



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



A tot el personal

**Avís número 80/22**

**Assumpte:**

**Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 5 places de Mecànics/ques manteniment Tallers Generals, amb categoria professional d'Operari Manteniment d'Infraestructures, a la unitat de Manteniment d'Infraestructures Estacions i Túnel, dins de la direcció d'Infraestructures de la Xarxa de Metro.**

La **missió** del lloc de treball és la de realitzar, sota les directrius i supervisió de la seva estructura de comandament, i fent ús dels materials, de les eines i de la maquinària que hi pugui haver en cada moment; el manteniment i les reformes mecàniques en estacions, tallers generals, tallers de material mòbil, oficines i dependències de l'empresa (utilitzant els materials, eines i maquinària pertinents), per a mantenir en bon estat de conservació les Instal·lacions, en benefici de l'empresa i de l'usuari .

Les principals **funcions** d'aquest lloc, entre d'altres, són les següents:

- Realitzar el manteniment correctiu a la xarxa de Metro (estacions, cotxeres, oficines i altres dependències/instal·lacions) en l'especialitat mecànica entre d'altres: vidres i miralls, Portes i panys (tot tipus de portes), baranes, lames i plafons en parets i sostres, Extintors i BIES, passarel·les, camins de reixa i embarcadors, portes motoritzades, reixes de ventilació, trapes de sortida d'emergència, estructura de suport de la senyalització d'estacions, bombins electrònics, barreres motoritzades accés cotxera + lector matrícules, mampares entrevista, ....
- Realitzar el manteniment preventiu a la xarxa de Metro (estacions, cotxeres, oficines i altres dependències/instal·lacions) en l'especialitat mecànica entre d'altres: Revisió sortides d'emergència xarxa convencional i cotxeres, revisions trimestrals extintors i BIES, revisions Portes Motoritzades, greixatges portes controla estació, revisió sortides d'emergència i recorreguts d'evacuació a L9, revisió passarel·les d'accés a sostre de trens, revisió estructura suport senyalització estació, revisió lames en voltes d'estació,...
- Realitzar les tasques de soldadura i mecanització, segons ordres de treball sol·licitades per altres seccions.
- Realitzar tasques de serralleria en general en el taller (utilitzant màquines i eines com radial, màquines de foradar i soldar, etc..) així com les tasques de reparació de panys i construcció de claus.

---

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](http://www.tmb.cat)

Transports de Barcelona SA. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona full núm. 16.610, foli 191, tom 1.494, llibre 933. C.I.F. A08016081.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**



- Realitzar les tasques de reparació, col·locació i muntatge de lames, així com tasques de reparació i muntatge d'estructura de senyalització.
- Realitzar tasques de gestió del manteniment. Entre d'altres: netejar i ordenar el taller -maquinària i equips-, reposar materials, mantenir la maquinària, fer ús dels sistemes d'informació corporatius (SAP), comunicar la feina feta,...
- Vigilar i controlar l'aplicació dels procediments de seguretat de Metro en els treballs efectuats per contractistes en 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 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 Prefectura, que sigui necessària pel servei a prestar, i tingui la mateixa naturalesa que la resta, ja sigui de nivell o àmbit similar.

### **CONDICIONS OFERTES**

- Categoria: Operari Manteniment Infraestructures.
- Jornada: completa.

Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sense 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/da de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA.
2. Disposar de titulació oficial finalitzada i homologada de CFGS/FPII en branques tècniques (mecànica, electrònica, electricitat, etc...).
3. Estar en possessió del permís de conduir classe B vigent.
4. Coneixements específics:
  - Sobre el funcionament de maquinària i eines de taller.
  - Soldadura elèctrica, autògena i TIG.

---

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](http://www.tmb.cat)

Transports de Barcelona SA. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona full núm. 16.610, foli 191, tom 1.494, llibre 933. C.I.F. A08016081.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**



- Nocions d'electricitat i automatismes.

5. Es valorarà disposar coneixements en:

- Normativa Laboral.
- Prevenió de Riscos Laborals.
- Informàtica a nivell d'usuari: Microsoft Office (Word, Excel,..) 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: orientació a resultats.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític.

Altres:

- Autonomia.
- Responsabilitat i integritat.
- Alta capacitat de percepció, concentració i atenció.
- Compromís amb les persones i els objectius de l'organització.
- Rapidesa i gestió positiva en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Predisposició i motivació.
- Dinamisme i capacitat d'aprenentatge.

### **FASES DEL CONCURS-OPOSICIÓ**

El procés constarà de diferents **fases eliminatòries**:

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.





**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



2. **Avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòric-pràctics:** realització de proves psicotècniques, de personalitat i/o de coneixements teòric-pràctics. Per a 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 i teòric-pràctic).
3. **Prova pràctica.** Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible.
4. **Avaluació competencial:** les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment centre, prova/cas pràctic i/o entrevista per competències, etc.). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades. Seran escollides aquelles persones amb major puntuació.
5. **Avaluació psicofísica.** s'avaluarà, mitjançant un reconeixement mèdic, 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 **núm. 9802** mitjançant l'opció d'Inscripció a través de la Intranet antiga o clicant [AQUI](#).

El termini de recepció de candidatures serà fins al proper dia **5 d'octubre de 2022, inclòs.**

Al CV hauran de constar les següents dades:

- **Nom i número d'empleat/da**
- **Centre i horari de treball**
- **Telèfons de contacte**
- **Correu electrònic de contacte**
- **Estudis (amb dates)**
- **Experiència laboral detallada, fora i dins de TMB (amb dates)**

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el Sergio Romartínez, de la Unitat de Selecció i Onboarding, mitjançant el correu [sromartinez@tmb.cat](mailto:sromartinez@tmb.cat).



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



## **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 de l'avís.

El resultat d'aquest concurs-oposició es publicarà a la intranet de TMB mitjançant un avís amb el nom 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.

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

El Director de la Xarxa Metro

El Director de l'Àrea d'Organització i  
Persones

Barcelona, 15 de setembre de 2022



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



## TEMARI

### TEÒRICA DE CONEIXEMENTS:

- Màquines i eines de taller. Trepant, fresadora, torn, polidora...
- Soldadura i Tall. Soldadura elèctrica, soldadura autògena, soldadura TIG, tall amb plasma, tall amb "oxicorte".
- Tractament de planxa metàl·lica. Tall amb màquina de cisalla, plecs amb màquina plegadora, soldadura de planxa.
- Manyeria i construcció. Panys, bombins, retenidors, frontisses, construcció de portes...
- Electricitat i automatismes. Coneixements electricitat, funcionament de PLC.

### 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 6 i el 14 d'octubre de 2022.

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

Entre el 13 i el 23 d'octubre de 2022.

3ª fase de proves: assessment center i/o entrevistes.

Entre el 24 d'octubre i el 4 de novembre de 2022.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 27 d'octubre i el 4 de novembre de 2022.

### **Publicació de resultats:**

Abans del 18 de novembre de 2022.

**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.**