

BASES DE LA CONVOCATÒRIA DE PROCÉS DE SELECCIÓ, PER OPOSICIÓ, PER A LA COBERTURA, AMB CARÀCTER INDEFINIT, DE 1 PLAÇA DE TÈCNIC/A ESTUDIS I ANÀLISI, IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT TECNOLOGIA BUS, AMB NIVELL DE CLASSIFICACIÓ PROFESSIONAL A09, PER A LA UNITAT D'IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT TECNOLOGIA BUS DE LA XARXA DE BUS DE TRANSPORTS DE BARCELONA S.A. (referència 10174)

1. Objecte de la convocatòria:

L'objecte de la present convocatòria és la realització d'un procés de selecció, per oposició, per a la cobertura, amb caràcter indefinit, d'1 plaça de Tècnic/a Estudis i Anàlisi Implantació i Manteniment Tecnologia Bus, amb nivell de classificació professional A09, per treballar a la Unitat d'Implantació i Manteniment Tecnologia Bus de la Xarxa de Bus de Transports de Barcelona S.A. (en endavant, TB).

2. Funcions del lloc de treball:

La **missió principal** del lloc de treball és:

- Augmentar i consolidar el coneixement del funcionament dels sistemes de telecomunicacions fixes i embarcades (SIEs), així com suport en la implantació d'aquests.
- Elaboració d'estudis, i anàlisis, en la part tècnica i operativa, sobre temes concrets del manteniment (elaboració de presentacions, informes d'activitat, etc.).
- Responsabilitzar-se de garantir una adequada formació als usuaris dels nous sistemes o modificats.
- Garantir el bon funcionament dels sistemes en explotació, realitzant anàlisis tecnològiques dels sistemes en el seu entorn (embarcat, sala CCTB, xarxa fixa). Donar suport a les peticions que sorgeixin en el dia a dia i liderar la gestió de problemes. Supervisar les proves dels nous sistemes.
- Participar en els projectes en què per motiu de la seva especialitat sigui requerit
- Vetllar per l'evolució tecnològica. Supervisió de les actuacions efectuades per empreses externes, en la implantació de nous elements.

Les **principals funcions** d'aquest lloc, entre d'altres, són les següents:

- Analitzar les solucions de hardware i software dels equips embarcats dels sistemes de telecomunicacions, Tmobilitat i sistema de pagament amb targeta (EMV) i proposar les millores tècniques corresponents que permetin augmentar la fiabilitat dels equips.

- Obtenir dades de funcionament i proposar i generar noves consultes i indicadors per a millorar les eines de diagnòstic i avaluació de la flota.
- Auditar, estudiar i validar el funcionament de les noves versions de software dels SIEs, T-Mobilitat i sistema de pagament amb targeta i proposar les millores oportunes.
- Atenció de les incidències i sol·licituds complexes generades en la prestació del servei i proposar solucions tècniques/projectes per a implementar-les.
- Dissenyar nous procediments (i millora dels actuals) de diagnòstic, verificació i reparació.
- En cas necessari, realitzar les reparacions correctives, preventives i de guanys complexes de l'equipament dels sistemes electrònics embarcats i/o fixos.
- Supervisar el funcionament de les xarxes de telecomunicacions existents mitjançant el seu seguiment en els sistemes gestors corresponents.
- Disseny i implementació de solucions globals serialitzables a problemes actuals en les tecnologies de la informació.
- Vetllar per a la correcta gestió i evolució tecnològica de l'operació de bus.
- Prestar suport CON's. Generació d'informes Mat. Mòbil, Àrea Tecnològica.
- Impartir formacions a mig/alt nivell sobre el funcionament dels sistemes embarcats i realitzar la documentació necessària per a la internalització del manteniment i per a la tasca del dia a dia en l'AMB, responsabilitzant-se de garantir els coneixements adequats a usuaris.
- Donar suport en:
 - Seguiment de proves pilot.
 - Implantació dels diferents sistemes embarcats (SIEs, T-Mobilitat, Sistema de pagament amb targeta).
 - A Operacions en temes tècnics i operatius.
 - A altres unitats o serveis de l'Àrea.
 - A projectes de l'Àrea Tecnològica.
 - A PRL.
- Analitzar el funcionament dels sistemes embarcats amb les eines existents per a l'obtenció de ràtios i garantir el bon funcionament d'aquests sistemes en explotació.
- Proposar accions de manteniment preventiu/predictiu mitjançant la informació obtinguda dels indicadors i les consultes, amb afectació a tota la flota.
- Generació de prototips en 3d segons especificacions del client.
- Generar elements complexos de diagnòstic específic. Mat mòbil/ Interns.
- Donar suport en la unitat assistint a proves i/o entrevistes en processos de selecció.
- Participació en projectes globals en els quals sigui requerit (especialitat).
- Realitzar qualsevol tipus de tasca que pugui indicar la seva Direcció/Direcció, en el qual sigui necessari, i en el qual estigui contemplat dins de les tasques susceptibles a realitzar pel qualsevol grau universitari d'Enginyeria, en el seu ple exercici, i llibertat.

3. Requisits de participació:

Per ser admeses en el procés selectiu, les persones aspirants han de complir els següents requisits:

3.1. Nacionalitat: tenir la nacionalitat espanyola o la dels altres estats membres de la Unió Europea o la dels estats als quals, en virtut de tractats internacionals subscrits per la Unió Europea i ratificats per Espanya, els sigui aplicable la lliure circulació de treballadors. També estan admesos el cònjuge, els descendents i els descendents del cònjuge, tant dels espanyols com dels nacionals dels altres estats membres de la Unió Europea, qualsevol que sigui la nacionalitat, sempre que els cònjuges no estiguin separats de dret i els descendents siguin menors de 21 anys o majors d'aquesta edat, però que visquin a càrrec dels seus progenitors. També es podran presentar les persones estrangeres majors d'edat no comunitàries amb residència legal i amb el corresponent permís de residència i treball a Espanya en vigor, d'acord amb els terminis i requisits establerts per la Llei Orgànica 4/2000, d'11 de gener, sobre drets i llibertats de les persones estrangeres a Espanya i la seva integració social.

En qualsevol cas, les persones aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola han d'acreditar documentalment la seva nacionalitat.

3.2. Edat: haver complert 18 anys i no superar l'edat establerta per a la jubilació forçosa.

3.3. Titulació acadèmica: disposar de la titulació oficial, homologada i finalitzada, d'Enginyeria (Superior i/o Tècnica/Grau) en Electrònica, Telecomunicacions, Informàtica o similars.

En els casos de titulacions obtingudes a l'estranger, hauran d'estar degudament homologades i/o amb equivalència a les titulacions reconegudes a Espanya de conformitat amb el que estableix la normativa sobre aquesta matèria.

3.4. Experiència professional: disposar de, mínim, 2 anys d'experiència professional a l'àmbit de les telecomunicacions, informàtica o electrònica, preferentment realitzant tasques de manteniment.

3.5. Disposar del **permís de conduir classe B, vigent.**

3.6. No haver estat separat/da, mitjançant expedient disciplinari, del servei de l'Administració Pública, o del Sector Públic, ni trobar-se inhabilitat/ada per a l'exercici de funcions públiques.

Si es tracta de nacionals dels restants estats membres de la Unió Europea, o d'altres estats previstos a la base 3.1, les persones aspirants hauran d'acreditar, abans de la signatura del contracte, mitjançant la documentació pertinent o declaració jurada o promesa, en el supòsit de no ésser possible la seva acreditació documental, que no es troben sotmeses a sanció disciplinària o condemna penal que impedeixi, en el seu estat, l'accés a la funció pública.

3.7. No haver estat separat/da del servei per acomiadament de cap empresa del Grup TMB.

3.8. Serà motiu d'exclusió el no haver superat el període de prova i/o formació per a la posició de Tècnic/a Estudis i Anàlisi Implantació i Manteniment Tecnologia Bus a l'empresa Transports de Barcelona, S.A.

El compliment dels requisits esmentats anteriorment s'entendrà que s'ha de produir en la data d'acabament del termini de presentació de sol·licituds i mantenir-se fins al moment de la formalització del contracte de treball.

4. Presentació de sol·licitud, mèrits i requisits:

4.1. Les persones interessades en formar part de la present convocatòria hauran de presentar la seva sol·licitud de forma telemàtica, **adjuntant en un únic i mateix document pdf**, la següent documentació, a través del portal web de TMB, a l'apartat "Treballa i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/treball-i-practiques/estat-processos-seleccio>):

- **Currículum vitae** actualitzat, on es detalli l'experiència professional sol·licitada al punt 3.4.
- **Titulació acadèmica** exigida al punt 3.3.
- **Document d'identitat.**
- **Permís de conduir (per ambdues cares).**

Les persones que tinguin reconeguda la condició legal de discapacitat seran admeses, quan es compleixi amb la totalitat dels requisits establerts per a la present convocatòria, sense perjudici que una vegada superat el procés selectiu, hauran d'acreditar per mitjà de certificat d'adequació al lloc de treball emès per l'EVO laboral, si s'escau, la seva capacitat per poder exercir les funcions corresponents a la categoria i exercici professional al qual es pretén accedir. En el moment que es demani la totalitat dels documents per procedir a la contractació, s'haurà d'aportar el mencionat informe en el termini que s'estableixi, en cas contrari s'entendrà que renuncia a la plaça.

Altrament, les persones amb discapacitat podran sol·licitar, en el moment de presentar la seva candidatura, l'adaptació i/o adequació de temps i/o mitjans materials per a la realització de les proves i exercicis establerts a la convocatòria. El tribunal valorarà la viabilitat de la sol·licitud i l'adaptació, garantint els principis d'agilitat, igualtat d'oportunitats i tenint en compte que no comporti una despesa excessiva, entre altres criteris. Si el tribunal ho considera convenient, podrà demanar un informe sobre la sol·licitud d'adaptació a l'àrea competent de TMB. Si l'aspirant s'oposa a aquesta petició d'informe, haurà de presentar un document on indiqui expressament la seva oposició i la deguda justificació. L'esmentat dictamen de l'àrea competent de TMB s'haurà de dur a terme durant el termini de presentació de candidatures o durant el període d'esmena a la llista provisional.

- 4.2.** El termini de presentació de sol·licituds i de lliurament de la documentació acreditativa serà de 7 dies naturals, comptadors a partir de l'endemà de la publicació d'aquesta convocatòria en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona.
- 4.3.** La presentació de la sol·licitud implica l'acceptació de las bases i la declaració, per part de la persona interessada, del compliment dels requisits exigits en les mateixes, sense perjudici que, per part de l'òrgan de selecció, en qualsevol moment es puguin demanar aclariments sobre la documentació acreditativa especificada.
- 4.4.** El domicili, a efectes de notificació, en cas necessari, serà el que consti a la inscripció de participació, amb independència d'utilitzar altres sistemes de comunicació més àgils. A aquests efectes, s'utilitzarà l'adreça electrònica que figuri a la sol·licitud de participació o reclamació, si s'escau. La persona aspirant té la responsabilitat exclusiva pel que fa als errors o les inexactituds de les dades i a l'actualització de qualsevol canvi.
- 4.5.** Les persones aspirants han de tenir una atenció continuada al portal web de TMB (<https://www.tmb.cat/ca/treball-i-practiques/estat-processos-seleccio>). En aquest mitjà (web corporativa TMB) es lliuraran informacions generals de la convocatòria (llistes d'admesos i exclosos, resultats i qualsevol altre avís).

5. Admissió de les persones aspirants:

Un cop finalitzat el termini de recepció d'inscripcions, s'examinarà tota la documentació aportada i es publicarà la llista provisional de persones admeses i excloses. Les persones excloses o aquelles que no apareguin en el llistat disposaran d'un termini de 2 dies hàbils següents a la data de publicació de la llista per fer les esmenes que creguin oportunes, sent causa d'exclusió:

- No haver presentat la sol·licitud degudament complimentada en temps i forma.
- No haver presentat juntament amb la sol·licitud la documentació sol·licitada.

Un cop resoltes les reclamacions rebudes, es publicarà la llista definitiva de persones admeses i excloses.

S'habilitarà un termini de 2 dies hàbils per a que les persones candidates que hagin presentat esmenes sobre la llista provisional de persones admeses i excloses i considerin que la seva esmena no s'ha recollit adientment a la llista definitiva de persones admeses i excloses, presentin de nou la seva esmena.

No seran objecte de revisió les sol·licituds inicials que no s'hagin complimentat en temps i forma, ni aquelles que no hagin presentat amb la respectiva sol·licitud la documentació sol·licitada en anteriors requeriments, ni aquelles que no hagin presentat esmena en el primer període habilitat a l'efecte.

6. Òrgan de selecció:

6.1. Composició del tribunal:

L'òrgan de selecció del present procés selectiu el componen:

- La **Responsable de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding** que actuarà a la Presidència
- Un/a **Psicòleg/loga de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding**, que actuarà a la Secretaria.
- El **Responsable d'Implantació i Manteniment Tecnologia Bus**, que actuarà a la vocalia tècnica.

- **Suplents:**
 - El Director del Servei de Persones, Selecció i Formació de TMB, com a suplent de la Presidència.
 - Un/a Psicòleg/loga de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding, com a suplent de la Secretaria.
 - El Responsable de Tallers Centrals i Coordinació Operativa Manteniment Flota Bus, com a suplent de la vocalia tècnica.

La comissió determinarà les seves normes de funcionament i decisió.

6.2. Els membres del tribunal, així com les persones assessores especialistes, ja siguin internes o externes a l'organització, hauran d'abstenir-se d'intervenir, i ho hauran de notificar a l'autoritat convocant, quan hi concorrin circumstàncies de les que preveu l'article 23 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic.

6.3. El tribunal podrà acordar, si ho creu convenient, la incorporació de persones assessores especialistes, externes o internes a l'organització, amb veu però sense vot, perquè assisteixin amb la seva especialització tècnica, en la realització i el desenvolupament d'una o diverses proves.

7. Desenvolupament del procés de selecció:

7.1. Publicacions: Tota la informació posterior a aquesta convocatòria i relativa al procés de selecció (bases de la convocatòria, llistes d'admesos i exclosos, convocatòria a proves d'avaluació i resultats de les mateixes, llista de les persones seleccionades, notes informatives, període de reclamacions, etc.) es publicarà al portal web de TMB a l'apartat "Treballa i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/treball-i-practiques/estat-processos-seleccio>) de conformitat amb la política de protecció de dades de caràcter personal. Per tant, les persones aspirants han de tenir una atenció continuada al portal web de TMB per estar informades. Igualment, i amb l'objectiu de fer una major difusió de la informació relativa a les convocatòries a proves d'avaluació, es podrà, de forma complementària, notificar de les mateixes a les persones candidates mitjançant el correu electrònic facilitat en la seva inscripció, de conformitat amb la política de protecció de dades de caràcter personal.

7.2. Inici del procés d'avaluació: les persones aspirants seran notificades i convocades a les proves d'avaluació mitjançant el portal web de TMB a l'apartat "Treballa i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/treball-i-practiques/estat-processos-seleccio>) i en crida única. Igualment, i amb l'objectiu de fer una major difusió de la informació relativa a les convocatòries a proves d'avaluació, es podrà, de forma complementària, notificar de les mateixes a les persones candidates mitjançant el correu electrònic facilitat en la seva inscripció, de conformitat amb la política de protecció de dades de caràcter personal.

7.3. Realització del procés d'avaluació: donat que les proves del procés són en crida única, les persones candidates que no compareguin seran excloses de la prova i conseqüentment de la selecció. Les persones candidates que compareguin tard a l'hora de convocatòria de les proves, i especialment si aquestes ja han començat, perdran el dret a la realització de les proves i quedaran excloses del procés de selecció. Així mateix, les persones que abandonin les proves en el transcurs de les mateixes i sense haver-les finalitzat, quedaran excloses del procés de selecció. A efectes d'identificació, les persones aspirants hauran de comparèixer a cada prova amb el seu document d'identitat original i en vigor.

7.4. Ampliació i anul·lació total o parcial del procés: es podrà deixar sense efecte aquesta convocatòria i/o anul·lar tot, o part, del procés, quan existeixin causes degudament justificades. Igualment, per raons organitzatives i/o pressupostàries degudament acreditades, es podrà ampliar el nombre de places inicialment establert.

7.5. Reclamacions i esmenes: les persones aspirants podran presentar reclamació de les llistes de resultats provisionals i a les llistes d'admesos i exclosos, tal i com ja s'especifica en el punt 6 de les bases, en el termini de 2 dies hàbils següents a la data de publicació de la llista. Amb aquests efectes, hauran de dirigir-se per correu electrònic a selecciobus@tmb.cat, identificant-se con el seu nom i cognoms, dades de contacte i especificant el motiu de reclamació, així com adjuntant els documents que per tal efecte siguin necessaris.

8. Sistema d'avaluació:

El sistema d'avaluació que es durà a terme en el procés de selecció es regirà per un sistema d'oposició, especificat a continuació, en el qual participaran totes aquelles persones que compleixin tots els requisits mínims de participació (punt 3 de les bases).

Les proves seran realitzades pel Tribunal, el qual pot sol·licitar, en cas necessari, el suport tècnic i/o logístic de personal de l'organització, degudament qualificat, així com d'una empresa externa especialitzada. Tots els exercicis es realitzaran en crida única, són de caràcter obligatori i tots es puntuaran de forma separada.

El resultat final del sistema d'avaluació de les persones participants serà el sumatori de les puntuacions obtingudes en les 3 fases (prova psicotècnica, prova teòrica-

pràctica i prova de personalitat, prova d'avaluació pràctic-competencial i prova d'avaluació competencial), i sempre i quan s'hagi obtingut en cadascuna d'elles la puntuació mínima requerida per superar la prova i, per tant, s'hagi superat la fase d'avaluació.

8.1. Fase 1: prova d'avaluació psicotècnica, prova de coneixements teòric-pràctics i prova de personalitat (30 punts màxim)

Les persones candidates convocades a aquesta fase, podran realitzar 3 **sub-proves**, descrites a continuació, per tal de determinar la seva adequació respecte als requeriments i a l'exercici de les funcions del lloc de treball convocat, així com les característiques personals i professionals requerides per al desenvolupament de les funcions especificades al punt 2 d'aquestes bases:

8.1.1. Prova psicotècnica (10 punts màxim): consistirà en la realització de tests aptitudinals adients al perfil requerit. Aquesta prova avaluarà les característiques personals i professionals requerides per al desenvolupament de les funcions descrites al punt 2 d'aquestes bases.

Aquesta prova es qualificarà sobre un màxim de 10 punts. Les persones candidates que no obtinguin un mínim de 4 punts seran eliminades.

Les persones candidates seran ordenades segons la nota obtinguda de major a menor. Les 40 persones candidates amb més puntuació passaran a les següents sub-proves (punt 8.1.2. i 8.1.3). En cas d'empat en la puntuació de tall de les 40 persones candidates amb més puntuació, s'examinarà a les següents sub-proves a totes les persones que tinguin empat en la sub-prova 8.1.1.. En cas de que en el transcurs del procés, degut a necessitats de la companyia, fos necessari examinar a més persones, TMB podria augmentar aquesta xifra i convocar a més persones candidates a la prova de coneixements teòrics, sempre seguint l'ordre de puntuació obtinguda en la prova psicotècnica de major a menor.

En cas que el nombre de persones candidates sigui assequible a nivells organitzatius, la sub-prova 8.1.1, la sub-prova 8.1.2 i la sub-prova 8.1.3. es podran realitzar en la mateixa convocatòria.

8.1.2. Prova de coneixements teòric-pràctics (20 punts màxim): aquesta prova consistirà en la realització d'un examen tipus test i/o amb preguntes a desenvolupar, amb un temps màxim que determinarà el tribunal, per tal d'avaluar els coneixements requerits per al desenvolupament de les funcions especificades al punt 2 d'aquestes bases i es basarà en el temari fet públic a l'annex I d'aquesta convocatòria.

Aquesta prova es qualificarà sobre un màxim de 20 punts. Les persones candidates que no obtinguin un mínim de 10 punts seran eliminades.

8.1.3. Prova de personalitat: consistirà en la realització d'una prova de personalitat per tal d'avaluar les característiques personals i professionals requerides per al desenvolupament de les funcions del lloc de treball convocat.

Aquesta prova no tindrà caràcter eliminatori, no tindrà puntuació i serà utilitzada com a informació complementària de cara a la prova de la fase 3 (prova d'avaluació competencial), especificada al punt 8.3. de les bases de la convocatòria.

Les persones candidates seran ordenades segons la nota obtinguda de major a menor. Les 20 persones candidates amb més puntuació passaran a la fase següent. En cas d'empat en la puntuació de tall de les 20 persones candidates amb més puntuació, s'examinarà a la següent prova a totes les persones que tinguin empat. En cas de que en el transcurs del procés, degut a necessitats de la companyia, fos necessari examinar a més persones, TMB podria augmentar aquesta xifra i convocar a més persones candidates a la següent fase, sempre seguint l'ordre de puntuació obtinguda en la prova de coneixements teòrics-pràctics de major a menor.

8.2. Fase 2: prova d'avaluació pràctic-competencial (24 punts màxim): les persones candidates que superin la fase 1 i estiguin entre les 20 primeres seran convocades a aquesta segona fase i realitzaran una prova pràctica, amb exercicis tipus assessment center, per tal de determinar l'adequació de les persones participants respecte als requeriments i l'exercici de les funcions del lloc de treball convocat.

La prova estarà basada en l'exploració dels requeriments competencials que consten a l'annex II, mitjançant el plantejament de casos pràctics relacionats amb la pràctica laboral. Per a la valoració d'aquesta prova es tindran en compte les conductes manifestades durant la mateixa per a cadascuna de les 6 competències professionals descrites. Per tal d'establir la qualificació de la prova es valoraran entre 0 i 4 punts cadascuna de les 6 competències que es detallen a l'annex II. Així mateix el Tribunal podrà fer ús, en cas necessari, d'eines i/o proves de caràcter complementari per a la valoració d'aquestes mateixes competències professionals.

Per superar aquesta prova caldrà obtenir una puntuació mínima de 12 punts en el conjunt de la prova, sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació igual o superior a 2 punts en cadascuna de les competències descrites. En cas contrari, es declararà la persona com a no apte/a.

Les persones candidates seran ordenades segons la nota obtinguda de major a menor. Les 8 persones candidates amb més puntuació passaran a la següent fase. En cas d'empat en la puntuació de tall de les 8 persones candidates amb més puntuació, s'examinarà a la següent fase a totes les persones que tinguin empat en la fase 2. En cas de que en el transcurs del procés, degut a necessitats de la companyia, fos necessari examinar a més persones, TMB podria augmentar aquesta xifra i convocar a més persones candidates a la prova d'avaluació competencial, sempre seguint l'ordre de puntuació obtinguda en la prova d'avaluació pràctic-competencial de major a menor.

En cas que el nombre de persones candidates sigui assequible a nivells organitzatius, la fase 2 i la fase 3 es podran realitzar en la mateixa convocatòria.

8.3. Fase 3: prova d'avaluació competencial (24 punts màxim): consistirà en la realització d'una prova semiestructurada per tal de determinar l'adequació de les persones participants respecte als requeriments i l'exercici de les funcions del lloc de treball convocat. La prova estarà basada en l'exploració dels requeriments competencials que consten a l'annex II, mitjançant el plantejament de preguntes obertes i/o supòsits relacionats amb la pràctica laboral. Per a la valoració d'aquesta prova es tindran en compte les conductes manifestades durant la mateixa per a cadascuna de les 6 competències professionals descrites. Per tal d'establir la qualificació de la prova es valoraran entre 0 i 4 punts cadascuna de les 5 competències que es detallen a l'annex II. Per superar aquesta fase caldrà obtenir una puntuació mínima de 12 punts en el conjunt de la prova, sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació igual o superior a 2 punts en cadascuna de les competències descrites. En cas contrari, es declararà la persona com a no apte.

8.4. Criteris de desempat:

En el cas de tenir 2 o més persones aspirants amb un empat en el resultat final, els criteris de desempat seran els següents segons l'ordre establert:

1. Es considerarà la nota obtinguda en la prova d'avaluació competencial.
2. Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova d'avaluació pràctic-competencial.
3. Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova de coneixements teòrics.
4. Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova de psicotècnica.
5. Si persisteix l'empat, es prioritzarà la incorporació de dones, tenint en compte l'existent infrarepresentació de les mateixes dins de Transports de Barcelona, S.A.

Un cop aplicats els criteris de desempat anteriors, i en els casos en què persisteixi empat entre dos o més persones candidates, s'establirà l'ordre de prelación en funció del número de DNI o document d'identificació de la persona candidata i de forma ascendent.

9. Resolució del procés de selecció:

Un cop finalitzada cada fase del sistema d'avaluació, es publicarà la llista provisional amb els resultats i es concedirà un termini de 2 dies hàbils, següents a la data de publicació de la llista, per esmenes i reclamacions. Un cop resoltes les mateixes, es publicarà la llista definitiva dels resultats de cada fase. Una vegada finalitzades totes les fases, es declararà superat el procés a la persona aspirant que obtingui la major puntuació, declarant-se així el procés resolt. No podrà declarar-se superat el procés a un número de persones superior al nombre de places convocades (a excepció que s'ampliés el número de places segons el punt 7.4). De no existir cap persona aspirant que superi el procés, el procediment de selecció es declararà desert.

10. Sistema de contractació:

10.1. Documentació per a la contractació:

La persona que hagi estat seleccionada haurà de presentar a la Unitat de Contractació i Vida Laboral la documentació original dels requisits acreditats i pertinents per a la seva contractació, en el termini i forma que li siguin comunicats, si l'empresa no disposa ja d'aquesta documentació.

El contracte es realitzarà amb l'empresa Transports de Barcelona, S.A., pertanyent al grup TMB, tot i que, si escau per necessitats organitzatives i/o de col·laboració publico-corporativa, podrà realitzar tasques per a qualsevol empresa del grup TMB, sense que en cap cas aquesta prestació de serveis es pugui qualificar dins d'allò previst en l'article 43 ET.

10.2. Període de prova:

Després de la contractació inicial, les persones empleades hauran de superar el període de prova establert segons el tipus de contracte.

10.3. Retribució:

El salari es regirà pel nivell de classificació professional A09.

(<https://transparencia.tmb.cat/ca/organitzacio-i-empleats/sistema-retributiu/dades-salarials>).

10.4. Centre de Treball:

Cotxeres ZAL (C/ lletra A de la Zona Franca, nº 26. 08040 Barcelona). En cas de canvi o modificació de centre de treball, es notificaria en temps i forma.

10.5. Horari de treball: torn de matí o tarda (en cas necessari, per raons organitzatives i puntuals, el torn pot ser de nit).

11. Protecció de dades de caràcter personal i Política d'igualtat:

S'informa a les persones aspirants que l'empresa Transports de Barcelona S.A. realitzarà el tractament de les dades de caràcter personal facilitades mitjançant la inscripció, així com el de totes aquelles dades que es deriven de la documentació aportada o que es recullin al llarg del procés selectiu, en base a la política de protecció de dades de Transports Metropolitans de Barcelona i amb l'única finalitat de portar a terme la selecció de personal per als llocs de treball esmentats a l'apartat 2 de les bases de la convocatòria. Aquest tractament és necessari per a l'execució d'un contracte en què la persona interessada és part o per a l'aplicació a petició d'aquesta de mesures contractuals (art. 6.1.b RGPD).

Es poden 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



TRANSPORTS DE BARCELONA S.A.

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>.

Amb la formalització i presentació de la sol·licitud, l'aspirant autoritza el tractament de les dades personals que són necessàries per prendre part en la convocatòria i per la resta de tramitació del procés selectiu, d'acord amb la legislació vigent. A més, accepta la cessió a tercers que puguin participar al procés selectiu com a col·laboradors o assessors externs del Tribunal qualificador sempre i quan siguin necessari per la realització de proves selectives, i limitat a aquelles dades que siguin estrictament necessàries per correcte i adequat desenvolupament de les proves.

Així mateix, Transports Metropolitans de Barcelona publicarà a la seva web les llistes de les persones aspirants admeses, excloses i de les persones seleccionades, identificades únicament amb els dígits del seu document d'identitat que ocupin les posicions quarta, cinquena, sisena i setena, de tal forma que la persona pot consultar l'estat de la seva candidatura al llarg del procés de selecció

TMB està fermament compromesa amb la igualtat de tracte i d'oportunitats per a totes les persones, assegurant l'absència de discriminació per motius de gènere, orientació sexual, identitat i expressió de gènere, edat, origen, religió, o qualsevol altra circumstància personal o social. Es fomenta un entorn laboral inclusiu, segur i respectuós, on es garanteixi la dignitat, la diversitat i la convivència positiva entre totes les persones.

Barcelona, 23 de març de 2026.

La Directora de l'Àrea per a les Persones de TMB

Sra. Inés Nazaret González Rosa

ANNEX I - TEMARI DE LA PROVA DE CONEIXEMENTS TEÒRIC-PRÀCTCS DE LA CONVOCATÒRIA 10174

- Eines ofimàtiques del paquet office, coneixement de SAP, Power Bi i resta sistemes indicadors xarxa embarcada
- Autocad
- Eines disseny circuits electrònics
- Instrumentació electrònica
- El següents punts del temari, es poden trobar als estudis de graus Enginyeria Electrònica, Telecomunicacions, o similar:
 - Electrònica Analògica
 - Operacionals
 - Comparadors de tensió
 - Generadors de senyal
 - Reguladors de tensió
 - Amplificadores
 - Circuits convertidors
 - Multivibradors
 - Règim transitori y permanent
 - Filtres
 - Electrònica Digital
 - Àlgebra de Boole
 - Lògica
 - Memòries
 - Biestables
 - Registres de desplaçament i comptadors
 - Sistemes lògics combinacionals
 - Microprocessadors
 - Convertidors A/D i D/A
 - Transmissió de dades i xarxes de comunicacions
 - Topologia
 - Modes de transmissió
 - Classes de xarxa
 - OSI
 - Senyals
 - Codificació i modulació
 - Interfícies
 - Mitjans de transmissió de dades
 - Multiplex
 - Commutació
 - Xarxes àrea local
 - Protocols TCP/IP
 - Sistemes de control i automatismes

- Sistemes de bucle tancat
- Control PID
- SCADA
- Busos de camp

- Programació
 - C
 - XML
 - Vba
 - Assemblador
 - Arduino
 - Ordres bàsiques de Windows i Linux

ANNEX II - PERFIL DE COMPETÈNCIES PROFESSIONALS ESTABLERTES PER A LA CONVOCATÒRIA 10174

- **Ajust a l'organització:** capacitat per conèixer i comprendre les característiques específiques de l'entorn de treball i actuar d'acord amb els principis que regeixen la seva actuació, assumint la missió i els valors de la institució com a propis, garantint la motivació, la disponibilitat i la identificació amb l'organització. Manifestar una actitud o predisposició positiva per desenvolupar la tasca professional en aquest entorn.
- **Resolució de problemes i incidències:** capacitat i habilitat per identificar i canalitzar els problemes relacionats amb la feina i buscar les alternatives de solució més eficaces en cada moment.
- **Comunicació:** capacitat per escoltar empàtica i activament i transmetre un missatge de manera clara, concisa, entenedora i assertiva, emprant un llenguatge d'acord amb la situació i la persona destinatària, tant en l'atenció al client com en la interrelació dins de l'empresa.
- **Autocontrol i estabilitat emocional:** capacitat per a controlar les reaccions emocionals i conductuals i mantenir un rol professional adequat davant de situacions de pressió ambiental o estrès.
- **Treball en equip:** capacitat per adaptar-se a la feina i dinàmiques de l'equip i per treballar de forma col·laborativa, tant amb l'equip com amb els comandaments immediats.
- **Iniciativa i autonomia:** capacitat per actuar de manera proactiva, anticipant-se als problemes i proposant solucions abans que li siguin sol·licitades.