



**Transports  
de Barcelona, SA**



A tot el personal

### **Avís número 27/23**

Assumpte:

**Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 1 plaça + 1 de reserva, d'Assistència Integral en Ruta, amb nivell 06 de classificació professional, per a serveis de manteniment al carrer, depenent del CSX de l'Àrea Operativa de Bus.**

Intervenció de vehicles a la via pública, a través de la detecció de l'avaría/incidència, ja sigui mecànica, elèctrica, SPV o SAE, mitjançant diagnosi en el mateix lloc on el vehicle queda immobilitzat. Reparació del mateix, si això fos possible i seguint el protocol detallat en el manual de qualitat per a intervencions en les vies públiques. Recollida de residus líquids. Coordinar i efectuar la retirada del vehicle si la seva reparació no fos possible, utilitzant els mitjans disponibles per a aquesta intervenció. Si calgués, procedirà al remolcat del vehicle cap al dipòsit corresponent, de TMB o altres empreses.

Participació, en l'atenció de tot tipus d'incidències que gestiona la unitat, en la via pública (flota de TB, instal·lacions fixes a la xarxa, altres flotes, requeriment G.U...)

Les **funcions principals** del lloc de treball són, entre d'altres, les següents:

- Control del magatzem inclòs en el vehicle.
- Desplaçament al lloc d'espera.
- Rebre la informació via ràdio

#### **REPARACIÓ D'AVARIES**

- Desplaçament al lloc on el vehicle queda immobilitzat, conduint el vehicle assignat al Servei. (ROMEO-ALFA).
- Diagnòstic de la situació.
- Reparació del vehicle, si escau

#### **REMOLCAR VEHICLES T.B. I ALTRES EMPRESES**

- Enganxi, del vehicle si la reparació no fos possible.
- Remolcar al dipòsit que correspongui.
- Lliurament del vehicle en el dipòsit.
- Control de qualitat de la reparació efectuada.



**Transports  
de Barcelona, SA**



- Recollida de residus, sòlids o líquids segons norma 14001.
- Confecció dels informes de reparació i registre de la informació en l'ordinador de bord.
- Retorn al lloc d'espera.
- Canvi de pneumàtics, si escau.
- Manteniment integral (efectuant revisions programades, preventives i correctives) dels vehicles de la flota auxiliar, segons el programa d'aquest.
- Control i gestió del magatzem inclòs en el vehicle.
- Retirada de materials del magatzem central.
- Actualització dels equips SPV, inclosos en el magatzem del vehicle.
- Participació en accidents greus d'autobús o en requeriments de G.U., atenent aspectes tècnics d'altres vehicles i remolcant autobusos d'altres flotes si la situació ho requereix, per a la seva retirada, sobretot quan congestionen les vies ràpides (cinturons).
- Participació en l'atenció d'incidències d'extrema gravetat (nevades, inundacions, etc.).
- Participació en actuacions urgents que ha de realitzar el departament de Parades i Senyals a la xarxa d'instal·lacions fixes.
- Remolc d'autobusos per a desballestament sigui el que sigui el seu estat de deterioració.
- Lliurament i recollida dels vehicles que han de ser reparats en tallers externs.
- Reparació dels vehicles de la flota auxiliar.
- Suport al personal de control i regulació.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi pugui haver en cada moment degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la prefectura, que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta i sigui de nivell i àmbit similar.

### **Condicions ofertes:**

- Categoria: Nivell 6 de classificació professional.
- Jornada: Completa
- Contracte: estructural

La vacant que s'ofereix té 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.



Transports  
de Barcelona, SA



### Condicions de participació:

- Ser empleat/ada de Transports de Barcelona, SA. Amb una antiguitat mínima de 2 anys.
- Estar en possessió de la titulació oficial finalitzada i homologada de, com a mínim, FP2 o CFGS en branques tècniques (preferentment automoció). Es demanarà acreditació de la titulació al llarg del procés.
- Estar en possessió dels permisos de conduir B, C, D i E en vigor.

### Característiques personals:

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

- Eficàcia Personal: Iniciativa i autocontrol.
- Interpersonals: Comunicació.
- Gestió de Recursos: Planificació i organització i presa de decisions.
- Gestió d'idees i informació: Pensament analític

### Altres:

Responsabilitat, autonomia, flexibilitat horària i capacitat d'adaptació a noves tecnologies o mètodes de treball i gestió d'estrés.

### Fases del procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases, que es podrien compactar per necessitats del procés:

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/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





Transports  
de Barcelona, SA



quan, s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs (psicotècnic i teòric-pràctic).

3. **Avaluació actitudinal:** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves 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.** S'avaluarà, mitjançant un reconeixement mèdic, si les persones candidates reuneixen les condicions mínims necessàries per poder donar resposta a les exigències físiques i mentals del lloc de treball

#### Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència **núm. 9766** mitjançant l'opció **d'Inscripció** a través de la Intranet antiga o bé clicant [AQUI](#).

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

- **Nº de procés**
- Nom i número d'empleat/da.
- 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 **24 d'abril de 2023 (inclòs)**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb Bernat Rodríguez, de la Unitat de Selecció i Onboarding, mitjançant el correu [brodriguez@tmb.cat](mailto:brodriguez@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.



Transports  
de Barcelona, SA



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.

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 fos favorable, seran confirmades en el càrrec. En cas contrari, tornaran a la seua 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, 14 d'abril de 2023.



**Transports  
de Barcelona, SA**



## TEMARI

### PROVA TEÒRICA

- Coneixements de la xarxa viària.
- Coneixements de la xarxa d'autobusos.
- Referit a vehicles Iveco, Mercedes, MAN, vehicles elèctrics, híbrids (gasoil i GNC):
- Motor Diesel, GNC i híbrid/elèctric: Descripció i funcionament. Diferències principals amb el motor de encesa per espurna. Relació de compressió. Nombre de cilindres i disposicions més habituals dels motors. Bomba injectora i injector: Descripció del seu funcionament.
- Conservació i reparació d'un motor Diesel i GNC i híbrid/elèctric: Greixatge. Control de fums. Millora del rendiment. Reglatge dels injectors. Reglatge de l'admissió d'aire. Canvi de juntes. Principals avaries, símptomes i remeis.
- Elements auxiliars: Alternador, bomba d'aigua, ventilador. Principals avaries, símptomes i remeis.
- Canvi de velocitats: Descripció i funcionament d'un canvi de velocitats automàtic. Descripció d'un canvi de velocitats hidrocínic. Principals avaries, símptomes i remeis.
- Suspensió: Elements, descripció i funcionament.
- Direcció: Descripció i funcionament. Correcta alineació de les rodes.
- Llantes i pneumàtics: Modalitats d'amarratge.
- Circuits elèctrics del vehicle. Interpretació de plànols i esquemes.
- Motors elèctrics.
- Bateries acumuladors.
- Motors d'arrencada.
- Instal·lacions d'enllumenat.
- Dispositius de regulació i control. Automatismes elèctrics.
- Dispositius de seguretat.
- Aparells de comprovació i diagnosi.
- Elements electromecànics del vehicle.
- Instal·lacions electropneumàtiques. Interpretació de plànols i esquemes.
- Descripció dels sistemes SPV i el seu funcionament.
- Coneixements generals del S.A.E.
- Coneixements de vehicles pesants i el seu funcionament.
- Sistema de funcionament de portes.
- Sistemes de circuits d'aire.
- Tècnica d'utilització de grua per enganxament i aixecament de vehicles.
- Coneixements ISO 14001 (AVP).
- Equips telemàtics embarcats.





Transports  
de Barcelona, SA



### Referències de temari:

- <https://entorns.tmb.cat/sites/formacio/Documents%20compartits/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/sites/formacio/Documents%20compartits/DOCUMENTACI%C3%93%20AFS/BUS/2.%20MATERIAL%20M%C3%92BIL&FolderCTID=0x012000D7DCF8A4F039CB4E927F4DB42779AE7B&View=%7bA9D7E551-AA53-40BD-85D3-25F666E986D7%7d#InplviewHasha9d7e551-aa53-40bd-85d3-25f666e986d7=RootFolder%3D%252fsites%252fformacio%252fDocuments%2520compartits%252fDOCUMENTACI%25c3%2593%2520AFS%252fBUS%252f2%252e%2520MATERIAL%2520M%25c3%2592BIL>
- <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1999-1826&b=180&tn=1&p=20201023#i-4>
- [Intranet](#)
- <https://www.tmb.cat/es/barcelona/autobuses/lineas>
- [http://tmbnet/rrhh/RH\\_1\\_POLCORP\\_RH/COM\\_iINTERNA/acollida\\_comunicacio/Comunicacio\\_2022/TMB\\_Model\\_organitzatiu\\_Direccio\\_Xarxa\\_Bus.pdf](http://tmbnet/rrhh/RH_1_POLCORP_RH/COM_iINTERNA/acollida_comunicacio/Comunicacio_2022/TMB_Model_organitzatiu_Direccio_Xarxa_Bus.pdf)

### PROVA PRÀCTICA

- Detecció i reparació d'avaries sobre vehicle.
- Enganxament i remolc de vehicle.



Transports  
de Barcelona, SA



## Calendari estimat fases de proves

1. **Fase 1:** anàlisi de candidatures  
Entre els dies 25 i 28 d'abril de 2023
2. **Fase 2:** proves psicotècniques, i/o personalitat i coneixements teòrics i pràctics  
Entre els dies 02 i 12 de maig de 2023
3. **Fase 3** avaluació actitudinal  
Entre els dies 08 i 19 de maig de 2023
4. **Fase 5:** avaluació psicofísica.  
Entre els dies 10 i el 26 de maig de 2023
5. **Publicació de resultats:**  
Abans del 31 de maig de 2023

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.