

**Tècnic/a Maquinària de via (Ambdues Línies)**
**Àrea: Infraestructures - Via**
**Descripció**

Curs complet adreçat a personal de FGC que opta a aquesta especialitat professional. Conté formació teòrica i pràctica necessària per efectuar la conducció i l'operació de maquinària, destinada al manteniment de via a les línies Llobregat-Anoia i Barcelona-Vallès d'FGC. El seu contingut global és: introducció tècnica sobre infraestructures, coneixements tècnics i operatius sobre les diferents màquines de via, solució d'avaries o incidències en ruta i aplicació de la normativa de circulació vigent.

**Objectius**

- Conduir i operar correctament la maquinària de via.
- Detectar les possibles anomalies o avaries del material, i actuar sobre els elements tècnics precisos per tal de minimitzar el seu impacte en el servei de trens.
- Aplicar les normes de circulació establertes, especialment per als treballs a la via.
- Actuar d'acord amb les pautes establertes de seguretat i eficàcia en cas d'incidents, accidents i pertorbació del servei normal.

**Matèries, durada i metodologia**

Matèria	Teoria	Pràctiques	Total	Metodologia
Coneixements sobre tecnologia de via i de catenària	8 h		<b>8 h</b>	Classes, auto-formació
Coneixements bàsics d'electricitat mecànica, pneumàtica i hidràulica	8 h		<b>8 h</b>	Classes, auto-formació
Descripció i conducció de les diferents màquines i vagons (*)	60 h	148 h <sup>(1)</sup>	<b>208 h</b>	Classes, auto-formació, pràctiques
Reglament de circulació	60 h		<b>60h</b>	Classes, auto-formació
Socorrisme (SVB)	6 h		<b>6 h</b>	Classes, pràctiques
Seguretat i prevenció de riscos	4 h		<b>4 h</b>	Classes, auto-formació
<b>Durada total</b>	<b>146 h</b>	<b>148 h (mínim)</b>	<b>294 h</b>	

(\*) Relació de màquines i vagons:

<b>Línia B-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Locotractor Robel 171.01</li> <li>• Grua autopropulsada DT80 171.02</li> <li>• Batonadora 172.02</li> <li>• Perfiladora 175.01</li> <li>• Esmoladora 177.01</li> <li>• Dresina amb grua DT70 171.03</li> <li>• Vagons plataforma i tremuges</li> </ul>	<b>Línia L-A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Locotractor Robel 271.01</li> <li>• Locotractor DT30 271.02</li> <li>• Locomotora 256</li> <li>• Batonadora 272.02</li> <li>• Perfiladora 275.02</li> <li>• Esmoladora 277.01</li> <li>• Dresina amb grua DT70 271.03</li> <li>• Vagons plataforma i tremuges</li> </ul>
--	--

- (1) Per l'habilitació d'una segona línia, caldrà fer una formació pràctica de 48 hores de la maquinària i vagons específics de l'explotació.

## Monitors

---

- Supervisor de grup de Producció - Circulació.
  - Supervisor de maquinistes de Via.
  - Tècnic o agent de línia expert.
  - Tècnics de Prevenció.
  - Especialistes externs (seminari de Socorrisme).
- 

## Documentació i material didàctic

---

- Documentació sobre tecnologia de via i catenària.
  - Documentació bàsica sobre mecànica, pneumàtica i hidràulica.
  - Manuals descriptius i de conducció de les diverses màquines de via (Ambdues línies).
  - Manuals descriptiu i de conducció de la locomotora 251 (línia L-A).
  - Reglament i Instruccions de Circulació.
  - Accés a programa de formació en línia del Reglament de Circulació.
  - Documentació sobre Prevenció i Seguretat.
- 

## Avaluació

Matèria	Prova escrita	Prova pràctica	Informe monitor	Puntuació mínima proves
Coneixements sobre tecnologia de via i de catenària	Temes i test	-	-	5 sobre 10
Coneixents bàsics d'electricitat, mecànica, pneumàtica i hidràulica	Temes i test	-	-	5 sobre 10
Descripció i conducció de les diferents màquines i vagons.	Temes i test	Check-list supervisat per comandaments	-	5 sobre 10
Reglament de Circulació	Temes i test	-	-	7 sobre 10
Socorrisme	-	-	Valoració positiva	-
Seguretat i prevenció de riscos	Test	-	-	7 sobre 10

- Càlcul de la nota mitjana del curs: serà la mitjana entre les matèries que tenen assignada prova escrita.
  - Les proves teòriques no superades s'hauran de recuperar en una única convocatòria extra. Per compensació, la puntuació màxima obtinguda en una prova de recuperació quedarà limitada a 5 sobre 10 (7 en el cas de Reglament de Circulació).
  - Les pràctiques es realitzaran tot seguint un protocol pre-establert d'activitats. El resultat de la prova pràctica haurà de ser d'APTE, havent de constar en l'acta corresponent.
-

**Participants curs Habilitació Maquinista de Via**

<b>Núm. nòmina</b>	<b>Àrea</b>	<b>Subàrea</b>	<b>Funció</b>	<b>Data inici</b>	<b>Data Fi</b>
63400	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023
63221	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023
63083	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023
63697	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023
63222	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023
62763	XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES	VIA	OPERARI ESPECIALITZAT DE VIA	09/01/2023	15/02/2023