



AmlAire



Píldora 14: Cómo compartir tu experiencia de ciencia ciudadana en AmlAire



AmIAire: Ciencia ciudadana y deporte para estudiar la calidad del aire

¡Bienvenidos y bienvenidas a AmIAire!

Vamos a aprender juntos y juntas cómo analizar la calidad del aire que respiramos en nuestro alrededor.

Lo haremos de una forma sencilla, divertida, pero a la vez bien hecho. Además, vuestros resultados formarán parte de un gran proyecto en el que participa mucha gente de todo el país para crear un mapa de la calidad del aire y así comprobar la calidad del aire en diferentes sitios de España.

Esta actividad incluye materiales que os ayudarán a hacer el experimento de AmIAire. Encontraréis información para planificar y llevar a cabo el experimento, analizar los resultados y compartirlos con otras personas.

Si necesitáis más información o materiales, podéis buscar las otras guías de AmIAire en su página web <https://amiaire.org/>

Esta Unidad Didáctica se comparte a través de los sitios web: <https://amiaire.org/>

Revisada en Enero 2025
proyecto@amiaire.info

Publicada bajo licencia CC BY-SA 4.0 ES



Autores:

Diego Casado Mansilla
Ibai Gómez Vázquez
Diego López de Ipiña

Colaborador:

Sandra Jiménez
Sandra Sanz

Maquetación:

Asun Iguarbe Ortega
Daniel Lisbona



La ciencia ciudadana es una manera de investigar en la que cualquier persona que quiera puede participar.

O sea, puede:

- **Aportar datos**
- **Analizar datos**
- **Ver los resultados y analizarlos**
- **Hacer preguntas para poder investigar**

La ciencia ciudadana conecta la investigación con la vida diaria. Es decir, ayuda a entender mejor cómo trabaja la ciencia y anima a las personas a participar.

Algunos ejemplos de proyectos de ciencia ciudadana son:

- **Vigilantes del Aire, SERVET o AulaCheck**, que enseñan cómo los ciudadanos y las ciudadanas pueden ayudar a coher y analizar datos.
- La plataforma **Zooniverse** hace que miles de personas se conozcan y colaboren en proyectos científicos.

¿Por qué es importante comunicar los proyectos?

Comunicar los proyectos ayuda a:

- Generar interés en las personas
- Entender los objetivos
- Conectar la investigación con las personas, o sea, hacer que los y las ciudadanas se interesen por la ciencia.

En los proyectos que han hecho alumnos y alumnas de secundaria, comunicar los proyectos ayuda a:

- Motivar y comprometer a los participantes. Es decir, hace que quieran seguir participando.
- Hacer que se interesen por la ciencia
- Hace que los y las estudiantes aprendan técnicas para compartir ideas y resultados.

¿Cómo se comunica un proyecto?

En la primera fase del proyecto, o sea, cuando lo estamos empezando, se debe hacer un **plan de comunicación**.

En este plan de comunicación hay que incluir:

1. **Objetivo.** Explicar el proyecto.
2. **Público.** Decir a quien va dirigido, es decir: compañeros de clase, familias o redes sociales, por ejemplo.
3. **Estrategias** para conseguir los objetivos. Es decir, explicar qué vamos a hacer para conseguir el objetivo del proyecto. Por ejemplo:
 - o **Presentar el proyecto en clase** para que los y las compañeras se interesen.

o **Hacer esquemas**

o cualquier recurso visual que ayude a explicar el problema que estamos trabajando, y las soluciones.

o **Crear materiales como folletos**

o vídeos cortos que ayuden a entender de qué va el proyecto.

Claves para el éxito:

- Usa un lenguaje sencillo y claro.
- Utiliza imágenes y ejemplos.
- Explicar por qué es importante para la sociedad, o sea, para los y las ciudadanas de un pueblo.

En la fase de ejecución del proyecto, o sea, cuando ya estamos desarrollando el proyecto, hay que trabajar como un equipo.

Es importante decidir qué hará cada persona y cuáles serán sus responsabilidades. También debemos preparar un calendario con las actividades de comunicación que se harán.

Podemos usar estas herramientas para comunicar nuestro proyecto:

1. Herramientas para registrar y documentar el proyecto:

Algunas son las libretas y los diarios, porque podemos escribir lo que hacemos con el proyecto.

También se pueden hacer fotos o usar aplicaciones para guardar información.

2. Herramientas para comunicar el proyecto:

Las páginas web, las redes sociales o los informes son útiles para explicar a la gente cómo está saliendo el proyecto.

En los proyectos de ciencia ciudadana se recomienda invitar a familiares y a amigos y amigas a participar. Esto se puede hacer con actividades de comunicación, por ejemplo: se pueden organizar talleres o actividades.

Cuando se termina el proyecto hay que difundir los resultados. Se pueden:

- **Crear materiales** como pósters, artículos o vídeos.
- **Presentar los resultados** en eventos, talleres o reuniones
- **Compartir los resultados** en algunas plataformas en línea o redes sociales.

Reflexión final

Cuando termine el proyecto:

- Evalúa los resultados y qué impacto tienen en la sociedad.
- Piensa en qué otros proyectos se pueden hacer y cómo mejorarlos.

Comunicar bien tu experiencia hace que el resto de personas entiendan y valoren tu trabajo.

¡Haz que tus resultados los conozcan mucha gente y sean muy importantes!