

Ficha actividad

Nuestras rutas



Edad

+14



Duración



Materiales



Descripción actividad

Con [AtmOOs Academic](#) se obtienen las emisiones de contaminantes asociadas al trayecto escolar y se crea conocimiento sobre la movilidad de los centros educativos. Con estos datos, tanto la administración como el propio centro puede pensar cómo transformar la movilidad. ¡Es importante, pues, enviar el trayecto real porque se participa en un proyecto de ciencia ciudadana!

La plataforma también permite realizar comparativas de trayectos y analizar las diferentes emisiones generadas con los diferentes medios de transporte al centro o, también, sobre diferentes rutas posibles. Para activar esta acción y no afectar a los datos que interesa analizar se puede utilizar el espacio "familias y entorno". Una vez introducida la credencial, se puede acceder a este espacio a través del apartado "trayecto" y seleccionando "familia y entorno". Allí se pueden realizar todas las pruebas que se quieran.

La actividad consta de tomar nota de los distintos resultados que se generan con las diferentes opciones. A través de programas de cálculo se pueden extraer estadísticas y gráficas comparativas de los distintos medios de transporte o de los distintos trayectos introducidos.

A partir del análisis de estos resultados se pueden valorar las mejores opciones de movilidad hacia el centro educativo e incluso establecer objetivos de mejora futuros y cuantificar sus beneficios.



Autoría

Adaptación AtmOOs de:

La Vola. (2017). *Mobilitat i qualitat de l'aire: guia informativa i proposta d'activitats educatives per millorar la mobilitat i qualitat de l'aire a la ciutat de Barcelona*. Ajuntament de Barcelona. <http://hdl.handle.net/11703/106071>



Etiquetas

#movilidad; #matemáticas; #representaciones y modelos;
#TIC; #ODS; #contaminación atmosférica