

“El Aula del Mar de Málaga: un equipamiento para la educación ambiental del medio marino”



**XVIII Seminario EducAmbiental:
Diez años de compromiso de la universidad
Con la Educación Ambiental**

Relación Universidad-Sociedad, camino hacia la profesionalización y eficacia de la Educación Ambiental



Red Andaluza de Centros de Educación Ambiental



Museo interactivo, acuarios, audiovisuales, ...
Interactive museum, aquariums, audiovisuals, ...
Horario/ timetable (todos los días, everyday):
10:30 h-14:00 h 16:30 h-18:30 h



El Aula del Mar, orientada a escolares, prevé un gran acuario público, del que Málaga carece desde hace más de 40 años

Crean una cooperativa para divulgar la biología marina

Cinco jóvenes malagueños han constituido una cooperativa para instalar en la ciudad un centro de divulgación de la biología marina y fluvial, principalmente entre los escolares. La cooperativa juvenil Aula del Mar, constituida el pasado diciembre, tiene proyectado abrir en los próximos años un gran acuario en la ciudad, atractivo del que carece desde finales de los 40, cuando se desmanteló el que había en la Comandancia de Marina.

Desde hace tres meses trabajan en el acondicionamiento de la planta superior del edificio, en la que instalarán ellos mismos varias decenas de acuarios, colecciones de conchas, un terrario, laboratorio, biblioteca y sala para audiovisuales y conferencias. A la espera de que las consejerías de Trabajo y Educación, Ayuntamiento y Diputación respondan a las peticiones de ayuda o colaboración solicitadas, han contado con un préstamo puente de 960.000 pesetas concedido por Cáritas para los primeros gastos de funcionamiento. El próximo julio el Aula del Mar comenzará sus actividades en locales facilitados por la Cofradía de Pescadores.

Dado que el edificio de la Cofradía de Pescadores deberá desaparecer cuando se acometa el ensanchamiento de la calzada de Muelle de Heredia, la idea de los cooperativistas es instalarse en el futuro en alguno de los edificios portuarios que serán reformados cuando se produzca la cesión de muelles a la ciudad, prevista por

parten la afición a la construcción de acuarios, y, de otro, la dimensión pedagógica que aportan Francisco y Cristina. No hay que olvidar que el trabajo fundamental se va a centrar en la realización de actividades destinadas a alumnos de EGB y enseñanzas medias de la provincia.

En este sentido, los socios de Aula del Mar están a la espera de la respuesta de la Consejería de Educación sobre una propuesta de convenio para proporcionar actividades a los alumnos malagueños. Este convenio sería el principal sostén económico de la cooperativa, ya que el alumnado de los distintos niveles no universitarios, entre 12 a 18 años, lo componen casi 200.000 chicos.

Actividades previstas

Las actividades previstas comprenderían explicaciones sobre fauna y flora acuáticas, prácticas de laboratorio y fotografía, audiovisuales, charlas, visitas y estancias en lugares de interés

gida con buenos ojos en todos los organismos con los que nos hemos puesto en contacto», afirma Juan Jesús. Experiencias similares a la de Aula del Mar, apoyadas por instituciones públicas, funcionan desde hace tiempo en Cádiz y Barcelona, con la diferencia de que en ambos casos funcionan con empleados públicos.

Vicente Astorga
Foto Salas



De izquierda a derecha, José Luis, Juan Antonio, Francisco López, Juan Jesús y Cristina

Actividades del aula del Mar

El aula del Mar tiene previsto realizar un itinerario ecológico-pedagógico por las playas-dunas de Marbella, planteado como un curso práctico de un día. El objetivo del recorri-

RECURSOS EXPOSITIVOS / MEDIOS DIDÁCTICOS

Combinación de restos naturales y reproducciones de especies que se pueden observar y tocar, paneles explicativos y maquetas interactivas.

La relación de contenidos naturales y sociales permite la posibilidad de abordar una problemática ambiental de forma transversal

Relación curricular de los contenidos de la exposición museística con los contenidos de los diferentes destinatarios





Centro de
Recuperación de
Especies
Marinas
Amenazadas

MUSEO ALBORANIA
aula del mar



FESTIVAL MARES DE POSIDONIA

18 de junio

NERJA (Plaza de los Cangrejos)
Desde las 12:00 horas

JAVIER OJEDA

EN CONCIERTO
22:00 h.

MESA REDONDA
FERIA DE ARTESANÍA Y GASTRONÓMICA
PONENCIA-COLOQUIO
ACTUACIÓN DE COROS

ANIMACIÓN INFANTIL
PASACALLES
ESPECTÁCULO MULTIMEDIA
EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS



Posidonia
100% Mediterránea
CONSERVEMOS SU PREGUNTA, TESORO SUMERGIDO

FESTIVAL MARES DE POSIDONIA

ENTRADA LIBRE

LIFE+ posidonia andalucía
8 y 9 de junio
ALMUÑECAR (GRANADA)

8 DE JUNIO
EN LA CASA DE LA CULTURA
9:30 h

EXPOSICIÓN A ESCOLARES: EL TESORO SUMERGIDO
INAUGURACIÓN EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS
MESA REDONDA, 19:00 H

EXPOSICIÓN ITINERANTE
8-14 DE JUNIO
EN EL POLIDEPORTIVO J. M. GARCÍA

PASEOS EN BARCO
en la Goleta Else

9 DE JUNIO
EN EL PARQUE EL MAJUELO
11:00 h
TAMBORRADA
TALLERES Y FERIA DE ARTESANÍA
GRAN SARDINADA, 14:00H
GUIÑOL, 19:00 H

21:00 h EN CONCIERTO
DÚO SORTILEGIO
DANZA AL-MAINOBA
GRUPO PLAZA SUR

Presenta la periodista CARMEN ABENZA
Video y ambientación musical DJ Karlos Guevara



Posidonia
100% Mediterránea
CONSERVEMOS SU PREGUNTA, TESORO SUMERGIDO

La Educación Ambiental debe llegar a todas las personas de cualquier edad, nivel social, capacidad física, sensorial o psíquica.



INTERPRETACIÓN DE PATRIMONIO / EDUCACIÓN AMBIENTAL

Los espacios litorales son también lugares sociales, deben ser considerados un socio-ecosistema que podemos utilizar como escenarios pedagógicos para la interpretación de la realidad





COSTA DEL SOL



PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

EL PAÍS.COM | Andalucía

Martes, 27/9/2011

Inicio Internacional Política España Deportes Economía Tecnología Cultura Gente y TV Sociedad Opinión Blogs SModa In English

Andalucía Cataluña Comunidad Valenciana Galicia Madrid País Vasco

ELPAÍS.COM > España > Andalucía

Riqueza submarina en peligro

La Junta contempla prohibir los atraques sobre las praderas de posidonia

FERNANDO J. PÉREZ - Málaga - 08/09/2011

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 20 votos

Enviar Imprimir Compartir en redes sociales

Recomendar 92

Aguas residuales urbanas sin depurar, productos fitosanitarios agrícolas que acaban en el mar llevados por las lluvias, pesca de arrastre ilegal en zonas poco profundas, barcos de recreo que lanzan el ancla sin fijarse en el fondo... Las praderas de fanerógamas marinas -plantas subacuáticas comunes en aguas someras del Mediterráneo y los trópicos- han sufrido en los últimos años duros ataques de origen humano que las han llevado a una fuerte regresión.



Pradera de posidonia-

De las casi 9.000 hectáreas de *posidonia oceanica* -la especie más común- cartografiadas hace una década en Andalucía, alrededor del 50% ha desaparecido, según los ecologistas. En las costas de Granada o Málaga la superficie de las praderas, ecosistemas vitales para numerosas especies marinas, se ha visto reducida al 10%, afirma Jorge Sanz, biólogo marino y coordinador del área de Costas de Ecologistas en Acción. Otra fanerógama, la *Zostera marina* en este caso de origen atlántico, pero que se había adaptado al mar de Alborán y a las costas del Mediterráneo ha desaparecido casi por completo debido a la pesca de arrastre.

La noticia en otros webs

- web en español
- en otros idiomas

Las fanerógamas han retrocedido en algunos puntos más de un 50%

La Junta de Andalucía contempla la posibilidad de seguir los pasos del Gobierno de las Islas Baleares y prohibir el atraque de embarcaciones sobre las praderas de posidonia. En la actualidad está en marcha el programa Life, financiado por la Junta y la Unión Europea con 3,5 millones de euros, y que terminará a finales de 2013. Para esa fecha, deberá estar listo un plan de gestión. "Si es necesaria la prohibición del fondeo, se hará, aunque el mayor problema para la posidonia sigue siendo la pesca de arrastre ilegal", afirman fuentes de la Consejería de Medio Ambiente.

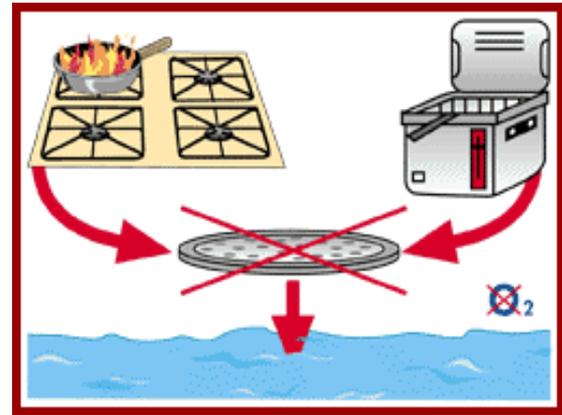
La inmensa mayoría de las praderas cartografiadas hasta ahora se encuentran en Almería, especialmente en el Parque Natural del Cabo de Gata. Estos hábitats, calificados de interés prioritario por la Unión Europea, proporcionan gran cantidad de oxígeno al lecho marino, lo que propicia el asentamiento de numerosas especies y una mayor claridad del agua. También contribuyen a fijar los fondos, lo que evita la erosión costera y propicia la conservación de las playas. El programa Life tiene como uno de sus objetivos disminuir en un 80% las amenazas por fondeo de embarcaciones y erradicar la pesca incontrolada. Entre otras actuaciones, en las praderas de mayor interés se van a instalar 40 boyas de fondeo de yates y arrecifes artificiales para fijar nuevas praderas y se va a reforzar la vigilancia y denuncia de actuaciones dañinas.

Sin embargo, el principal propósito del plan es concienciar a la población en general y a los sectores más directamente involucrados en la destrucción de las praderas de la necesidad de cuidar un hábitat que es



TU PUEDES VER LA DIFERENCIA.
UNA TORTUGA NO.

TENEMOS UN PROBLEMA....





VANG

MERCADO: OFERTA Y DEMANDA

Diagnóstico de necesidades de Educación Ambiental

Demanda de actividades

Creación de Servicios de calidad

Presupuesto

**Públicos.... Ayuntamiento, Diputación, Junta,
Ministerio, Fundaciones....**

**Privados.... Empresas (trabajadores/clientes),
..... Colectivos ciudadanos
..... Sector turístico
..... Población general**

Promoción y comercialización

RECURSOS ACCESIBLES

Oficina: Mi casa, el bar, la calle....Locales de incubadoras de empresas

Equipos: Ordenador/Tablet/móvil

Recursos propios: Dossier de actividades, tarjeta de visita, web, blogs, redes sociales...

Recursos ajenos: Portales institucionales de turismo, Portales privados con comisión de venta, Medios de comunicación (Agendas de ocio de periódicos y revistas electrónica/papel)



MUSEO ALBORANIA
auladelmar

MUCHAS GRACIAS