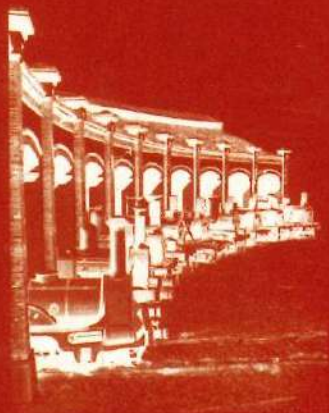




**MUSEU  
DEL FERROCARRIL  
DE VILANOVA  
I LA GELTRÚ**

**MUSEU DE LA CIÈNCIA  
I DE LA TÈCNICA DE CATALUNYA**

**7C 63**

# **ACTIVITATS DIDÀCTIQUES** **2003 · 2004**



*Rodalies  
Renfe*



## PLÀNOL DEL MUSEU

- 1 EDIFICI DEL MUSEU  
Botiga. Audiovisual Multivisió. Pequetren. Biblioteca.
- 2 DIPÒSITS D'AIGUA
- 3 ROTONDA DE LOCOMOTORES
- 4 LOCOMOTORES EN VIA
- 5 CONJUNT DE VIES, MAQUINÀRIA I INFRAESTRUCTURA
- 6 PONT DE SENYALS
- 7 PLACA GIRATÒRIA
- 8 ESPAI SEGLE XXI



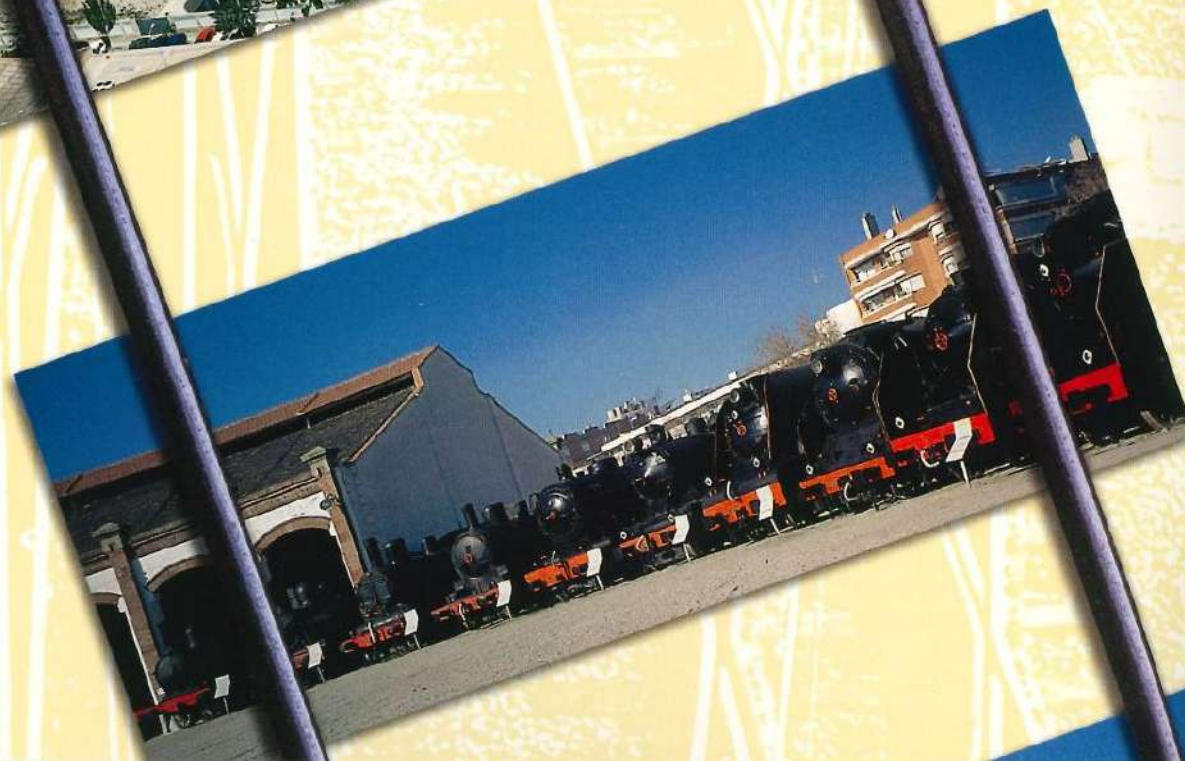
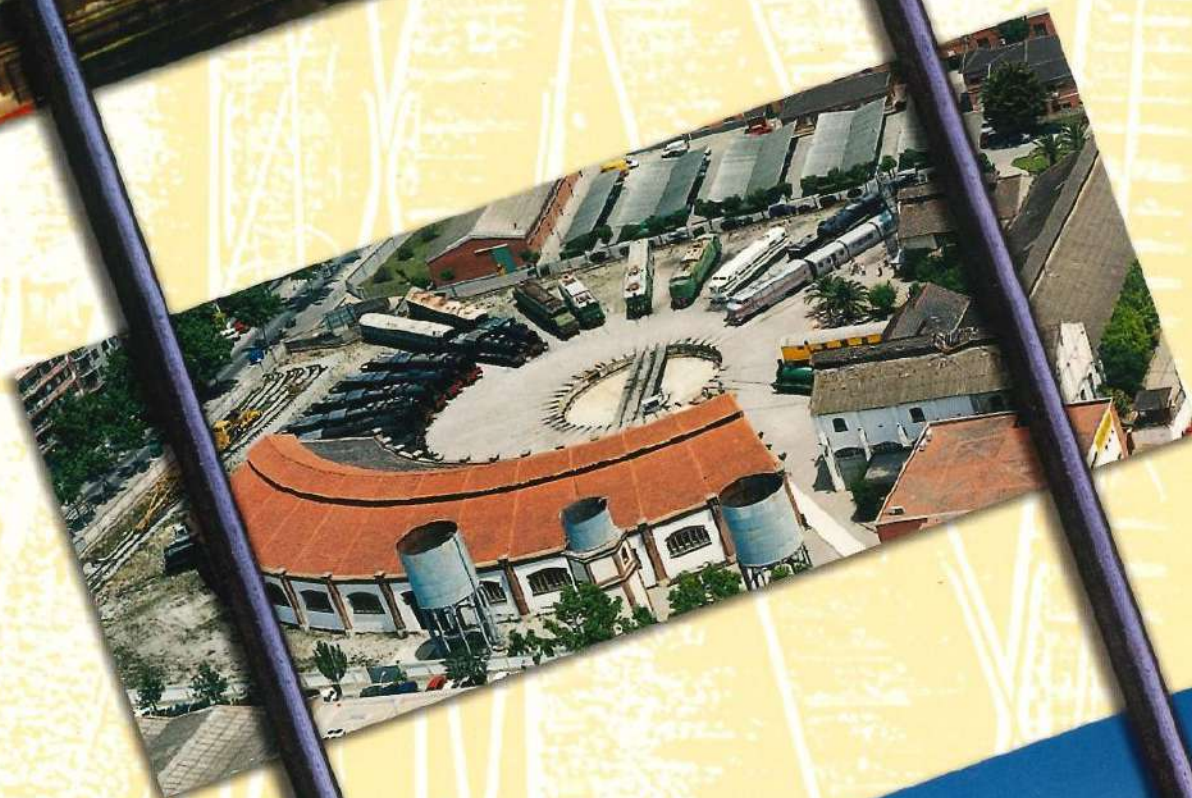
Pl. Eduard Maristany, s/n 08800 Vilanova i la Geltrú,  
(al costat de l'estació de Rodalies Renfe)  
Tel. 93 815 84 91 · Fax: 93 815 82 20  
E-mail: museuferrocarril@ffe.es · www.ffe.es/vilanova

## ACCESSOS

Situat al costat de l'estació de Renfe de Vilanova i la Geltrú  
Línia 2 de RODALIES - RENFE  
Autopista A-16 i carretera C-246



Vilanova i la Geltrú està situada a 45 km de Barcelona i a 45 km de Tarragona.



# Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú

El Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú s'ubica a l'Històric Dipòsit de Locomotores de Vapor de Vilanova i la Geltrú. Pretén mostrar de manera activa i innovadora l'univers del tren i el seu transcendental paper en el desenvolupament de l'industrialització i del món contemporani.

A les instal·lacions es proposa un suggeridor viatge des dels orígens del tren fins més enllà dels nostres dies. També s'hi troba la col·lecció més important de locomotores de vapor d'Europa. En una espectacular rotonda de les darreries del segle XIX es dona cabuda a vehicles de totes les èpoques. Als espais interiors es troben nombrosos elements del patrimoni ferroviari i una diversitat d'objectes i peces.

El Museu del Ferrocarril forma part del *Sistema de Museus de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya* i és gestionat per la *Fundació dels Ferrocarrils Espanyols*.

## Àrea didàctica

El Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú compta amb una àmplia oferta didàctica per a tots els nivells d'ensenyament. Tant l'espai on s'ubica l'àrea didàctica com les peces de la col·lecció són un recurs educatiu que pretén unir tecnologia, història i societat. Els suports de comunicació de vehicles, els elements i les instal·lacions ofereixen informació especialment dirigida als nens i les nenes.

Els escolars gaudiran d'una agradable, divertida i didàctica manera d'aprendre pel que fa al màgic univers del tren. Completa la visita un espectacular audiovisual multivisió que és un autèntic viatge al passat, el present i el futur del tren.

El Museu els ofereix també diverses activitats adreçades als infants que participen en: tallers de vacances, esplais i centres lúdics.



# Index

## GRUPS ESCOLARS

- Visites lliures
- Visites guiades
- ConteTREN **NOU**
- Itineraris secrets, els enigmes del Museu **NOU**

## Activitats al Cotxe-Aula:

**TallerTren**  
didàctica activa

- 1 - TallerTREN-Estació de Vilanova
- 2 - PintaTREN **NOU**
- 3 - Troba les diferències **NOU**
- 4 - Posa el tren a la via **NOU**
- 5 - Imagina el tren del futur **NOU**
- 6 - Sopa de lletres del tren **NOU**
- 7 - Retallable Rotonda **NOU**
- 8 - BiblioTREN, aprendre a documentar-se **NOU**

**Disponibles a partir de l'últim trimestre de 2003.**

## Recomanacions

- És necessària la reserva amb anticipació.
- Grups a partir de **15 alumnes**.
- Es facilitarà informació prèvia per preparar la visita als professors que ho demanin.
- Al Museu existeix una biblioteca, on el professorat pot trobar tot tipus de documentació de trens.
- Les activitats didàctiques del Museu es complementen molt bé si es visita amb el **bitllet combinat Tren+Museu** de Rodalies Renfe. Truqueu al **93 495 60 42**, o envieu un missatge a l'adreça electrònica **clientebarcelona@renfe.es**
- Es prega puntualitat per a un millor desenvolupament de les activitats.



# Visites lliures

Aquesta proposta ofereix una visió general de les instal·lacions del Museu i totes les seves àrees. El Servei d'Atenció al Visitant mostra a grans trets els continguts de cada espai i suggereix al professorat el recorregut més adient amb el nivell educatiu. Són els professors els que condueixen els seus alumnes durant la visita.

La projecció de l'audiovisual multivisió del Museu i les visites al Talgo II i a la sala *Espai Segle XXI* hi són incloses.

**Sense límit màxim de temps.**

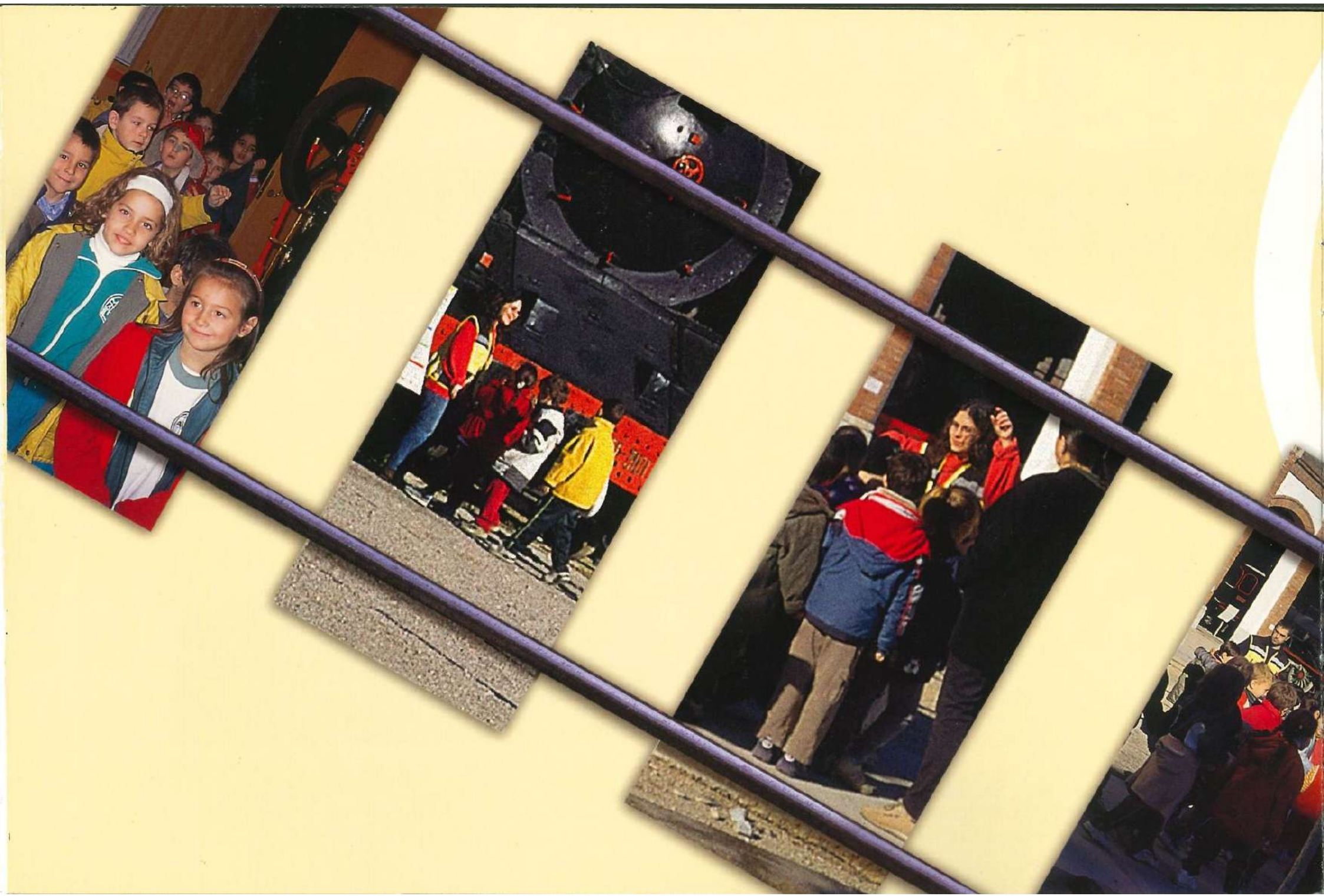
La durada mínima del recorregut és de 90 minuts.

**Preu: 2,80 euros/alumne.**

**Per al professorat l'entrada és gratuïta.**



## Vine en tren al Museu



# Visites guiades

Es tracta d'un recorregut guiat per un monitor del Servei d'Atenció al Visitant del Museu, que ofereix una visió general de les instal·lacions i totes les seves àrees visitables.

Es pot desenvolupar en diferents àmbits, segons els interessos del professorat:

- Història i patrimoni arquitectònic i industrial
- El vapor
- Locomotores elèctriques
- Màquines dièsel
- Infraestructura ferroviària
- Elements i oficis ferroviaris
- Segle XXI

La durada mínima de la visita és de dues hores.

**Preu: 4 euros/alumne.**

**Per al professorat l'entrada és gratuïta.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 25 euros).

# INFANTIL-PRIMARIA

## Conte **TREN**

Es tracta d'una proposta que mostra als grups escolars, en forma de contes, la història d'algunes de les peces del Museu, d'una manera amena i divertida.

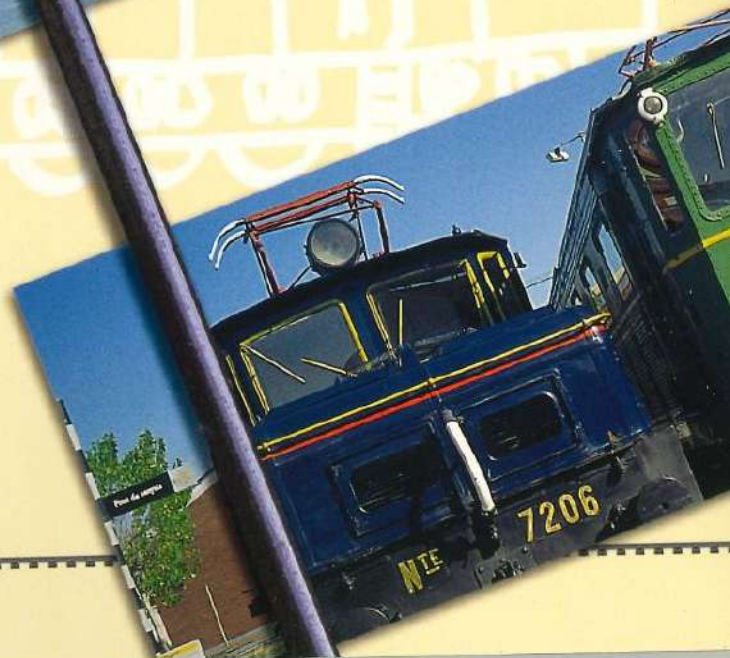
Els contes son:

- *La petita Teresita*
- *Coco, Coco, Cocodrilo*
- *L'Ou que es mou*

**Un màxim de 25 alumnes en cada sessió.**  
Inclou la visita lliure al Museu i l'explicació animada d'un conte.

**Preu: 3,80 euros/alumne.**

**Per al professorat l'entrada és gratuïta.**  
(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 30 euros).



# Itineraris secrets, els enigmes del Museu

Es tracta d'una activitat lliure i autònoma per a visitar el Museu i aprendre, a la vegada, algunes coses interessants sobre el món del ferrocarril.

Els itineraris proposats són:

- Troba la via
- Companyies misterioses

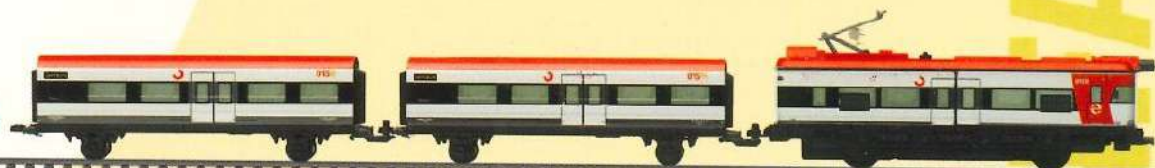
## **Sense límit d'alumnes.**

Un opuscle específic en cada proposta ajuda el grup a seguir l'itinerari desitjat. Inclou la visita lliure.

(Amb el bitllet combinat, el preu de l'opuscle és de 0,50 euros). La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,30 euros/alumne.**

**Vine en tren al Museu**



INFANTIL-PRIMARIA

## **Taller TREN-Estació de Vilanova**

Es desenvolupen en tres àmbits diferents: visita de l'estació de Vilanova, recorregut guiat per les instal·lacions del Museu i activitats didàctiques al cotxe-aula.

Existeixen dues propostes adreçades a diferents nivells educatius:

- **Els nostres trens**  
(educació infantil)
- **Descobrir el món dels trens** (educació primària)

**Educació infantil i primària.**

La durada aproximada de la visita és de tres hores.

**Preu: 4,30 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 40 euros).



## Pinta **TREN** 2

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins del cotxe-aula es coneixen els diferents tipus de trens de vapor, elèctrics i dièlsels a través del color.

### **Educació infantil.**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).



**Vine en tren al Museu**

3 a 4 ANYS

**TallerTren**  
didàctica activa

## 3 Troba les diferències

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

A través d'un divertit joc que es realitza dins del cotxe-aula, es treballen els diferents tipus d'energies que han fet servir els trens.

**Educació infantil i cicle inicial de primària.**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).

**Vine en tren al Museu**



# Posa el tren a la via **4**

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins del cotxe-aula es treballa el coneixement de la locomotora de vapor tot jugant a posar color, retallar i enganxar.

**Cicle inicial de primària.**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).



## Imagina el tren del futur

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins del cotxe-aula s'apropen els trens d'alta velocitat amb diapositives i informació dels trens espanyols i estrangers més moderns, i es fa participar els nens i les nenes en una proposta imaginativa.

**Cicles inicial i mitjà de primària.**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).



**Vine en tren al Museu**

# Sopa de lletres del tren

6

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins del cotxe-aula es juga amb les diferents energies ferroviàries i els elements més importants i característics d'aquests trens.

**Educació primària, cicles mitjà i superior.**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).



10 a 14 ANYS

7

TallerTren  
didàctica activa

## Retallable Rotonda

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins del cotxe-aula aprenen el funcionament del dipòsit de locomotores de vapor de Vilanova i la Geltrú, on avui s'ubica el Museu del Ferrocarril. Aquest edifici és una valuosa mostra de patrimoni industrial.

**Educació primària (cicle superior) i ESO (primer cicle).**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).



# Biblio TREN. Aprendre a documentar-se

8

L'activitat inclou la visita lliure a les instal·lacions del Museu.

Dins de la biblioteca del Museu, única en temàtica ferroviària a Catalunya, els alumnes poden assajar la recerca d'informació per als seus crèdits de síntesi. Es pretén que facin pràctiques de documentació, molt necessàries per als cicles formatius superiors.

**ESO (primer i segon cicle).**

La durada aproximada de la visita és de dues hores.

**Preu: 3,60 euros/alumne.**

(Amb el bitllet combinat, el preu del servei de monitors és de 21 euros).

**Vine en tren al Museu**



12 a 16 ANYS

## Fundación de los Ferrocarriles Españoles

---

Pl. Eduard Maristany, s/n 08800 Vilanova i la Geltrú, (al costat de l'estació de Rodalies Renfe).  
Tel.: 93 815 84 91 · Fax: 93 815 82 20 · E-mail: [museuferrocarril@ffe.es](mailto:museuferrocarril@ffe.es) · [www.ffe.es/vilanova](http://www.ffe.es/vilanova)