



**Federación de Servicios a la Ciudadanía**  
SECTOR FERROVIARIO METRO DE MADRID

En el día de hoy hemos firmado un acuerdo para iniciar el proceso de selección para la cobertura de plazas de oficiales en el sector de oficio.

Después de la reunión mantenida por RRHH con el Servicio Público de Empleo Estatal de la Comunidad de Madrid (SEPE), para concretar los requisitos aplicables en esta Oferta de Empleo, pasamos a informaros de lo siguiente:

En relación a las distintas necesidades de especialización que precisa la Dirección de Metro, se realizarán tres procesos de selección, y que se irán incorporando según las Tasas de Reposición que nos marca la Ley de Presupuestos de la Comunidad de Madrid y para este año 2021 tan solo nos quedan unas 30 plazas, para el año 2022, tendríamos unas 258 posibles contrataciones para sustituciones de jubilados, para el 2023 podrían ser unas 271 plazas y para el 2024 unas 197 plazas, aunque además tenemos que tener en cuenta un próximo convenio, donde podríamos acordar otras ofertas de empleo para cubrir las jubilaciones en los Colectivos de Jefas o Jefes de Sector y Maquinistas.

Este proceso de Empleo para el Sector de Oficio se ofertará tan solo las 30 plazas que serán distribuidas de la siguiente forma, y donde además se dejará una bolsa de empleo de unas 350 personas para los próximos 3 años, a partir de la publicación definitiva de los aprobados en el proceso de selección.

Para la participación de estas plazas se debe estar inscrito como demandante de empleo, o mejora de empleo, en algunas de las oficinas de empleo de la Comunidad de Madrid, y en caso de cambio como demandante de empleo o mejora de empleo hay que volver a inscribirse, porque si no te borrarían de la oferta de empleo al cambiar en cualquiera de las dos situaciones. También es requisito estar en posesión del permiso de conducción de automóvil.

### **1º Proceso para la selección de 4 plazas de oficial, con especialización en materia de edificación y obra civil y quedarían unas 56 personas en una bolsa.**

Los títulos formativos para poder presentarse en este proceso serían los siguientes:

Técnico/ca Auxiliar, Técnico/ca Superior (o enseñanzas equivalentes) en algunas de las siguientes titulaciones:

- **Construcción.**
- **Proyectos de Edificación.**
- **Organización y Control de Obras de Construcción.**
- **Proyectos de Obra Civil.**

Los códigos para inscribirse en el SEPE serían los siguientes:

- **31221012 AUXILIARES TECNICOS DE OBRA.**
- **31221074 TECNICOS DE CONTROL Y VIGILANCIA DE OBRAS EN GENERAL.**

**2º Proceso para la selección de 12 plazas de oficial, con especialización en materia de transporte, instalaciones y mantenimiento, y quedarían unas 168 personas en una bolsa.**

Los títulos formativos para poder presentarse en este proceso serían los siguientes:

Técnico/a Auxiliar, Técnico/a Superior (o enseñanzas equivalentes) en algunas de las siguientes titulaciones.

- **Mantenimiento Electromecánico.**
- **Mecatrónica Industrial.**
- **Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario.**

Los códigos para inscribirse en el SEPE serían los siguientes:

- **74011092 MECANICOS-AJUSTADORES DE MOTORES EN VEHICULOS FERROVIARIOS DE TRACCION.**
- **31241063 TECNICOS EN ELECTRONICA INDUSTRIAL.**

**3º Proceso para la selección de 14 plazas de oficial, con especialización en materia de electricidad, electrónica y comunicaciones, y quedarían unas 126 personas en una bolsa.**

Los títulos formativos para poder presentarse en este proceso serían los siguientes:

Técnico/a Auxiliar, Técnico/a Superior (o enseñanzas equivalentes) en algunas de las siguientes titulaciones.

- **Instalaciones Eléctricas y Automáticas.**
- **Administración de Sistemas Informáticos en Red.**
- **Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.**
- **Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.**
- **Mantenimiento Electrónico.**
- **Automatización y Robótica Industrial.**

Los códigos para inscribirse en el SEPE serían los siguientes:

- **75211071 ELECTRICISTAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION EN GENERAL.**
- **75311081 ELECTRICISTAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION INDUSTRIAL.**
- **75211091 ELECTRICISTAS Y/O ELECTRONICOS DE AUTOMOCION EN GENERAL**

**POR ULTIMO LAS PRUEBAS OBJETIVAS DE APTITUD QUE SE REALIZARAN POR LA EMPRESA QUE SEA ADJUDICATARIA DE LLEVAR A CABO EL PROCESO DE SELECCIÓN, SEGÚN LAS BASES QUE SE HARAN PUBLICAS, REALIZARIA TRES EXAMENES EN CADA UNO DE LOS PROCESOS DE SELECCION**

- **1º TEST DE CONOCIMIENTO.**
- **2º TEST DE FIGURAS ESPACIAL.**
- **3º TEST DE COMPETENCIAS Y PERSONALIDAD.**

Madrid a 23 de junio de 2021.

Fdo. La Comisión Ejecutiva de CCOO de Metro de Madrid.

## ANEXO II

### Programa de Conocimientos

#### CONOCIMIENTOS TECNICOS:

##### 1º ELECTRICIDAD:

###### CORRIENTE ELECTRICA

- Conceptos fundamentales
- Ley de Ohm. Aplicaciones
- Circuitos de Componentes en serie, paralelo y mixto
- Resistencias, inductancias y condensadores
- Corriente continua y alterna
- Corriente trifasica

###### MAQUINAS ELECTRICAS:

- Principios de funcionamiento y características de los motores de corriente alterna y continua: Rendimiento. Factor de Potencia
- Tipos de Motores y Aplicaciones
- Conexión de motores al circuito
- Transformadores

###### ELEMENTOS DE MANDO, MANIOBRA Y PROTECCION:

- Generalidades, características, tipos y aplicaciones de las protecciones: Interruptores, conmutadores, reles, contactores, etc

###### APARATOS DE MEDIDA

- Principios de funcionamiento y utilización: frecuencímetros, fasímetros, voltímetros, amperímetros, ohímetros, polímetros, puentes de medida, medidores de aislamiento, pinzas amperimétricas.

###### AUTOMATISMOS:

- Principios de funcionamiento
- Montajes básicos de utilización

###### CON CARÁCTER GENERAL:

- Interpretación de planos y esquemas, unifilares y trifilares

##### 2º ELECTRONICA

- Diodos
- Transistor
- Montajes básicos
- Amplificadores de potencia con transistores
- Circuitos integrados y lógicos

### 3º MECANICA:

- Roscas y tornillos: clasificacion y sistemas
- Organos de maquinas: ejes, arboles, cojinetes, soporte, Rodamientos, Acoplamientos. Trinquetes. Excentricas y levas. Resortes, Transmisores, Ruedas dentadas, Engranajes
- Lubricantes y refrigerantes
- Aparatos de medida mecanicos: calibres, micrometros, comprobadores, galgas, etc

### 4º NEUMATICA:

- Copnceptos basicos de utilizacion
- Simbologia
- Intrepretacion de esquemas y planos.

