

A02 - Datos durante el vuelo de un globo meteorológico

Interpretación de los datos recogidos durante el vuelo de un globo meteorológico.

Curso escolar

1º ESO, 2º ESO, 3º ESO, 4º ESO

**1º Bachillerato
2º Bachillerato**

Fechas

A convenir

Asignaturas que se trabajan

**Cultura científica
Física
Física y química
Matemáticas
Tecnología**

Formato

**Preparación previa en el aula
Charla online con la persona experta**

Idioma

Castellano

Alcance geográfico

**Álava
Bizkaia
Gipuzkoa**

Entidad que imparte la actividad

Tecnalia

Contenidos curriculares

Física, química, tecnología, matemáticas.

¿Qué aprende el alumnado?

El alumnado aprende la importancia de la instrumentación como fuente de datos científicos para la caracterización del medio, interpretando registros de variables ambientales como vía para conocer y caracterizar el medio atmosférico y en particular perfiles verticales.

Recursos

TRABAJO PREVIO:

- Diseño, instrumentación y lanzamiento de un globo meteorológico.
- Recogida de datos.

Desarrollo

1. TRABAJO PREVIO EN EL AULA: el profesorado crea una unidad didáctica donde se trabaja la interpretación de los datos recogidos en un globo meteorológico.

2. PROYECTO STEM (Globo Meteorológico): Tecnalia colabora con el alumnado en la interpretación de los datos recogidos durante el vuelo del globo meteorológico (temperatura, humedad relativa, altura, presión, etc.).

3. VALORACIÓN DEL ALUMNADO: el alumnado realiza la valoración de la actividad.