

El [CSIC-Instituto de Ciencias del Mar](#) y la [Fundación La Caixa](#), colaboran en el desarrollo de diversos proyectos para acercar la ciencia al ámbito educativo y fomentar la cultura científica de los ciudadanos.

Uno de dichos proyectos es [El Mar a Fondo](#) que nos ofrece nuevos y atractivos recursos para docentes, está centrado en incorporar el conocimiento sobre los mares y océanos a Primaria y Secundaria.

Como comenta José María Gili, coordinador del proyecto, "**más del 80 % de los océanos se desconocen casi completamente: promover la pasión por explorar las zonas más desconocidas del planeta es uno de los objetivos paralelos del presente proyecto**". Los mares, incluso los más cercanos, son la naturaleza más desconocida por el ser humano y pueden convertirse en un gran aliciente de exploración.

A partir de la plataforma virtual <http://www.elmarafondo.com/>, los docentes tienen acceso a numerosos vídeos originales acompañados de guías didácticas. Este material se complementa con propuestas de actividades de investigación.

El Mar a Fondo Iniciar sesión Catalán | Castellano

[Inicio](#) [El proyecto](#) [Unidades temáticas](#) [Actividades de investigación](#) [Glosario](#) [Referencias](#) [Busca](#)

Los crustáceos

Conoce cómo son y cómo viven las gambas, los cangrejos y el resto de los crustáceos: animales con el cuerpo segmentado y que realizan la muda.

[Ver unidad temática >>](#)

Los crustáceos

1 / 4

Proyecto El Mar a Fondo: propuestas didácticas para el aula

Written by Francisco Muñoz de la Peña
Saturday, 29 September 2012 10:52

Así, los estudiantes tendrán a su alcance los instrumentos para estudiar el plancton o construir un pequeño arrecife artificial con materiales sencillos. A partir de esta plataforma virtual se puede acceder a los contenidos educativos y participar activamente en el proyecto tanto desde centros escolares como desde casa.

El proyecto «El mar a fondo» se organiza en dos grandes bloques:

1. [Vídeos originales](#), de corta duración, que versan sobre unidades temáticas diversas relacionadas con el mar, acompañados de guías didácticas (para profundizar más en los diferentes temas tratados) y de propuestas de actividades didácticas relacionadas con los contenidos de los vídeos o de las guías.

The screenshot shows the website's navigation menu with tabs for 'Inicio', 'El proyecto', 'Unidades temáticas', 'Actividades de investigación', 'Glosario', 'Referencias', and a search box. The breadcrumb trail reads 'Inicio > Unidades temáticas > Las esponjas'. A video player is embedded, showing an underwater scene with fish and coral. A red arrow points from a text box 'Si nos registramos podemos descargar el vídeo.' to a 'Descargar' button. To the right, the resource information for 'Las esponjas' is displayed, including 'Tipo de recurso: Vídeo', 'Nivel educativo: Primaria ESO Bachillerato y CFGM Actividades profesorado', 'Área temática: Ciencia', 'Duración: 00:09:05', 'Idioma audio: Castellano', 'Autor: Bioimatge S.L. - ICM-CSIC', 'Año: 2012', and 'Licencia: CC BY NC SA'. A red arrow points from the license information to a 'Materiales relacionados' section, which lists 'guía didáctica esponjas', 'actividades didácticas esponjas', and 'lista organismos esponjas'. Below this is a 'Recursos relacionados (4)' section.

Proyecto El Mar a Fondo: propuestas didácticas para el aula

Written by Francisco Muñoz de la Peña
Saturday, 29 September 2012 10:52

2. [Actividades de investigación](#) que se realizan desde los centros educativos, con materiales sencillos y siguiendo protocolos de muestreo y análisis de diferente grado de complejidad. Estas actividades de investigación ofrecen, por lo tanto, el tratamiento experimental de contenidos curriculares tanto de la educación primaria como de la educación secundaria.

Una de las actividades actualmente disponibles es [La colonización de sustratos en el mar](#), para llevar a cabo la investigación con nuestros alumnos nos proporcionan toda la información sobre cómo realizar el taller (material, protocolos, tablas de datos, guía de identificación de organismos), así como la tabla de recogida de datos generales (con una muestra de ejemplo).

Materiales para llevar a cabo la actividad que nos podemos descargar en formato pdf, para ello debemos estar registrados en el portal.

Inscríbete a la actividad de investigación

¿Tienes dudas sobre las actividades de investigación?

Me gusta 0

Si tienes dudas puedes consultar a los expertos del CSIC.

Enviar resultados

Materiales de la actividad

Aquí encontrarás la información necesaria para realizar la actividad de investigación y recoger datos generales

- guía actividad colonización Descargar
- guía identificación colonización Descargar
- tabla datos campo colonización Descargar
- tabla resultados colonización Descargar

Líneas de debate de la actividad

Espacio donde podrás resolver tus inquietudes durante el transcurso de la actividad de investigación

2 Líneas de debate

Ver todas las líneas de debate

Distintos tipos de sustrato	1 Comentarios	161 Visitas
Cómo evitar la colonización	1 Comentarios	155 Visitas

Resultados globales de la actividad

Aquí encontrarás las novedades sobre la actividad y los resultados globales de las actividades de años anteriores

1 Resultados

Ver todas las publicaciones

A través de la página web, los participantes intercambiarán resultados, impresiones, ideas y materiales, creando un diálogo entre alumnado, profesorado e investigadores.

[Si te registras](#) podrás descargarte todos los materiales para tus clase. Debes confirmar tu registro mediante el enlace que te envían a tu cuenta de correo electrónico.



Registro

Regístrate y descárgate toda la información para tus clases / lecciones

Este documento es una obra derivada de la obra "El Mar a Fondo: propuestas didácticas para el aula" de Francisco Muñoz de la Peña, publicada por el CSIC y la Obra Social 'la Caixa' en el año 2012. El contenido de este documento es propiedad de la Obra Social 'la Caixa' y no puede ser reproducido sin el consentimiento expreso de la Obra Social 'la Caixa'.