

2013 Día de la Fascinación por las plantas. Córdoba, Argentina.

Resumen de actividades

Las actividades en Córdoba se llevaron a cabo en toda la ciudad durante una jornada completa, y asistieron más de 700 estudiantes de todos los niveles y público en general.

Presentación de Stands, exposiciones, experimentos, y un concurso de fotografía, se llevaron a cabo en la Capilla del Paseo del Buen Pastor, la Academia Nacional de Ciencias, el Museo Botánico de Córdoba, la Universidad Católica de Córdoba y el Centro Cultural España Córdoba. Actividades realizadas:

“Socios por naturaleza: las flores y sus polinizadores”

Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Floral (IMBIV, CONICET-UNC)

Público: Todo público

Se realizó un recorrido sobre las adaptaciones entre flores y polinizadores, y la importancia de estas interacciones como servicio ecosistémico, a través de la indagación sobre la relación que existe entre las diferentes formas, tamaños, colores y perfumes de las flores y los tipos de polinizadores que las visitan, con el fin último de favorecer la producción de frutos y semillas.

Se desarrollaron diversas actividades de observación y lúdicas para ilustrar el proceso de polinización y su importancia en la reproducción de las plantas.



2013 Día de la Fascinación por las plantas. Córdoba, Argentina.

“Descubriendo la vía de señalización del fenotipo”

(CIAP-INTA)

Público: estudiantes de secundaria

Los visitantes que ingresaron al stand recibieron una charla introductoria con el marco teórico de cómo las plantas perciben y procesan las señales internas y externas.



Luego participaron en los juegos para identificar cadenas de transducción de señales en plantas. Aquí, a partir de lo expuesto, los estudiantes debían descifrar cómo las plantas, a través de diferentes vías hormonales, definen un fenotipo particular.

“Defensa en plantas”

Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (CIAP-INTA)

Público. Estudiantes de secundaria y público en general

Se debatió con el público acerca de cómo se defienden las plantas frente a diversos patógenos. Luego se realizó una breve introducción sobre la utilización de plantas transgénicas para estudiar estos mecanismos en el laboratorio.



2013 Día de la Fascinación por las plantas. Córdoba, Argentina.

A los alumnos se les mostraron plantas de tabaco desarrollando respuestas de defensa denominadas respuesta hipersensible tras el reconocimiento de la bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*.

“Usos e importancia del Algarrobo”

Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (CIAP-INTA)

Público: Todo público

Se degustaron productos derivados del Algarrobo, como alfajorcitos y budines hechos con harina de algarroba, y café de algarroba. Esta degustación se acompañó con información sobre el valor nutricional de estos productos. También se mencionaron otros usos e importancia de la especie.

Finalmente, se regalaron plantines (200 en total) de algarrobo blanco, informando sobre sus cuidados y la época en que se debían transplantar.



“Academia Nacional de Ciencias y Museo Botánico Córdoba”

ANC y FCEfyN-Universidad Nacional de Córdoba

Público: Todo público

Se llevaron a cabo conferencias durante todo el día, que convocaron a unas 400 personas entre estudiantes, niños y público general en las que

2013 Día de la Fascinación por las plantas. Córdoba, Argentina.

participaron investigadores de diversas áreas de la botánica que compartieron diferentes miradas y experiencias en torno a las plantas. Visitaron el Herbario del Museo Botánico Córdoba donde se encuentran valiosas colecciones de material botánico de todo el país y del mundo.

En la exposición “La gente y las plantas” los asistentes conocieron los diferentes usos que el hombre ha dado a frutos, hojas, fibras y raíces de las plantas a lo largo de la historia.



2013 Día de la Fascinación por las plantas. Córdoba, Argentina.

“Universidad Católica de Córdoba”

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ciencias Químicas UCC.
Público: Todo público

Ofreció una serie de actividades que comenzaron con el “mirador” de hojas, flores y frutos donde los estudiantes pudieron maravillarse con las diminutas estructuras vegetales. Además, un recorrido por el *Arboretum* del Jardín Botánico permitió al público reconocer elementos naturales y antrópicos.

Se realizaron, además, conferencias y exposiciones a cargo de reconocidos investigadores sobre plantas nativas y sus productos. Insecticidas y plaguicidas. Se entregaron semillas de plantas nativas de regalo.



“Preservar/ Los arroyos nuestros de cada día”

Centro Cultural España-Córdoba

Público: Todo público

Se realizó una intervención en la cual, mediante la apropiación y la manipulación de una porción de naturaleza, se recrea un arroyo como parte de nuestro paisaje natural para ser trasladado a otro espacio.



Se invitó al observador a asistir a un instante de este ciclo de vida, pudiendo presenciar las distintas fases del desarrollo de las plantas; que se generó en otro espacio/tiempo, para proseguir su “curso natural” en otro ámbito, el arquitectónico.

Su cobertura en los medios •

- <http://www.cba24n.com.ar/content/se-celebro-en-cordoba-el-dia-internacional-de-las-plantas>
- <http://www.youtube.com/watch?v=VI4XWDqZ5RU>
- <http://www.lavoz.com.ar/cordoba/flores-tienen-diseno-asombroso-0>