



Transports
de Barcelona, SA



A tot el personal

Avís número 54/21

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per la cobertura d'1 plaça de Tècnic/a manteniment primer nivell, amb nivell 6 de classificació professional, per a la unitat de Sistemes de Telecomunicacions, per a l'Àrea Operativa de Bus.

La **missió** i les principals **funcions** d'aquest lloc, entre d'altres, són les següents:

- Manteniment preventiu de les infraestructures de la xarxa de transmissió de TB.
- Manteniment de segon nivell de les instal·lacions embarcades de sistemes SAE, TS, SPV, megafonia a la nova flota i Bus Turístic (el primer nivell es realitza als CON's)
- Noves instal·lacions i seguiment de treballs d'empreses externes de sistemes SAE, TS, SPV, megafonia a la nova xarxa i Bus turístic.
- Noves instal·lacions en infraestructures de la xarxa de Telecomunicacions de TB (lloc central i repetidors)
- Suport i col·laboració en tasques de manteniment, efectuades pels Tècnics de segon nivell del Taller de Telecomunicacions en repetidors, CRT
- Tot plegat pel correcte funcionament de les infraestructures de sistemes de comunicacions de T.B. i major disponibilitat de la xarxa de T.B.

Condicions ofertades:

- Categoria: **grup B, nivell 6** de classificació professional.
- Jornada: completa.



**Transports
de Barcelona, SA**



Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sens 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/ada en actiu de Transports de Barcelona, SA.
2. Disposar de titulació finalitzada oficial homologada, com a mínim, de Formació Professional de Segon grau / Cicle Formatiu de Grau Superior, (en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics, en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats, en Manteniment Electrònic, o en equivalents) o be d'un grau universitari homologat, finalitzat i oficial en la branca d'enginyeria.
3. Així mateix, serà indispensable disposar del permís de conduir de la classe B en vigor i en disposició d'assolir el de la classe D.

Característiques personals:

Entre les capacitats, habilitats i competències personals que han de tenir les persones seleccionades, han de trobar-se les següents:

- Eficàcia Personal: Metòdic, detallista, proactivitat, autocontrol i autodesenvolupament.
- Interpersonals: treball en equip i comunicació.
- Gestió d'Idees i Informació: pensament analític i capacitat de síntesi.
- Gestió de Recursos: planificació i organització.

Altres:

- Capacitat d'aprenentatge.
- Predisposició i motivació.
- Compromís amb les persones i els objectius de l'organització.



Transports
de Barcelona, SA



Fases del procés selectiu:

El procés constarà de les següents fases, que es podrien compactar 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/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 del 50% a cadascuna de les proves.
3. **Avaluació actitudinal.** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves per avaluar el seu grau d'ajust al lloc (assessment center i/o entrevista personal, etc...). Per a superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% a cadascuna de les proves. 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. 9731** mitjançant l'opció **d'Inscripció** a través de la Intranet antiga o bé clicant [AQUI](#).

Al **CV** hauran de constar les següents **dades**:

- Nom i número d'empleat/da.
- N^a del procés
- Funció, categoria, centre i horari de treball actuals.
- Telèfons de contacte.
- Correu electrònic de contacte.
- Estudis finalitzats amb titulació.
- Experiència laboral amb dates i funcions (dins i fora de TMB).

La recepció de candidatures serà fins el proper dia **16 de gener del 2022 (inclòs)**.

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



Transports
de Barcelona, SA



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 el nom de la persona seleccionada, amb finalitat informativa 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 fos favorable, serà confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà al seu nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

El Director de la Xarxa de Bus

Director de l'Àrea d'Organització i Persones

Barcelona, 23 de desembre de 2021.



**Transports
de Barcelona, SA**



TEMARI

Els següents punts del temari es poden trobar als estudis de Grau Superior de Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics, Tècnic Superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats i Tècnic Superior en Manteniment Electrònic, tanmateix en graus d'enginyeria relacionats.

PROVA TEÒRICA

MÒDUL TECNOLÒGIC

- Circuits elèctrics i electrònics: principis bàsics i unitats.
- Interpretació d'esquemes: Simbologia.
- Principis bàsics d'electrònica.
- Teoria de circuits elèctrics i electrònics.
- Coneixements d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.
- Aparellatge elèctric.
- Instrumentació de mesura.
- Coneixement de materials electrònics.

MÒDUL ESPECÍFIC

- Coneixements bàsics de ràdio.
- Coneixements bàsics de xarxes informàtiques.
- Coneixements bàsics de teoria d'antenes.
- Coneixement de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI).
- Sistemes de Protecció Personal.

PROVA PRÀCTICA

- Localització i reparació d'avaries i informe posterior.
- Soldadura de components electrònics.
- Maneig d'instrumentació: Multímetres, pinces amperimètriques, oscil·loscopis, generadors de senyal...



**Transports
de Barcelona, SA**



Calendari estimat fases de proves

1. ANÀLISI DE CANDIDATURES
Entre el 17 i el 23 de gener del 2022
2. 1ª FASE DE PROVES: avaluació aptitudinal i de coneixements teòric-pràctics.
Entre el 24 de gener i el 04 de febrer del 2022.
3. 2ª FASE DE PROVES: avaluació aptitudinal i actitudinal.
Entre el 31 de gener i el 11 de febrer del 2022
4. 3ª FASE DE PROVES: avaluació psicofísica.
Entre el 14 de febrer i el 25 de febrer del 2022.
5. PUBLICACIÓ DE RESULTATS:
Abans del 04 de març del 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.