

## Descripción general del proyecto y las actividades

Nº Proyecto. **76**

Título del Proyecto. ¿ **Te suena el medioambiente?**

Centro educativo solicitante. **Colegio BVM Ntra Sra de Loreto**

Coordinador/a. **Macarena Muñiz León**

Temática a la que se acoge. **Ahorro y eficiencia energética**

**1**

### Objetivos y justificación:

Es un tema que se trabaja desde distintas áreas y departamentos y que aparece como fundamental en el ideario de nuestro colegio, por lo que pensamos que podemos presentar distintas actividades fáciles de trabajar y que nos ayuden a ser conscientes de la importancia del ahorro y de la eficacia energética y su valor en nuestra forma actual de vida.

## Relación de actividades

- **Actividad 1. Con R de Reciclar**

**Interrogante que plantea.** ¿Sabemos qué y cómo reciclar? Hay muchas familias después de preguntar, que aún no lo hacen ni siquiera saben dónde poner algunos objetos en concreto

2

**Descripción de la actividad.** Video juego de clasificación de la basura en contenedores. Desde el departamento de Tecnología teniendo en cuenta el uso de materiales y la regla de las tres “R” se les va a proponer en secundaria la posibilidad de fabricar un juego, utilizando los conocimientos de Robótica, en el que haya que decidir en qué contenedor se reciclan los distintos materiales que aparezcan en pantalla. Es una forma de aprender el cuidado del medioambiente utilizando un lenguaje muy actual, como es el uso de videojuegos.

**Material necesario.** Tablets que nosotros suministramos, mesas para apoyar el material, panel y algunas sillas

**Consideraciones especiales.** Wifi puntualmente. Puntos de luz para carga de Tablets

**Duración.** 10 minutos

- **Actividad 2. + Efi- Ciencia**

**Interrogante que plantea.** Se conscientes de si sabemos utilizar bien la energía a nivel de usuario/ doméstico y le sacamos el máximo partido

**Descripción de la actividad.** Estudio de la eficiencia energética en el que se propone un recorrido por una casa, preparada con electrodomésticos y utensilios que gasten energía y a través de una serie de pruebas se va pasando por el recorrido para obtener el carnet que te acredita como “ Eficiente Energéticamente”. No se puede abandonar la casa hasta llegar al punto final

**Interacción con el visitante.** Se le acompaña en el recorrido y se le va sellando el carnet para poder pasar a la siguiente prueba hasta el final de la casa

**Material necesario.** Panel, mesa y sillas

**Consideraciones especiales.** Ninguna

**Duración.** Depende del conocimiento y la agudeza a la hora de las pruebas. Unos 15 minutos

- **Actividad 3.** ¿Cómo te suena el reciclaje?

**Interrogante que plantea.** Ver cómo se puede reutilizar muchos materiales y darles una segunda vida para un uso completamente distinto para el que fue en principio diseñado

3

**Descripción de la actividad.** A nivel de colegio se propone un festival llamado “ De los tres colores” para celebra el día de Santa Cecilia o de la música. Los distintos cursos de primaria elaboran distintos instrumentos utilizando materiales reciclados entre otras muchas actividades. Se propone llevarlos a la feria de la ciencia y a su vez tener allí materiales para que se puedan elaborar allí mismo también. En un momento dado siguiendo una música, se propone tocar una canción usando dichos instrumentos que defiendan el cuidado del medioambiente y la interpreten aquellas personas que los han elaborado en el stand.

**Interacción con el visitante.** Se le presenta los materiales realizados en el colegio y se les anima a crear los suyos propios. También se les anima a interpretar una canción que suene como defensa del medioambiente

**Material necesario.** Materiales reciclados que se traen de fuera, mesa de trabajo

**Consideraciones especiales.** Sonido para poner la música en algún momento

**Duración.** 10 minutos