



Transports Metropolitans
de Barcelona

Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

AVÍS NÚMERO 40 / 20 **A TOT EL PERSONAL**

ASSUMPTE:

CONVOCATÒRIA DE CONCURS-OPOSICIÓ PER A COBRIR 1 PLAÇA DE ELECTRICISTA MANTENIMENT SOTS-CENTRALS, AMB LA CATEGORIA DE OPERARI DE MANTENIMENT INFRAESTRUCTURES, DINS DE LA UNITAT DE MANTENIMENT D'ENERGIA, DE LA DIRECCIÓ DE MANTENIMENT 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.

- Realitzar el control-maniobra manual de les instal·lacions a càrrec de la UME AT en cas d'averies 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 DE PARTICIPACIÓ

1. Ser empleat/ada de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.
2. Disposar de titulació oficial finalitzada i homologada mínima de FP II o CFGS en branques tècniques, preferentment en electricitat.
3. Es valorarà disposar d'experiència en tasques similars.
4. Estar en possessió del permís de conduir classe B vigent.

CARACTERÍSTIQUES PERSONALS

Entre les **capacitats, habilitats i competències personals** que ha de tenir la persona seleccionada 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.
 - Alta capacitat de percepció, concentració i atenció.
 - Capacitat d'aprenentatge.
 - Predisposició.
 - Dinamisme.

CONDICIONS OFERTADES

Categoria: **Operari de Manteniment d'Infraestructures**

Horari: de 14:00 a 22:00

La vacant que s'oferta té caràcter temporal i a temps complet, sens perjudici de l'eventual reconeixement de condicions laborals individuals prèvies i l'evolució de la contractació fixa a cadascuna de les empreses en base a la LGPE.

FASES DEL PROCÉS DE SELECCIÓ

El procés de selecció constarà de les següents **fases**:

1. **Anàlisi de candidatures**: s'avaluarà si els candidats reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura del lloc, mitjançant l'anàlisi de candidatures vers els requisits exigits.
2. **Avaluació aptitudinal i prova teòrico-pràctica**: proves aptitudinals, prova de coneixements tècnics i/o prova pràctica, segons el temari que es relaciona a continuació de l'avís.
3. **Avaluació psicoprofessional**: proves actitudinals per avaluar el seu grau d'ajust al lloc (assessment center, entrevista personal, etc).
4. **Avaluació psicofísica**.

PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat amb una fotografia recent a la referència del procés **núm. 9666**, mitjançant l'opció ***d'inscripció a través de la intranet antiga o clicant [AQUI](#)***.

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 finalitzats
- Experiència laboral detallada dins i fora de TMB amb dates

La recepció de candidatures serà fins el proper dia **25 de juny del 2020, inclòs**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el Sergio Rodríguez de la Unitat de Selecció, a través del telèfon 93.298.73.73 (87373 o 67373) o a través del 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.

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 avís amb el nom de la persona seleccionada, amb fins informatius i en aplicació de la normativa vigent.

La persona que ocupi la plaça passarà a exercir les noves funcions provisionalment durant un període de prova de 2 mesos de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova li fos favorable, serà confirmada al càrrec. En cas contrari, tornarà a la seva categoria anterior i lloc de treball de procedència.

OBSERVACIONS

Degut a la situació actual d'excepcionalitat provocada per el Covid-19, aquest tribunal de promoció acorda prendre les mesures de protecció necessàries per tal de garantir la salut de totes les persones que prenguin part en el procés (candidates, avaluadores, etc.).

Es per això que es concreten les següents accions/directrius:

- 1) Realització de les reunions de tribunal d'aquest procés de manera telemàtica (ex: mitjançant Jitsi Meet, Microsoft Teams).
- 2) Realització de les màximes fases possibles del procés de manera online (psicotècniques/personalitat/teòriques...).
- 3) En cas de que sigui imprescindible la realització d'alguna prova presencial (ex: prova pràctica) sempre es garantiran les mesures adients que en el moment de la realització de la prova s'estableixin des del Servei de seguretat i salut (ex: distància de seguretat, EPIs de protecció...).

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, 15 de juny de 2020

TEMARI

Aparament 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.

CALENDARI ESTIMAT PERÍODE DE PROVES

1ª FASE DE PROVES:

Proves psicotècniques, de personalitat i proves de coneixements teòrico-pràctics.

Entre el 1 i el 10 de juliol de 2020.

2ª FASE DE PROVES:

Entrevista i/o Assessment i avaluació psicofísica.

Entre el 15 i el 22 de juliol de 2020.

PUBLICACIÓ DE RESULTATS:

Abans del 1 d'agost 2020.