



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 105/24

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 3 places + 3 places estructurals de reserva de Paleta, amb categoria professional Operari de Manteniment d'Infraestructures, per a la Direcció d'Infraestructures de la Xarxa de Metro.

La **principal missió** del lloc de treball és fer el manteniment propi de la Secció d'Obres en Estacions, Tallers i Cotxeres de Material Mòbil, així com en oficines i dependències de l'empresa, tant de la Xarxa Convencional com de L9, rebent ordres del Responsable de Torn o Responsable de Secció d'Obres, utilitzant materials i eines per efectuar aquestes tasques, per tal de mantenir les instal·lacions d'Obres en bon estat de conservació, en benefici de l'Empresa i l'usuari.

Les **principals funcions** que el lloc de treball són, entre d'altres, les següents:

- Realitzar les funcions pròpies d'un Operari de Manteniment d'Infraestructures de la secció d'Obres en el manteniment correctiu, manteniment preventiu i modificacions (volants de treball).
- Rebre ordres del Responsable de Torn o de Secció d'Obres per efectuar les tasques, preparant les eines i materials, carregant-los a la furgoneta des del Magatzem, traslladant-los a l'Estació o lloc assignat i descarregant-los.
- Actuar en els següents àmbits:
 - Obra General (apacats, paviments, sostres, parets, sota andanes, escales de pedra, elements estació, sanitaris, etc.).
 - Filtracions i canalitzacions.
 - Embornals i desguassos.
 - Altres feines (col·laboracions amb altres departaments, ajudes de paleta, petites feines de pintura, etc.).
- Alguns exemples d'actuació serien:
 - Realitzar feines de canalització de filtracions d'aigua, goteres en andanes, passadissos i vestíbuls, fent regates i col·locant planxes, manta o canalitzacions d'Inoxper per desviar-les.
 - Canalitzar filtracions d'aigua en les fosses de les escales mecàniques i sota les andanes, desviant l'aigua per mitjà de regates o tubs de PVC a la canal central de entrevies.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Retirar aplacats de paret, arrebossar parets amb morter i col·locar nou aplacat, retirar runa, pujant-la amb cabassos al carrer per al seu trasllat.
- Fer les tasques de neteja d'embornals i desguassos de les estacions (embornals accés, embornals estació, desguassos sanitaris, etc.), canviant les mateixes si cal, retirant runes, etc.
- Efectuar les tasques de subjecció de portes enclavadoras, baranes i passamans de les escales i portes d'accessos, retirant runes.
- Realitzar tasques de substitució d'escales i graons.
- Substituir les peces de sanitaris trencades i també de les rajoles de les parets, fent regates per descobrir les canonades quan hi ha fuites d'aigua, cobrint novament les mateixes, retirant runes.
- Aixecar parets amb totxanes o maons, per reformes, modificacions i reparació d'esquerdes, retirar runes.
- Realitzar tasques conjuntes amb altres departaments de l'empresa (Taller Mecànic, Electrificació, Electromecànics, Vies, etc.).
- Complir i aplicar els procediments de seguretat de Metro en els treballs efectuats.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura, que sigui necessària per al servei a prestar, i que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Condicions ofertes:

- Categoria professional: Operari de Manteniment d'infraestructures (OMI).

Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sens perjudici de l'eventual reconeixement de les condicions laborals individuals prèvies i l'evolució de la contractació fixa a cadascuna de les empreses en base a la LGPE.

Condicions de participació:

1. Ser empleat/ada de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. amb contractació indefinida o haver estat seleccionat/da en algun procés on es recollís explícitament l'opció a contractació indefinida. En tot cas, tant per a la cobertura de vacants estructurals i/o necessitats temporals, es respectarà i s'aplicarà la legislació vigent en matèria de contractació.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



2. Disposar de titulació oficial, finalitzada i homologada, de FPI / CFGM, preferentment branques tècniques o especialitat en construcció o tenir finalitzats estudis de Batxillerat/COU.
3. Disposar d'experiència professional en llocs de característiques similars dins de l'àmbit de la construcció i obres en general.
4. Disposar de permís de conduir B vigent.

Es valorarà:

- Disposar d'amplis coneixements en materials, maquinària i normes de la construcció així com de totes les dependències de Metro.
- Disposar de coneixements en:
 - Normativa Laboral.
 - Prevenció de riscos laborals.
 - Informàtica a nivell d'usuari: Microsoft Office (Word, Excel, etc.) i aplicacions informàtiques corporatives (SAP mòdul manteniment).
 - Procediments i circuits organitzatius propis de la Unitat.

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 i autonomia, flexibilitat i orientació a resultats.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític.

Fases del procés selectiu:

El procés 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 de coneixements teòric-pràctics.** Realització de proves psicotècniques, de personalitat i/o de coneixements teòrics i pràctics (segons consta al temari annex al final d'aquest avís). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



puntuació mitjana global del 50% (igual o superior), sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs (psicotècnic 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 i/o entrevista). 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 de la qual 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:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència del procés núm. **10014**, mitjançant l'opció d'inscripció online clicant [AQUI](#).

Al CV hauran de constar les següents dades:

- Nom i número d'empleat/ada
- 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 **8 de desembre de 2024 inclòs**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb Patricia Edipo, de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding, mitjançant el correu electrònic pedipo@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



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



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/registre-activitats-tractament-dades-personals>.

Proves avaluatives:

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic (personal i/o corporatiu) una vegada finalitzi el període de recepció de sol·licituds. Així mateix, s'adjunta el calendari previst de les proves que figura a continuació del temari.

El resultat d'aquest concurs-oposició es publicarà a la intranet de TMB mitjançant avís amb els noms de les persones seleccionades, amb fins informatius 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 provisionalment les noves funcions durant un període de prova de **2 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova fos favorable, seran confirmades en el càrrec. En cas contrari, tornaran a la seva categoria professional i lloc de treball de procedència.

Les places de **reserva** tenen un període de vigència de **18 mesos** des de la publicació de l'avís de tancament.

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

El Director de la Xarxa de Metro

La Directora de la Direcció d'Organització
i Persones

Barcelona, 29 de novembre de 2024



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI PROVA DE CONEIXEMENTS TEÒRICS-PRÀCTICS

Prova de coneixements teòrics:

1. Construcció:

1.1. Materials de construcció (tipologies, característiques i usos):

- Tipus de Materials:
 - Materials Ceràmics
 - Morters, Formigons i Àrids (composició, dosificacions)
 - Materials d'acabat (Paviments i aplacats)
 - Materials metàl·lics (ferro, acer i altres metalls)
 - Materials aïllants i per segellar
 - Fusta
 - Materials Plàstics (PVC)
 - Materials Bituminosos
 - Pintures i Vernissos
- Incompatibilitats entre materials:
 - Metalls (oxidació-reducció)
 - Morters amb bituminosos
 - Guix amb aigua
 - PVC amb certs adhesius

1.2. Sistemes constructius:

- Construcció d'estacions
- Impermeabilitzacions al Metro
- Fases de construcció (Replanteig, Moviment de Terres, Fonaments, Xarxa desguàs, Estructura, Coberta, Instal·lacions i Acabats)

1.3. Eines i Maquinària:

- Maquinària de tall i polit (serra circular, amoladora, tall de marbre, serra de calar, tall formigó amb broca de corona...)
- Maquinària fer forats i percutor (trepant, martell percutor...)
- Maquinària d'aigua (bombes d'extracció d'aigua, equips d'aigua a pressió...)
- Maquinària d'inspecció (càmera inspecció fals sostres i embornals...)
- Maquinària i eines manuals

1.4. Mitjans Auxiliars:



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Bastides
- Línies de vida, arnés, retràtil
- Equips d'elevació de càrregues (carretilla elevadora)
- Equips d'elevació de persones (plataforma elevadora)
- Altres equips

2. Coneixements generals i tècnics:

2.1. Càlcul bàsic:

- Àrees i Volums
- Proporcions i Regles de 3
- Fraccions

2.2. Unitats de Mesura

2.3. Interpretació de plànols a escala

3. Seguretat i Prevenció:

3.1. Elements de Protecció:

- Elements de Protecció Individual
- Elements de Protecció Col·lectiva

Prova pràctica: versarà sobre els coneixements teòrics detallats a l'apartat anterior.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 9 i el 20 de desembre de 2024

2ª fase de proves: prova de personalitat, proves psicotècniques i prova teòrica-pràctica.

Entre el 9 i el 20 de desembre de 2024

3ª fase de proves: prova actitudinal i de competències.

Entre el 6 i el 17 de gener de 2025

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 20 i el 24 de gener de 2025

Publicació de resultats:

Abans del 31 de gener de 2025

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.