



Transports
de Barcelona, SA



A tot el personal

Avís número 43/23

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 2 places d'Inspector/a de Qualitat Flota, amb nivell de classificació professional A08, per a l'Àrea de Tecnologia Bus de la Xarxa de Bus.

La **missió principal** del lloc de treball és portar a terme la inspecció tècnica de tots els vehicles de la flota de Transports de Barcelona (en endavant, TB) i de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant, AMB), en els seus diferents operadors, abastant tots els seus elements. Elaborar els informes tècnics relacionats amb les inspeccions realitzades, interpretant les dades i donant les corresponents conclusions. Assessorar tècnicament a proveïdors externs sobre solucions a mida a implantar a la flota, en concordança amb les necessitats reials de l'operativitat tècnica. Donar suport tècnic-logístic sobre els equips de diagnòstic davant qualsevol incidència que pugui sorgir a qualsevol Material Mòbil.

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

- Inspeccionar els vehicles de la flota actual, tant de TB (1150 vehicles) com de l'AMB (900 vehicles aprox.). La mitjana de cotxes inspeccionats durant la jornada és de 10-12 vehicles, desglossant-se en:
 - Preparació informàtica de l'imprès d'inspecció en base a les necessitats requerides.
 - Execució en tots els seus àmbits (sostre, baixos, interiors, motor, equips d'aire condicionat, etc.).
 - Elaboració de l'informe tècnic de detall amb interpretació i conclusions.
- Donar suport tècnic-logístic quan esdevingui una incidència en un equip de diagnòstic (ordinador- eina imprescindible per poder reparar el vehicle). L'inspector/a haurà de desplaçar-se al CON on s'ha produït la incidència i haurà d'intentar solucionar la mateixa en aquell mateix moment, amb l'objectiu que l'operari/ària de Material Mòbil pugui continuar treballant i posar el bus en servei (tècnica).

A nivell "logístic", en el supòsit que no se pogués aconseguir, haurà de subministrar un equip de diagnòstic de substitució.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Realitzar l'assessorament tècnic sobre el terreny a fabricants d'autobusos sobre la idoneïtat en la implantació de les solucions proposades en la seva re-enginyeria teòrica, adaptant-les d'aquesta manera a las necessitats reals tècniques i operatives de TB.
- Recepcionar i inspeccionar vehicles nous.
- Realitzar treballs específics sobre els autobusos (adequació de barres de passatge per necessitats operatives, instal·lació de plaques indicadores PRL per a treballs en zona de risc de canvi de configuració, amb manipulació de plaques electròniques, de components principals dels indicadors de línia electrònics).
- Realitzar la extracció d'arxius de manteniment predictiu i gravació de funcionament per l'anàlisi.

Condicions ofertes:

- **Nivell de classificació professional:** nivell A08.
- **Jornada:** completa.
- **Horari:** 1 vacant en torn de matí i 1 vacant en torn de nit.

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/da de Transports de Barcelona S.A.
2. Disposar de la titulació oficial, homologada i finalitzada, de Cicle Formatiu de Grau Superior/FPII en l'especialitat d'Automoció i en la família professional d'Electricitat i Electrònica, concretament en les especialitats d'Automatització i Robòtica Industrial, Manteniment electrònic i Sistemes electrotècnics i Automatitzats (o els respectius equivalents segons la LOGSE i LOE) .
Es demanarà l'acreditació pertinent al llarg del procés de selecció.
3. Disposar d'experiència professional en manteniment de flota d'autobusos.
4. Disposar del permís de conducció D en vigor.
5. Disposar de coneixements de les eines bàsiques de Microsoft Office (Word, Excel, etc.) i de les aplicacions informàtiques corporatives (SAP, Intranet, etc.).
6. Dominar català i castellà.



Transports
de Barcelona, SA



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 i organització del propi temps.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.
- Gestió d'Idees i Informació: pensament analític i coneixement de l'organització.

Altres:

- Polivalència i dinamisme.
- Capacitat d'aprenentatge.
- Predisposició i motivació.
- Iniciativa i autonomia en la gestió diària.

Fases del procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases, que es podrien compactar i/o canviar d'ordre 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 (segons consta al temari annex a aquest avís). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mitjana global del 50%, sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs realitzats (psicotècnic i teòric-pràctic).
3. **Avaluació competencial i actitudinal.** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves de tipus competencial i actitudinal per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assesament center, entrevistes, etc.). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades a cadascuna de les proves. En cas de realitzar més



Transports
de Barcelona, SA



d'una prova dins d'aquesta fase, cada prova serà eliminatòria. Seran escollides aquelles persones amb major puntuació en finalitzar la fase.

4. **Avaluació psicofísica.** S'avaluarà, mitjançant un reconeixement mèdic, si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes 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. 9885** mitjançant l'opció **d'Inscripció a través de la Intranet antiga 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.

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

- Nom i número d'empleat/da.
- Número 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 **9 de juliol del 2023 (inclòs)**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb la Patricia Edipo, de la Unitat de Selecció, mitjançant el correu pedipo@tmb.cat o bé a través del telèfon 93 298 6143.

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 els noms de les persones seleccionades, 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 **6 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova els fos favorable, seran confirmades al càrrec. En cas contrari, tornaran al seu nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

El Director de la Xarxa de Bus

Director de la Direcció d'Organització i
Persones

Barcelona, 30 de juny de 2023.



**Transports
de Barcelona, SA**



Temari Inspector/a Qualitat Flota

Coneixements generals de tecnologia d'automoció:

- Motors tèrmics i elèctrics
- Circuits elèctrics de senyal i de potència
- Grups mecànics
- Grups elèctrics
- Sistemes multiplexats
- Circuits pneumàtics
- Elements de carrosseria
- Interpretació de plànols i esquemes

Ús i funcionament d'aparells de metrologia i diagnòs.

Principis bàsics de carrosseria:

- Estructures
- Materials
- Soldadura
- Pintura

Coneixement de la flota:

- Identificació de la flota en funció de marques, models i sèries.
- Tipologies de flota en funció de la Tecnologia-Combustible que utilitza.
- Tipologies de flota en funció de les diferents normatives de emissions contaminants.
- Equipament dels busos

Estructura organitzativa de l'Àrea de Negoci Bus.



Transports
de Barcelona, SA



Calendari estimat de les fases de proves

- 1^a fase: anàlisi de les candidatures.
Entre el 10 de juliol i el 5 d'agost de 2023
- 2^a fase: avaluació aptitudinal i de coneixements teòric-pràctics
Entre el 18 i el 29 de setembre de 2023
- 3a fase: avaluació competencial i actitudinal.
Entre el 25 de setembre i el 6 d'octubre de 2023
- 4^a fase: avaluació psicofísica.
Entre el 9 i el 13 d'octubre de 2023

Publicació de resultats:

Abans del 20 d'octubre de 2023

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis, qualsevol canvi es notificaria als candidats participants en el procés amb suficient antelació com per facilitar el bon funcionament del procés.