



**Transports Metropolitans  
de Barcelona**

Transports de Barcelona, SA

**AVÍS NÚMERO**                      **16 / 20**  
**A TOT EL PERSONAL**

**ASSUMPTE:**

**CONVOCATÒRIA DE CONCURS-OPOSICIÓ PER A LA COBERTURA DE 2 PLACES DE TÈCNIC/A SEGUIMENT OBRES, IMPLANTACIÓ PROJECTES I NOVES TECNOLOGIES, ADSCRITES A L'ÀREA D'ENGINYERIA I TALLER DE TELECOMUNICACIONS DE LA XARXA DE BUS.**

La **missió principal** dels llocs de treball és coordinar i supervisar la implantació dels projectes de Telecomunicacions que es porten a terme a l'Àrea Operativa i Tècnica d'Autobusos.

Les **funcions principals** dels llocs de treball són, entre d'altres, les següents:

- Coordinar i supervisar les tasques dels contractistes durant el període d'implantació dels Projectes de noves tecnologies, realitzant també la certificació de les instal·lacions.
- Coordinar instal·lacions de la Nova Flota, des de necessitats d'enviament de material a carrosser fins a l'entrega a Enginyeria Bus.
- Definir i executar les millores en les instal·lacions de les TIC.
- Documentar les instal·lacions efectuades (replanteig i documentació definitiva).
- Gestionar SAP (alta d'equips, gestió d'estocs dels materials, etc.).
- Validar i controlar la qualitat dels nous equipaments.
- Efectuar replanteig de les noves instal·lacions.
- Visitar altres explotacions i carrossers.
- Portar a terme la formació dels tècnics de manteniment de les noves instal·lacions.
- Fer el seguiment i l'anàlisi de les incidències dels nous sistemes durant el període de garantia (informes d'anàlisi de fiabilitat i disponibilitat, etc.).
- Fer la sol·licitud de l'apertura de codis de nous materials (denominació, referència, fabricant, etc.).
- Realitzar proves SAT HW/SW.
- Realitzar tasques en la secció de manteniment i tecnologies embarcades, segons les necessitats.
- Dissenyar i mecanitzar els comprovants de noves instal·lacions.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat derivades dels procediments de PRL (Prevenició de Riscos Laborals) i de

Qualitat i Medi Ambient que poden sorgir en cada moment, degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB i vinculats a cada càrrec/lloc ocupat.

- Realitzat 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 que sigui de nivell i àmbit similar.

## **CONDICIONS OFERTADES**

- Nivell de classificació: grup A, nivell 8.
- Jornada: complerta.
- Horari: torn de matí, (que podrà variar si les condicions d'implantació dels Projectes així ho requereix).

Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal, 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. amb una antiguitat mínima de 2 anys en l'empresa fins la data de recepció de sol·licituds.
2. Comptar amb, mínim, un nivell 6 de classificació professional.
3. Disposar de la titulació, homologada i finalitzada, de Cicle Formatiu de Grau Superior/FPII en electricitat, electrònica i/o telecomunicacions. Es demanarà acreditació al llarg del procés de selecció.
4. Disposar de coneixements d'eines ofimàtiques del paquet office (word, excel, etc.), així com d'aplicacions informàtiques corporatives (SAP, CTBus, etc.).
5. Es valorarà:
  - Disposar del permís de conducció D, en vigor.
  - Disposar d'experiència en gestió equips de treball.
  - Disposar d'experiència en gestió projectes tecnològics.

## **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, autocontrol, autodesenvolupament i organització del propi temps.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític.
- Gestió de recursos: presa de decisions.

- Lideratge: impacte i influència.

## **FASES DEL PROCÉS SELECTIU**

El procés de selecció constarà de les següents **fases eliminatòries**:

1. **Anàlisi de candidatures**: s'avaluarà si els candidats reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura dels llocs, mitjançant l'anàlisi de candidatures vers els requisits exigits.
2. **Avaluació aptitudinal**: proves de personalitat, psicotècniques i de coneixements teòric/pràctics (segons temari publicat a continuació d'aquest avís).
3. **Avaluació psicoprofessional**: assessment center i/o entrevista personal.
4. **Avaluació psicofísica**.

## **PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES**

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat a la referència del procés **núm. 9610**, mitjançant l'opció **d'Inscripció a través de la Intranet antiga o clicant [AQUI](#)**.

El termini de recepció de candidatures serà fins al proper dia **1 de març de 2020, inclòs**.

Al CV hauran de constar les següents dades:

- **Nom i número d'empleat/da**
- **Centre i horari de treball**
- **Telèfons de contacte**
- **Correu electrònic de contacte**
- **Estudis (amb dates)**
- **Experiència laboral detallada, fora i dins de TMB (amb dates)**

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb Patricia Edipo, de la Unitat de Selecció, a través del telèfon 933286143 o bé el correu electrònic [pedipo@tmb.cat](mailto:pedipo@tmb.cat)

## **PROVES AVALUATIVES**

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic, una vegada finalitzi el període de recepció de sol·licituds.

Així mateix, s'adjunta el calendari previst de les proves que figura a continuació de l'avis.

El resultat d'aquest concurs-oposició, es publicarà a la intranet de TMB mitjançant avís amb els noms de les persones seleccionades, amb fins informatius i en aplicació de la normativa vigent.

Les places seran adjudicades a les persones que presentin major grau d'ajust al perfil dels llocs, passant a exercir provisionalment les noves funcions durant un període de prova de 6 mesos de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova fos favorable, seran confirmades en els càrrecs. En cas contrari, tornaran al seu nivell de classificació i llocs de treball de procedència.

El que es fa públic per a general coneixement i als efectes oportuns.

EL DIRECTOR DE LA XARXA  
DE BUS

EL DIRECTOR DE L'ÀREA  
D'ORGANITZACIÓ I PERSONES

Barcelona, 19 de febrer de 2020

## TEMARI TÈCNIC/A SEGUMIENT OBRES, IMPLANTACIÓ PROJECTES I NOVES TECNOLOGIES

- Coneixements tècnics/teòrics:
  - Processos de validació de la tecnologia embarcada de la flota TB
  - Coneixements:
    - Xarxa embarcada de TB
    - En instal·lacions elèctriques de la flota TB
    - BBDD (SAP....)
    - Cubos OLAP, CTBus
    - Electrònica analògica i digital
    - Telecomunicacions embarcades
    - Xarxa fixa Telecomunicacions TB
    - Instrumentació tecnològica
    - Microsoft Office
    - Prevenció riscos laborals
  - Capacitat per realitzar formació tècnica de les noves tecnologies
  - Capacitat per coordinar prototipus tecnològics embarcats i fixes
  - Redacció manuals i plecs tècnics
  
- Coneixements pràctics:
  - Processos de validació de la tecnologia embarcada de la flota TB

## CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

- 1ª fase: anàlisi de candidatures:  
Entre el 2 i el 6 de març de 2020.
- 2ª fase: proves psicotècniques, de personalitat i proves de coneixements teòrico-pràctics:  
Entre el 9 i el 20 de març de 2020.
- 3ª fase: entrevista personal/assessment center:  
Entre el 16 i el 27 de març de 2020
- 4ª fase: avaluació psicofísica:  
Entre el 30 de març el 3 d'abril de 2020
- **Publicació de resultats:**  
Abans del 9 d'abril 2020.

**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.**