

**SORBUS** es un grupo de profesionales de la investigación e innovación aplicada, en base a la cual diseñan proyectos de desarrollo rural basados en los recursos agroforestales locales de cada caso, observando siempre un objetivo de triple sostenibilidad: económica, medioambiental y social.

## NUESTRA PROPUESTA EDUCATIVA

La propuesta educativa que hemos elaborado se compone de un conjunto de charlas y cursos, que fomentan un conocimiento más profundo y crítico de temas científico- ambientales de alto interés para la sociedad.

A través de estas propuestas pretendemos que los alumnos sean capaces de desarrollar actitudes críticas y posibilitar que lleven a cabo pequeñas acciones transformadoras en su entorno encaminadas a contribuir a un mundo más justo y sostenible.

- Pretendemos “agitar las mentes”, concienciar y despertar la mirada crítica de nuestros futuros ciudadanos.
- Son sesiones de divulgación sobre temas científico-ambientales adaptados al nivel y edad de los grupos.
- Apostamos por una metodología participativa y desenfadada
- También realizamos formación a medida. Si queréis obtener más información no dudéis en poneros en contacto con nosotros.

## NUESTRA HUELLA ECOLÓGICA



**Objetivos:** Comprender el concepto de huella ecológica, ser conscientes de los recursos que consumimos en el día a día.

**Descripción:** La Huella Ecológica es un **indicador de sostenibilidad, un cálculo del impacto o del coste** que le supone nuestra actividad humana al planeta, en términos de recursos consumidos y residuos generados en ella, que nos sirve para diseñar modelos de desarrollo económico y social más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adolescentes, jóvenes y adultos

## NUESTRA HUELLA HÍDRICA



**Objetivos:** Incorporar el concepto de huella hídrica en nuestro día a día, ser conscientes de los recursos hídricos que consumimos en nuestras actividades cotidianas.

**Descripción de la actividad:** La huella hídrica es la huella ecológica referida al agua. Es decir, una herramienta de cálculo que nos permite estimar el agua que es necesario gastar para producir los bienes y servicios que utilizamos cada día.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adolescentes, jóvenes y adultos

## CAMBIO CLIMÁTICO: EL ESCENARIO DEL SIGLO XXI



**Objetivos:** Comprender el concepto de cambio climático, entender qué lo produce y las consecuencias que conlleva.

**Descripción:** Repaso a los cambios climáticos que se han sucedido en la Tierra, explicaremos a qué se debe el cambio climático actual y repasaremos las evidencias científicas que prueban su existencia. Se explicará cómo nos afectará el cambio climático en España y en nuestra vida cotidiana.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adolescentes, jóvenes y adultos

## ECONOMÍA CIRCULAR: UN MODELO ECONÓMICO MÁS SOSTENIBLE



**Objetivos:** Comprender el concepto de economía circular, ser conscientes de que existen modelos económicos más sostenibles que los actuales.

**Descripción:** La economía circular es un **concepto económico** que se interrelaciona con la sostenibilidad y por el que se apuesta a nivel europeo. Su principal objetivo es que los productos, los materiales y los recursos se mantengan en la economía durante el mayor tiempo posible, de forma que los residuos de unos se convierten en los recursos de otros.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adolescentes, jóvenes y adultos

# CURSOS Y TALLERES PROPUESTOS

## PEQUEÑOS RASTREADORES: SEÑALES DE NUESTRA FAUNA



**Objetivos:** Aprender a identificar los rastros dejados por los mamíferos más comunes de la comarca.

**Descripción de la actividad:** Repaso a las especies más emblemáticas que podemos encontrar en nuestra comarca y aprenderemos como son sus huellas y señales. Todo apoyado en materiales variados : fotografías, videos, moldes de huellas , cuernas, excrementos... El curso acaba con un divertido juego con tampones de huellas de los animales trabajados.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** niños

## INTERPRETACIÓN DE SEÑALES EN LA NATURALEZA: RASTROS Y HUELLAS DE ANIMALES SALVAJES



Gato Montés  
4 cm

**Objetivos:** Aprender a identificar los rastros y huellas de los animales salvajes que podemos encontrar en nuestro entorno.

**Descripción:** hacemos un repaso por las principales especies de mamíferos que podemos encontrar en nuestra comarca. Comentaremos sus características más relevantes y haremos especial hincapié en los rastros y huellas por los que podemos identificarlos. **Duración:** 1:30-6 horas

**Dirigido a:** jóvenes, adolescentes y adultos

## INICIACION A LA MICOLOGÍA



**Objetivos:** Adquirir conocimientos básicos de micología y aprender a identificar las principales especies de la zona

**Descripción de la actividad:** Curso con el siguiente contenido:

-¿Qué es un hongo? -Principales características macroscópicas de los hongos  
-Utilización de claves de identificación sencillas -Principales especies venenosas y comestibles de la provincia -Regulación micológica  
Siempre que sea posible se contará con una pequeña exposición de distintas especies de setas, que se utilizarán durante el curso.

**Duración:** 3-8 horas

**Dirigido a:** adolescentes, jóvenes y adultos

## APRENDIZ DE MICÓLOGO



**Objetivos:** Iniciar a los niños en el conocimiento de la micología y fomentar las buenas prácticas ambientales

**Descripción de la actividad:** De forma práctica aprenderán sobre:

los distintos tipos de vida de los hongos, las partes de una seta y caracteres más identificativos, utilización de fichas tipo, buenas prácticas ambientales, y del recolector de setas

El curso puede completarse con una salida micológica que refuerce los contenidos adquiridos

**Duración:** 1:30 – 4 horas

**Dirigido a:** niños



# CURSOS Y TALLERES PROPUESTOS

## FLORA Y FAUNA DE NUESTRO ENTORNO



**Objetivos:** Iniciar a los niños en el conocimiento de las plantas y animales de nuestro entorno.

**Descripción:** Les enseñaremos a reconocer las especies y haremos especial incidencia en sus principales características.. En función de la duración deseada de la actividad, se realizarán un pequeño itinerario en el que hagamos observar a los niños la flora y fauna que les rodea.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** niños y adolescentes

## ALTERNATIVAS AGROFORESTALES CON PRODUCCIONES DE ALTO VALOR

**Objetivos:** Descubrir el potencial agroforestal de las comarcas castellano-leonesas para realizar plantaciones con producciones de alto valor.



**Descripción:** Desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económico-social se analizarán las distintas opciones de plantaciones de producciones de alto valor en la comarca en la que nos encontremos. Se estudiarán las especies más productivas, sus requerimientos y restricciones y su posibilidad de plantación. Se darán detalles de su rendimiento económico, sus cuidados y de sus posibles combinaciones agroforestales. Además, se darán ejemplos reales de plantaciones llevadas a cabo por Sorbus.

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adultos

## LOS ÁRBOLES EN LA CULTURA RURAL: USOS TRADICIONALES

**Objetivos:** Dar a conocer la importancia de las plantas, animales y hongos en la cultura humana.



**Descripción:** A lo largo de esta charla, nos adentraremos en la etnobiología, disciplina de la ciencia que analiza la interacción del ser humano con los seres vivos de su entorno. El papel que las plantas, los animales y los hongos desempeñan en la vida, cultura y economía humanas en cada comarca, provincia, región... Profundizaremos en el uso tradicional de los pinos, la sabina, el nogal, la encina, avellano, olmo, higuera, moral...

**Duración:** 1 hora y media

**Dirigido a:** adultos