



# SEMANA DE LA CIENCIA

## 2021

DEL 9 AL 14  
DE NOVIEMBRE



La salud  
de las plantas,  
es tu salud

PROGRAMA DE  
ACTIVIDADES

xixón



COLABORA



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



[www.botanicoatlantico.com](http://www.botanicoatlantico.com)



La salud  
de las plantas,  
es tu salud



**L**AS PLANTAS SON LA FUENTE DEL OXÍGENO QUE RESPIRAMOS Y CONSTITUYEN UNA PARTE IMPORTANTE DE NUESTRA DIETA, *pero constantemente se enfrentan a la amenaza de plagas y enfermedades. Detrás están el cambio climático y las actividades humanas, que alteran los ecosistemas, creando nuevas condiciones en las que las plagas pueden prosperar. Además, los viajes y el comercio internacional se han triplicado en la última década, lo que favorece la rápida propagación de enfermedades por todo el mundo.*

Con estas jornadas el Botánico quiere concienciar sobre cómo la protección de la salud de las plantas es vital para erradicar el hambre y la pobreza, proteger el medio ambiente, y en último término proteger la salud y el bienestar humanos. Y dar a conocer a toda la sociedad qué podemos hacer, cada uno de nosotros, para proteger la salud vegetal.



ENTRADA Y ACTIVIDADES  
**GRATUITAS**

- DEL 9 AL 14 DE NOVIEMBRE, de 10 a 18 horas
- ACTIVIDADES GRATUITAS,  
con inscripción previa en el teléfono  
985 185 130
- Aforo limitado en todas las actividades





## PROGRAMA DE ACTIVIDADES



### EXPOSICIÓN

#### PROTEGER LAS PLANTAS PARA PROTEGER LA VIDA

Una muestra de doce paneles informativos para comprender la importancia de proteger la salud de las plantas, como base del bienestar humano. Organismos responsables de plagas y enfermedades, plagas históricas y plagas relevantes en nuestra economía, estrategias sostenibles de prevención y lucha frente a plagas y enfermedades y reflexiones sobre nuestro papel, como consumidores, para preservar la salud vegetal, serán algunos de los contenidos de esta exposición.

#### ACTIVIDAD PARA ESCOLARES LA SALUD VEGETAL A EXAMEN

- Educación Primaria
- Martes 9 a viernes 12, de 10 a 11.30 horas
- Aforo limitado (2 grupos /día; máximo de 30 participantes en cada grupo)

En un dinámico recorrido por el Botánico, invitaremos al grupo a encontrar plantas enfermas o con síntomas de posible enfermedad en las colecciones del Jardín, para descubrir diferentes organismos que amenazan la salud vegetal y diferentes formas de relacionarse entre especies. Ante cada problema descubriremos quiénes son los enemigos y los amigos del mundo vegetal y reflexionaremos sobre la influencia que tiene en nosotros, los humanos, el hecho de que nuestras plantas gocen de buena o de mala salud.



PULGONES



BOTRITIS

### VISITAS GUIADAS

#### LA SALUD DE LAS PLANTAS DEL JARDÍN: CONVIVIR CON HÉROES Y VILLANOS

- Sesión ESCOLAR (ESO, Bachillerato, Ciclos formativos y Universidad):
  - Martes 9 a viernes 12, a las 10 horas
- Sesión PÚBLICO GENERAL:
  - Martes 9 a viernes 12, a las 16 y 17 horas
  - Sábado 13 y domingo 14, a las 11, 12, 13, 16, y 17 horas

Recorrido didáctico para identificar algunas de las plagas y enfermedades más comunes que se observan en el Botánico, siendo éstas una pequeña muestra de las que afectan a plantas y cultivos de nuestra región. En el paseo se reconocerán algunos de los daños generados por los villanos (patógenos), y los organismo que, como héroes, luchan para combatirlos o conviven con ellos de manera “pacífica”.





## PROGRAMA DE ACTIVIDADES



### TALLER ADULTOS

#### TRATAMIENTOS NATURALES PARA PREVENIR Y CONTROLAR PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS

- Martes 9 a viernes 12, de 16.30 a 18.30 horas

Tras una pequeña explicación sobre cómo se defienden las plantas, realizaremos preparados biológicos para la protección del huerto y el jardín, basados en el uso de extractos fermentados, decocciones, infusiones y macerados de plantas con efecto estimulante, repulsivo, fungicida e insecticida: Hablaremos de otros preparados y veremos in situ algunas de las plantas más comúnmente empleadas.

Imparte: Xicu Xabel González (especialista en jardinería y fruticultura)

### CHARLA

#### COMPUESTOS TÓXICOS EN PESTICIDAS O INSECTICIDAS Y SALUD INFANTIL. COHORTE INMA Asturias

- Viernes 12 de noviembre, a las 19 horas
  - Lugar: **Centro de Cultura Antiguo Instituto** (Salón de Actos).
- Entrada libre hasta completar aforo.

Las diez sustancias químicas que constituyen una preocupación para la salud pública, incluyen los compuestos orgánicos persistentes y los plaguicidas que pueden causar efectos tóxicos agudos o crónicos, y que plantean riesgos específicos para la población infantil. El origen de estos compuestos es antropogénico. Su efecto en los seres humanos es la alteración del equilibrio hormonal, pudiendo ser causa de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías reproductivas. Efectos que dependen del momento de la exposición y varían según el sexo, pero que, en todo caso, son de especial importancia para los hijos e hijas de personas expuestas.

Imparte: Dña. Adonina Tardón (Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública-Universidad de Oviedo)

### TALLER INFANTIL

#### LOS GUARDIANES DE LAS PLANTAS

- Sábado 13, de 12 a 14 horas
- De 6 a 12 años

En un recorrido guiado por el Jardín y mediante un divertido juego de pistas, descubriremos muchos amigos y algunos enemigos de las plantas, por qué es importante la sanidad vegetal cuando desayuno, hago deporte, viajo o me pongo enfermo, y cómo necesitamos proteger la salud de las plantas para alcanzar algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) que garantizan un mundo seguro y saludable para todos.

Imparte: ASPRA



PURIN DE  
ORTIGAS



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES



### TALLER ADULTOS

#### PLAGAS EN PLANTAS DE INTERIOR

- Sábado 13, de 12 a 14 horas

Un repaso a las enfermedades más comunes en las plantas ornamentales, de origen biológico, bacteriano, vírico y fúngico. Abordaremos la importancia de la observación, así como una guía para identificar plantas enfermas y varios tips para un correcto mantenimiento de plantas evitando que enfermen. Ya en la fase correctiva hablaremos de tratamientos comerciales y recetas caseras contra las enfermedades, saneamiento de zonas dañadas y de los bichitos" que nos ayudan con el control de plagas.

Imparte: Rafael García @*tara\_desert* (Biólogo)

### ACTIVIDAD FAMILIAR

#### LA SANIDAD VEGETAL EMPIEZA EN CASA

- Domingo 14, de 12 a 13.30 horas
- Menores a partir de 5 años. Máximo 2 adultos por cada menor

En este recorrido guiado y colaborativo, queremos que cada familia reflexione sobre las decisiones diarias que como consumidores pueden afectar negativamente en la salud vegetal. En cada parada se plantearán retos a las familias sobre productos de km.0, producción ecológica, compras por internet, o remedios caseros en el huerto y el jardín, para buscar respuestas entre todos, debatirlas y dar una respuesta final consensuada.

Imparte: ASPRA

