

ESPECIALITZACIÓ EN SISTEMES DE SENYALITZACIÓ I TELECOMUNICACIONS FERROVIÀRIES

600 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/ieslluch-irafecas>

TITULACIÓ: Màster en Sistemes de senyalització i telecomunicacions ferroviàries

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Responsable tècnic d'instal·lacions de senyalització.
- Responsable tècnic d'instal·lacions de telecomunicacions.
- Responsable tècnic d'instal·lacions de telecomandaments.
- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de seguretat.
- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment de sistemes de telecomunicacions.
- Cap d'equip de muntadors d'instal·lacions de seguretat.
- Cap d'equip de mantenidors d'instal·lacions de seguretat.
- Cap d'equip de muntadors de sistemes de telecomunicacions.
- Cap d'equip de mantenidors de sistemes de telecomunicacions.
- Encarregat de sector d'instal·lacions de seguretat.
- Encarregat de sector de telecomunicacions.
- Muntador elèctric d'instal·lacions de seguretat amb especialització.
- Oficial de telecomunicacions amb especialització.
- Tècnic ajudant.
- Responsable de manteniment i control.

60 hores de formació en centres de treball

CONTINGUT:

- Sistemes de telecomunicacions ferroviàries.
- Infraestructura de sistemes de senyalització i seguretat ferroviària.
- Sistemes de control i gestió del trànsit ferroviari.
- Normativa de senyalització i seguretat ferroviària.

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 muntatge i el manteniment avançat de sistemes de senyalització i telecomunicacions ferroviàries aplicant-hi 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.