



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 31/26

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 1 places + 4 reserves operari/a electro-fontaneria manteniment instal·lacions fixes, amb categoria d'OMI, per a la Unitat de Manteniment de Sistemes d'Estacions, de la Direcció de Sistemes de la Xarxa de Metro.

La **missió** del lloc de treball és realitzar manteniment preventiu i correctiu, localització i reparació d'avaries elèctriques i mecàniques dels sistemes adscrits a la secció de manteniment de Baixa Tensió, tant de línies Convencionals com de Línies Automàtiques en dependències no concessionades, en transports singulars (telefèric, Funicular i T. Blau): Quadres de distribució elèctrica de baixa tensió (BT), enllumenat normal i d'emergència, preses de corrent, sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI). instal·lacions de fontaneria i d'aigua calenta sanitària

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

Realitzar les següents tasques en l'àmbit de les Línies Convencionals, Línies Automàtiques (en aquelles dependències el manteniment de les quals no està concessionat), i transports singulars:

- Realitzar el manteniment, reformes i avaries a les instal·lacions elèctriques i de fontaneria a les estacions, tallers, oficines i dependències.
- Realitzar el manteniment de l'enllumenat de Metro en estacions, túnels, tallers i edificis, enllumenat normal, auxiliar i d'emergència, en les diferents tecnologies existents, així com els seus sistemes de regulació i control.
- Realitzar el manteniment del sistema de senyalització de seguretat de presència de tensió en catenària de patis via en tallers i en túnels.
- Realitzar el manteniment dels quadres generals d'enllumenat, força i transformadors de Baixa Tensió d'estacions, tallers, edificis. Realització d'actuacions correctores derivades de les inspeccions reglamentàries de baixa tensió (REBT).
- Realització de presa de mesura de paràmetres elèctrics segons reglament d'instal·lacions de BT (aïllament elèctric, posada a terra i qualitat elèctrica), així com de nivells lumínics en estacions, tallers i edificis, mitjançant l'ús d'instrumentació homologada i calibrada.
- Realitzar el manteniment, reformes i avaries de les instal·lacions de fontaneria i d'aigua calenta sanitària de la xarxa (estacions, tallers i edificis), escomeses, fonts d'aigua refrigerada, acumuladors d'ACS, renta-renys i dutxes d'emergència, etc. Incloent actuacions correctores derivades dels controls periòdics de legionel·losi.
- Realitzar el manteniment de Sistemes d'Alimentació Interrompuda (SAI) generals d'estació.
- Notificar els treballs realitzats, recanvis utilitzats i estat de la instal·lació, utilitzant per a això les eines que la prefectura posi a disposició per tal de garantir una correcta traçabilitat del manteniment efectuat.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), 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 tasca que pugui indicar la Prefectura, que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Condicions ofertes:

- Categoria: OMI.
- 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, de CFGS en branques tècniques de l'àmbit elèctric (s'haurà d'acreditar al llarg del procés).
3. Disposar del carnet de conduir B vigent.

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

4. Disposar de coneixements segons el temari adjunt.
5. Es valorarà disposar d'experiència 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: orientació a resultats.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític.

Altres:

- Rapidesa en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Predisposició, integritat i responsabilitat.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Autonomia, dinamisme i versatilitat.
- Capacitat d'aprenentatge.
- Capacitat perceptiva, de concentració i atenció.

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 teòrics i 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 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, 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 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. **10178**, mitjançant l'opció d'inscripció online clicant [AQUI](#). Per tal d'evitar errors en la càrrega d'arxius, el nom del document del CV adjunt no haurà d'incloure punts.

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.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- 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 d'abril de 2026 inclòs**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb en Bernat Rodriguez Martinez, mitjançant el correu electrònic: brodriguez@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 d'avaluació:

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 o nivell de classificació i lloc de treball de procedència.

Les places de reserva tenen una vigència de **18 mesos** des 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 d'Organització i
Persones

Barcelona, 30 de març de 2026.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI

- Coneixements generals d'electricitat.
- Unitats de mesura elèctrica. Aparells de mesura.
- Dispositius generals i individuals de comandament i protecció.
- Instal·lacions de posada a terra.
- Instal·lacions interiors o receptores. Proteccions elèctriques.
- Instal·lacions en locals de concurrència pública.
- Transformadors.
- Esquemes elèctrics.
- Operacions de verificació de les instal·lacions elèctriques:
 - Comprovació dels valors d'aïllament de la instal·lació
 - Mesura de la resistència de la presa de terra.
 - Mesura i registre dels paràmetres característics.
 - Verificació de la sensibilitat i temps d'actuació dels interruptors diferencials.
 - Mesura de la continuïtat dels circuits.
- Dispositius per a enllumenat. Coneixements generals sobre lluminàries i làmpades i la seva aplicació.
- Xarxes de subministrament d'aigua als edificis.
- Conductes: materials, unions i fixacions. Valvuleria i mecanismes.
- Equips de bombeig.
- Instal·lacions convencionals d'aigua calenta sanitària (ACS).
- Instal·lacions de climatització.
- Identificació d'elements i interpretació d'esquemes d'instal·lacions de Baixa tensió i fontaneria.
- Normes de prevenció de riscos laborals. Generals, risc elèctric i treballs en alçada.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



CALENDARI ESTIMAT FASES DE PROVES

- 1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.
Entre el 13 i el 17 d'abril de 2026.
- 2ª fase de proves: avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòric-pràctics.
Entre el 20 i el 30 d'abril de 2026.
- 3ª fase de proves: avaluació competencial i actitudinal.
Entre el 26 d'abril i el 7 de maig de 2026.
- 4a fase de proves: avaluació psicofísica.
Entre el 3 i el 15 de maig de 2026.
- Publicació de resultats:
Abans del 29 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.