



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 47/26

Assumpte:

Convocatòria de procés de promoció per a la cobertura de 2 places d'Enginyers/eres Material Mòbil, amb categoria de Tècnic/a Agregat/ada H, per a la Unitat d'Enginyeria de Material Mòbil de Metro, dins de l'Àrea de Manteniment i Projectes de Metro.

La **missió** del lloc de treball consisteix en assumir, sota la dependència del/la seu/va Responsable d'Unitat/ Departament i davant la resta de l'Organització, l'elaboració, direcció, coordinació, desenvolupament, seguiment i execució dels projectes i manteniment d'actius assignats i vinculats amb la seva Unitat; així com l'execució i el suport tècnic a tota la resta de processos clau de la Unitat.

Les principals **funcions** que el lloc de treball té assignades són les següents:

- **Processos clau de la Unitat**

- Elaborant i responsabilitzant-se de les activitats dels processos.
- Programant els recursos humans, materials i tècnics per a l'execució de les tasques.
- Elaborant estudis, anàlisis, tant en la vessant tècnica com econòmica sobre temes concrets de manteniment. Elaboració de presentacions, informes d'activitat, etc.
- Efectuant o liderant el seguiment de contractes amb proveïdors que efectuen manteniment, reformes o projectes, calculant penalitzacions.

- **Recursos humans assignats a la Unitat**

- Col·laborant en la planificació dels recursos per efectuar les tasques de la Unitat. Coordinació amb altres àmbits i recursos externs.
- Col·laborant en l'execució i seguiment del pla de Formació.
- Preparant i executant accions formatives, elaborant manuals i fitxes tècniques.
- Participant en la definició i execució, elaborant el seguiment de l'activitat preventiva, i coordinant la redacció de nous procediments i millores relacionades amb PRL.
- Realitzant el suport tècnic als comandaments, i al personal base, guiar en les resolucions.

- **Objectius i indicadors**

- Extracció i seguiment dels valors dels indicadors, i elaboració de quadres de comandament.
- Anàlisi de resultats i desviacions i elaborant propostes de millora.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Elaborant informes RAMS.
- **Gestió de pressupost, aprovisionaments, contractació**
 - Redactant plecs i participant en els processos de contractació .
 - Col·laborant en l'elaboració i seguiment dels pressupostos de la Unitat .
- **Donar suport a d'altres àmbits**
 - A Operacions, en temes tècnics i operatius, i de caràcter immediat.
 - A d'altres unitats o serveis de l'Àrea.
 - A projectes de l'Àrea Tecnològica.
 - A projectes I+D+I.
 - A PRL .
 - A comitès de seguretat i salut, RRLL, consorci consultiu de seguretat ferroviària, redacció procediments (TMB).
 - A Administracions locals i autonòmiques.
 - A Fòrums nacionals i internacionals.
- **Planificació a mig i llarg termini**
 - Col·laborant en la proposta de plans de millora, renovació/substitució d'actius per mantenir la qualitat de servei.
 - Col·laborant en la vigilància de l'obsolescència (legal, tecnològica, funcional,...).
- **Col·laborar amb Negoci Internacional**
 - Participant en els projectes internacionals, i en altres empreses de l'àmbit TMB.
 - Assumir i realitzar qualsevol altra funció/responsabilitat de la mateixa naturalesa i nivell similar.
 - Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi pugui haver en cada moment degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
 - Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la seva Prefectura/Direcció, que sigui necessària pel servei a prestar, i que estigui contemplada dins de les tasques susceptibles a realitzar per qualsevol enginyer titulat, en el seu exercici ple, lliure i complert de la professió (direcció i signatura de projectes, informes tècnics,...).

Condicions ofertes:

- Categoria: Tècnic/a Agregat/ada H.
- Horari: euro.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Condicions de participació acreditables:

1. Ser empleat/da de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. amb contracte estructural (indefinit o interí per plaça vacant) o haver estat seleccionat/da en algun procés on es recollís explícitament l'opció a contractació indefinida o bé qualsevol persona empleada que formi part de la borsa d'AACs (estigui o no en actiu).
2. Disposar de titulació oficial, finalitzada i homologada, de Grau universitari en especialitats tècniques, especialment enginyeries en àmbit mecànic, elèctric, electrònic o totes aquelles vinculades amb el manteniment de vehicles. Es demanarà acreditació oficial al llarg del procés de selecció.
3. Disposar d'experiència professional (interna o externa) de més de 2 anys en llocs de menys responsabilitat dins de l'àmbit tècnic/operatiu o bé de més d'1 any en un lloc similar.
4. Es valorarà disposar d'experiència en tasques de comandament i gestió d'equips i persones, així com d'experiència en gestió de projectes i licitacions.

Requisits específics del lloc de treball a avaluar durant el procés de selecció:

5. Domini del català i el castellà. Disposar de coneixements d'anglès, especialment a nivell tècnic.
6. Disposar de coneixements avançats d'ofimàtica del paquet Office. Es valorarà disposar de coneixements d'altres eines ofimàtiques corporatives (SAP, gestor documental, intranet, etc.).
7. Disposar de coneixements segons el temari adjunt.

Característiques personals:

Entre les capacitats, habilitats i competències personals que han de tenir les persones seleccionades han de trobar-se les següents:

- Eficàcia personal: iniciativa, flexibilitat, orientació a resultats, autodesenvolupament i organització del propi temps.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Gestió d'idees i informació: pensament analític, creativitat i innovació i coneixement de l'organització.
- Gestió de recursos: gestió de projectes.
- Lideratge: impacte i influència.

Altres:

- Autonomia en la gestió diària.
- Integritat i responsabilitat.
- Elevada motivació i predisposició.
- Compromís amb les persones i els objectius de l'organització.
- Dinamisme i capacitat d'aprenentatge.
- Capacitat de planificació.

Fases del procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases eliminatòries, que es podrien compactar i/o canviar d'ordre per necessitats del procés:

1. **Anàlisi de candidatures**: s'avaluarà si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura del lloc, mitjançant l'anàlisi de candidatures vers els requisits exigits.
2. **Avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòric-pràctics**: realització de proves psicotècniques, de personalitat i/o de coneixements teòric-pràctics segons consta al temari (adjunt a l'avís) i als requisits específics. Per tal de superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mitjana global del 50%, sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs (psicotècnic, teòric i/o teòric-pràctic).
3. **Avaluació competencial i actitudinal**: les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment center, prova/cas pràctic i/o entrevista, etc.). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades a cadascuna de les proves. Seran escollides aquelles persones amb major puntuació.
4. **Avaluació psicofísica**: s'avaluarà, mitjançant la informació mèdica actualitzada que disposa el servei mèdic i amb la planificació d'un reconeixement mèdic, en cas que es



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



consideri necessari, si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes necessàries per poder donar resposta a les exigències físiques i mentals del lloc de treball.

Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, a la referència **núm. 10168** mitjançant l'opció d'inscripció clicant [AQUI](#). Per tal d'evitar errors en la càrrega d'arxius, el nom del document de l'arxiu adjunt no ha d'incloure punts.

Al CV hauran de constar les següents dades:

- Nom i número d'empleat/da.
- Núm. de procés .
- Funció, categoria, centre i horari de treball actuals.
- Telèfons de contacte.
- Correu electrònic de contacte.
- Estudis finalitzats amb titulació.
- Experiència laboral detallada amb dates i funcions (dins i fora de TMB).

El termini de recepció de candidatures serà **fins al proper dia 20 de maig de 2026 inclòs.**

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb la Montserrat Escudero de la Fuente, mitjançant el correu electrònic: mescudero@tmb.cat.

Informació sobre el tractament de les dades: FMB tractarà les dades del personal que presenti la seva candidatura per tal de gestionar el procés de promoció interna. Així mateix, s'informa que, de conformitat amb la normativa de transparència i accés a la informació pública (art. 21.2 Decret 8/2021) les dades poden ser difoses a través del Portal de la Transparència de TMB. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, oposició i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades a través de l'enviament de la corresponent sol·licitud al compte dpd@tmb.cat . Per a més informació sobre l'activitat de tractament, pot accedir al següent enllaç: <https://www.tmb.cat/ca/politica-de-privadesa>.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



Proves avaluatives:

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic (corporatiu i/o personal) una vegada finalitzi el període de recepció de sol·licituds. S'adjunta un calendari estimat de les diferents fases de proves al final de l'avís.

El resultat d'aquesta promoció, es publicarà a la intranet de TMB mitjançant avís amb el nom de les persones seleccionades, amb finalitat informativa i en aplicació de la normativa vigent.

Les places seran adjudicades a les persones que presentin el major grau d'ajust al perfil del lloc, passant a exercir les noves funcions provisionalment durant un període de prova de **6 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova els fos favorable, seran confirmades en el càrrec. En cas contrari, tornaran a la seva categoria o nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

El que es fa públic per a general coneixement i als efectes oportuns.

El Director de la Xarxa de Metro

La Directora de l'Àrea per a les Persones

Barcelona, 8 de maig de 2026.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI

- Tecnologia ferroviària de material mòbil.
- Tecnologia ferroviària fixa: senyalització, via, catenària,...
- Enginyeria de manteniment.
 - Plans de manteniment i resta de documentació.
 - Eines i procediments per a la millora de la fiabilitat, disponibilitat, mantenibilitat i seguretat.
 - Noves eines de digitalització del manteniment.
 - Tecnificació del manteniment.
- Normativa PRL vinculada al manteniment.
- Sistemes de gestió a nivell qualitat i medi ambient.

CALENDARI ESTIMAT

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 21 i el 28 de maig de 2026.

2ª fase de proves: avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòric-pràctics.

Entre el 27 de maig i el 12 de juny de 2026.

3ª fase de proves: avaluació competencial i actitudinal.

Entre l'1 i el 26 de juny de 2026.

4a fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 3 i el 30 de juny.

Publicació de resultats:

Abans del 10 de juliol de 2026.

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis, qualsevol canvi es notificaria a les persones candidates participants en el procés amb suficient antelació com per facilitar el bon funcionament del procés.