



**Transports
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 20/26

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per la cobertura d'1 plaça de Responsable de Manteniment de Tecnologies de Repostatge per a la Direcció d'Infraestructures Bus.

Assumir, sota la dependència del/la seu/va Responsable d'Unitat i davant la resta de l'Organització, la planificació, coordinació, execució, seguiment i supervisió de les necessitats de manteniment de tecnologies de repostatge, amb l'objecte principal d'obtenir la màxima eficiència i qualitat, garantint l'acompliment de les normatives vigents i vetllant per la seguretat en el seu àmbit i en la resta de l'organització amb la que es relaciona. Així com donar el suport tècnic a la resta de processos clau de la Unitat, garantint la plena, eficient i eficaç consecució dels objectius del servei i tasques assignades.

TASQUES PRINCIPALS

- Definició del programa de necessitats i coordinació per l'elaboració i/o adaptació dels diferents plans i especificacions de manteniment de tecnologies de repostatge.
- Analitzar les necessitats d'intervencions, establir prioritats, i adreçar les actuacions segons prioritats.
- Coordinació, execució i supervisió de les tasques de manteniment de tecnologies de repostatge:
 - Sistemes de repostatge de gas i gasoil.
 - Sistemes de recarrega de vehicles elèctrics en la part d'alta i baixa tensió associada.
 - Sistemes d'instal·lacions de suport a les zones d'aparcament: Contra incendis, ventilació, il·luminació, sensorització,
 - Altres sistemes o tecnologies de repostatge.
 - Altres instal·lacions o equipaments que es pugui designar el seu manteniment.
- Realitzar i coordinar les accions de manteniment dels seu àmbit tècnic (predictiu i/o correctiu) segons necessitats de PRL..



**Transports
de Barcelona, SA**



- Assegurar la gestió de la documentació referent al manteniment de tecnologies de repostatge.
- Gestió de la contractació de serveis externs. Redacció de plecs i seguiment de la contractació.
- Gestió d'incidències de manteniment de la seva tipologia o àmbit.
- Gestió de la despesa, facturació i pressupost en el seu àmbit.
- Gestió de les necessitats de formació i dels útils i eines per desenvolupar tasques de manteniment. (Manuals d'usuari, fitxes tècniques, explicacions.)
- Seguiment de garanties i postvenda d'equips.
- Seguiment i Control de Qualitat en aspectes de disponibilitat, fiabilitat, seguretat i medi ambient, en el manteniment d'infraestructures, especialment en tecnologies de repostatge.
- Extracció i seguiment dels valors dels indicadors, i elaboració de quadres de comandament.
- Anàlisi de resultats i desviacions, i realitzar propostes de millora. Supervisió dels procediments i les accions del seu àmbit de manteniment.
- Participació en la realització de projectes de millora de les infraestructures. Renovació/ substitució d'actius per mantenir la qualitat del servei.
- Participació en la vigilància de l'obsolescència (legal, tecnològica, funcional,...)
- Assessoria tècnica i suport a la resta del Servei d'Infraestructures, a Operacions, i a altres unitats o serveis de l'àrea.
- Redacció d'informes tècnics per a la Direcció.
- Gestió del Control legal de les Instal·lacions i infraestructures.
- Redacció de procediments i participació en les auditories.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Coordinació amb altres àmbits de BUS i amb recursos externs (CAE, Direccions facultatives, etc.)
- 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 seva Prefectura/Direcció, que sigui necessària pel servei a prestar, i tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell similar.

Condicions ofertes:

- Categoria: Grup A11.
- Jornada: completa.
- Horari: Flexible de TB i de manera puntual tarda/nit per necessitats de servei.

Condicions de participació acreditables:

1. Ser una persona empleada en actiu de Transports de Barcelona, S.A. amb contracte estructural (indefinit o interí per vacant).
2. Experiència professional -interna o externa- de més de 3 anys en lloc/s de responsabilitat dins l'àmbit tècnic/operatiu al que s'està assignat/da.
3. Disposar de la titulació, homologada i finalitzada grau universitari o enginyeria en especialitats tècniques d'enginyer Industrial, electrònic, mecànic, elèctric, instal·lacions energètiques o branques similars.

Requisits específics a avaluar durant el procés de selecció (segons temari adjunt al final d'aquest avís):

- Coneixement dels processos i procediments administratius interns (TMB), així com externs.
- Coneixement normativa i legislació vigent vinculada a l'àmbit tècnic/operatiu assignat/da.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Domini avançat en les eines ofimàtiques del paquet Office (Word, Excel, Power Point,...), així com coneixements en SAP, TCQ, CAD i resta de sistemes d'informació corporativa similars i equivalents que hi pugui haver en cada moment
- Angles nivell intermedi.
- Coneixement dels processos associats de qualitat i medi ambient, així com les ISOs 9001, 14001 i 50001.

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, flexibilitat, orientació a resultats, auto desenvolupament 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.
- Gestió de Recursos: planificació i organització, gestió de conflictes i presa de decisions.
- Lideratge: delegació eficaç, desenvolupament i formació de persones col·laboradores i motivació i reconeixement.

Altres:

- Autonomia en la gestió diària.
- Rapidesa en la resolució d'imprevistos/incidències.
- Compromís amb les persones i els objectius de l'organització.
- Polivalència i dinamisme.
- Capacitat d'aprenentatge.
- Predisposició i motivació.
- Adaptabilitat i flexibilitat operativa.

Fases del procés selectiu:



Transports
de Barcelona, SA



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 (psicotècnic i teòric-pràctic).
3. **Avaluació competencial i actitudinal.** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves actitudinals per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment center, entrevista personal, 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 d'una prova dins d'aquesta fase, cada prova serà eliminatòria. Serà escollida aquella persona amb major puntuació en finalitzar la fase.

Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència **núm. 10120** mitjançant l'opció d'inscripció online clicant [AQUI](#).

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 **28 d'abril del 2026 (inclòs)**.



Transports
de Barcelona, SA



Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el psicòleg, de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding, mitjançant el correu sromartinez@tmb.cat

Informació sobre el tractament de les dades: TB tractarà les dades del personal que presenti la seva candidatura per tal de gestionar el procés de promoció interna. Així mateix, s'informa que, de conformitat amb la normativa de transparència i accés a la informació pública (art. 21.2 Decret 8/2021) les dades poden ser difoses a través del Portal de la Transparència de TMB. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, oposició i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades a través de l'enviament de la corresponent sol·licitud al compte dpd@tmb.cat . Per a més informació sobre l'activitat de tractament, pot accedir al següent enllaç: <https://www.tmb.cat/ca/politica-de-privadesa> .

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 un 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 **6 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova fos favorable, serà confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà a la seva categoria o nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.

El Director de la Xarxa de Bus

La Directora de l'Àrea per a les Persones

Barcelona, 20 d'abril de 2026.



**Transports
de Barcelona, SA**



Temari

Bloc 1. Tecnologies de repostatge en flotes d'autobusos

1. Sistemes de repostatge de gas natural vehicular (GNV)

- Tipologies d'estacions de repostatge
- Components principals d'una estació: compressors, sistemes d'assecat, bateries d'emmagatzematge, panells de prioritat i dispensadors.
- Principis de funcionament del procés de compressió i subministrament de gas.
- Paràmetres principals d'operació i control.
- Manteniment preventiu i correctiu dels equips principals.

2. Sistemes de repostatge de gasoil

- Instal·lacions d'emmagatzematge i distribució de combustible.
- Dipòsits, cubetes de retenció i sistemes de bombeig.
- Dispensadors i sistemes de mesura.
- Sistemes de control de fuites i seguretat.
- Manteniment de les instal·lacions.

3. Sistemes de recàrrega de vehicles elèctrics

- Tipologies de recàrrega en flotes de transport públic (recàrrega en cotxera i recàrrega d'oportunitat).
- Components principals de les instal·lacions: centres de transformació, transformadors, rectificadors i carregadors.
- Principis bàsics de funcionament i gestió de potència.
- Operació i manteniment de les instal·lacions de recàrrega.

4. Instal·lacions auxiliars associades a les zones de repostatge



**Transports
de Barcelona, SA**



- Sistemes de ventilació.
- Sistemes de detecció de gasos.
- Sistemes de protecció contra incendis.
- Sistemes d'il·luminació i sensorització.

Bloc 2. Manteniment industrial aplicat a infraestructures de repostatge

5. Estratègies de manteniment

- Manteniment correctiu, preventiu i predictiu.
- Manteniment basat en condició.
- Planificació i organització del manteniment.

6. Indicadors de manteniment i fiabilitat

- Disponibilitat d'instal·lacions.
- MTBF i MTTR.
- Seguiment d'indicadors i anàlisi de resultats.

7. Gestió d'incidències i avaries

- Diagnosi tècnica d'avaries.
- Priorització d'intervencions.
- Procediments d'actuació davant incidències crítiques.

Bloc 3. Instal·lacions elèctriques industrials

8. Instal·lacions de baixa tensió

- Quadres elèctrics i sistemes de protecció.
- Distribució elèctrica en instal·lacions industrials.

9. Instal·lacions d'alta tensió



**Transports
de Barcelona, SA**



- Centres de transformació.
- Transformadors i equips associats.
- Operació i seguretat en instal·lacions d'alta tensió.

10. Seguretat elèctrica

- Risc elèctric.
- Procediments de consignació i treball segur.

Bloc 4. Normativa tècnica i reglamentària

11. Normativa aplicable a instal·lacions de gas

- Reglament d'instal·lacions de gas i normativa associada.

12. Normativa d'instal·lacions petrolíferes

- Reglament d'instal·lacions petrolíferes i instruccions tècniques complementàries.

13. Normativa elèctrica

- Reglament electrotècnic de baixa tensió.
- Reglament d'instal·lacions d'alta tensió.

14. Control reglamentari de les instal·lacions

- Inspeccions periòdiques.
- Organismes de control autoritzat.

Bloc 5. Prevenció de riscos, seguretat i medi ambient

15. Prevenció de riscos laborals en instal·lacions energètiques

- Identificació de riscos i mesures preventives.

16. Seguretat en instal·lacions amb atmosferes potencialment explosives (ATEX)



**Transports
de Barcelona, SA**



17. Sistemes de protecció contra incendis en instal·lacions industrials

18. Gestió ambiental i eficiència energètica

- Principis bàsics de gestió ambiental.
- Normes ISO 14001 i ISO 50001.

Bloc 6. Gestió tècnica del manteniment

19. Gestió documental del manteniment

- Plans de manteniment.
- Procediments i registres tècnics.

20. Gestió de contractació de serveis de manteniment

- Elaboració de plecs tècnics.
- Seguiment de contractes i prestació de serveis.

21. Gestió econòmica del manteniment

- Seguiment de pressupostos.
- Control de la despesa associada al manteniment.

Bloc 7. Coordinació operativa i suport tècnic

22. Coordinació amb altres àrees operatives i tècniques

23. Coordinació d'activitats empresarials amb empreses externes (CAE)

24. Elaboració d'informes tècnics i seguiment d'indicadors



**Transports
de Barcelona, SA**



Calendari estimat fases de proves

1ª fase: anàlisi de les candidatures.

Entre el 4 i el 8 de maig de 2026.

2ª fase: avaluació aptitudinal i de coneixements teòric-pràctics.

Entre el 4 i el 15 de maig de 2026.

3a fase: avaluació competencial i actitudinal.

Entre el 11 i el 22 de maig 2026.

Publicació de resultats: abans del 29 de maig de 2026.

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.