



# UNED Sénior

2023/2024

Nunca es tarde para aprender.

A partir de 50 años.  
Sin requisitos académicos.

#SOMOS2030  
[www.calatayud.uned.es](http://www.calatayud.uned.es)





# El ferrocarril en el mundo contemporáneo

**Profesor:** Alfonso Marco Pérez

**Fechas:** jueves, de 17 a 19 h

## Agenda

**1º Cuatrimestre,** jueves del 5 de octubre de 2023 al 1 de febrero de 2024

Aula 101 (1ª planta) UNED Calatayud

## Introducción

El ferrocarril es actor principal de la historia contemporánea gracias a su papel en la revolución industrial y su pervivencia como medio de transporte de vanguardia. Ha sido y sigue siendo motor de la Ingeniería y la Arquitectura y modelo de movilidad después de dos siglos. Además, analizaremos el papel del ferrocarril como elemento inspirador artístico, cultural, turístico y como objeto de admiración popular.

## Metodología

Las imágenes, gráficos y esquemas serán parte central alrededor de las que girarán las explicaciones, desde una perspectiva eminentemente visual y muy divulgativa, con aspectos técnicos tratados sólo superficialmente. Como parte del curso se incluirán intervenciones de expertos en aspectos escogidos del universo del ferrocarril, así como viajes y visitas relacionadas

## Programa

1. Orígenes y evolución
  - El ferrocarril y la revolución industrial
  - Tracción ferroviaria
2. Trenes e infraestructura
  - La cuestión del ancho de vía
  - Locomotoras

- Vehículos y trenes
  - La construcción de los trenes y las vías
3. Del vapor al Ave
- Viajeros y mercancías
  - Servicios ferroviarios
  - Alta velocidad en el mundo
  - Alta velocidad en España
4. El universo ferroviario
- Las estaciones: catedrales modernas
  - Turismo ferroviario
  - La estética del ferrocarril
  - Museos del ferrocarril
  - Viajes y trenes legendarios



## Contacto

### UNED Calatayud

Secretaría, 1ª planta  
Avenida San Juan el Real, 1  
50300, Calatayud, Zaragoza

**Teléfono** 976 88 18 00

**Email** [senior@calatayud.uned.es](mailto:senior@calatayud.uned.es)

## Redes Sociales

Telegram <https://t.me/unedcalatayud>

WhatsApp <https://forms.gle/caPKjsgFsiBg9Lar7>

Instagram <https://www.instagram.com/unedcalatayud/>

