

# talleres de ciencia y bosques



impartidos por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610



más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)





# sobre las autoras

## Sara Fernández

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

Sara Fernández es escritora e ilustradora de literatura infantil. También es ingeniera de montes, con más de 15 años de experiencia en desarrollo rural, gestión forestal sostenible, impacto ambiental, divulgación y educación ambiental. Amplió su formación como ilustradora y escritora en diferentes escuelas y es autora de varios libros y campañas de comunicación. Desde 2016 dirige e imparte talleres para público infantil, tanto de ciencia forestal como de ilustración.

Es autora de *A Florencio le pica la cabeza* (Ed. Milrazones, 2019), *Ser bajita es un rollo* (Edelvives, 2020), *El día que me comió un león* (Edelvives, 2021), *El bosque es nuestra casa* (A buen paso, 2021), *Tadea y Melón* (Diagonal, 2022) y *Horripilantes, 16 historias monstruosas* (Tres Patas y Pico, 2023). Además ha participado en el Festival LINA (organizado por el PRAECyL) con dos vídeos didácticos, *¿Para qué sirve un agujero?* (LINA2020) y *Buscando Tesoros en un descampado* (LINA2021).

## Sonia Roig

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

Sonia Roig es doctora ingeniera de montes y profesora titular en la Universidad Politécnica de Madrid, en el Departamento de Sistemas y Recursos naturales. Actualmente es la presidenta de la Sociedad Española de Pastos y vocal en la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Investiga y enseña sobre materias que tienen que ver con cómo cuidar árboles y montes, crear nuevos bosques o valorar y optimizar todos los beneficios que los ecosistemas forestales nos proporcionan. Desde hace más de 20 años ha trabajado en varias universidades y centros de investigación, en múltiples proyectos sobre el funcionamiento de bosques y sistemas silvopastorales.

Es autora de numerosos libros y artículos de difusión internacional de sus resultados de investigación y de *El bosque es nuestra casa* (A buen paso, 2021).

más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)





# sobre el libro

*El bosque es nuestra casa* nos abre la puerta a conocer los bosques, su funcionamiento y sus ciclos naturales con un enfoque científico y ecológico. Pero también a entender nuestra relación pasada con ellos y la importancia que tienen en nuestro día a día. Este libro es, ahora más que nunca, necesario para comprender por qué necesitamos tener un futuro junto a los bosques y qué podemos hacer para que nos sigan cuidando y dando tanto sin ponerlos en peligro.

Las niñas y niños irán descubriendo cómo son los diferentes árboles y bosques en el mundo, cómo se crea el suelo, cómo son las relaciones que se establecen en un bosque, cómo crece un árbol, o por qué hay semillas diferentes. Pero también cómo es su historia, cómo ha sido y es nuestra influencia en los ecosistemas, cómo se lee un paisaje o la madera, por qué se producen los incendios, cómo se extinguen y cómo prevenirlos, cómo se cuida un bosque. Y, lo más importante, que somos “bosquedependientes”.

*El bosque es nuestra casa* propone diferentes niveles de lectura por lo que va creciendo a medida que lo hacen sus lectores. Además, les invita a observar, a leer indicios, a conectar la información que está dispersa y a deducir por sí mismos y se incluye un listado con las más de 180 especies de plantas y animales que aparecen en las ilustraciones. Este libro es muy atractivo para lectores a partir de 7 años (también apto para adultos) con el que realmente se convertirán en especialistas en bosques. ¡Garantizado!

**PREMIO BANCO DEL LIBRO OFICIAL, CATEGORÍA LIBROS INFORMATIVOS, 2022**

**PREMIO ESPECIAL MONTERO DE BURGOS A LA DIVULGACIÓN, 2022**

**PREMIO DEL INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA POR SU RIGOR, 2022**

El bosque es nuestra casa ha vendido más de 5.000 ejemplares en castellano y ha sido traducido al catalán, italiano, coreano, chino de Taiwán, chino continental y gallego.

más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)





# sobre los talleres

Los talleres de ciencia y bosques son experiencias participativas en las que las niñas y niños irán descubriendo, por sí mismos, diferentes aspectos sobre el funcionamiento de los bosques y sobre nuestra relación con ellos.

La metodología está basada en la investigación acción participativa y en el aprendizaje activo. A partir de algunos experimentos, de la observación y manipulación de distintos materiales, de recursos gráficos o de preguntas clave, se facilita que las niñas y niños movilicen y establezcan conexiones de información que ya poseen, y que deduzcan e incorporen nuevos conocimientos.

El contenido se adapta siempre a la edad de cada grupo. Para aprovechar mejor los talleres, lo ideal es trabajar con grupos de 15-20 niñas/os acompañados de adultos. También existe la posibilidad de charlas divulgativas para grupos más numerosos. En centros escolares, con grupos consolidados, se puede llegar a trabajar con dos clases por taller.

Los talleres que se ofrecen, cuyo contenido viene desarrollado en cada ficha individual, son los siguientes:

**El bosque, desde muy cerca**  
**¿Qué fue antes, la semilla o el árbol**  
**¿Sabes todo lo que te cuenta la madera?**  
**¡Una hoja es para llenarla de hojas!**  
**¡Salud! (y mucho bosque)**  
**Ovejas bomBEEERas**

más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)





# taller de ciencia

impartido por  
**Sara Fernández**  
ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**  
doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

Un taller para que los más pequeños empiecen a tocar, oler, escuchar, probar y mirar el bosque de otra manera y se conviertan en auténticos expertos y guardianes de los bosques.



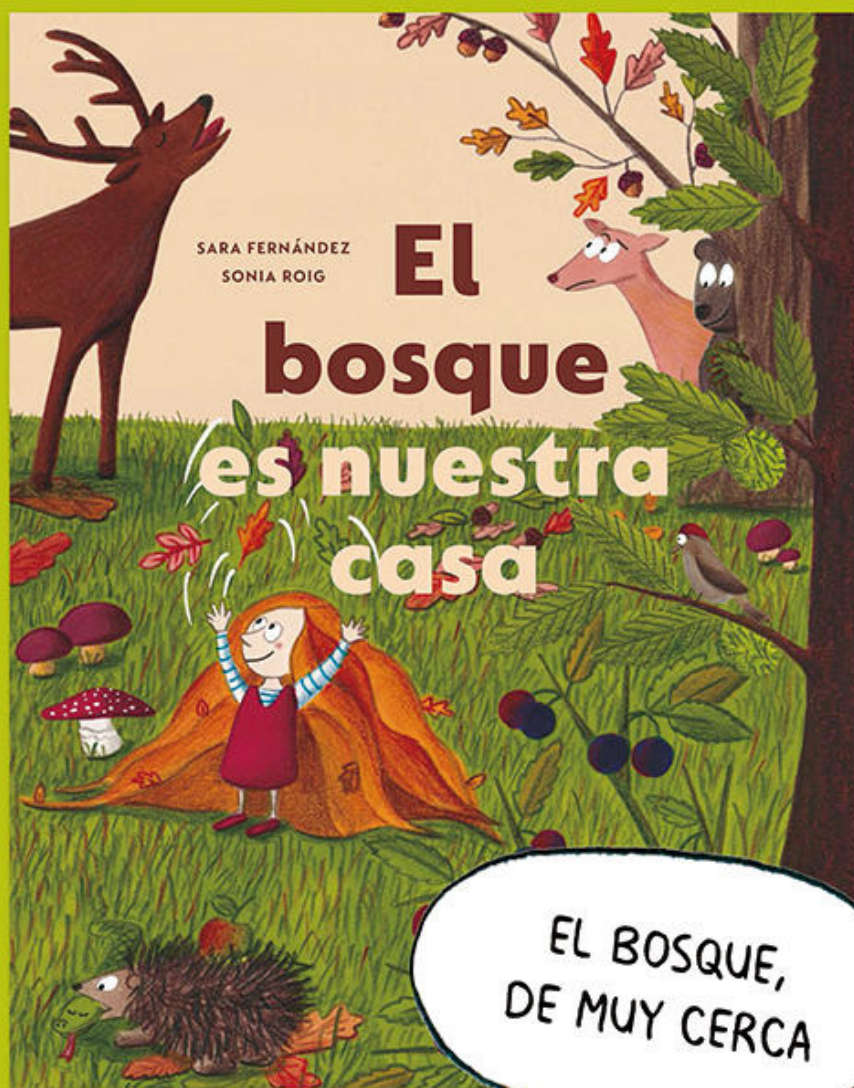
duración: 45 min

edad recomendada:

1º a 3º de infantil

1º a 2º de primaria

\*el contenido del taller se adapta en función de la edad de los participantes



SARA FERNÁNDEZ  
SONIA ROIG

## EL bosque es nuestra casa

EL BOSQUE,  
DE MUY CERCA

El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.



más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)



# taller de ciencia



El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.

¿QUÉ FUE ANTES,  
LA SEMILLA O EL ÁRBOL?



impartido por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

¿Cómo eran nuestros bosques hace 12.000 años?  
¿Cómo son ahora? ¿Por qué han cambiado? ¿Qué tenemos que ver en todo esto las personas? ¿Y las semillas? ¿Y los árboles? ¿Pero, qué fue primero, la semilla o el árbol? ¿Se puede saber cómo será un árbol observando cómo es su semilla? ¿Qué pasa cuando hay un incendio? ¿Y para qué nos sirve saber todo esto?

duración: 1h

edad recomendada\*:

1º a 6º de primaria

1º a 4º ESO

\*el contenido del taller se adapta en función de la edad de los participantes

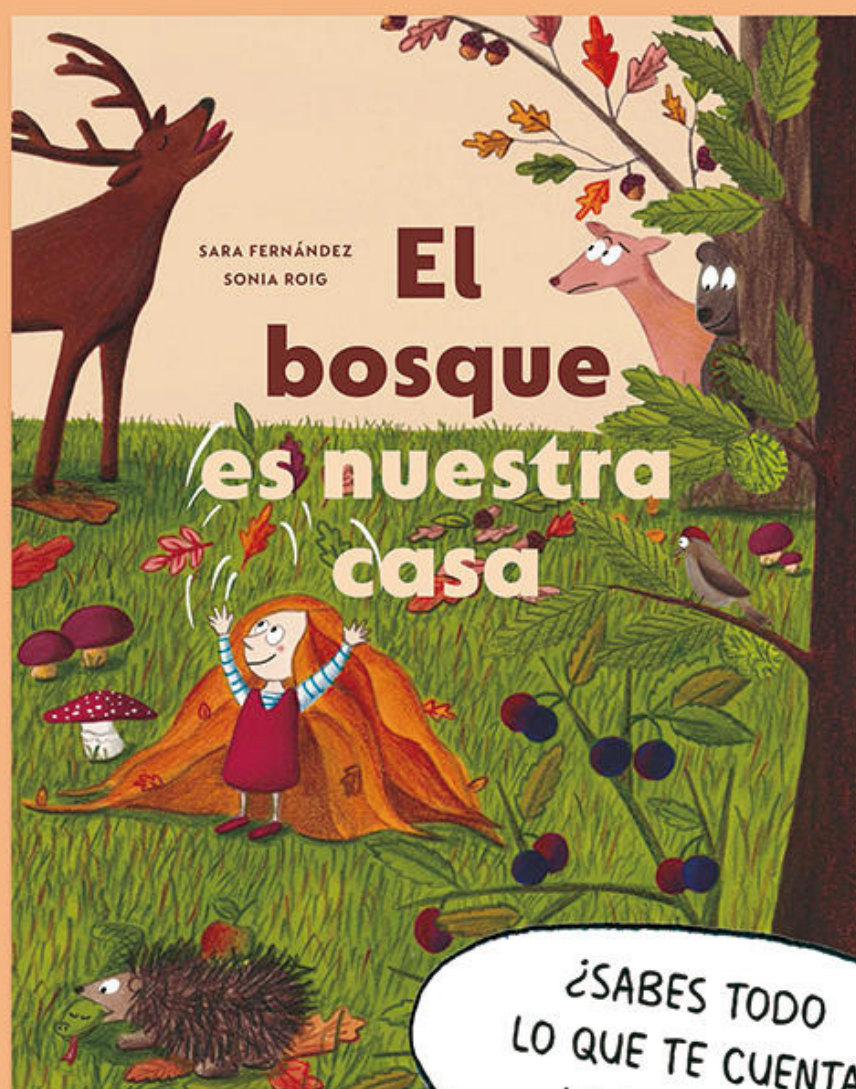
más información

[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)

[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)



# taller de ciencia



SARA FERNÁNDEZ  
SONIA ROIG

## EL bosque es nuestra casa

El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.

¿SABES TODO  
LO QUE TE CUENTA  
LA MADERA?



impartido por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

¿Sabes que la madera se puede leer? ¿Y sabes cuántísimas cosas nos cuenta sobre la vida de un árbol? ¿Y sobre la historia de un bosque? ¿Y del clima? ¿Sabes cómo crece un árbol? ¿Seguro? ¿Y cuándo? ¿Y cuánto? ¿Y por qué? ¿Y para qué nos sirve saber todo esto?

duración: 1h

edad recomendada\*:

1º a 6º de primaria

1º a 4º ESO

\*el contenido del taller se adapta en función de la edad de los participantes

más información

[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)

[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)



# taller de ciencia e ilustración



El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.



impartido por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

Un taller de botánica,  
anatomía vegetal  
e ilustración científica  
en el que lo importante  
no es “dibujar bien”  
sino observar bien.



duración: 1h  
edad recomendada\*:  
1º a 3º de infantil  
1º a 6º de primaria  
1º a 4º ESO

\*el contenido del taller y las técnicas de ilustración  
se adapta en función de la edad de los participantes

más información  
[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)  
[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)



# charla-taller de ciencia



El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.

OVEJAS  
BOMBEEERAS



impartido por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

¿Has oído hablar de las ovejas bomberas? ¿Llevan manguera? ¿Cobran un sueldo? ¿Qué incendios son los más peligrosos? ¿Cualquier oveja puede ser bombera? ¿Y en cualquier bosque? ¿Y las vacas? ¿Y los caballos? ¿Y las cabras? ¿Qué es una raza rústica? ¿Ah, que también hay ovejas jardineras? ¿Qué pedos contaminan más? ¿Sabes lo que significa mezclar churras con merinas? ¿En serio lo sabes?

duración: 1h

edad recomendada\*:

1º a 6º de primaria

1º a 4º ESO

\*el contenido del taller se adapta en función de la edad de los participantes

más información

[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)

[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)



# charla-taller de ciencia



El bosque es nuestra casa  
Sara Fernández y Sonia Roig  
A buen paso, 2021  
ISBN 9788417555610  
100 pág.

¡SALUD!  
(Y MUCHO BOSQUE)



impartido por

**Sara Fernández**

ingeniera de montes, divulgadora,  
escritora e ilustradora

**Sonia Roig**

doctora ingeniera de montes,  
profesora titular de la UPM

¿Sabes cómo nos cuidan los bosques? ¿Y sabes desde hace cuántos años nos llevan cuidando? ¿Los bosques han sido siempre así? ¿Qué pasa cuando hay un incendio? ¿Qué pasaría si no hubiera bosques? ¿Podemos cuidar nosotros de ellos? ¿Y el cambio climático, qué tiene que ver en todo esto? ¿Pero de verdad sabes cuánto bosque hay en tu vida?

duración: 1h

edad recomendada\*:

1º a 6º de primaria

1º a 4º ESO

\*el contenido del taller se adapta en función de la edad de los participantes

más información

[info@sarafernandez.art](mailto:info@sarafernandez.art)

[www.sarafernandez.art](http://www.sarafernandez.art)