



Museu del Ferrocarril de Catalunya
a Vilanova i la Geltrú
MNACTEC

PROGRAMA EDUCATIU ESCOLAR
2022 - 2023
EDUCACIÓN INFANTIL

TODOS A BORDO HACIA EL FUTURO

Guía del Docente



Introducción

Todos a bordo hacia el Futuro es una actividad cumplida conjuntamente entre el Museo y la UPC, a través de su programa EPS (European Project Semester) del curso 2018-2019 y puesta en marcha el 2019-2020. Está pensada para incentivar las vocaciones científicas y técnicas en edades tempranas.

La primera parte de la visita se desarrolla en el Museo y se complementa con una visita posterior a la universidad.

Metodología

Actividad de motivación, exposición de contenidos, observación, diálogo.

Breve descripción de la actividad

La actividad se plantea como un recorrido en diversas etapas.

La primera es como un "Viaje al pasado", donde el objetivo es contar a los niños la historia y la evolución tecnológica y social relacionada con los trenes.

La segunda parte "Camino al futuro" está diseñada para iniciar una toma de conciencia en el alumnado. El objetivo es concienciar a los niños y niñas sobre la importancia de los trenes en el medio ambiente. Al final se entrega a todo el alumnado que participe de un cuadernillo que podrán complementar posteriormente en clase con los contenidos que han aprendido.

ITINERARIO:

- Locomotora de vapor Teresita
- Coche de viajeros de Tercera Clase
- Tren del Centenario (locomotora y coches)
- Locomotora de vapor Mamut
- Locomotora eléctrica Cocodrilo
- Talgo

Competencias Clave

- Competencia de autonomía e iniciativa personal
- Competencia aprender a aprender
- Competencia social y ciudadana
- Competencia lingüística
- Competencia matemática
- Competencia artística y cultural

Objetivos de la actividad

- Conocer a grandes rasgos lo que es el ferrocarril.
- Transmitir y poner en relación ferrocarril e innovación y sus ventajas frente a otros medios de transporte.
- Difundir la historia y evolución del ferrocarril.
- Fomentar la convivencia, la seguridad y la autoprotección en el uso de estos medios de transporte.

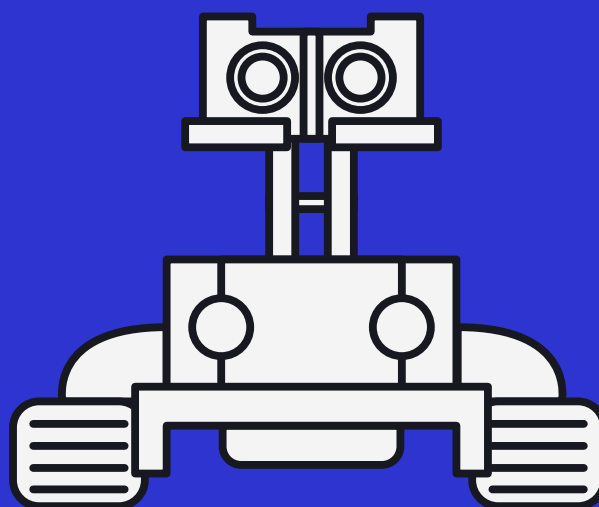
Objetivos referidos a actitudes, valores y normas

- Fomentar el respeto y la estima por el Bien Común.
- Dialogar y juzgar las actitudes que no favorecen a la convivencia.
- Mostrar interés y formular preguntas para aprender a facilitar su comprensión.
- Apreciar los valores del transporte público.
- Participar en grupo por la consecución de tareas en equipo.

Diversidad y inclusión

A pesar de ser una actividad de educación no formal, ésta ha sido pensada para cumplir con el Decreto 150/2017, del Diario Oficial de la Generalidad de Cataluña referente a la atención educativa al alumnado en el marco de un sistema educativo inclusivo por el que se regula la atención educativa de todo el alumnado, defendiendo unas prácticas inclusivas a la hora de desarrollar la actividad y resaltando el gran compromiso del Museo del Ferrocarril de Catalunya con la escuela de todos y para todos.

La actividad se desarrollará siguiendo un criterio de flexibilidad que permita complementar el proceso de enseñanza-aprendizaje de una forma óptima que contemple en todo momento la coordinación y cooperación entre el Museo del Ferrocarril de Cataluña y las instituciones de enseñanza reglada.



Objetivos de desarrollo sostenible

