



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 21/26

Assumpte:

Convocatòria de procés de promoció per a la cobertura d'1 plaça + 1 reserva de Comandament Grup Maquinària, amb categoria de Responsable de Torn de Manteniment, per al Taller Central de Sagrera, dins del Servei de Material Mòbil de l'Àrea de Manteniment i Projectes de Metro.

La **missió** del lloc de treball consisteix en efectuar, distribuir i controlar els treballs de reparació general, segons el programa establert o per averia del eixos de rodament dels trens de Material Mòbil i de reparació, rectificació o construcció per part de la Secció de maquinària dels aparells, elements o peces que es generin en el taller o en d'altres dependències de Material Mòbil.

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

- Distribuir els treball mecànics de la Secció de maquinària, en base als butlletins de treball que les diferents seccions del taller o altres dependències del Servei li enviïn, al personal depenent, col·laborant en aquestes feines quan, per acumulació de tasques o urgències, sigui precís, solucionant els problemes que a cada moment puguin presentar-se.
- Distribuir i controlar els treballs segons el butlletí de treball de revisió per quilometratge o averia de calat o decalat dels elements dels eixos de rodolament (rodes, discs de fre, coixinets, etc.), efectuant la presa de mesures, tant anteriors com posteriors a la mecanització, verificant les toleràncies de tots els elements, inclosos els eixos, prenent les decisions que corresponguin a cada cas, col·laborant en aquests treballs quan, per acumulació de tasques o urgències, sigui precís.
- Preparar els material o peces a utilitzar o construir per la Secció de maquinària, premsa i calat de rodes o torn de rodes, en base a les necessitats que els diferents butlletins de treball puguin generar (preparar peces per al seu tornejat, etc.).
- Efectuar l'elaboració de fitxes i complimentar els butlletins de treball, aportant totes les dades precises dels treballs efectuats, les mesures, quilometratges, toleràncies, etc., i donant coneixement de les observacions o incidències ocorregudes durant els treballs de reparació o revisió, tant a la Secció de maquinària com en la de calat i tornejat de



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



rodes. Elaborar albarans d'entrega dels materials a d'altres dependències del servei, com a empreses col·laboradores.

- Complimentar els impresos de treball del personal al seu càrrec i donar suport al Responsable del Taller en les incidències i tràmits del mencionat personals (sortides, baixes i altes de malalties i accidents, comunicats d'accidents, etc.).
- Fer construir o mecanitzar, o efectuar-ho ell mateix, utensilis o eines especials, per a una millor manipulació dels diversos aparells i peces dels eixos, del torn de rodes o de la premsa del calat.
- Controlar els recanvis mecànics i eines de la Secció, així com elaborar els vals de sol·licitud de materials de magatzem, amb la finalitat de cobrir les necessitats de recanvis i eines de la Secció.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals) i de Qualitat i Medi Ambient que hi pugui haver a 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 li pugui ser requerida per la seva Prefectura directa o el Servei/Àrea, que sigui necessària per al servei a prestar en l'entorn en què està assignat, que tingui la mateixa naturalesa que la resta i sigui de nivell i àmbit similar.

Condicions ofertes:

- Categoria: Responsable Torn Manteniment
- Horari: matí, intermedi o tarda.
- La plaça de reserva és estructural amb possibilitat de cobrir necessitats temporals.

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, d'FPII/CFGs en especialitats de fabricació mecànica, electricitat, electrònica o manteniment de vehicles.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



3. Disposar del permís de conduir B vigent.
4. Es valorarà disposar d'experiència en tasques de comandament i gestió d'equips i persones.

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

5. Disposar de fluïdesa en català i castellà.
6. Disposar de coneixements pràctics d'ofimàtica del paquet Office a nivell usuari. Es valorarà disposar de coneixements d'altres eines ofimàtiques corporatives (SAP, gestor documental, intranet).
7. Disposar de coneixements segons el temari adjunt.
8. Es valorarà disposar de coneixements de sistemes de gestió de qualitat i coneixements tècnics en assajos no destructius (inspecció visual, partícules magnètiques i ultrasons).

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: treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític, creativitat i innovació i coneixement de l'organització.
- Gestió de recursos: gestió de conflictes i presa de decisions.
- Lideratge: desenvolupament i formació de col·laboradors/es i motivació i reconeixement.

Altres:

- Autonomia en la gestió diària.
- Integritat i responsabilitat.
- Elevada motivació i predisposició.
- Compromís amb les persones i els objectius de l'organització.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Rapidesa i gestió positiva en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Dinamisme i capacitat d'aprenentatge.

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 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:

Carrer 60, 21-23 Sector A / Polígon Industrial Zona Franca / 08040 Barcelona
T +34 932 987 000 / F +34 932 987 300 / info@tmb.cat / www.tmb.cat

Ferrocarril Metropolità de Barcelona SA. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, llibre de Societats, tom 146, foli 167, full 14.201. C.I.F. A08005795.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, a la referència **núm. 10167** 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 **24 de març 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>.

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.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



La plaça serà adjudicada a la persona que presenti 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 li fos favorable, serà confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà a la seva categoria o nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

La plaça de reserva té una vigència de 18 mesos des de la data de publicació de l'avís de nomenament.

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, 13 de març de 2026.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI

CONEIXEMENTS GENERALS

Instrumentació i mesura:

- Voltímetre
- Amperímetre
- Peu de rei
- Micròmetre
- Claus dinamomètriques
- Rugosímetre

Màquines i mecanització:

- Premsa
- Torn
- Fresadora

Mecànica, pneumàtica i hidràulica:

- Sistemes mecànics. Elements de màquines
- Soldadura
- Sistemes neumàtics
- Sistemes hidràulics
- Interpretació de plànols i esquemes.

Electricitat, electrònica:

- Sistemes elèctrics i electrònics
- Màquines elèctriques
- Interpretació d'esquemes

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

- Configuració dels elements en els eixos ferroviaris de les diferents tipologies d'eixos segons la sèrie de tren de FMB.
- Toleràncies, interferències mecàniques i pressions de calat d'elements en eixos ferroviaris de totes les sèries de trens de FMB. Norma UIC813:2003-12.
- Manteniment de cycle llarg de reductores i semi-acoblaments elàstics.
- Manteniment d'elements del conjunt de la caixa de greix (rodaments, ressorts, fixacions...).



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Procediments TMB i circuits organitzatius.
- Gestió del manteniment amb SAP-R3 FI-LO.
- Normativa de Permisos.
- Avaluació de riscos del lloc de treball: Coordinador d'Equip Material Mòbil.
- Normatives genèriques de PRL relatives al manteniment.

CALENDARI ESTIMAT

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 25 i el 27 de març de 2026.

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

Entre el 27 de març i el 17 d'abril de 2026.

3ª fase de proves: avaluació competencial i actitudinal.

Entre el 7 i el 30 d'abril de 2026.

Publicació de resultats:

Abans del 8 de maig 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.