



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 35/22

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 2 places d'Especialista Sistemes Digitals Veus i dades, amb categoria d'Especialista de Manteniment, Manteniment de Sistemes de Senyalització, Telecontrol i Comunicacions de Línies Convencionals

La seva missió principal consistirà en realitzar tasques de manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions i equips dels sistemes de senyalització, telecontrol i comunicacions existents en l'àmbit de Metro i TMB, designats a la secció de Sistemes Digitals de Veus i Dades. Seran treballs específics relacionats amb la renovació i ampliacions d'aquestes instal·lacions i Xarxa.

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

- Realitzar el manteniment correctiu dels sistemes designats a la secció de Sistemes Digitals de Veus i Dades. Ha d'anar al lloc de la incidència i determinar l'element i la causa que provoca l'averia; ha de realitzar les accions correctives per normalitzar el servei afectat.
- Verificar el correcte reestabliment del servei afectat una vegada acabades les accions correctives necessàries.
- Elaborar els informes de les averies ateses.
- En caps de setmana o en absència del Cap de Torn o per delegació del mateix:
 - o Rebre i assignar la correcta prioritització a les incidències
 - o Realitzar la diagnosi remota
 - o Quan no és possible resoldre la incidència, informa a l'usuari afectat de les situacions degradades i alternatives possibles.
- Realitzar el tancament tècnic de les incidències en l'aplicació informàtica SAP R3.
- Realitzar el manteniment preventiu dels sistemes designats a la secció de Sistemes Digitals de Veus i Dades.
- Informar al Comandament de Torn de qualsevol circumstància no prevista que es trobi en el procés de la revisió, i elabora informes.
- Verificar i reparar en el taller els equips avariats procedents de la línia i fer l'informe corresponent.
- Realitzar reformes i noves instal·lacions.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Vigilar i controlar l'aplicació dels procediments de seguretat de Metro en els treballs efectuats per contractistes en la Xarxa.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la prefectura que sigui necessària pel servei a realitzar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

CONDICIONS OFERTES:

- Categoria: Especialista Superior SCTC.

CONDICIONS DE PARTICIPACIÓ

1. Ser empleat/da de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.
2. Estar adscrit a la Unitat de Manteniment de Senyalització, Telecontrol i Comunicacions de Línies Convencionals.
3. Disposar d'una antiguitat mínima de 18 mesos dins d'aquesta unitat.
4. Haver realitzat els cursos preceptius als operaris/àries del departament esmentat.
5. Disposar de titulació, finalitzada i homologada, de Cicle Formatiu de Grau Superior/FPII branques tècniques, preferentment en l'especialitat d'Electrònica.
6. Disposar dels coneixements esmentats al temari adjunt.
7. Disposar del carnet de conduir B vigent i disposició per a la conducció dels vehicles de TMB.

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.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



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

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 de coneixements teòric-pràctics**: realització d'una 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.
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. 9776** 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 **6 de juny de 2022, inclòs**.

Al CV hauran de constar les següents dades:

- **Nom i número d'empleat/da**



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- **Categoria, 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 Sergio Romartínez, de la Unitat de Selecció i Onboarding, a través del telèfon 677.07.96.96 o bé el correu electrònic sromartinez@tmb.cat.

PROVES AVALUATIVES

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant el 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 un 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, 25 de maig de 2022



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI PROVA TEÒRICA-PRÀCTICA

Prova Teòrica:

- SISTEMA DE RADIOTELEFONIA PMR, DMR I TETRA
- SISTEMA D'INFORMACIÓ AL PASSATGE
- SISTEMES CORPORATIUS DE TRANSMISSIÓ DE DADES
- SISTEMA DE TELEFONIA I DECT
- SISTEMA DE MEGAFONIA
- SISTEMA DE TELECOMANDAMENT INTAL·LACIONS FITXES
- SISTEMA CAT.
- SISTEMA SAIS.
- SISTEMA DE INTERFONIA
- SISTEMA DE CABLEJAT ESTRUCTURAT.
- SISTEMA DE FIBRA ÒPTICA.
- CAMBRES DE COMUNICACIONS XARXA DE METRO I CORPORATIVES
- SISTEMA DE VIDEO-PORTERS
- SISTEMA DE RADIO ATO. I CBTC
- SAP-R3.

Prova Pràctica:

- Identificació d'avaries en les instal·lacions dels Sistemes Digitals de Veu i Dades
- Localització d'elements en les instal·lacions dels Sistemes Digitals de Veu i Dades
- SAP R3 PM: identificació de la informació en els avisos i ordres de treball.
- SAP R3 PM: localització de la informació, característiques i mesures d'ubicacions tècniques i equips.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 7 i el 17 de juny de 2022.

2ª fase de proves: prova teòrica-pràctica.

Entre el 13 i el 24 de juny de 2022.

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

Entre el 20 i el 28 de juny de 2022.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 23 i el 30 de juny de 2022.

Publicació de resultats:

Abans del 6 de juliol 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.