



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 119/24

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 2 places + 2 places de reserva estructurals d'Electromecànic Manteniment, amb categoria professional Operari de Manteniment d'Infraestructures, per a la Direcció de Sistemes de Metro de la Xarxa de Metro.

La **principal missió** del lloc de treball és realitzar les tasques de manteniment, reformes i avaries dels equips dependents de la Unitat de Baixa Tensió i Instal·lacions electromecàniques per tal de mantenir en bon estat de conservació els esmentats equips i instal·lacions en benefici de l'empresa i dels usuaris

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

- Realitzar el manteniment preventiu i correctiu en línia i taller, execució i seguiment de treballs de reforma o nova instal·lació, en relació amb els següents sistemes:
 - Escales mecàniques.
 - Pous d'esgotament.
 - Fosses sèptiques.
 - Ventiladors d'estacions i de túnels.
 - Altres sistemes que passin a dependre de la Unitat en el futur.
- Conduir el vehicle de l'empresa pel transport de materials de recanvi i manteniment.
- Altres treballs de suport al departament: inventaris, neteja, greixat i manteniment d'eines o instal·lacions, repostatge dels vehicles, preparació de documentació tècnica, etc.
- Vigilar i controlar l'aplicació dels procediments de seguretat de Metro en el treballs efectuats per als contractistes de la Xarxa.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi puguin haver a cada moment, degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB, y vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura, que sigui necessària pel 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.
2. Disposar de titulació oficial, finalitzada i homologada, en branques tècniques, preferentment electricitat, electromecànica, mecànica o similar, amb les següents casuístiques:
 - FPII/CFGS, o bé
 - FPI/CFGM amb experiència professional acreditada en manteniment de BT i electrofontaneria/electromecànica.

Es demanarà acreditació de la titulació al llarg del procés.

3. Es valorarà disposar d'experiència professional en tasques similars.

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



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Altres:

- Rapidesa en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Alta capacitat de percepció, concentració i atenció.
- Capacitat d'aprenentatge.
- Predisposició.
- Dinamisme.

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 teòric-pràctics (segons consta al temari annex al final d'aquest avís). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una 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, prova pràctica 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 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.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència del procés núm. **10015**, 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 **12 de gener de 2025 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 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.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



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, tornarà 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, 20 de desembre de 2024



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI PROVA DE CONEIXEMENTS TEÒRIC-PRÀCTICS

ELECTROMECAÑIC MANTENIMENT

Operacions de mecanitzat:

- Metrologia, coneixement de materials. Eines manuals i màquines de taller. Ajustos i toleràncies.

Reparació i manteniment de sistemes mecànics:

- Muntatge de sistemes mecànics: ajustos, acoblaments, jocs, folgances, alineacions, etc.
- Eines, accessoris i utilitatge emprats en el desmuntatge, ajust i muntatge.
- Components normalitzats: rodaments, cargols, volanderes, passadors, brides, retens, juntes, etc.
- Instruments de mesura i verificació.
- Localització i anàlisi d'avaries mecàniques.

Reparació i manteniment d'elements elèctrics / electrònics:

- Fonaments d'electricitat.
- Interpretació de plànols i esquemes elèctrics: Simbologia.
- Motors elèctrics. Sistemes de variació de velocitat de motors.
- Automatismes i PLCs.
- Localització i anàlisi d'avaries elèctriques.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre els dies 13 i 24 de gener de 2025

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

Entre els dies 20 i 31 de gener de 2025

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

Entre els dies 27 de gener i 7 de febrer de 2025

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre els dies 3 i 14 de febrer de 2025

Publicació de resultats:

Abans del dia 28 de febrer 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.