



Museu del Ferrocarril de Catalunya  
a Vilanova i la Geltrú  
MNACTEC

PROGRAMA EDUCATIU ESCOLAR  
2022 - 2023  
EDUCACIÓ INFANTIL

# TOTS A BORD CAP AL FUTUR

## Guia del Docent



## Introducció

Tots a bord del Futur és una activitat acompanyada conjuntament entre el Museu i l'UPC, a través del seu programa EPS (European Project Semester) del curs 2018-2019 i posada en marxa el 2019-2020. Està pensada per a incentivar les vocacions científiques i tècniques en edats primerenques. La primera part de la visita es desenvolupa al Museu i es complementa amb una visita posterior a la universitat.

## Metodologia

Activitat de motivació, exposició de continguts, observació, diàleg.

## Breu descripció de l'activitat

L'activitat es planteja com un recorregut en diverses etapes.

La primera, és com un "Viatge al passat", on l'objectiu és explicar als nens la història i la evolució tecnològica i social relacionada amb els trens.

La segona part "Camí al futur" està dissenyada per iniciar una presa de consciència en l'alumnat. L'objectiu és conscienciar els nens i les nenes sobre la importància dels trens en el medi ambient. Al final es fa lliurament a tot l'alumnat que hi participi d'un quadernet que podran complementar posteriorment a classe amb els continguts que han après.

### ITINERARI:

- Locomotora de vapor Teresita
- Cotxe de viatgers de Tercera Classe
- Tren del Centenari (locomotora i cotxes)
- Locomotora de vapor Mamut
- Locomotora elèctrica Cocodril
- Talgo

## Competències Clau

- Competència d'autonomia i iniciativa personal
- Competència aprendre a aprendre
- Competència social i ciutadana
- Competència lingüística
- Competència matemàtica
- Competència artística i cultural

## Objectius de l'activitat

- Conèixer a grans trets què és el ferrocarril.
- Transmetre i posar en relació ferrocarril i innovació i els seus avantatges davant d'altres mitjans de transport.
- Difondre la història i evolució del ferrocarril.
- Fomentar la convivència, la seguretat i l'autoprotecció en l'ús d'aquests mitjans de transport.

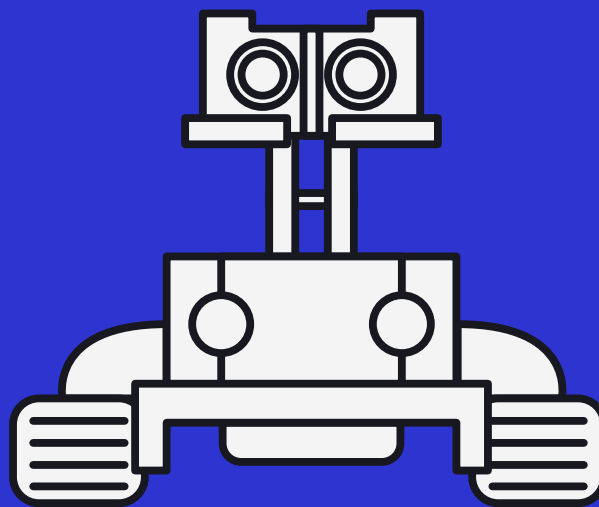
## Objectius referits a actituds, valors i normes

- Fomentar el respecte i l'estima pel Bé Comú.
- Dialogar i jutjar les actituds que no afavoreixen la convivència.
- Mostrar interès i formular preguntes per aprendre a facilitar la comprensió.
- Apreciar els valors del transport públic.
- Participar en grup per la consecució de tasques en equip.

## Diversitat i inclusió

Tot i ser una activitat d'educació no formal, aquesta ha està pensada per aconseguir amb el **Decret 150/2017, del Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya** referent l'atenció educativa a l'alumnat en el marc d'un sistema educatiu inclusiu per el qual es regula l'atenció educativa de tot l'alumnat, defensant unes pràctiques inclusives a l'hora de desenvolupar l'activitat i ressaltant el gran compromís del Museu del Ferrocarril de Catalunya amb l'escola de tots i tothom.

L'activitat es desenvoluparà seguint un criteri de flexibilitat que permeti complementar el procés d'ensenyança-aprenentatge d'una forma òptima que contempli en tot moment la coordinació i cooperació entre el Museu del Ferrocarril de Catalunya i les institucions d'ensenyança reglada.



# Objectius de desenvolupament sostenible

