



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 25/22

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 1 plaça + 1 reserva d'Electricista Manteniment Sots-centrals, amb categoria de Operari Manteniment d'Infraestructures, per a la Unitat de Manteniment d'Energia Alta Tensió, de la Direcció de Sistemes de la Xarxa de Metro.

La **missió** del lloc de treball és la de realitzar el manteniment integral de les instal·lacions a càrrec de la UME AT conforme els procediments operatius establerts a l'ús. Aquestes instal·lacions són aquelles propietat de TMB la funcionalitat de la qual és la recepció, distribució, control i transformació d'energia elèctrica, tant en corrent altern i/o corrent continu a diverses tensions.

Per a tota aquesta labor es requereixen l'ús de diversitat d'equips elèctrics de mesurament i control, equips informàtics (programari i maquinari) així com eines manuals envers tot això fer les tasques de manteniment preventiu i correctiu. Ús d'equips de seguretat, EPI's. Aquests treballs tenen la finalitat la realització d'un manteniment de qualitat envers això garantir un perfecte funcionament de les instal·lacions amb les màximes garanties de seguretat proporcionant el millor servei al públic usuari.

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

- Realització dels treballs programats en el Pla de Manteniment Preventiu de la UME AT sobre les instal·lacions a càrrec de la UME AT conforme als procediments operatius a l'ús. Per a això utilitzaran diversos equips electrònics de mesura i control com a multímetres, oscil·loscopis, etc. També hauran d'usar equip informàtic, maquinari i programari, que es requereix per a realitzar un manteniment de qualitat. Hauran d'usar els EPI i altres mètodes de seguretat.
- Localització d'anomalies en les instal·lacions a càrrec de la UME AT. Reparació d'avaries elèctriques, podent incloure petites actuacions amb caràcter mecànic, que tenen lloc en les instal·lacions a càrrec de la UME AT.
- Reparació, reforma i construcció de nous filtres, per a evitar entrades de pols i brutícia als aparells elèctrics de les Subcentrals.
- Efectuar noves instal·lacions elèctriques i mecàniques per a la millora de les instal·lacions a càrrec de la UME AT.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Realitzar el control-maniobra manual de les instal·lacions a càrrec de la UME AT en cas d'avaries del Telecomandament o en casos en què sigui necessari una actuació manual.
- Procedir a la lectura de comptadors i canvis d'horari de tarifes, acompanyant al personal de les diferents companyies (FECSA, ENHER i HECSA) subministradores d'energia elèctrica.
- Verificar el correcte funcionament de ventiladors, tibat de corretges i conducta al canvi de les mateixes si escau.
- Solucionar tot tipus de problemes en circuits d'enclavament i manteniment de quadres generals de comandament en 220V. alterna i 120 V. continua.
- Vigilar i controlar l'aplicació dels procediments de seguretat de Metro en els treballs efectuats per contractistes en la Xarxa.

Condicions ofertades:

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

Condicions de participació:

1. Ser empleat/da de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.
2. Disposar de titulació oficial finalitzada i homologada de CFGS/FPII en branques tècniques, preferentment en electricitat.
3. Estar en possessió del permís de conduir classe B vigent.
4. 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.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



- 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 procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases, que es podrien compactar i/o canviar d'ordre per necessitats del procés:

1. **Anàlisi de candidatures:** s'avaluarà si els candidats reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura dels llocs, 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. 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. **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.
4. **Avaluació psicofísica.**

Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència del procés núm. **9764**, mitjançant l'opció d'inscripció online clicant [AQUI](#).



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



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 **06 de maig de 2022 inclòs**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el Sergio Rodríguez, de la Unitat de Selecció, mitjançant el correu srodrigueze@tmb.cat.

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'aquest concurs-oposició, es publicarà a la intranet de TMB mitjançant avís amb els noms de les persones seleccionades, amb finalitat informativa i en aplicació de la normativa vigent.

Les persones que ocupin les places passaran a exercir les noves funcions provisionalment durant un període de prova de **2 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova els fos favorable, seran confirmades en el càrrec. En cas contrari, tornaran a la seva categoria o nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

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

El Director de la Xarxa de Metro

El Director de l'Àrea d'Organització i Persones

Barcelona, 25 d'abril de 2022.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Temari prova teòric-pràctica Electricista Manteniment Sots-centrals

Aparamenta de maniobra i mesura en instal·lacions d'AT (Alta Tensió) i tracció.

Transformadors de potència, funció i característiques principals.

Comprensió i lectura d'esquemes elèctrics d'AT, control i protecció, tant de circuits AC (Corrent Alterna) com CC (Corrent Contínua).

Càlcul elèctric bàsic per al dimensionament de circuits de BT (Baixa Tensió).

Coneixements bàsics de tipus de pertorbacions en la xarxa d'AT i tracció.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



Calendari estimat fases de proves

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 09 i el 13 de maig de 2022.

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

Entre el 16 i el 20 de maig de 2022.

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

Entre el 23 i el 27 de maig de 2022.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 30 de maig i el 03 de juny de 2022.

Publicació de resultats:

Abans del 10 de juny de 2022.

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis, qualsevol canvi es notificaria als candidats participants en el procés amb suficient antelació com per facilitar el bon funcionament del procés.