



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 84/22

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de per cobrir una plaça de Delineant de Projectes d'Energia, amb categoria de Delineant, adscrita a la unitat de Projectes i Sistemes d'estació, de Sistemes d'Energia i Sistemes d'Estacions de la Xarxa dins de la direcció de Sistemes de Metro.

La **missió** del lloc de treball és realitzar la delineació assistida per ordinador (CAD) de tota la informació tècnic-gràfica i escrita, pròpia dels sistemes elèctrics, electromecànics, de protecció civil i seguretat de la Xarxa de Metro. Així com suport tècnic-administratiu a la Prefectura i els seus departaments, per a l'actualització de les modificacions introduïdes en plànols, esquemes elèctrics, actualització de Geoportal, nous projectes, informes, pressupostos i control, gestió i conservació de la documentació gràfica. Totes aquestes tasques s'efectuen per a mantenir una perfecta organització tècnica de les instal·lacions en benefici de l'usuari.

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

- Elaborar, modificar i actualitzar plànols i esquemes elèctrics de les instal·lacions elèctriques, electromecàniques, de protecció civil i seguretat de la xarxa, per a la posada al dia i control del servei.
- Coordinar i controlar esquemes elèctrics controlats de tracció i distribució d'energia, en la intranet de la situació diària de seccionaments i cables AT de tota la Xarxa. En col·laboració amb els departaments tècnics de projectes i manteniment, realitzant control de lliurament i restitucions.
- Confeccionar plànols, esquemes, dibuixos i impresos de l'oficina tècnica o directament de la Prefectura de la Unitat o Servei.
- Realitzar la recepció, control d'arxiu i distribució dels plànols subministrats per empreses externes que afecten els treballs de Metro en relació a temes específics del Servei.
- Col·laborar i mantenir l'arxiu de plànols per a l'actualització i control constant dels plànols i esquemes específics del Servei.
- Visitar les instal·lacions de la Xarxa, per treballs relacionats directament amb les feines de la Unitat i Servei, amb el fi de dur a terme feines pròpies de l'Oficina Tècnica i actualitzar els plànols a l'estat real de les instal·lacions.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- Donar d'alta i administrar equips elèctrics i electromecànics en Geoportal, en coordinació amb Serveis Centrals de Metro.
- Administrar bases de dades d'esquemes elèctrics generats per softwares específics de disseny elèctric (CAD Electrical, Eplan o similar).
- Realitzar dissenys en altres softwares de disseny gràfic diferents de CAD (Visio, Revit, etc)
- Suport de treballs administratius propis de la Unitat.
- Realitzar qualsevol altra tasca / assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que pugui haver-hi en cada moment, degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc / càrrec ocupat.
- Fer 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 sigui de nivell i àmbit similar.

CONDICIONS OFERTES

- Categoria: Delineant.
- Jornada: completa.
- Horari: euro.

Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sense 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/ada de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A.
2. Disposar de titulació, finalitzada i homologada, de FPII / Cicle Formatiu Grau Superior en la branca de Delineació / Cicle formatiu de grau superior d'Electricitat, Electrònica o Automàtica / Cicle formatiu de grau superior en Edificació i Obra Civil (Projectes d'Edificació, Projectes d'Obra Civil, Desenvolupament i Aplicació de Projectes de



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



Construcció...), o bé titulació universitària de la mateixa branca. Es demanarà acreditació de la titulació.

3. Disposar d'experiència professional acreditada en treballs de delineant.
4. Disposar dels següents coneixements tècnics:
 - Tecnologia mecànica i elèctrica.
 - Programes informàtics de dibuix (Nivell avançat d'Autocad).
 - Disseny i interpretació d'esquemes elèctrics.
 - Eines ofimàtiques (Excel, Word).
 - La Normativa de l'Empresa.
5. Es valorarà també disposar de coneixements en:
 - Política de Recursos Humans.
 - Prevenció de Riscos Laborals.
 - Estructura organitzativa d'empresa.
 - Procediments i circuits organitzatius.

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, autodesenvolupament i organització del propi temps.
- Interpersonals: treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític i coneixement de l'organització.
- Gestió de recursos: planificació i organització.

Altres:

- Autonomia en la gestió diària.
- Metòdic/a, ordenat/da i detallista.



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



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 psicotècniques, de personalitat i/o 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 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**: les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment centre, prova/cas 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 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. 9805** 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 **10 d'octubre 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**



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



- **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.

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 concurs-oposició 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 2 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 professional i lloc de treball de procedència.

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

El Director Xarxa Metro

El Director de l'Àrea d'Organització i Persones

Barcelona, 30 de setembre de 2022



**Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA**



TEMARI

PROVA PRÀCTICA:

- Autocad v-2017 i posteriors (tractament de blocs i atributs, acotació i toleràncies, capes i tipus de línies, presentació i treball tridimensional,..).
- Ofimàtica (Word, Excel, Access).
- Interrelació d' Autocad amb altres programes (Word, Excel, inserir fotografies...).

PROVA TEÒRICA:

- Conceptes bàsics sobre delineació industrial.
- Coneixements sobre tecnologia mecànica i elèctrica.
- Normalització (normes de representació, normes de dimensions, normes de designació).
- Representació esquemàtica d' instal·lacions elèctriques.



Ferrocarril
Metropolità
de Barcelona, SA



CALENDARI ESTIMAT DEL PERÍODE DE PROVES

1ª fase de proves: anàlisi de les candidatures.

Entre el 11 i el 28 d'octubre de 2022.

2ª fase de proves: prova de personalitat, proves psicotècniques i/o prova teòrica-pràctica.

Entre el 27 d'octubre i el 15 de novembre de 2022.

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

Entre el 14 i el 25 de novembre de 2022.

4ª fase de proves: avaluació psicofísica.

Entre el 21 i el 25 de novembre de 2022.

Publicació de resultats:

Abans del 30 de novembre de 2022.

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.