para realizar doce experiencias relacionadas con: la presión, la densidad, el movimiento de los océanos, la vida y los ecosistemas, la comunicación en la mar, contaminación y cambio climático. Para la obtención de un cofre se requiere la realización de cuatro horas de formación, para el conocimiento y uso del cofre.

Cada centro cuyo profesorado lleve a cabo la formación, **recibirá de forma gratuita un cofre para su centro.**

Formación certificada por la Unidad de Cultura Científica de la Universitat de Valencia.

LUGAR: En el aula

EDADES: Primaria

DURACIÓN: 4h (Se pueden hacer dos sesiones de 2h)

PRECIO FORMACIÓN: 350€

Proyecto realizado en colaboración con la Unidad de Cultura Científica de la UV y financiado por la FECYT.



5-Formación al profesorado

La transversalidad del medio marino, lo dota de unas características idóneas para ser trabajado sobre el currículo escolar, así como para aplicar el aprendizaje basado en proyectos.

El estudio de la mar permite la puesta en valor de los recursos naturales, trabajar temáticas como; contaminación, cambio climático y ODS (objetivos de desarrollo sostenible), así como también, dar una aplicación directa a la diferentes materias (comunicación y lenguaje, ciencias naturales, física y química, matemáticas, dibujo, etc.) de una forma práctica, dinámica y divertida.

Nuestras sesiones de formación al profesorado se basan en:

- Conocimiento de la mar y puesta en valor de los recursos naturales.
- Recursos didácticos y dinámica en el aula
- Transversalidad y aprendizaje basado en proyectos

LUGAR: En el aula

EDADES: Internivel

DURACIÓN: 2h aprox

PRECIO FORMACIÓN: 150€ (Orientativo)



6-Descubre la biodiversidad del Mediterráneo

Conoceremos la gran biodiversidad que alberga el mar Mediterráneo.

Nos familiarizaremos con la Posidonia, una planta marina, protectora de las costas y base del ecosistema.

Descubriremos las curiosidades de la cadena trófica marina, prestando especial atención al primer eslabón, el plancton. Por último, aprenderemos a diferenciar los grandes grupos animales

.**En los centros costeros habrá posibilidad de llevar un pequeño acuario marino al aula.

LUGAR: En el aula

EDADES: Primaria y secundaria

DURACIÓN: 2h

NÚMERO DE PERS: Hasta 30

PRECIO: 150€





7-Experimentos para entender la mar

Se realizarán una serie de experimentos en los que se recreará a micro-escala el comportamiento de los elementos en el medio marino.

Se trabajaran conceptos como; la físico-química del agua, la relación viento y oleaje, la erosión y el transporte de sedimentos, la luz y el sonido en el medio marino.

LUGAR: En el aula

EDADES: Primaria y secundaria

DURACIÓN: 2h

NÚMERO DE PERS: Hasta 30

PRECIO: 150€

8-Biólog@ marin@ por un día

Pasaremos la mañana tomando muestras biológicas y físico-químicas en el litoral y procederemos a su posterior análisis. Aprenderemos a buscar, observar, emplear las técnicas de muestreo y diferenciar los grupos zoológicos presentes en los distintos ambientes del litoral.

LUGAR: Playa

EDADES: Primaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓN: 3h

NÚMERO DE PERS: Recomendado 30

PRECIO: 234€

**Consultar precio para grupos mayores



9-Grumetes del Belharra

El centro elegirá uno de los talleres que ofertamos (Descubre la biodiversidad del Mediterráneo, 5 experimentos para entender la dinámica marina, la pradera de Posidonia oceanica o el plástico en la mar), y será llevado acabo en las instalaciones de la asociación (en el puerto Valencia Mar), acompañando la actividad, con una visita al barco de la asociación, la embarcación Belharra.

**La actividad podrá ser complementada, con una salida en lancha para obtener una muestra de plancton y visualizarla bajo el microscopio.

LUGAR: Puerto Valencia Mar, frente al amarre del Belharra

EDADES: Primaria y secundaria (adaptable)

DURACIÓN: 3h

NÚMERO DE PERS: Recomendado 30

PRECIO: 195€ + Lancha 180€

**Consultar precio para grupos mayores



Especificaciones

- En el precio del taller está incluido:
 - I.V.A.
 - Seguro de actividades y responsabilidad civil
 - 2-3 monitores
 - Material necesario para llevar a cabo el taller
- La duración de los talleres es orientativa y se puede adaptar a las necesidades del centro.
- El contenido de los talleres se adaptará a cada curso.
- El desplazamiento del alumnado para los talleres de "Biólogo marino por un día" y "Grumetes del Belharra", no está incluido.

Compromisos

- El dinero recaudado se destinará al mantenimiento de la asociación
- Todas las muestras biológicas empleadas en los talleres, se han obtenido de manera respetuosa con el medio ambiente



• PROYECTO •

BELHARRA

INVESTIGACIÓN, DIVULGACIÓN Y
EDUCACIÓN MARINA.

www.proyectobelharra.org

info@proyectobelharra.org

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

[Instagram/Proyecto Belharra](https://www.instagram.com/Proyecto_Belharra)

627043019 (Noèlia)



Noèlia y Uxue codirectoras de la Asociación.

Licenciada en Ciencias del mar y graduada en Biología.