



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



A tot el personal

**Avís número 113/22**

**Assumpte:**

**Convocatòria per a la cobertura d'una plaça temporal d'un/una Responsable de Projectes i Obres Instal·lació Catenària i Distribució a AT, amb la categoria de Tècnic Agregat I, adscrita a la unitat de Projectes d'Energia Alta Tensió i Tracció, dins de la Direcció de Sistemes de Metro.**

La **missió** del lloc de treball és assumir, sota la dependència del seu Responsable d'Unitat, -i davant la resta de l'Organització-, la plena responsabilitat vers dirigir l'elaboració i supervisió dels projectes d'ampliació, reformes i noves instal·lacions de la Xarxa de Subcentrals, tracció, distribució en AT en la Xarxa de Metro y xarxa bus elèctric (col·laborant en la programació i supervisió de les tasques de manteniment; de les instal·lacions d'alta i mitja tensió de la xarxa de Metro -Subcentrals i distribució corrent tracció i de AT, estudis de millora i eficiència energètica. Per a millorar l'ampliació i adequació al pla de millora, per tal d'aconseguir un augment en la fiabilitat i disponibilitat de les instal·lacions i millora de la mantenibilitat); garantint el ple, eficient i eficaç consecució dels objectius i tasques que en cada moment li vagin encomanant; integrant –donat el cas- a divers personal de suport, i orientant la tasca d'aquests.

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

- Desenvolupar projectes de reforma, ampliació i nova construcció.
- Formació i prevenció.
- Realitzar treballs de suport als departaments de l'Àrea operativa de Metro, de TB i de TMB.
- Realitzar treballs coordinats amb empreses externes
- Assumir el ple lideratge tècnic, d'establiment de criteris diversos, i de coordinació, vers l'anàlisi de les situacions que li pugui plantejar la seva Prefectura (vinculats al seu àmbit de responsabilitat), així com en la identificació de solucions i aplicació de les mateixes; assegurant sempre l'ús dels millors i més òptims recursos per aconseguir de forma més eficaç i eficient els objectius establerts.



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



- Concretar, als seus col·laboradors/es, els pertinents plans d'acció i les oportunes línies de treball, per les que li hauran de donar suport, i vers les que hauran de canalitzar el desenvolupament de les seves actuacions.
- Validar que les solucions aportades pels seus/ves col·laboradors/es, i les línies de treball per les que desenvolupen les seves activitats, són plenament coherents amb les polítiques i directrius inicialment establertes, així com generadores de sinèrgies entre ells.
- Promoure i generar manuals formatius, procediments, normatives, exposicions i dissertacions, etc. que facilitin l'enteniment tècnic/operatiu, d'allò del que n'és el responsable, i vers un tercer.
- Donar suport a la seva Prefectura vers qualsevol tasca que aquesta li pugui encomanar, estigui dins la seva responsabilitat, i sigui d'un nivell similar.
- Promoure el creixement i el desenvolupament dels seus col·laboradors/es.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura, que sigui necessària pel servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

### **CONDICIONS OFERTES**

- Categoria: Tècnic Agregat I.
- Jornada: completa.

La vacant que s'ofereix té caràcter temporal i pot respondre a diferents necessitats i tenir diferents durades, sempre respectant la legislació vigent en matèria contractual.

### **CONDICIONS DE PARTICIPACIÓ**

1. Ser empleat/ada de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.  
(En el supòsit de que la persona seleccionada tingui un contracte de caràcter indefinit, l'ocuparà un màxim de sis mesos ininterromputs. Un cop transcorregut aquest termini temporal, tornarà a la seva categoria professional anterior i lloc de treball de procedència).
2. Enginyeria Tècnica o Superior / Grau Universitari en Enginyeria de l'àmbit de responsabilitat. Experiència professional de més de 5 anys en lloc/s tècnics del mateix àmbit o similar.
3. Coneixement tècnic actualitzat (vers avenços temàtics); i avançat dels processos i procediments administratius interns (TMB), així com externs.



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



4. Coneixement de la normativa i legislació vigent àmplia i exhaustiva vinculada a l'àmbit de responsabilitat.
5. Domini avançat en les eines ofimàtiques del paquet Office (Word, Excel, Power Point...), així com coneixements en SAP i resta de sistemes d'informació corporativa similars i equivalents que hi pugui haver en cada moment.

### **CARACTERÍSTIQUES PERSONALS**

Entre les **capacitats, habilitats i competències personals** que ha de tenir la persona seleccionada, 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, pensament analític i comunicació.
- **Gestió d'idees i informació**: creativitat i innovació, pensament analític i autodesenvolupament.
- **Gestió de recursos**: planificació i organització, gestió de projectes, gestió de conflictes i presa de decisions.
- **Lideratge**: Impacte i influència, desenvolupament i formació col·laboradors.

### **FASES DEL CONCURS-OPOSICIÓ**

El procés constarà de diferents **fases eliminatòries**:

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 de personalitat i de coneixements teòric-pràctics. La prova teòrica-pràctica consistirà en un examen d'acord al temari que s'incorpora al final del document. Per a superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació global del 50%.
3. **Avaluació competencial**: les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment center, prova/cas





**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



pràctic i/o entrevista per competències, etc.). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades. Serà escollida aquella persona amb major puntuació.

4. **Avaluació psicofísica.** s'avaluarà, mitjançant un reconeixement mèdic, si la persona candidata reuneix 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. 9824** 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 **26 desembre de 2022, 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 el Sergio Romartínez, de la Unitat de Selecció i Onboarding, mitjançant el correu [sromartinez@tmb.cat](mailto:sromartinez@tmb.cat).

#### **PROVES AVALUATIVES**

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic (personal i/o corporatiu), 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'avís.

El resultat d'aquest procés es publicarà a la intranet de TMB mitjançant un avís amb el nom de la persona seleccionada, amb fins informatius i en aplicació de la normativa vigent.

La plaça serà adjudicada a la persona que presenti el major grau d'ajust al perfil del lloc, 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, serà



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà a la seva categoria professional i lloc de treball de procedència.

El Director Xarxa Metro

El Director de l'Àrea d'Organització i Persones

Barcelona, 16 de desembre de 2022



**Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA**



## TEMARI

1. EL SISTEMA ELÉCTRICO DE FMB
2. REGLAMENTOS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN
3. APARAMENTA Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS
4. SISTEMAS DE ELECTRIFICACIÓN (CATENARIA)
5. SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

Link:

[https://intranet.tmb.cat/metro/infrastructures/Energia/AT\\_TRACCIO.asp](https://intranet.tmb.cat/metro/infrastructures/Energia/AT_TRACCIO.asp)



Ferrocarril  
Metropolità  
de Barcelona, SA



## CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 27 i el 30 de desembre de 2022.

2ª fase de proves: prova de personalitat i prova teòrica-pràctica.

Entre el 2 i el 13 de gener de 2023.

3ª fase de proves: assessment center i/o entrevistes.

Entre el 9 i el 20 de gener de 2023.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 16 i el 27 de gener de 2023.

### **Publicació de resultats:**

Abans del 3 de febrer 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.**