Gijón | Jardín Botánico Atlántico

SEMANA DE LA CIENCIA 2024

Invasoras:
Ciencia sin ficción

DEL 12 AL 17 DE NOVIEMBRE

Colabora:

Universidad de Oviedo

Entrada y actividades gratuitas

Cuando hablamos de especies invasoras quizá nos vengan a la cabeza escenas de plantas y animales alienígenas, protagonistas de novelas y películas de ciencia ficción. Sin embargo, las especies exóticas invasoras están reconocidas, a nivel científico y técnico, como una de las mayores amenazas para la biodiversidad mundial. Pero también son una amenaza para la economía, con la inversión de millones de euros en su erradicación, y para la salud pública, con picos de ingresos hospitalarios por alergias, fuera de la temporada habitual.

Hay invasiones famosas, como la del plumero de la pampa, pero otras muchas pasan desapercibidas, especialmente cuando se trata de especies tan habituales en nuestros jardines que no las percibimos como exóticas y no somos conscientes de su potencial invasor. En esta edición de la **Semana de la Ciencia y bajo el título *Invasoras: ciencia sin ficción***, el Jardín Botánico quiere visibilizar una amenaza real, bastante silenciosa, y aclarar cuestiones como ¿cuál es la diferencia entre especie autóctona, alóctona, exótica e invasora?, ¿todas las plantas exóticas son invasoras? ¿hay plantas nativas invasoras?, ¿cuál es la clave del éxito de un invasor?.

Las jornadas pondrán el foco de atención en las plantas invasoras de ámbito cantábrico y en los estudios científicos que permiten explicar su comportamiento invasor y diseñar estrategias eficaces de gestión. Todo ello sin olvidarnos del papel de la ciudadanía. Teniendo en cuenta que el 60% de las especies invasoras provienen de la jardinería y que la clave de la gestión está en la prevención, resulta imprescindible la información, formación y concienciación de la sociedad para prevenir cualquier introducción.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES GRATUITAS,
CON INSCRIPCIÓN PREVIA
EN EL 985 185 130

Aforo limitado en todas las actividades

Del 12 al 15 de noviembre

De 9.30 a 11.30 y de 11.45 a 13.45 horas

Aforo limitado

(2 grupos/frecuencia horaria; máximo 30 participantes por grupo)

Imparte: **TAXUS**

ACTIVIDAD PARA ESCOLARES (ED. PRIMARIA).

TRAS LA PISTA DE UNA INVASIÓN

En un pequeño paseo guiado por el jardín descubriremos algunos seres, plantas y animales, que son invasores en Asturias o en diferentes partes del mundo. Aprenderemos a identificarlos en nuestro laboratorio de invasoras y después, en un divertido juego, podremos comprobar las consecuencias de una invasión. Al finalizar, el alumnado parti-cipará activamente en una práctica real de eliminación de plantas invasoras en la aliseda del Botánico.

Aforo limitado
(30 participantes/frecuencia horaria)

SESIÓN ESCOLAR

(ESO, Bachillerato, Ciclos formativos y Universidad)

Del 12 al 15 de noviembre

De 10 a 11.30 horas

SESIÓN PÚBLICO GENERAL

Del 12 al 15 de noviembre

16.30 h

16 y 17 de noviembre

A las 12 h y a las 16.30 h

VISITAS GUIADAS

*EL BOTÁNICO, UN OBSERVATORIO PARA LA ALERTA DE INVASORAS EN LA ZONA ATLÁNTICA

Un recorrido para conocer algunas de las plantas alóctonas que crecen en nuestro jardín e identificar aquellas que presentan un comportamiento invasor. Descubriremos cómo se gestionan las especies invasoras en el Botánico (plantas y animales) y lo que ello implica en el mantenimiento del museo vegetal. Además, visitaremos un semillero experimental de plumeros de la Pampa, creado a partir de germoplasma recogido en diferentes partes del área cantábrica. El experimento, que forma parte de un proyecto de la Universidad de Oviedo patrocinado por la National Geographic Society, busca conocer posibles adaptaciones del plumero en los territorios invadidos.

***A los participantes se les obsequiará con un original producto "invasor" totalmente inofensivo.**

14 de noviembre

19 horas

Lugar: **Centro de cultura Antiguo Instituto**

(Entrada libre hasta completar aforo)

DE CHARLA CON EL BOTÁNICO:

EXPEDICIÓN NATIONAL GEOGRAPHIC AL LUGAR DE ORIGEN DE LA INVASORA *CORTADERIA SELLOANA* (HIERBA DE LA PAMPA)

De la mano de este experto en planta invasoras viajaremos a Argentina, en una expedición realizada en mayo de 2024, desde la Pampa hasta la cordillera de los Andes, para analizar el área nativa de la hierba o plumero de la Pampa, una de las especies invasoras con mayor impacto global. El objetivo del proyecto es estudiar las preferencias ecológicas de esta especie en su lugar de origen, para aplicar los hallazgos científicos en estrategias que detengan su expansión en el ámbito cantábrico.

Con Adrián Lázaro Lobo: doctor en Biología por la Universidad de Mississippi. Ha trabajado como investigador en varias instituciones europeas y americanas. Actualmente está vinculado al Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad (CSIC-Universidad de Oviedo), y es miembro del equipo científico del Jardín Botánico Atlántico. Acreditado desde 2023 como explorador de la National Geographic Society, cuenta con numerosas publicaciones en revistas científicas, libros y conferencias internacionales.

16 de noviembre

De 9 a 14.30 horas

Guia: **TAXUS y Universidad de Oviedo**

EXCURSIÓN GUIADA

SENDA DEL RÍO PURÓN (LLANES)

Partiendo de la localidad de Purón (Llanes), caminaremos por la senda paralela al río homónimo, para observar una gran variedad de especies invasoras. Algunas de ellas están causando una empobrecimiento muy acusado de la flora de los bosques de ribera, poniendo en peligro la persistencia de algunas especies protegidas, entre ellas varios helechos relictos subtropicales.

Salida: a las 9 horas del aparcamiento principal del Botánico (ida y vuelta en autobús, sin paradas intermedias)

Hora prevista de llegada: 14.00-14.30 h.

Distancia de recorrido a pie: máximo 4 km. Dificultad: baja

Imprescindible llevar: tentempié de media mañana y bebida, calzado y ropa acorde a la climatología

16 de noviembre

De 12 a 14 horas

Imparte: **Luis Martínez Zahonero**
(Licenciado en Biología y propietario de Viveros *La Resqueta*)

CHARLA-TALLER

INVASORAS EN JARDINERÍA: QUE NO SE TE ESCAPEN

La jardinería es una de las principales vías de entrada de plantas exóticas invasoras, pues se basa en el uso de una gran diversidad de planta, sin tener en cuenta, en muchas ocasiones, su origen o comportamiento. En esta charla taller repasaremos algunos criterios básicos de sostenibilidad en la selección de especies y en el diseño de nuestros jardines o terrazas para conseguir un espacio sin plantas invasoras. Conoceremos como llevar a la práctica una jardinería alternativa, basada en el uso de plantas autóctonas, híbridos estériles y plantas alóctonas seguras.

17 de noviembre

De 12 a 14 horas

Imparte: **TAXUS**

TALLER FAMILIAR (> 6 AÑOS)

CUIDADO...¡NOS INVADEN!

Las familias se convertirán en grupos de exploración científica a la caza de especies invasoras, participando en una divertida yincana por el jardín. Cada familia dispondrá de su kit explorador para el reconocimiento de invasoras en las diferentes paradas. El recorrido finalizará en el laberinto, del que solo conseguirán salir aplicando todo lo que han aprendido. Para acabar, nos pondremos manos a la obra en una práctica real de eliminación de plantas invasoras en la aliseda del Botánico.

Y ADEMÁS...

iNaturalist

PROYECTO DE CIENCIA
CIUDADANA EN INATURALIST:

PLANTAS INVASORAS DEL CANTÁBRICO · INATURALIST

Ayudanos a localizar plantas invasoras con potencial invasor del área cantábrica. Cualquiera puede subir una planta que haya localizado, con su ubicación. Gracias a tus observaciones, los expertos pueden comprobar el grado de expansión de una planta y actuar en consecuencia.

Instrucciones

1. Descárgate la aplicación móvil iNaturalist o accede en Plantas invasoras del Cantábrico
2. Regístrate, creando tu cuenta, para unirte al proyecto
3. Sal al campo, toma imágenes y cárgalas. ¡Recuerda poner las coordenadas!
4. Se incorporan automáticamente al proyecto y serán validadas por otro usuario experto.

@jbatlantico

Gijón

Jardín Botánico Atlántico