

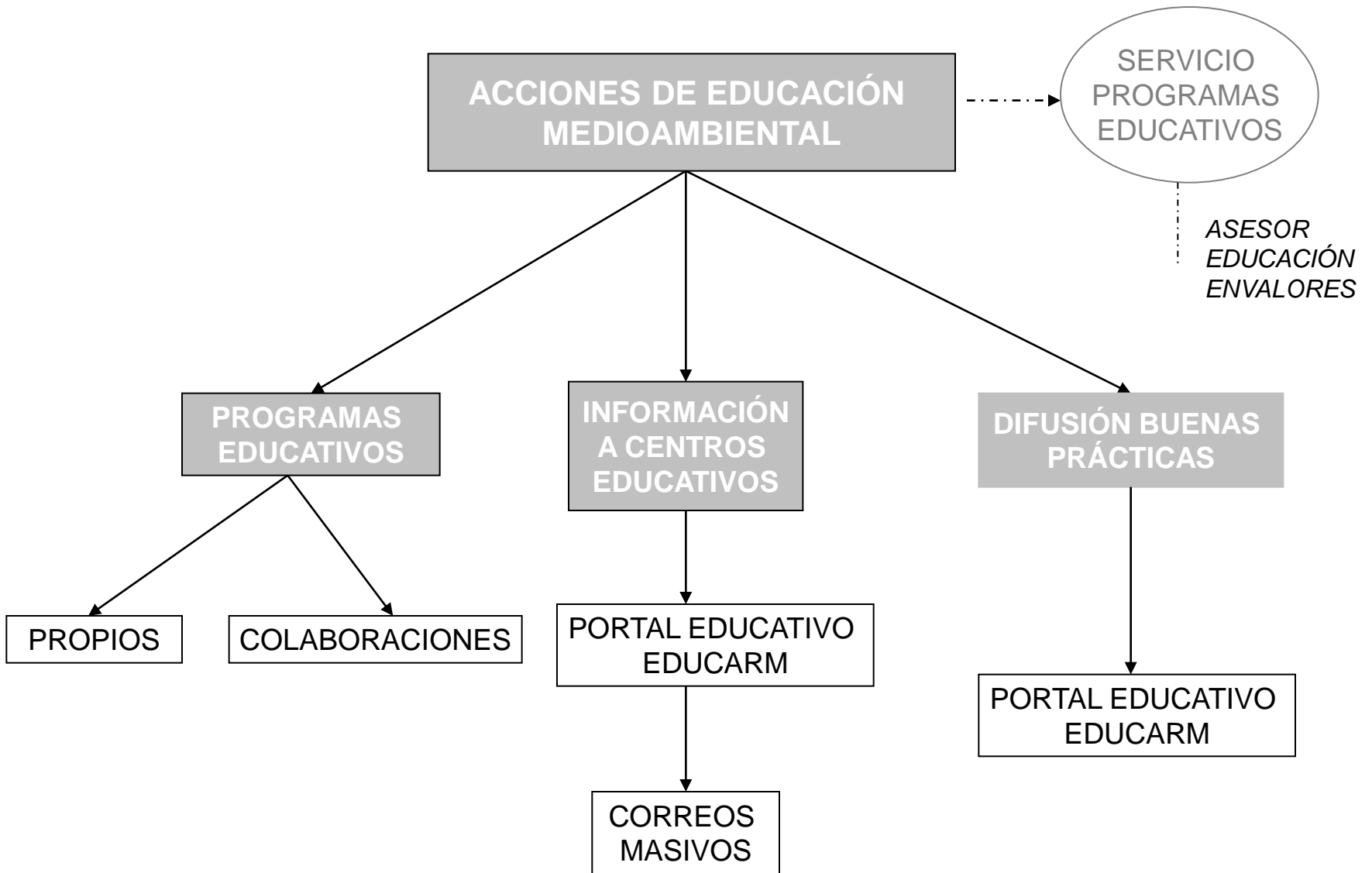
# ACCIONES DE EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

*Comunidad Autónoma de la Región de Murcia*

*Consejería de Educación, Formación y Empleo*

*Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa*

*Servicio de Programas Educativos*



# PROGRAMAS EDUCATIVOS

## PROGRAMAS EDUCATIVOS PROPIOS

- Centros escolares sostenibles: ecoauditorías
- Ecopuntos / Minipuntos escolares
- Aulas de la naturaleza
- Itinerarios docentes agroalimentarios
- Huertos escolares ecológicos

# PROGRAMAS EDUCATIVOS (COLABORACIONES)

## Con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

- Centros de educación ambiental (CEA)
- Recuperación y utilización didáctica de pueblos abandonados
- Aulas de la Naturaleza

## Con otras instituciones

- Proyecto Escuelas Verdes (Columbares)
- Global Learning and Observation to Benefit the Environment (GLOBE)
- ¡Viva la energía! (Naturgás)
- Energía fotovoltaica: tu energía del presente y del futuro (Fundación Desarrollo Sostenible)

# Centros escolares sostenibles: ecoauditorías

## **Objetivos**

Familiarizar a los sectores de la Comunidad Educativa de los Centros sobre la ecoeficiencia como camino a la ecorresponsabilidad.

## **Contenido**

Implicación de la Comunidad Educativa sobre aspectos claves relativos al Medio Ambiente y Educación para la Sostenibilidad como son: el ahorro de energía, agua y de materias primas o la reducción en la producción de residuos entre otros.

## **Responsable**

CARM. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa. Servicio de Programas Educativos.

## **Fecha de convocatoria (aprox.)**

Finales de septiembre.

## **Destinatarios**

Alumnado de Primaria y de ESO.

## **Condiciones de participación**

Solicitud de los Centros.

## **Número de plazas**

10 Centros Educativos.

## **Otras referencias relacionadas**

<http://goo.gl/wihtT> <http://goo.gl/mYFb5>

# Ecopuntos / Minipuntos Escolares

## **Objetivo**

Esta experiencia tiene como objetivo la promoción de las 3 ERRES (Reducir, Reutilizar y Reciclar) en los Centros Educativos mediante la instalación de las 9 fracciones de recogida selectiva de residuos.

## **Responsable**

- CARM. Consejería de Educación, Formación y Empleo.  
Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa. Servicio de Programas Educativos.  
-CARM. Consejería de Agricultura y Agua.

## **Fecha de convocatoria (aprox.)**

Octubre.

## **Destinatarios**

Alumnado de Primaria, y de ESO

## **Condiciones de participación**

Solicitud de los Centros.

## **Número de plazas**

Según solicitudes

## **Más información**

<http://goo.gl/r9BI5>.

# Aulas de la Naturaleza (estancias de 1 día)

## **Objetivos**

Incentivar al alumnado en la conservación del medio ambiente y conocer nuestro Patrimonio Natural.

## **Contenido**

Dar a conocer al alumnado el entorno del Mar Menor.

## **Responsable**

CARM. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa. Servicio de Programas Educativos.

## **Fecha de convocatoria (aprox.)**

Noviembre

## **Destinatarios**

Alumnado de Primaria y ESO

## **Condiciones de participación**

Solicitud de los Centros

## **Lugar de realización**

IES Sierra Minera de La Unión (Cartagena)

## **Número de plazas**

30 alumnos y un docente por visita.

## **Referencias legales y más información**

<http://goo.gl/MbeK5> <http://bit.ly/yFGgnd>

# Itinerarios docentes agroalimentarios

## **Objetivos**

Conocer cómo se puede conservar el Medio Ambiente mediante técnicas de cultivo ecológicas (sostenibles). Técnicas agroalimentarias en las diferentes fases que componen la cadena alimentaria.

## **Contenido**

Tecnología en agricultura: el ahorro en el consumo de agua con modernas tecnologías, la protección ante plagas y la conservación del Medio Ambiente.

## **Responsable**

- CARM. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa. Servicio de Programas Educativos.
- Universidad Politécnica de Cartagena.
- Fundación Séneca.

## **Fecha de convocatoria (aprox.)**

Segunda quincena de enero.

## **Destinatarios**

Alumnado de 4º de ESO.

## **Condiciones de participación**

Solicitud con breve justificación pedagógica.

## **Número de plazas**

16 centros. Cada grupo 30 alumnos (max.) y 1 profesor.

## **Referencia legislativa**

BORM <http://goo.gl/9y2oX>



# Huertos escolares ecológicos

## **Objetivo**

El fomento y la difusión de la agricultura ecológica entre el alumnado como un sistema de cultivo, sostenible y equilibrado, basado en la utilización óptima de los recursos naturales y en el respeto al medio ambiente.

## **Responsables**

CARM. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Dirección General de Planificación y Ordenación Educativa. Servicio de Programas Educativos.  
Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia

## **Actuaciones concretas**

- Envío de material bibliográfico de apoyo a los centros.
- Envío de semillas ecológicas de diferentes especies y variedades locales de forma gratuita.
- Visitas de los técnicos del Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia para ofrecer asesoramiento en la puesta en marcha del huerto así como información general sobre la agricultura ecológica.
- Visitas a empresas de producción ecológica.

## **Destinatarios**

Centros de educación infantil y primaria.

# INFORMACIÓN A CENTROS

- Portal educativo [www.educarm.es](http://www.educarm.es)
- Correos electrónicos

The screenshot shows the homepage of the educational portal **educarm.es**. The header includes the logo, navigation tabs for 'Centros', 'Alumnado', 'Consejería', 'Docentes', and 'Familias', and contact information for the Murcia Region. The main content area is divided into several sections:

- Secciones:** A sidebar with links to 'Consejería Formación Recursos', 'Actividades F.P.', and 'Destacado'.
- Noticias destacadas:** A central column of news articles, including:
  - 'La Consejería de Educación recibe una Mención de Honor por el fomento de la cultura científica e investigadora entre los escolares. 15/10/2012'
  - 'Educación invierte más de tres millones de euros para construir un nuevo colegio en la pedanía murciana de El Raal. 10/10/2012'
  - '175 Aniversario de la Creación del I.E.S. "Alfonso X el Sabio" de Murcia. 15/10/2012'
  - 'Dos alumnas del IES Juan Carlos I, premiadas en certámenes nacionales de investigación. 11/10/2012'
  - 'El IES Mediterráneo ha obtenido el Premio Especial "Año Internacional de la Energía Sostenible para todos". 11/10/2012'
  - '"Save the animals, save the world", Comenius del Colegio Arteaga de Sucina. 11/10/2012'
- Otras noticias educativas:** A link to view the history of news.
- Novedades:** A sidebar with various educational activities and projects, such as 'Solar Race Región de Murcia', 'Proyectos y actividades del IES Ramón y Cajal', and 'Proyecto Escuelas Amigas'.

# DIFUSIÓN BUENAS PRÁCTICAS

Portal educativo EDUCARM [www.educarm.es](http://www.educarm.es)

The screenshot shows the EDUCARM portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'educarm' and the text 'Región de Murcia Consejería de Educación, Formación y Empleo'. Below this are tabs for 'Centros', 'Alumnado', 'Consejería', 'Docentes', and 'Familias'. A search bar and contact information are also present. The main content area features a 'Secciones' sidebar with links to 'Consejería', 'Formación', and 'Recursos'. The central 'Ampliación Noticia' section highlights 'Energía fotovoltaica: tu energía del presente y del futuro' with a date of 19/09/2012. A 'Destacado' section lists 'Unidades didácticas digitales', 'Buena Prácticas', 'Fomento Lectura', 'Actividades de Centros', and 'Recursos Educativos'. The 'Lo último' section shows recent news items. On the right, a 'Novedades' sidebar lists various activities and projects. At the bottom, there are social media sharing options (Tweet, Compartir) and a voting section.

Buenas prácticas

Actividades  
de centros

Recursos educativos

Región de Murcia



# RECURSOS EDUCATIVOS

[www.educarm.es](http://www.educarm.es) / recursos educativos / natura

## Natura

### Últimos contenidos publicados



Los abejorros recurren al ensayo y error para dar con la mejor ruta



Descubren una nueva especie de orquídea cerca de Cullera



El deshielo del Ártico liberará 44 millones de toneladas de carbono a la atmósfera



La humanidad ya ha agotado su presupuesto ecológico anual

Noticias

Paisaje

Fauna

Orquídeas

Flora

Experiencias

Historias Ciencia

Naturaleza sorprendente

Videooteca

Libros recomendados

Itinerarios didácticos

Artículos

Enlaces

Copyright

Curiosidades naturales

Aulas Naturaleza

Didáctica de la Naturaleza

### NOTICIAS DE NATURALEZA



**Los abejorros recurren al ensayo y error para dar con la mejor ruta**  
20/09/2012 08:35:10

Científicos de la Universidad 'Queen Mary' de Londres han observado, por primera vez, cómo los abejorros seleccionan la ruta óptima para recoger el néctar de las flores y volver a su nido. En el estudio publicado en 'PLoS Biology', los científicos, en colaboración con el Harmonic Radar Group, han llevado a cabo un seguimiento de radar para mostrar cómo los abejorros descubren las flores, aprenden su ubicación y usan el ensayo y error para encontrar la ruta más eficiente.

Los profesores Lars Chittka y Mathieu Lihoreau de Queen Mary, y sus colaboradores, crearon cinco flores artificiales en un campo de 1 kilómetro de diámetro. Cada flor estaba equipada con cámaras con sensores de movimiento y plataformas de aterrizaje con gotas de sacarosa.

[Ampliar Contenido](#)

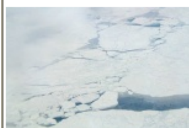


**Descubren una nueva especie de orquídea cerca de Cullera**  
20/09/2012 08:30:03

Los investigadores titulados en Ciencias Ambientales en el Campus de Gandia de la Universidad Politécnica de Valencia Santiago Català Javier Sospedra y Pablo Tejedor han descubierto un nuevo híbrido de orquídea cerca de Cullera (Valencia) a la que han bautizado como Pilar Doñat, en honor a su profesora de Botánica en la institución académica.

La nueva especie, 'Ophrys x donatae', proviene del cruce natural entre 'Ophrys tenthredinifera' y 'O. dianica', que hasta ahora nunca se había documentado, según ha informado la UPV en un comunicado. El descubrimiento ha sido publicado en la revista 'Flora Montiberica', publicación nacional de referencia en el mundo de la botánica en el sistema ibérico.

[Ampliar Contenido](#)



**El deshielo del Ártico liberará 44 millones de toneladas de carbono a la atmósfera**  
30/08/2012 08:57:10

La descongelación de placas de hielo desde la era Glacial en el Océano Ártico provocará la emisión de 44 millones de toneladas de carbono a la atmósfera, diez veces más de lo que se creía hasta ahora y una emisión masiva de gases de efecto invernadero, según un estudio de la Universidad de Estocolmo, cuya coautora Laura Sánchez-García trabaja actualmente en el Institut Català de Ciències del Clima.

El trabajo, que publica 'Nature', constata que el aumento de temperaturas medias en el Ártico está causando ya la descongelación del permafrost -la capa de suelo helado- durante más tiempo en verano y a mayor profundidad, en un proceso que "está firmemente en marcha".

[Ampliar Contenido](#)

### NOTICIAS



[La Noticia Ecológica](#)

### EN NATURALEZA



[Orquídeas de Murcia](#)

### ITINERARIOS DIDÁCTICOS



