



Día de la Fascinación
por las Plantas
18 MAYO 2024



Actividades en el Museo Casa de la Ciencia–CSIC

TALLERES

El color de las plantas

10:30 h.



Duración: 60 min.

Para todos los públicos

Este taller es una experiencia educativa centrada en la divulgación científica. A través actividades prácticas, los participantes conseguirán identificar los diferentes pigmentos fotosintéticos presentes en las plantas, como la clorofila, los carotenoides y las antocianinas. Se analizará cómo estos pigmentos absorben y reflejan diferentes longitudes de onda de luz, y se explicará su función crucial en el proceso de la fotosíntesis.

El detective de las flores

13:00 h.



Duración: 60 min.

Para todos los públicos

¿Crees que conoces a las plantas? ¿Sabes todos sus secretos? En este taller nos lo contarán todo. Para ello se realizará la exploración de diferentes flores bajo lupa binocular, explorando y conociendo tanto la morfología de éstas, como de las diferentes inflorescencias presentes en la flora más cercana. Durante la búsqueda con la lupa digital, se harán proyecciones in vivo de las imágenes producidas por ésta, para comprender conceptos básicos como: polen, estambre, pistilos, pétalos, sépalos, etc. Asimismo, se observarán diferentes elementos propios de la anatomía de las plantas: raíces, hojas, tallos, etc.

Red de vida en Doñana

17:00 y 18:00 h.



Duración: 45 min.

A partir de 10 años

¿Sabes qué es una red de vida? Los seres vivos se encuentran conectados entre sí a través de distintos tipos de interacciones. Gracias a este taller, se podrá conocer la importancia de las interacciones entre especies, tomando como ejemplo la relación mutualista entre animales frugívoros y plantas del Espacio Natural de Doñana. Siguiendo los pasos de nuestro personal investigador de la Estación Biológica de Doñana (EBD–CSIC), se llevará a cabo una simulación de los análisis de ADN en heces, y la visualización de grabaciones reales tomadas con cámaras trampa para la construcción y posterior estudio de la red de vida en Doñana.

¿Cómo se dispersan las semillas?



17:00 y 18:00 h.
Duración: 45 min.
Hasta 10 años

¿Las plantas pueden moverse? En cierto aspecto sí, pero, si no se desplazan ¿cómo tienen hijos? Todo ello es debido a la dispersión que sufren sus semillas por la acción de distintas especies y medios como el viento. En el taller se podrá averiguar, a través de la experimentación, los diferentes tipos de dispersión de semillas que se pueden encontrar en el reino vegetal. Por medio del análisis de las características de una variedad de frutos reales, los participantes podrán observar qué mecanismo le funciona mejor a cada planta y comprender la importancia de las interacciones entre especies.

MESA INTERACTIVA



Flora invasora
10:15 h.
Duración: 105 min.
Para todos los públicos

¿Las plantas nos invaden? Podríamos pensar que no, pero nada más lejos de realidad ya que en nuestros jardines, parques y bosques hay plantas que nos son propias de nuestros ecosistemas y que pueden perjudicar a la flora y fauna autóctona. Por tanto, es crucial conocer de la existencia de estas plantas y poder identificarlas. Para ello, se plantea el juego tradicional de parejas, los participantes irán volteando cartas, de dos en dos y volviendo a tapar en caso de no coincidencia de imagen, hasta encontrar las dos cartas iguales. En ese momento, usando la colección elaborada para este taller, se dará información de interés sobre la especie botánica correspondiente: origen, forma y fecha de introducción, efectos sobre el medio, etc. Como punto de partida de la actividad se explicará el concepto especie exótica invasora.

VISITA GUIADA

El jardín viajero: visita botánica a los jardines del museo



12:00 h.
Duración: 60 min.
Para todos los públicos

Viajemos alrededor del mundo y conoceremos los efectos del cambio climático a través de la vegetación. Para ello, se plantea una visita guiada a los exteriores del museo, donde se observarán las diferentes especies que forman parte de los jardines del museo, conociendo algunos datos sobre ellas, como su origen y otros datos curiosos y de interés.

RRSS

Fotografía una flor



Del 13 al 19 de mayo
Actividad online
Para todos los públicos

¿Te gusta la fotografía?, ¿y las plantas? Si ambas actividades te apasionan, éste es tu evento. Te invitamos a fotografiar las plantas que más te gusten, que encuentres en tu entorno o que te resulten curiosas. A través de las redes sociales del museo, se lanza el reto de fotografiar una flor y subirla a la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist y publicarla en las redes sociales con el hashtag #PlantasCasaCiencia. Mediante un video se explicará el proceso para subir fotos a esta app, sirviendo esto para obtener más información sobre la flora general y la flora alóctona sevillana.