

# Taller de divulgación científica: "Biomoléculas en Danza"



Organiza:



Estación Experimental de Aula Dei



[www.eead.csic.es](http://www.eead.csic.es)

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

Financia:



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA





## El Proyecto:

“Biomoléculas en danza” es un taller de divulgación científica que pretende dar a conocer el papel dual de la luz en la fotosíntesis que tiene lugar en las hojas, a través de un montaje de música y danza.

El taller que se propone transmitirá estos contenidos científicos de manera amena y sencilla a través de la expresión musical y corporal.

**Los participantes podrán sentir cómo se convierten en biomoléculas y se adentran en el interior de una hoja para vivir y danzar sus procesos a través de luces, música y distintos elementos.**



## ¿Cómo transcurre el taller?

**1º Proyección - explicación** del proceso de la fotosíntesis a cargo de la investigadora Inmaculada Yruela (EEAD-CSIC)

**2º “Viaje al interior de la hoja”** en el que los alumnos vivirán el proceso a través de la música y la danza, luces y atrayentes materiales.

**3º Observación** de una hoja a través de lupas de laboratorio y microscopios.

**4º Experimento** de extracción de clorofila en hojas. (Opcional)

## A quién va dirigido:

El taller va dirigido tanto a centros escolares (alumnos de 5º y 6º de primaria) como a público familiar con hijos de 9 a 12 años.



## Espacio y necesidades técnicas:

Para la realización del taller se requerirá sala amplia en la que se pueda crear oscuridad. Pantalla, proyector y conexión a portátil o pantalla de televisión de 42"



## Comentarios y opiniones:

*"El taller Biomoléculas en danza ha sido un rotundo éxito. Nos ha encantado. El juego entre ciencia y danza es tan original como atractivo. Los alumnos han disfrutado mucho y reforzado su aprendizaje. La actividad ha merecido mucho la pena."*

*(Profesor de Primaria de Zaragoza,  
24 de mayo de 2017)*

*"No imaginaba que algo tan pequeño pudiera ser tan grande."*

*(Alumno 11 años)*

*"Hoy he sido agua, he sido vida."*

*(Alumna 12 años)*

## Creación del proyecto:

El taller ha sido creado por la investigadora **Inmaculada Yruela Guerrero** (EEAD-CSIC) en colaboración con **Esther Blasco Lluiciá** del **Centro de Estudios Musicales Manuel de Falla** y directora de **Somos Música Zaragoza** y promovido por la Delegación del **CSIC en Aragón** con el apoyo de FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)



## Contacto:

976 73 01 06 / 654 8078 23

[somosmusicazaragoza@gmail.com](mailto:somosmusicazaragoza@gmail.com)

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

[www.facebook.com/somosmusicazaragoza/](http://www.facebook.com/somosmusicazaragoza/)





Estación Experimental de Aula Dei



[www.eead.csic.es](http://www.eead.csic.es)  
[www.somosmusicazaragoza.com](http://www.somosmusicazaragoza.com)

