

# construyendo con ingenio

En este trabajo vamos a proponer algunas mejoras para que nuestro instituto sea un lugar donde la energía sea más beneficiosa.

## CUBIERTA DE CESPED ARTIFICIAL

Una cubierta vegetal retiene el agua de la lluvia, reduce la temperatura ambiente, regula la temperatura, ahorra energía y promueve la biodiversidad. Recogemos el agua y la utilizamos para el riego de plantas y árboles.



## CARPA

Instalaremos carpas en el patio para protegernos del Sol y de la lluvia. Hechas de lona para que no traspasen los rayos del sol.



## PLACAS SOLARES

Colocamos placas solares para el ahorro de luz de energía. La necesitamos para rebajar el gasto de luz en las clases, la luz de los pasillos y el consumo de los ordenadores. Las colocariamos por toda la azotea del edificio, para un máximo ahorro de energía y que la factura no sea tan elevada.



## VIDRIO CON CONTROL SOLAR

Los vidrios de control solar está fabricado de materiales especiales que se colocan en una de las caras del cristal y le dan doble funcionalidad: permiten que la luz solar pase a través del vidrio e impiden que el calor entre en clase reflejando o irradiando gran parte hacia el exterior.

