

**BASES DE LA CONVOCATÒRIA DE PROCÉS DE SELECCIÓ, PER OPOSICIÓ, PER A LA COBERTURA DE 6 PLACES DE RESERVA DE COMANDAMENTS TÈCNICS OPERATIUS PER TREBALLAR A LA UNITAT DE COMANDAMENT DE SERVEI DE LA DIRECCIÓ D'OPERACIONS DE LÍNIA DE LA XARXA DE METRO DE FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A. (referència 9890)**

## 1. Objecte de la convocatòria:

L'objecte de la present convocatòria és la realització d'un procés de selecció per a la cobertura, amb caràcter indefinit, de 6 places de reserva de Comandaments Tècnics Operatius, amb categoria professional Comandament Tècnic Operatiu, per a la Unitat de Comandament de Servei de la Direcció d'Operacions de Línia de la Xarxa de Metro de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. (en endavant, FMB).

## 2. Funcions del lloc de treball:

La **missió** del lloc de treball és la de vetllar per a que es dugui a terme el servei de Metro programat, intervenint i resolent les incidències, atenent a la seguretat i a la prestació del servei segons els estàndards de qualitat i l'eficiència econòmica.

Les **funcions principals** del lloc de treball són, entre d'altres, les següents:

- Controlar, gestionar i administrar els sistemes propis de les estacions i la circulació mitjançant la gestió global dels recursos, la coordinació amb altres unitats, tant en situacions programades com d'incidència, així com qualsevol altra necessitat derivada de la mobilitat del passatge, la seva informació i atenció al client, etc.
- Impartir la formació necessària per a la correcta atenció i resolució d'incidències de les instal·lacions de les estacions, de les exigències tècniques dels trens i la seva circulació i altres derivades de la informació i l'atenció global al client.
- Realitzar el manteniment de primer nivell en les instal·lacions i equips de les Gerències.
- Vers les instal·lacions i material mòbil en general, atendre, coordinar i gestionar la intervenció d'equips de manteniment de primer nivell en la resolució de disfuncions i incidències d'equips, instal·lacions i material mòbil que no hagi pogut ser resolta pels Agents d'Atenció al Client.
- Garantir el correcte funcionament dels equips, sistemes, instal·lacions, etc. vetllant per l'acompliment dels compromisos dels proveïdors interns-externs. Seguiment de la fiabilitat i disponibilitat dels mateixos.

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

- Garantir el bon funcionament dels processos propis de les estacions i de la circulació de trens que incideixen de forma directa en el servei prestat, establint en cada situació les prioritats corresponents, i gestionant els recursos humans dedicats a l'operació, tant des de la Unitat de control com des de la línia.
- Resoldre situacions imprevistes gestionant i organitzant els recursos humans i materials disponibles dins del marc d'actuació que vetlli per la mínima repercussió en el servei amb el màxim nivell de seguretat.
- Vigilar, i gestionar, quan procedeixi, l'estricta compliment de la normativa externa i/o interna de l'empresa, el Reglament General d'Explotació, el de viatgers i la resta de normatives aplicables a l'operació de Metro.
- Així mateix, realitzarà qualsevol altra tasca que se li pugui assignar en el desenvolupament del seu lloc.

**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 els estrangers majors d'edat no comunitaris 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 dels estrangers 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 la titulació oficial, finalitzada i homologada de FP II/CFGS en famílies professionals tècniques (Electricitat i electrònica, Informàtica i comunicacions, etc.); i/o disposar de la titulació oficial, finalitzada i homologada de Grau Universitari/Enginyeria en branques tècniques.

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. **Nivell d'idiomes:** disposar d'expressió i de comprensió oral i escrita en les dues llengües cooficials, és a dir, **català i castellà**. Aquesta competència lingüística serà avaluada en la prova d'avaluació competencial (descrita al punt 9.2.2. d'aquestes bases).
- 3.5. **Experiència professional:** disposar d'experiència professional acreditada de, mínim, 2 anys, comptadors fins a la data de recepció de candidatures de la present convocatòria, en un lloc o llocs de treball on s'hagin portat a terme feines de caire tècnic.
- 3.6. **No haver estat separat/da, mitjançant expedient disciplinari, del servei de l'Administració Pública ni 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 o falta de superació de període de prova** de Transports de Barcelona S.A., ni de FMB., ni de Projectes i Serveis per la Mobilitat 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 i requisits de participació:

- 4.1. Les persones interessades en formar part de la present convocatòria hauran de presentar la seva sol·licitud de forma telemàtica, adjuntant la següent documentació **tot en un únic i mateix document PDF**, a través del portal web de TMB, a l'apartat "Treball i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/sobre-tmb/treballa-amb-nosaltres/ofertes-laborals>):
- Currículum vitae actualitzat on es detalli, si es cau, l'experiència professional sol·licitada en el punt 3.5. de la convocatòria.
  - Fotocòpia completa de la titulació acadèmica exigida en el requisit 3.3.
  - Declaració responsable (annex I).
- 4.2. El termini de presentació de sol·licituds i de lliurament de la documentació acreditativa serà de 15 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.

- 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/sobre-tmb/treballa-amb-nosaltres/estat-processos-seleccio>). En aquest mitjà (web corporativa TMB) es lliuraran informacions generals de la convocatòria (l·listes d'admesos i exclosos, convocatòries a proves, resultats i qualsevol altre avís).

## **5. Documentació acreditativa dels requisits de participació, indicats en l'apartat 3, que cal presentar:**

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, tal i com s'expressa en l'apartat 4.3. de la convocatòria. Igualment, a efectes d'acreditació dels requisits exigits en l'apartat 3, les persones candidates han d'adjuntar, en la seva sol·licitud telemàtica, la declaració responsable de l'acreditació dels requisits (veure annex I), sense perjudici que, per part de l'òrgan de selecció, en qualsevol moment es demani la documentació acreditativa especificada en la declaració responsable.

## **6. 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 al·legacions 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 al·legació sobre la llista provisional de persones admeses i excloses i considerin que aquesta no s'ha recollit adientment a la llista definitiva de persones admeses i excloses presentin de nou la seva al·legació.

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 al·legació en el primer període habilitat a l'efecte.

## **7. Òrgan de selecció:**

7.1. L'òrgan de selecció del present procés selectiu el componen els membres

següents:

- El/la **Director/a de Recursos Humans de TMB** que actuarà com a President/a.
- El/la **Responsable** de la Unitat de **Selecció i Onboarding** de TMB, que actuarà com a Secretari/a.
- El/la **Responsable Comandaments del Servei de Metro de TMB** que actuarà com a vocal tècnic.
  
- Suplents:
  - El/la Responsable d'atracció, pràctiques i desvinculació.
  - El/la Responsable del desenvolupament talent i gestió del coneixement.
  - El/la Director/a de la Direcció d'Organització i Persones.

El tribunal podrà acordar, si ho creu convenient, la incorporació d'assessors especialistes, amb veu però sense vot, perquè col·laborin amb la seva especialització tècnica, en la realització i el desenvolupament d'una o diverses proves.

La comissió determinarà les seves normes de funcionament i decisió.

**7.2. Funcionament del Tribunal:** la comissió determinarà les seves normes de funcionament i decisió. Els membres del tribunal 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.

En cas d'absència, els membres del Tribunal poden ser substituïts per qualsevol dels suplents en funció de la seva disponibilitat.

## **8. Desenvolupament del procés de selecció:**

**8.1. Publicacions:** les bases de la convocatòria i tota la informació posterior a aquesta convocatòria i relativa al procés de selecció, (llistes de persones admeses i excloses, convocatòria a proves d'avaluació i resultats de les mateixes, llista de les persones seleccionades, notes informatives, etc.) es publicarà al portal web de TMB a l'apartat "Treballa i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/sobre-tmb/treballa-amb-nosaltres/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 i si així ho considera el Tribunal, 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.

**8.2. 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/sobre-tmb/treballa-amb-nosaltres/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 i a discreció del l'Òrgan de Selecció, 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.

Les persones candidates que no compareguin seran excloses de la prova i conseqüentment del procés de selecció.

En el cas de convocatòria de proves presencials, i a efectes d'identificació, les persones aspirants hauran de comparèixer a cada prova amb el seu document d'identitat original i en vigor.

**8.3. Ampliació i anul·lació total o parcial del procés:** es podrà anul·lar tot, o part, del procés, quan existeixin causes degudament justificades. Igualment, per raons organitzatives i/o pressupostàries degudament acreditades, podran deixar sense efectes aquesta convocatòria.

**8.4. Al·legacions i esmenes:** les persones aspirants podran presentar al·legacions de les llistes de resultats provisionals, així com a les llistes provisionals de persones admeses i excloses (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 [seleccio@tmb.cat](mailto:seleccio@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.

## **9. Sistema d'avaluació:**

El sistema d'avaluació que es portarà a terme en el procés de selecció es regirà per un sistema d'oposició, que consisteix en la realització i superació de les proves descrites a continuació.

Tots els exercicis són de caràcter obligatori i es puntuaran de forma separada. En el cas de les proves de caràcter eliminatori, aquestes tindran una puntuació mínima establerta a les bases per a la seva superació.

El resultat final del sistema d'avaluació de les persones participants serà el sumatori de les puntuacions obtingudes en les dues fases d'avaluació (fase 1 d'avaluació de coneixements teòric-pràctics i psicotècnica i fase 2 d'avaluació competencial), i sempre i quan s'hagi obtingut en la puntuació mínima requerida per superar la prova i, per tant, s'hagi superat la fase d'avaluació.

### **9.1. Fase 1: prova d'avaluació de coneixements teòric-pràctics, psicotècnica i de personalitat:**

Les persones candidates admeses seran convocades a aquesta primera fase, que consistirà en la realització de 3 sub-proves, per tal d'avaluar coneixements relacionats amb 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.

9.1.1. **Prova de coneixements teòric-pràctics:** consistirà en la realització d'una prova de coneixements, tipus test, segons temari (veure indicacions de com accedir al temari a l'annex II).

Aquesta prova es qualificarà sobre un màxim de 10 punts. La persona candidata que no obtingui un mínim de 5 punts serà eliminada.

9.1.2. **Prova psicotècnica:** consistirà en la realització d'una prova d'avaluació psicotècnica.

Aquesta prova es qualificarà sobre un màxim de 10 punts. La persona candidata que no obtingui un mínim de 5 punts serà eliminada.

9.1.3. **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 2 (prova d'avaluació competencial), especificada al punt 9.2.2. de les bases de la convocatòria.

En aquesta fase, les persones candidates seran ordenades de major a menor segons la nota obtinguda en el sumatori de la prova de coneixement teòric-pràctics i prova psicotècnica, sempre i quan s'hagi obtingut la puntuació mínima exigida per superar cada prova. Passaran a la següent fase (fase 2 d'avaluació competencial) les 40 persones amb més puntuació. En cas d'empat en la puntuació de tall de les 40 persones candidates amb més puntuació, s'examinarà a la fase 2 a totes les persones que tinguin empat en la nota de tall.

Si durant l'execució de les proves de la fase 2, segons necessitats del procés selectiu, es requeria avaluar a més persones candidates, s'examinarà a més persones candidates en la fase 2, en blocs de 10, sempre respectant l'ordre de major a menor puntuació en la fase 1 i mantenint el criteri en els casos d'empat.

9.2. **Fase 2: proves d'avaluació competencial:** les persones candidates convocades a aquesta segona fase realitzaran 2 sub-proves, per tal de determinar la seva adequació respecte als requeriments i l'exercici de les funcions del lloc de treball convocat.

Tanmateix, només en cas de superació de la primera sub-prova, la persona candidata serà convocada a la realització de la segona sub-prova.

9.2.1. **Prova d'avaluació pràctic-competencial:** consistirà en la realització d'una prova pràctica, amb exercicis tipus assessement centre.

La prova estarà basada en l'exploració dels requeriments competencials que consten a l'annex III, 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 5 competències professionals descrites a l'annex esmentat. 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 III. Per superar aquesta fase caldrà obtenir una puntuació mínima de 10 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.

Tal i com està ja especificat anteriorment, només aquelles persones que hagin superat aquesta sub-prova, en els termes especificats al punt 9.2.1, seran convocades a la següent sub-prova d'aquesta fase d'avaluació.

**9.2.2. Prova d'avaluació competencial:** 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 III, 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 5 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 III. Per superar aquesta fase caldrà obtenir una puntuació mínima de 10 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.

De la mateixa manera, i tal i com s'especifica en el punt 3.4. dels requisits de participació en aquesta convocatòria de selecció, la prova descrita anteriorment serà realitzada en castellà i català, per tal d'avaluar la competència lingüística de la persona aspirant en ambdues llengües. La competència comunicativa implicarà la superació de la comprensió i l'expressió en castellà i en català.

El resultat final del sistema d'avaluació de les persones participants serà el sumatori de les puntuacions obtingudes en les dues fases d'avaluació (fase 1 d'avaluació de coneixements teòric-pràctics i psicotècnica i fase 2 d'avaluació competencial), i sempre i quan s'hagi obtingut en la puntuació mínima requerida per superar la prova i, per tant, s'hagi superat la fase d'avaluació.

La puntuació total del procés de selecció serà el resultat del sumatori anteriorment descrit i serà publicat al portal web de TMB.

### 9.3. Criteris de desempat:

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

- Es prioritzarà la incorporació de les dones.
- Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova de d'avaluació competencial (punt 9.2.2.).
- Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova de d'avaluació pràctic-competencial (punt 9.2.1.).



**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

- Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova de coneixements teòric-pràctics (9.1.1.).
- Si persisteix l'empat, es considerarà la nota obtinguda en la prova psicotècnica (9.1.2.).

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 prelació en funció del número de DNI o document d'identificació de la persona candidata i de forma ascendent.

**9.4. Prova psicofísica:**

Les persones declarades seleccionades, ordenades d'acord amb els criteris descrits anteriorment hauran de passar una prova psicofísica per ratificar la seva adequació psicofísica als requeriments dels llocs de treball convocats (veure annex IV). La prova, que consistirà en una avaluació mèdica per a la comprovació de les condicions psicofísiques necessàries per complir les exigències pròpies del lloc de treball, tindrà caràcter eliminatori essent qualificada com a apte/a o no apte/a, i restant excloses les persones que no la superin. Únicament pel cas de declaració de no aptitud temporal s'acceptaria una superació condicionada del procés, mantenint la persona candidata la seva posició dintre de l'ordre de prelació establert en la llista de persones seleccionades.

**10. Resolució del procés de selecció:**

Un cop finalitzades les fases 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 i es declararà superat el procés a les persones aspirants que obtinguin 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 de reserva convocades. De no existir cap persona aspirant que superi el procés, el procediment de selecció es declararà desert.

**11. Sistema de contractació:**

El contracte es realitzarà amb l'empresa Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., pertanyent al grup TMB.

**11.1. Documentació per a la contractació:**

Les persones que hagin estat seleccionades hauran de presentar a l'Àrea d'Administració de Persones la documentació original dels requisits pertinents per a la seva contractació, en el termini i forma que li siguin comunicats, si l'empresa no disposa ja d'aquesta documentació.

**11.2. Places de reserva:**

Amb caràcter excepcional i per raons organitzatives vinculades a l'operativa de Metro que requereixen la cobertura urgent de personal, es preveu la possibilitat d'incorporar 6 persones més com a Comandament Tècnics Operatius en qualitat de reserva. Per

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

aquest motiu, es convoquen 6 places com a reserva a la present convocatòria. La cobertura d'aquestes places es portarà a terme de forma motivada per l'àrea responsable i es realitzarà amb caràcter indefinit, segons l'establert en els marcs dels acords convencionals existents i d'acord amb els criteris establerts i respectant, en tot cas, la normativa administrativa, laboral i pressupostaria que resulti d'aplicació en el moment de l'activació efectiva de les places.

Aquesta places de reserva tindran una vigència d'un any des de la publicació del llistat definitiu de resultats. Un cop finalitzat aquest període, es perdrà la condició de reserva per a la present convocatòria.

**11.3. Curs de formació:**

En funció de la puntuació obtinguda en el procés de selecció i de l'ordenació resultant, s'anirà contractant en funció de les necessitats de l'empresa i la persona empleada haurà de superar un procés de formació de caràcter eliminatori.

**11.4 Període de prova:**

Després de la contractació inicial, les persones empleades hauran de superar el període de prova de 6 mesos, establert segons el tipus de contracte.

**12. Protecció de dades de caràcter personal:**

S'informa a les persones aspirants que l'ús i el tractament de les dades de caràcter personal voluntàriament facilitades mitjançant la inscripció, així com el de totes aquelles dades que es derivin de la documentació aportada o que es recullin al llarg del procés selectiu, es regirà per 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. Consultar la Política de protecció de dades a l'enllaç <https://www.tmb.cat/ca/politica-proteccio-dades-personals>

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.

Barcelona, 6 de setembre de 2023

Director de la Direcció d'Organització i Persones  
Sr. Carlos Jiménez Pérez

**ANNEX I - DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL COMPLIMENT DELS REQUISITS DE PARTICIPACIÓ ESTABLERTS A LA CONVOCATÒRIA 9890.**

Sr./Sra.....,  
amb DNI ....., aspirant a la convocatòria de selecció 9890 declara responsablement:

- Complir amb tots els requisits esmentats a l'apartat 3 de les bases de la convocatòria 9890, per cobrir un lloc de reserva de Comandament Tècnic Operatiu per a la Xarxa de Metro de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A..

Així mateix, i en el supòsit de resultar la persona seleccionada per cobrir el lloc de treball convocat, aportaré tota la documentació necessària a Contractació per acreditar els esmentats requisits.

Signat:

Sr./Sra.:
-----------

*Nom, cognoms i signatura*

..... a .... de ..... de 2023.

## ANNEX II. TEMARI DE LA PROVA DE CONEIXEMENT TEÒRIC-PRÀCTICS PER A LA CONVOCATÒRIA 9890.

Consulta el document pdf del temari i continguts per preparar la prova al Portal web de TMB, a l'apartat "Treball i forma't amb nosaltres" (<https://www.tmb.cat/ca/sobre-tmb/treballa-amb-nosaltres/ofertes-laborals>), accedint a l'enllaç de l'oferta de treball i espai d'inscripció a la mateixa. Allà trobaràs l'enllaç del document pdf del temari.

### ANNEX III – COMPETÈNCIES PERSONALS A AVALUAR A LA FASE 2 DE LA CONVOCATÒRIA 9890.

- **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.
- **Lideratge i gestió d'equips de treball.** Capacitat per mobilitzar els recursos i les persones en benefici de l'organització i per aconseguir els objectius establerts per la mateixa, així com la capacitat per escoltar empàtica i activament als membres de l'equip de treball i transmetre un missatge de manera clara, concisa, entenedora i assertiva, emprant un llenguatge d'acord amb la situació, tot mantenint un rol professional adequat i mostrant comprensió envers l'equip.
- **Iniciativa, autonomia personal i proactivitat.** Capacitat per analitzar els problemes i proposar solucions de forma autònoma, així com per reaccionar amb rapidesa i determinació davant situacions crítiques i trobar recursos per solucionar-les. Capacitat per anticipar-se a futurs problemes i proposar solucions eficaces.
- **Identificació i resolució de problemes:** capacitat per a identificar, canalitzar les necessitats i peticions dels clients, així com resoldre aquelles situacions que ho requereixin degut a la seva naturalesa (per tipologia, urgència temporal, etc.). Orientació cap a la millora constant.
- **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.

## **ANNEX IV - REQUERIMENTS PSICOFÍSICS PER AL LLOC DE COMANDAMENT TÈCNIC OPERATIU**

### **SOMATOMETRIA, NUTRICIÓ I CONSTITUCIÓ**

#### **No s'admeten:**

- Talla inferior a 155 cm i superior a 190 cm.
- Obesitat amb índex de massa corporal igual o superior a 35.
- Malalties nutricionals o constitucionals agudes o cròniques que puguin provocar els efectes següents:
  - Pèrdua sobtada de consciència
  - Disminució de l'atenció o concentració
  - Incapacitat sobtada pel maneig dels comandaments del tren
  - Pèrdua d'equilibri o coordinació
  - Limitació significativa de la mobilitat

### **ÓRGAN DE LA VISIÓ I SENTIT DE LA VISTA**

#### **Amb o sense ulleres/lentilles:**

- Agudesa visual llunyana: 1 en ambdós ulls en visió binocular, amb un mínim de 0,5 a l'ull pitjor amb o sense correcció (amb escala de visió llunyana).
- Màxima correcció permesa: Hipermetropia +5 diòptries/Miopia(-8 diòptries)
- Està permès utilitzar lents de contacte, sempre que no siguin calorejades ni fotocròmiques.
- Agudesa visual propera suficient amb/sense correcció.

#### **No s'admeten alteracions o trastorns de:**

- Diplopia
- Visió monocular
- Hemianòpsies o reduccions manifestes del camp visual
- Discromatopsies severes amb el Test de Ishihara
- Temps de resposta a l'enlluernament igual o superior a 50'
- Integritat dels ulls i annexes
- Patologia de parpelles o annexes oculars que redueixin l'obertura palpebral d'un o els dos ulls que no permetin mantenir les condicions d'agudesa i camp visual.
- Malaltia progressiva i/o degenerativa en els òrgans de la visió: Glaucoma, Retinopatia diabètica o hipertensiva
- Hemorràgies retinianes o desprendiments
- Desprendiment de retina
- Estrabisme manifest i no-corregit
- Areflèxies foto motores d'un o ambdós ulls .
- Afàcia o pseudofaquia

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

- Alteració de la motilitat ocular encara que no impliqui visió doble o presència de nistagmes
- Després d'implants oculars o cirurgia refractiva han de passar 6 mesos per tornar a fer l'avaluació i es podrà accedir al lloc de treball però, sempre amb un informe favorable del oftalmòleg.
- Qualsevol altre malaltia oftalmològica aguda o crònica que suposi un risc per la seguretat del propi conductor i/o la de terceres persones.

**ORGAN DE L'AUDICIÓ i SENTIT DE L'EQUILIBRI****Amb o sense pròtesi auditiva:**

- Umbral auditiu per sobre dels 25 db(A) en freqüències conversacionals ( 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz).
- Audiometria tonal liminar: No sobrepassar els 40 dB en ambdós oïdes a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz. No es permetrà passar dels 45 dB a l'oïda pitjor quan a l'altre no es superin els 30dB
- Pèrdua a 4000 Hz: no sobrepassar els 60 dB a cap oïda. Només es permetrà passar de 70 dB a l'oïda pitjor, a condició de què a l'altre no es superin els 50 dB

**No s'admeten:**

- Presència de trauma acústic,
- Patir alteracions cròniques de la parla que dificultin la comunicació verbal suficientment potent i clara.
- Patir malalties del sistema vestibular, vertígens o alteracions de l'equilibri
- Malalties degeneratives.
- Qualsevol altre malaltia otorrinolaringològica aguda o crònica que suposi un risc per la seguretat del propi agent/conductor i/o la de terceres persones .

**MALALTIES MENTALS I DE LA CONDUCTA****No s'admeten:**

- Qualsevol tipus de psicosis o trastorn afectiu, neuròtic o de personalitat que afecti un adequat comportament social i laboral.
- Estar sotmès a tractament amb substàncies psicoactives capaces d'alterar la consciència, la capacitat de concentració, de vigilància, el comportament, l'equilibri la coordinació o la mobilitat.
- Dependència a drogues i/o medicaments psicoactius.
- Presentar indicis analítics de consum de drogues d'abús il·legals.
- Patir malaltia alcohòlica crònica.
- Esquizofrènia i altres trastorns psicòtics.
- Trastorns de l'estat d'ànim.
- Trastorns dissociatius.

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

- Trastorns del son d'origen no respiratori.
- Trastorns del control d'impulsos.
- Trastorns de personalitat.
- Trastorns del desenvolupament intel·lectual.
- Trastorns per dèficit d'atenció i comportament pertorbador.
- Altres trastorns mentals deguts a malalties psiquiàtriques.
- Demència, trastorns amnèsics i altres alteracions cognoscitives.

**SISTEMA LOCOMOTOR****No s'admeten:**

- Anomalies, malformacions, amputacions, malalties o seqüeles residuals de qualsevol tipus que ocasionin una disminució global de la funció de grans articulacions de l'extremitat superior (canell, colze i espatlla) superior a 30%.
- Anomalies, malformacions, amputacions, malalties o seqüeles residuals de qualsevol tipus que ocasionin una disminució global de la funció de grans articulacions de l'extremitat superior (pelvis, genoll i turmell) superior a 10% que no permetin la deambulació constant, pujar i baixar escales de manera repetitiva, ascens i descens utilitzant escales o similars amb inclinacions compreses entre els 45 i 90 ° o caminar amb normalitat per terrenys accidentats sense fer servir bastons.
- Patologia traumàtica o inflamatòria que afecti a la mobilitat, ni amputacions ni alteracions anatòmiques o funcionals que comprometin la permanència en posició dempeus de manera constant o l'ús de calçat de treball o de la dotació pròpia del lloc. Alteracions que impedeixin la posició sedant normal o un maneig eficaç dels comandaments o dispositius del vehicle o que per aquest maneig calgui adoptar postures forçades o fer sobre esforços:
  - Patologia de columna o pelvis aguda a crònica amb repercussió simptomàtica i/o funcional i que impedeixi la normal realització de les tasques del lloc de treball o que suposi un risc per la seva seguretat o la de terceres persones
  - Escoliosis dorsal, lumbar o dors lumbar superior al 50% de l'altura d'una o mes vertebres
  - Espondilosis amb espondilolistes
  - Espina bífida de dues o mes vertebres
  - Aplanament superior al 50% de l'altura d'una o mes vertebres
  - Espondiloartrosis severa
  - Artrodesis o hemilaminectomia de columna, etc.
  - Cirurgia prèvia de columna vertebra. Hernies discals, artròdesis, etc.
  - Signes radiològics indicatius de processos degeneratius, traumàtics o quirúrgics.
- Qualsevol altre malaltia del sistema locomotor aguda o crònica que suposi un risc per la seguretat del propi conductor i/o la de terceres persones.



La valoració de totes les alteracions referides es durà a terme sota criteri mèdic específic.

## **SISTEMA CARDIOVASCULAR**

### **No s'admeten:**

- Insuficiència cardíaca amb simptomatologia funcional corresponen als nivells II, II i IV de la New York Heart Association. (Nivell funcional I: Persones amb una activitat física habitual no limitada i no pateix fatiga, palpitations disnea o mal de pit. Nivell funcional II; Activitat física moderadament limitada però sense la simptomatologia indicada. Nivell III; marcada limitació amb aparició de simptomatologia. Nivell IV: Impossibilitat de dur a terme qualsevol activitat física.
- Qualsevol trastorn del ritme amb repercussió funcional amb pèrdua d'atenció o síncope o que originin simptomatologia corresponen a uns nivells funcionals II, II o IV així com bradicàrdies, taquicàrdies, bloquejos, arrítmies ventriculars Síndrome QT llarg, Síndrome de Brugada, etc.
- Ús Pròtesis valvulars, marcapassos o desfibril·lador automàtic implantable
- Patir o haver presentat síncope
- Antecedents d'infart agut de miocardi, angines inestables o altres coronariopaties que originin simptomatologia funcional de nivells II, II o IV.
- Tensió arterial amb xifra diastòlica igual o superior a 100 mm de Hg i / o sistòlica superior a 160 mm de Hg.
- HTA greu encara que estigui compensada amb tractament mèdic.
- Hipotensió arterial simptomàtica
- Trasplantament cardíac
- Presència d'inflamacions o tumors pericàrdics.
- Aneurismes de grans vasos.
- Malalties vasculars perifèriques que puguin produir algun tipus de claudicació o que cursin amb edemes o trastorns tròfics.
- Malalties venoses
- Limfedema
- Qualsevol altre malaltia del sistema cardiovascular aguda o crònica que suposi un risc per la seguretat del propi conductor i/o la de terceres persones
- La valoració de totes les alteracions referides es durà a terme sota criteri mèdic específic.

## **SISTEMA HEMATOLÒGIC**

### **No s'admeten:**

- Processos onco-hematològics sotmesos a tractament quimioteràpic
- Policitemia vera
- Anèmia amb hemoglobina < 10 g/dl.

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

- Leucopènies inferiors a 3.000 mm<sup>3</sup>
- Trombocitopènies inferiors a 50.000 mm<sup>3</sup>
- Leucocitosis superiors a 75.000 leucòcits/ml.
- Trombocitosis superiors a 750.000 plaquetes/ml.
- Trastorns de coagulació que requereixin tractament substitutiu
- Tractament anticoagulants

**SISTEMA RESPIRATORI****No s'admeten:**

- Malalties obstructives cròniques mal controlada i que afectin a la funció respiratòria de manera greu i que puguin comprometre l'activitat laboral ( EPOC, tuberculosi activa, pneumoconiosi, pneumonitis, etc) i qualsevol altre que a criteri mèdic pugui suposar un risc per la seguretat pròpia i la de terceres persones.
- Trastorns de la son (apnea de la son no controlada adequadament)
- Malalties que produeixin dispnea paroxística o de petits esforços.
- Patologia pulmonar amb proves funcionals respiratòries alterades.
- Incapacitat funcional relacionada amb trastorns pulmonars, pleurals o mediastínic.

**RUNYO I VÍES URINÀRIES****No s'admeten:**

- Patologia genito urinària amb repercussió simptomàtica i/o funcional moderada (crisis reno uretral recidivant amb presència d'insuficiència renal, insuficiència renal crònica, etc.)
- Nefropaties amb insuficiència renal aguda o crònica així com patologies que impliquin diàlisi renal.
- Trastorns de la micció amb incontinència urinària.
- Presència d'alteracions prostàtiques greus
- Trasplantament renal

**PELL I FÀNERES****No s'admeten:**

- Al·lèrgies de contacte a productes o substàncies presents habitualment en el medi laboral (cautxú, crom, etc.)
- Patologia dermatològica aguda o crònica amb repercussió simptomàtica i/o funcional ( psoriasis greu multi orgànica, pèmfig, ictiosi, etc. )
- Cicatrius retràctils en extremitats o coll que dificultin la mobilitat necessari pel maneig segur dels equips i comandament dels vehicles
- Presència de ferides o úlceres cròniques.

## **SISTEMA ENDOCRI I METABÒLIC**

### **No s'admeten:**

- Quadres d'hipoglucèmia aguda amb pèrdua de consciència (insulinoma, Dumping)
- No ha d'existir diabetis mellitus que cursi amb inestabilitat metabòlica severa que requereix ingrés hospitalari, ni diabetis mellitus tractada amb insulina o amb fàrmacs hipoglucemiants i hemoglobina glicosilada > 7%
- Malalties paratiroides que ocasionin augment de l'excitabilitat o debilitat muscular.
- Síndrome de Cushing, Malaltia d'Addison ni hiperfunció adrenal deguda a feocromocitoma
- Hipertròfia glandular amb alteració funcional.
- Malalties del tiroide
- Malalties paratiroidals
- Malalties adrenals

## **APARELL DIGESTIU**

### **No s'admeten:**

- Qualsevol patologia o alteració que produeixin disfunció digestiva: vòmits, diarrees o incontinència fecal (tumors gàstrics o intestinals, malalties inflamatòries cròniques, còlon irritable, ulcus, malaltia diverticular, Síndrome de Dumping ...).
- Hepatopaties cròniques i/o agudes amb o sense signes d'hipertensió portal.
- Malaltia Inflamatòria crònica Intestinal i síndrome de mala absorció.
- Trasplantament hepàtic.
- Hèrnies i eventracions no tractades o reincidents.
- Fístules anals o hemorroides voluminoses que impedeixin la sedestació.
- Qualsevol malaltia del fetge aguda o crònica susceptible de comprometre la pròpia seguretat o la de terceres persones (Cirrosis hepàtica, fibrosis, etc.) .

## **SISTEMA NERVIÓS**

### **No s'admeten:**

- No han d'existir malalties del sistema nerviós central o perifèric que produeixin pèrdua o disminució de les funcions motores, sensorials o de coordinació, episodis sincopals, tremolors de gran oscil·lació, espasmes que produeixin moviments amplis de cap, tronc o membres que incideixin involuntàriament en el control en la conducció.
- Malalties encefàliques, medul·lars i del sistema nerviós perifèric.

## FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.

- Afeccions que cursen amb atacs convulsius, tremolors, incoordinació de moviments, trastorns de la marxa, pèrdues sobtades de coneixement o alteracions del nivell de consciència.
- Epilèpsies i crisis convulsives d'altres etiologies
- Alteracions de l'equilibri
- Síndromes vertiginosos de qualsevol etiologia
- Trastorns musculars
- Accident isquèmic transitori
- Accidents isquèmics recurrents

## APTITUD PERCEPTIU MOTORA

### No s'admeten:

- Alteracions en l'estimació del moviment
- Trastorns de la Coordinació visuomotora
- Modificació del temps de reaccions múltiples
- Intel·ligència pràctica alterada

## ALTRES

### No s'admeten:

- Processos neoplàsics en tractament.
- Processos hereditaris amb repercussió permanent sobre funcions orgàniques.
- Malalties autoimmunes que requereixin tractament mèdic crònic.
- Malalties infectiu-contagioses actives o amb risc de contagi.
- Qualsevol altre procés patològic que, a proposta dels serveis mèdics especialitzats designats per l'òrgan de selecció, es consideri que dificulta o impedeix el desenvolupament de les funcions de la categoria objecte de la convocatòria.

Si durant l'examen de salut es detecta qualsevol alteració dels paràmetres analítics o d'altres proves complementàries que puguin fer sospitar la presència d'alguna alteració no diagnosticada o la presència d'una malaltia, encara que estigui sota tractament i el pronòstic sigui favorable, **les persones aspirants seran considerades com no aptes temporals** fins que finalitzi el procés morbós o fins que es normalitzin els paràmetres alterats.

Tanmateix les persones aspirants que estiguin de baixa mèdica en el moment de la prova mèdica, o en situació assimilada a aquesta, en recuperació d'un procés clínic, seran considerades com a **no aptes temporals** fins l'alta mèdica.

### Referències:

- **Llei Ferroviària 4/2006**, de 31 de març DOGC
- **Orden Fomento /2872/2010**, de 5 de novembre, por la que se determinan las condiciones para la obtención de los títulos y habilitaciones que permiten el

**FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA S.A.**

ejercicio de las funciones del personal ferroviario relacionadas con la seguridad en la circulación, así como el régimen de los centros homologados de formación y de los de los de valoración de su aptitud psicofísica.

- **Norma internacional UIC651:2002.** Ergonomía de las cabinas de conducción en locomotoras, automotores, trenes automotores de largo recorrido y remolques con cabinas de conducción.
- **UIMC Railway Medical Guidelines** for Medical fitness of railway personnel in safety critical functions. UIC October 2019.