

Es comunica l'inici del procés de selecció per cobrir 1 **vacant temporal** a l'Àrea de Manteniment i Projectes de:

## **OPERARI/ÀRIA DE SISTEMES ELÈCTRICS – UNITAT DE PROJECTES, DE SISTEMES I EQUIPAMENTS DE METRO - Ref. 95790**

### **MISSION:**

La missió és instal·lar i verificar els nous equips de senyalització, alta i baixa tensió, megafonia centralitzada, radiotelefonía, nous sistemes de control... etc. a la xarxa de metro.

Realitzar el manteniment dels nous equips, ventilació de les estacions, pous d'esgotament, escales mecàniques... etc., fins al seu lliurament als responsables d'instal·lacions fixes.

Comprovar els equips instal·lats per empreses subministradores a Metro, d'acord amb els esquemes, plànols i prescripcions tècniques detallades en els projectes corresponents.

Utilitzar instruments de mesura electrònics, eines comunes amb especialitat elèctrica,... etc. És imprescindible estar al corrent de la normatives elèctriques vigents, així como efectuar croquis i interpretar correctament esquemes elèctrics.

### **FUNCIONS PRINCIPALS:**

- Rebre les ordres del comandament superior i transmetre-les a la resta d'ocupants del lloc de treball.
- Instal·lar equips diversos (radiotelefonía, megafonia centralitzada, distribuïdors del sistema perifèric...etc.) d'acord amb els esquemes i plànols corresponents.
- Realitzar la detecció i reparació de les possibles avaries de las noves instal·lacions, abans de la seva entrada en servei.
- Comprovar el muntatge, efectuat per empreses proveïdores, dels enclavaments de senyalització i telecomandaments o de qualsevol dels equipaments que hi ha a la xarxa de Metro.
- Comparar els esquemes elèctrics i les connexions dels equips (telefonía, megafonia i sistemes perifèrics, como en les instal·lacions d'alta i de baixa tensió...) de nova instal·lació amb els dissenyats en la unitat, amb la finalitat de facilitar el manteniment, una vegada aquests entrin en servei.
- Verificar el correcte funcionament dels autòmats (PLC's) que es troben a les instal·lacions elèctriques del nou disseny.

- Revisar, fer el manteniment i la reparació dels ventiladors d'estació i dels túnels, escales mecàniques, bombes d'aigua instal·lades en pous d'esgotament, etc. Aquesta tasca s'efectua fins a l'entrega de la nova instal·lació, pel seu posterior manteniment a les Unitats de manteniment.
- Confeccionar nous quadres de baixa tensió o modificar els existents.
- Realitzar les noves instal·lacions de telefonia en les diferents centres de treball de Metro. A l'edifici de Zona Franca aquesta tasca inclou les instal·lacions d'informàtica, enllumenat i la modificació de les instal·lacions existents.
- Realitzar l'estesa del cablejat elèctric pel túnel, dels cables de comunicacions per les instal·lacions de megafonia, telefonia, etc.
- Remodelar vestíbuls per adaptar-los als nous sistemes de ventilació i venda (instal·lacions de màquines validadores i expenedores, adaptació d'equips existents, etc).
- Tramitar comandes a magatzem, comunicats de treball diari, tasques administratives del lloc, etc.
- Realitzar/assumir qualsevol altra tasca/responsabilitat derivades dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals) i de Qualitat i Medi Ambient, degudament aprovats i publicats al llibre de procediments de TMB i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca indicada per la Prefectura, necessària per a la prestació del servei, de naturalesa anàloga a la resta, i que sigui de nivell i àmbit similar.

#### **REQUERIMENTS:**

1. Disposar de titulació oficial, finalitzada i homologada, de com a mínim FPII/CFGS en branques tècniques, preferentment en electricitat, electrònica o similar.
2. Disposar de carnet de conduir B vigent.

#### **ES VALORARÀ:**

- Es valorarà disposar d'experiència en tasques similars.

#### **S'OFEREIX:**

- Contractació per obra i servei, amb una durada màxima de 3 anys.
- Jornada completa.
- Torn 3 nit. Centre Sant Genís.
- Retribució segons conveni (categoria professional: operari de manteniment d'infraestructures - OMI).

LES PERSONES INTERESSADES han d'enviar la seva candidatura mitjançant el web de TMB ([www.tmb.cat](http://www.tmb.cat)), apartat "**Treballa amb nosaltres**", oferta "**Operari/ària de Sistemes Elèctrics (Metro) - Ref. 95790**", adjuntant-hi el CV actualitzat amb una fotografia recent. El termini màxim per fer-ho és **fins a les 23.59 h del dia 28 d'octubre del 2019.**

**Al CV, cal especificar clarament les dades següents: nom i cognoms, telèfons de contacte, adreça electrònica, adreça postal, DNI, data de naixement i titulacions acadèmiques finalitzades.**

**Cal incloure-hi, també, un detall exhaustiu de l'experiència laboral aportada (empreses on s'ha treballat, la durada en cadascuna d'aquestes i les tasques concretes desenvolupades). NO S'ACCEPTARÀ CAP CANDIDATURA QUE NO APORTI TOTES LES DADES ESMENTADES.**

Es farà una preselecció de les candidatures segons els criteris de formació i l'experiència laboral. Les persones preseleccionades seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic.

**Totes les candidatures que no rebin cap notificació en un termini de 30 dies (un cop acabat el termini de recepció de candidatures) es consideren no preseleccionades.**

Barcelona, 18 d'octubre del 2019



Transports  
Metropolitans  
de Barcelona