

## "Un museo en el Cole"

### ¿Por qué somos diferentes?

- ▶ Participación del cole en la génesis del museo.
- ▶ Alumn@s hacen dos visitas guiadas a otros coles (guía de museos). En mayo y junio de cada año.
- ▶ Maquetas de los estudiantes en el museo.
- ▶ Talleres manipulativos validados por el alumnado.

## "La ruta de los transbordadores"

- ▶ Conoce dónde nació y se casó LTQ.
- ▶ Recorre los lugares donde creó su primer invento: el transbordador.



## HORARIO DE VISITAS

DÍAS LECTIVOS

Jueves y viernes

de 9:00 a 14:00 h

Te ofrecemos estas opciones. ¡Elige la tuya!!

Visita a la exposición + Talleres manipulativos + Ruta de los transbordadores

Necesario reservar

Para visitas no lectivas consulta nuestra web

	Coche	Tren
Santander	●	●
Arenas de Iguña	●	●
La Serna / Santa Cruz de Iguña	●	●
Molledo	●	●
Reinosa	●	●

Una manera diferente y ecológica de viajar.

Estamos a sólo 100 metros de la estación de Santa Cruz.

Tren + visita

## Información y reservas

[www.elvalledelosinventos.es](http://www.elvalledelosinventos.es)

[info@elvalledelosinventos.es](mailto:info@elvalledelosinventos.es)

TF: 646 564 591



MANCOMUNIDAD VALLE DE IGUÑA

GOBIERNO de CANTABRIA

Cantabria



"porque la ciencia tiene una gran belleza"  
Marie Curie

## El Valle de los Inventos

CEIP Leonardo Torres Quevedo  
Valle de Iguña - Cantabria

## Un espacio de ciencia en Cantabria

A partir de nuestro Leonardo Torres Quevedo (LTQ)  
"El más prodigioso inventor de su tiempo".



Diseña tu propia visita guiada  
(exposición + ruta + talleres manipulativos)

Reserva por teléfono o en nuestra web

Nos adaptamos a todos los niveles de  
Primaria y Secundaria

**Taller de Robótica:**  
"el primer robot de la historia"

- ▶ Taller manipulativo para entender cómo funciona un robot jugando al ajedrez.
- ▶ Conoce de forma práctica cómo y por qué LTQ creó la primera máquina inteligente de la historia.
- ▶ Juega a crear tu propio robot "inteligente" siguiendo el ejemplo de nuestro inventor (según niveles).

Para ESO y Bachillerato se compaginará con nociones básicas de lenguajes de programación.

Duración del taller: 45-60 min



**Taller de Física:**  
"el transbordador, un invento cántabro"

- ▶ Construye un teleférico siguiendo la lógica de LTQ.
- ▶ Conoce de forma práctica conceptos de física como la tensión, las fuerzas o la gravedad.
- ▶ Entiende jugando cómo creó los primeros teleféricos totalmente seguros de la historia.

Duración del taller: 45 min



**Taller de Creatividad:**  
"Inventos de la Prehistoria"

- ▶ Construiremos juntos paso a paso algunos de los inventos que utilizamos todos los días.
- ▶ Fomentar la creatividad asociada a la resolución de problemas.
- ▶ Conoceremos cómo surgen los inventos y buscaremos fomentar futuros inventor@s.

Duración del taller: 45 min



**Los inventos de LTQ:**  
"nuestro genio Iguñés: de Cantabria al mundo"

- ▶ Conoce sus inventos en campos como la aeronáutica, el cálculo o la inteligencia artificial.
- ▶ La exposición más completa sobre su obra.

Visita guiada completada con un documental y juegos mediante tablets.

Duración de la visita: 45 min

**Taller de Igualdad:**  
"¿Y si Leonard<sup>o</sup> fuese LeonardA?"

- ▶ Aventura táctil con los problemas que hubiera tenido LTQ de ser mujer. Conoce a 27 científicas de la historia.

Duración del taller: 45 min

**Otras actividades**

- ▶ Escape Room científico // Yincana en el cole.

- ▶ Visitas combinadas con Delibes, la Mitocasuca, la Vianera o la central eléctrica de Bárcena.

Todos los talleres son a partir de 1º de Primaria, salvo el de Robótica e Igualdad (a partir de 3º de Primaria).