

BASES ESPECIFIQUES

Codi del procés selectiu: ATL006-24OPO

1- Dades de la plaça

Lloc de treball: Encarregat/ada general Esp. Mecànica hidràulica i obra civil

Número de places convocades: 1

Classe de personal: laboral fix

Grup professional: 7

Complement de lloc: Tècnic d'especial responsabilitat 1

Centre de treball d'adscripció: ETAP Llobregat

Adreça: Ctra. Martorell a Olesa, km 4.6 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Règim horari: Horari general d'empresa.

Sou brut anual: segons conveni

Règim de guàrdies

Sistema de selecció: Concurs oposició promoció interna

2- Funcions del lloc:

Les principals funcions a desenvolupar assignades al lloc de treball seran:

- Realitzar tasques de manteniment de qualsevol tipologia de vàlvules, com reguladores de pressió, vàlvules de retenció, obturadors.
- Organitzar treballs de manteniment i reparació de canonades de qualsevol diàmetre, pressió i tipologia de material.
- Realitzar recerca de fuites en les canonades i seguiment dels diferents equips de control de les mateixes.
- Realitzar la planificació del manteniment preventiu de les edificacions i arquetes.
- Definir i actualitzar les gammes i freqüències de manteniment preventiu del seu àmbit. Emplenament de las OT's i BI's en el programa GMAO vigent.
- Gestionar els treballs de manteniment preventiu i correctiu del seu àmbit
- Gestionar els contractes i empreses subcontractistes tant a nivell tècnic com econòmic dels contractes dels seu àmbit.
- Coordinar i supervisar els treballs dels operaris dels diferents contractes de manteniment del seu àmbit.
- Asumir tasques d'encarregats d'altres especialitats en la seva absència.
- Cooperar en la gestió i planificació del manteniment preventiu, correctiu i/o predictiu en l'àmbit de l'especialitat hidràulica i mecànica.
- Cooperar en la planificació de renovacions d'equips i instal·lacions pel seu estat o per la vida útil.
- Executar maniobres en cel·les d'alta tensió.

3- Requeriments específics

3.1. Titulació exigida

- Titulació: imprescindible disposar de titulació de Formació professional de grau mitjà / CFGM (àmbit manteniment mecànic, elèctric, electromecànic d'instal·lacions industrials o similar), titulació equivalent o superior.
- Coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell B2 (certificat de nivell de català intermedi) de la Direcció General de Política Lingüística, o l'equivalent. Aquesta circumstància s'acreditarà amb la possessió del corresponent certificat de nivell intermedi de català (B2) o superior. En cas de no disposar d'aquest certificat, aquest coneixement es constatarà amb la superació d'una prova que s'efectuarà amb les mateixes garanties i requisits que les proves de coneixements de llengua catalana previstes per a l'obtenció del certificat esmentat.
- Carnet de conduir B vigent, i disponibilitat per desplaçar-se habitualment a l'entorn de l'àmbit geogràfic del servei d'ATL.

3.2. Competències requerides

Assoliment d'objectius, qualitat de gestió, adaptabilitat, treball en equip i col·laboració.

4- Temari específic

Tema 1. Canonades. Tipus de materials: PEAD, FD, Acer, FPCX, FACX, PRFV, tipus d'unions, tipus d'accessoris. Conceptes generals. Manteniment preventiu, correctiu i predictiu.

Tema 2. Canonades de PEAD. Concepte de SDR. Equivalència entre SDR i PN. Soldadura per electrofusió. Soldadura per termofusió. Accessoris de PEAD: Colzes, reduccions, maniguets de reparació, brides, "T" i caps extrems. Procediment de reparació per electrofusió.

Tema 3. Canonades de FD. Accessoris de FD: Colzes, reduccions, maniguets de reparació, brides, "T". Procediments de reparacions.

Tema 4. Manteniment predictiu en canonades d'aigua. Detecció de fuites.

Principals Tecnologies. Funcionament. Avantatges i inconvenients de les diferents tipologies de detecció de fuites.

Tema 5. Reparació de canonades. Tipologies d'averies segons el material. Tipologies de reparacions: excavacions de rases, entibacions segons el material del terreny i les afeccions externes.

Tema 6. Elements hidràulics. Vàlvules, ventoses, rodets compensadors, hidrants.

Control elements hidràulics. Tipologies de vàlvules: papallona, comporta, retenció, reguladores, obturadors. Parts principals de les vàlvules. Funcionament. Manteniment preventiu, correctiu i proactiu.

Tema 7. Bombes hidràuliques i motors elèctrics. Tipus de bombes. Conceptes bàsics. Parts d'una bomba. Cavitació en bombes. Tipus de manteniment en les diferents tipologies de bombes. Tipus de motors elèctrics. Parts d'un motor trifàsic d'inducció per gàbia. Manteniment preventiu en motors elèctrics. Variadors de freqüència

Tema 8. Quadres elèctrics de baixa tensió. Concepte de baixa tensió. Magnetotèrmics. Interruptors diferencials. Relés. Protectors de sobretensió. Fonts d'alimentació.

Tema 9. Cel·les elèctriques d'alta tensió. Tipus de cel·les: Obertes, amb envoltant metàl·lica i tancades Seccionadors. Fusibles. Ruptofusibles. Disjuntors. Cel·les de mesura. Seccionador de PAT. Transformadors de potència. Transformadors de Tensió. Transformadors d'Intensitat. Sistemes amb SF6. EPI's per operació en cel·les d'alta tensió. 5 Regles d'or de l'electricitat.

Tema 10. Manteniment industrial. Concepte de manteniment industrial. Tipus de manteniment industrial: manteniment correctiu, manteniment preventiu i manteniment predictiu. Programes GMAO (Gestió del Manteniment Assistit per Ordinador): Sol·licitud de treball, Ordres de treball, Planificació de games preventives. Innocuitat de l'aigua.

Tema 11. Prevenció de riscos laborals. Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies. Definició i utilitat dels equips de protecció individual i col·lectiva. Primers Auxilis. La Prevenció de riscos laborals en avaries.