



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avis número 65/21

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 12 places d'Especialista Electromecànic, amb categoria d'Especialista de Manteniment, per a la unitat de Manteniment Sistemes d'Estació, de la Direcció de Sistemes de la Xarxa de Metro.

La seva **missió** principal consistirà en 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.

Entre d'altres, desenvoluparà les següents **funcions**:

- 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'estació i de túnels.
 - Altres sistemes que passin a dependre de la Unitat en el futur.
- Conduir el vehicle de l'empresa per al 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.
- Nomenament de Recurs Preventiu en auto vigilància per a les operacions d'accés a pous amb tripode o altres sistemes de protecció personal.
- Vigilar i controlar l'aplicació dels procediments de seguretat de Metro en els treballs efectuats per contractistes a la Xarxa.
- Realitzar qualsevol altra tasca, indicada per la seva prefectura, que sigui necessària per al servei i de nivell, àmbit i naturalesa similar a les anteriors.

CONDICIONS OFERTADES

- **Categoria:** Especialista de Manteniment.
- **Torn:** el torn de treball i règim de festes serà rotatiu, segons les condicions laborals vigents a la secció d'electromecànics.

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

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**



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, amb categoria d'Operari de Manteniment d'Infraestructures.
2. Disposar d'una antiguitat mínima de 18 mesos a la secció d'instal·lacions electromecàniques de la unitat de Manteniment Sistemes d'Estació.
3. Disposar de titulació oficial finalitzada i homologada d'FPII/CFGS en branques tècniques industrials: electromecànica, instal·lacions tèrmiques, electrònica, mecànica o automatització.

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:

- Predisposició, integritat i responsabilitat.
- Autonomia, dinamisme i versatilitat.
- Capacitat d'aprenentatge.
- Rapidesa en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Alta capacitat de percepció, concentració i atenció.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



FASES DEL PROCÉS DE CONCURS

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

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 de personalitat i/o proves psicotècniques i prova de coneixements teòric-pràctics, segons temari descrit al final d'aquest avís. Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mínima del 50% de la màxima puntuació possible en cadascuna de les proves.
3. **Avaluació psicoprofessional**: les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves actitudinals per avaluar el seu grau d'ajust al lloc (assessment center, entrevista personal, etc...). Per a 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 **núm. 9736** mitjançant l'opció d'inscripció a través de la intranet o clicant [AQUI](#). Per tal d'evitar errors en la càrrega d'arxius, el nom del document del CV adjuntat no ha d'incloure punts.

El termini de recepció de candidatures serà fins al proper dia **31 de desembre de 2021, inclòs**.

Al CV hauran de constar les següents dades:

- **Nom i número d'empleat/da**
- **Categoria, centre i horari de treball**
- **Telèfons de contacte**
- **Correu electrònic de contacte**



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- **Estudis (amb dates)**
- **Experiència laboral detallada, fora i dins de TMB (amb dates)**

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

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.

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 Xarxa Metro

El Director de l'Àrea d'Organització i
Persones

Barcelona, 22 de desembre de 2021



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI PROVA TEÒRICA-PRÀCTICA

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 utilitat 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.

Manteniment d'escapes mecàniques OTIS:

- Operacions de manteniment preventiu.
- Anàlisi d'avaries.
- Procediments de substitució d'elements.

Manteniment d'escapes mecàniques THYSSEN:

- Operacions de manteniment preventiu.
- Anàlisi d'avaries.
- Procediments de substitució d'elements.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 03 i el 07 de gener de 2022.

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

Entre el 10 i el 17 de gener de 2022.

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

Entre el 18 i el 24 de gener de 2022.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 25 i el 31 de gener de 2022.

Publicació de resultats:

Abans del 07 de febrer 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.