

Hablamos de la luz,  
de esas motas de polvo que el sol hace visibles,  
como nuevos planetas.  
Cada vez más brillantes, cada vez más ambiguos,  
iguales a nosotros.

Rosa Berbel  
Estepa, Sevilla, 1997

Vamos hacia los árboles... el sueño  
se hará en nosotros por virtud celeste.  
Vamos hacia los árboles; la noche  
nos será blanda, la tristeza leve.  
Vamos hacia los árboles, el alma  
adormecida de perfume agreste.  
Pero calla, no hables, sé piadoso;  
no despiertes los pájaros que duermen.

Alfonsina Storni  
Argentina, 1892-1938



# Jornadas de Ciencia, Ciudadanía y Medio Ambiente

21 y 22 de diciembre de 2023



### Plantación de árboles

Responsable: Departamento de Biología

Día: 21 diciembre

Hora: 10.05-12.25

El alumnado de 1º de la ESO plantará cuatro árboles, uno por clase, de especies representativas en Asturias (manzano, avellano, tejo y acebo) en las zonas verdes del instituto, que irán viendo crecer a medida que progresen en sus estudios.

### Proyecto de ciencia ciudadana: cuidamos del agua

Responsable: Berta Aurora López Álvarez

Día: 22 diciembre

Hora: 11.30-12.25

Lugar: Salón de actos.

**Eva García Vázquez**, catedrática de genética de la Universidad de Oviedo, intervendrá en la presentación del alumnado de 1º ESO y de 3º Diversificación sobre los resultados de los análisis realizados y residuos recogidos en el arroyo de Tarabica. Las familias del alumnado participante están invitadas a asistir.

### Egagrópilas

Responsable: Departamento de Biología

Días: 21 y 22 de diciembre

Hora: 8.15 - 14.15

Lugar: Laboratorio de Biología

El alumnado de 1º y 3º de la ESO y los que cursan anatomía de 1º de bachillerato, realizarán una práctica de laboratorio analizando la alimentación de las lechuzas a partir del análisis de egagrópilas, estudiando al tiempo el esqueleto de pequeños vertebrados.

### Batalla de genios

Responsable: Departamento de matemáticas

Día: 21 diciembre

Hora: 10.05 - 14.15

Lugar: aula de referencia

El alumnado de 1º de la ESO practicará juegos de mesa con los que trabajará conceptos geométricos.

### Introducción al pensamiento científico

Responsable: Departamento de matemáticas

Día: 21 diciembre

Hora: 12.25-14.15

Lugar: aula 124

El alumnado de 1º de la ESO realizará una serie de experimentos para explicar el funcionamiento del método científico, sus modos de razonamiento y su importancia.

### Elaboración de jabones

Responsable: Departamento de Física y Química

Día: 21 y 22 diciembre

Hora: 8.15 – 9.10 (jueves) 8.15 - 11.30 (viernes)

Lugar: Laboratorio de Física y Química

El alumnado de 2º y 3º de la ESO elaborará jabones con motivos navideños.

### Moléculas asesinas... o no

Responsable: Departamento de Física y Química

Día: 21 diciembre

Hora: 10.05 -11.00

Lugar: Salón de actos

**Francisco Calderón Celis**, profesor de la Universidad de Oviedo, impartirá una conferencia al alumnado de 2º y 3º de la ESO sobre la química en los venenos presentes en la naturaleza.

### Química en la alimentación

Responsable: Departamento de Física y Química

Día: 21 diciembre

Hora: 11.30 -12.25

Lugar: Salón de actos

**Ana Belén Soldado Cabezuelo**, profesora de la Universidad de Oviedo, impartirá una conferencia al alumnado de 4º ESO y 1º de bachillerato que tratará sobre seguridad en la cadena alimentaria.

### Ley D'Hont. Mitos, verdades y porqués

Responsable: Alberto Parra

Día: 22 diciembre

Hora: 8.15- 10.05

Lugar: Salón de actos

El alumnado de 1º y 2º de bachillerato asistirá a una charla interactiva en la que se les explicará el sistema electoral español, se revisará la veracidad de algunas de las creencias más extendidas y se analizarán posibles alternativas y sus ventajas e inconvenientes.

### Arquitectura bioclimática

Responsables: Departamentos de Matemáticas y Tecnología

Día: 21 diciembre

Hora: 12.25- 14.05

Lugar: Salón de actos

El alumnado de 1º y 2º de bachillerato asistirá a una conferencia impartida por **Amaya Salinas de León**, arquitecta, y por **Baudilio Alonso Rodríguez**, de Suntahlpy Engineering, sobre materiales, ahorro energético e impacto ambiental de la arquitectura bioclimática.