



LA COLMENA VIAJERA es una actividad organizada conjuntamente por la **Asociación para la Defensa de las Abejas del Principado de Asturias (ADAPAS)** y por el **Jardín Botánico Atlántico**, incluida como parte del programa educativo de este último para el curso escolar 2013-2014.

Para su desarrollo, contamos además con el apoyo de la **Agencia Local de Promoción Económica y Empleo del Ayuntamiento de Gijón**, de la **Fundación Caja Rural de Gijón**, del **Centro del Profesorado y de Recursos de Gijón-Oriente** y del ilustrador **Juan Hernaz**.

### Objetivos:

1

Comprender la polinización y descubrir la importancia de los animales en este proceso.

2

Interpretar las relaciones entre los componentes de un ecosistema, valorando la biodiversidad y analizando los problemas asociados a su pérdida.

3

Identificar algunas alteraciones producidas por los seres humanos en la naturaleza, y las actuaciones que contribuyen al mantenimiento de la biodiversidad.

### Contenidos:

La reproducción sexual de las plantas.  
Polinización y biodiversidad.  
Polinización y agricultura.  
¿Polinizadores en peligro? Riesgos actuales y posibles soluciones.

### Destinatarios:

Alumnos/as de segundo y tercer ciclo de Educación Primaria y de ESO.

organizan



colaboran



## Descripción de la actividad:

Dentro del proyecto “La Colmena Viajera” se ofertan **2 tipos de actividades, complementarias pero independientes** la una de la otra.

**a**

### **La colmena viajera en el AULA**

Un monitor especializado (biólogo) se desplazará al centro y realizará una **presentación sobre la importancia ambiental de los agentes polinizadores**, soportada por imágenes, vídeos cortos y distintos elementos expositivos que facilitarán la comprensión del tema en cuestión.

**ACTIVIDAD GRATUITA**, subvencionada por las instituciones organizadoras y colaboradoras, disponible durante el curso escolar 2013-2014.

**Duración aproximada:** 50 minutos / grupo

En función de los niveles y número de alumnos para los que se solicite la actividad y del espacio disponible, **se pueden hacer grupos de tamaño y composición variable.**

En el caso de **desplazamientos fuera del concejo de Gijón**, la actividad deberá solicitarse para un **mínimo de 50 alumnos/as.**

Necesario disponer de un **aula con proyector o pizarra digital** (la presentación se lleva en un lápiz USB); se recomienda también tener instalado en el ordenador Microsoft Office Power Point y algún reproductor de vídeo (tipo VLC Media Player o similar).

**Imprescindible la presencia de los docentes durante el desarrollo de la actividad.**

Para un óptimo aprovechamiento de la visita, **se recomienda haber tratado previamente en el aula los temas a desarrollar durante la misma.**



**b**

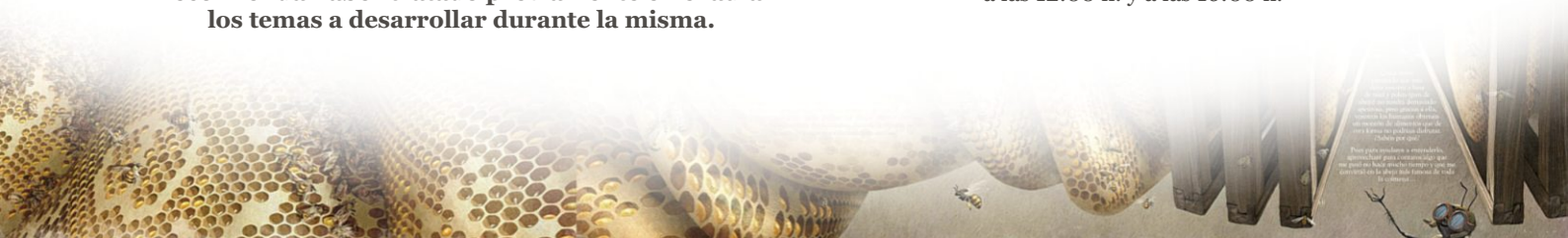
### **La colmena viajera en el Botánico**

Taller-Itinerario en el que, mediante una **colmena de observación**, los alumnos podrán comprobar, en vivo y en directo, cómo es la vida de una colonia de **abejas domésticas** e identificar, a través de un recorrido guiado por el Jardín, las distintas especies de **polinizadores silvestres** que allí habitan, destacando el importante papel ecológico que estos animales desempeñan y reflexionando sobre las principales amenazas que se ciernen sobre ellos.

**Lugar:** Jardín Botánico Atlántico.

**Precio:** 65 € /grupo (máximo 30 alumnos/as, más docentes acompañantes)

**Imprescindible la presencia de los docentes** durante la realización del taller, que tendrá una duración de 2 horas, y podrá realizarse a las 10:00 h., a las 12:00 h. y a las 16:00 h.



#### **Gestión de reservas:**

Las actividades se reservarán única y exclusivamente mediante el envío de las solicitudes correspondientes (“LCV\_solicit\_AULA” y/o “LCV\_solicit\_BOT”) a la dirección de correo electrónico [lacolmenaviajera@gmail.com](mailto:lacolmenaviajera@gmail.com), donde todas las reservas serán confirmadas.

Se puede consultar el **calendario de reservas** con los días y horarios disponibles en:

[http://lacolmenaviajera.blogspot.com.es/2012/10/blog-post\\_5.html](http://lacolmenaviajera.blogspot.com.es/2012/10/blog-post_5.html) (en el caso de actividades en el aula, se contempla un **máximo de dos desplazamientos fuera del concejo de Gijón por semana**).

Descarga las **solicitudes de reserva** y **materiales didácticos** para la preparación de la actividad en:

<http://www.adapas.com/>, <http://botanico.gijon.es/> y <http://www.cprgijon.es/>

Más información en el teléfono **985 18 51 30 (Departamento de Didáctica y Divulgación del Jardín Botánico Atlántico)** y en la dirección de correo electrónico [lacolmenaviajera@gmail.com](mailto:lacolmenaviajera@gmail.com).

Y también puedes seguir nuestras andanzas en nuestro blog!: <http://lacolmenaviajera.blogspot.com.es/>