

ESPECIALITZACIÓ EN MANTENIMENT AVANÇAT DE SISTEMES DE MATERIAL RODANT FERROVIARI 650 hores



**INS Francesc Xavier Lluch i
Rafecas**



**CURS
2025-26**

C. del Doctor Zamenhof, 30
08800 Vilanova i la Geltrú
93.815.37.67
<https://agora.xtec.cat/ieslluchhiraefecas>

TITULACIÓ: Màster en Manteniment avançat de sistemes de material rodant ferroviari

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Responsable Tècnic del Taller de Manteniment de Material Rodant Ferroviari.
- Tècnic d'Equips i Components a l'Àrea de Fabricació i Manteniment de Material Rodant Ferroviari.
- Tècnic de Producció a l'Àrea de Fabricació i de Manteniment de Material Rodant Ferroviari.
- Tècnic de Manteniment d'Instal·lacions Industrials a l'Àrea de Fabricació i Manteniment de Material Rodant Ferroviari.
- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment de material rodant ferroviari.
- Cap d'equip de muntadors de material rodant ferroviari.
- Cap d'equip de mantenidors de tallers de manteniment de material rodant ferroviari.
- Supervisor de Material Mòbil.
- Tècnic Ajudant.
- Tècnic Especialista de Material Mòbil.
- Responsable de Manteniment i Control.
- Operadors de Manteniment.

CONTINGUT:

- Gestió i logística del manteniment de material rodant ferroviari.
- Sistemes embarcats en vehicles ferroviaris.
- Tracció elèctrica ferroviària.
- Motors tèrmics de combustió ferroviaris.
- Arquitectura del bogie.
- Sistemes de frenada ferroviària i pneumàtica auxiliar.

60 hores de formació en centres de treball

ACCÈS AL CURS D'ESPECIALITZACIÓ:

- Tècnic/a GS de les titulacions que s'especifiquen a la normativa.

Si no compleixes aquest requisit i queden places lliures (fins al 20% de les places):

- Tècnic GM o GS + experiència professional en el sector.
- Tècnic GM o GS + prova de capacitat.
- Prova de capacitat (obtindràs una certificació acadèmica, no el títol).

COMPETÈNCIA GENERAL

- Organitzar, planificar, supervisar i executar el manteniment avançat de sistemes de material rodant ferroviari aplicant la normativa vigent, seguint els protocols de qualitat, de seguretat, de prevenció de riscos laborals i de protecció i respecte ambiental.

PREINSCRIPCIONS: <https://preinscripcio.gencat.cat/>

Acció finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i per la Unió Europea – NextGenerationUE en el marc del Mecanisme de Recuperació i Resiliència.



C20.I03 Innovació i internacionalització de la Formació Professional

La mesura C20.I03 Innovació i internacionalització de la Formació Professional té un pes assignat de 0% de coeficient de clima i de 0% de coeficient digital, de conformitat amb l'annex 6 Taula de seguiment per a l'acció pel clima i l'etiquetatge digital de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya COM (2021) 322 final, en data 16 de juny de 2021.