

BASES DEL PROCÉS SELECTIU PER LA COBERTURA D'UNA PLAÇA DE TÈCNIC/A MIG/A DE GESTIÓ, ASSOCIADA AL LLOC DE TREBALL DE TÈCNIC/A ANALISTA DE DADES, PEL SISTEMA DE CONCURS-OPOSICIÓ, DE L'AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ, AFECTADA PER LA LLEI 20/2021

1.- OBJECTE

L'objecte de les presents bases és la regulació específica del procés selectiu per la cobertura d'una plaça de tècnic/a mig/a de gestió, associada al lloc de treball de tècnic/a analista de dades, pel sistema de concurs- oposició, corresponent a l'Oferta Pública d'Ocupació extraordinària d'estabilització de l'any 2022, en aquells aspectes que no es regulessin a les bases generals aprovades per decret de la Alcaldia núm. 20220001002141, de 22 de juliol de 2022. i publicades al BOP núm. CVE 202210111319 i al DOGC núm. 8722, ambdós de data 2 d'agost de 2022 i a la convocatòria genèrica de les places aprovada per Resolució de l'Alcaldia de data 30/11/2022 i publicades al BOP i al DOGC de data 14/12/2022.

2.- CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA

Tipus de personal: Funcionari/a.

Denominació: Tècnic/a Mig/a de Gestió

Lloc de treball : Tècnic/a analista de dades

Escala: Administració Especial

Subescala : Tècnica

Grup: A2

Jornada: 37.5 hores, segons necessitats del servei

Sistema de selecció: concurs-oposició

Funcions: Dirigir i gestionar els recursos humans, econòmics i materials del servei per tal d'assegurar la implementació, control i manteniment dels sistemes d'informació i comunicació de l'Ajuntament, d'acord amb les directrius marcades per l'equip de Govern i amb la legislació vigent. Funcions d'estudi i proposta dins el seu àmbit d'actuació i aquelles funcions anàlogues o similars que li pugin ser assignades.

3.- REQUISITS DE PARTICIPACIÓ

Titulació requerida: Enginyer/a en geomàtica i topografia, enginyer/a en geoinformació i geomàtica, Geògraf especialista en sistemes d'informació geogràfica.

Coneixements de la llengua catalana: Nivell C1

Coneixements de la llengua castellana: Les persones aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola hauran de posseir els coneixements de llengua castellana de nivell superior.

4.- DESENVOLUPAMENT DEL PROCÈS SELECTIU

4.1.- Prova específica per demostrar el coneixement del català. Aquesta prova seguirà el model i serà proporcionada per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya

4.2.- Prova específica per demostrar el coneixement del castellà: Consistirà en una redacció de 200 paraules en el termini màxim de 45 minuts, i a mantenir una conversa amb membres del tribunal durant el termini màxim de 15 minuts i, si s'escau, amb els assessors especialistes que aquest designi. La qualificació d'aquest exercici serà d'apte/a o no apte/a i quedaran eliminats del procés selectius aquelles persones que no superin la prova.

4.3.- Prova teòrica: Consistirà a respondre, en el termini màxim de 40 minuts, un test de coneixements, amb respostes alternatives, relacionat amb el contingut de la primera part del temari que s'annexa. La qualificació d'aquest exercici serà de 0 a 20 punts, considerant-la no superada amb una puntuació inferior a 10 punts. La puntuació s'obindrà per aplicació de la fórmula $PF = (RC - RE/4) * 20 / TP$ (PF: puntuació final, RC: respostes correctes, RE: respostes errònies, TP: nombre total de preguntes)

4.4.- Prova de coneixements pràctics

Consistent en la resolució d'un o més supòsits pràctics referent a les funcions de la plaça a cobrir i que estarà relacionat amb les matèries del programa que s'annexa. Per la seva realització, les persones aspirants podran consultar els textos legals no comentats, en suport paper, que considerin necessaris i aportin per a l'ocasió. El temps màxim per la realització de la prova serà de 3 hores.

L'exercici podrà ser llegit per l'aspirant davant del Tribunal, que en la seva valoració apreciarà fonamentalment la capacitat d'anàlisi i l'aplicació raonada dels coneixements teòrics a la resolució dels problemes pràctics plantejats.

Aquesta prova serà eliminatòria i es puntuarà fins a un màxim de 40 punts, considerant-la no superada amb una puntuació inferior a 20 punts.

4.5.- Concurs : Barem de mèrits fins a 40 punts.

- a) Experiència professional en el desenvolupament de funcions anàlogues a les de la plaça a cobrir, fins a un màxim de 20 punts:**

- a.1.- En l'Administració convocant, a raó de 4 punts per any treballat.
- a.2.- En altres administracions, a raó de 2.5 punts per any treballat.
- a.3.- A l'empresa privada, a raó de 1.5 punts per any treballat.

En cas que la dedicació no sigui del 100%, la puntuació obtinguda pel temps treballat amb aquesta dedicació es puntuarà proporcionalment.

b) Formació, fins a un màxim de 20 punts.

b.1.- Per titulacions acadèmiques superiors a la requerida a la convocatòria, fins a 10 punts

- Postgraus fins 200 hores 5 punts
- Màsters entre 300 i 599 hores 6 punts
- Màsters entre 600 i 999 hores 7 punts
- Màsters de més de 1000 hores 10 punts.

b.2.- Per assistència a jornades i cursos de formació realitzats en centres públics o privats de reconeguda solvència a judici del Tribunal, que tinguin relació directa amb la plaça a cobrir, a raó de 0,15 punts per hora lectiva fins a 10 punts.

La puntuació final de cada persona aspirant serà la suma de les puntuacions obtingudes en les diferents fases.

Els/les aspirants que no compareguin a la convocatòria pel desenvolupament dels exercicis o proves a realitzar al lloc, data i hora que s'assenyali, seran exclosos, malgrat que hagi estat per causes justificades.

5.- RÈGIM DE RECURSOS

Aquestes bases i els actes administratius o acords de l'òrgan de selecció que se'n derivi de la seva aplicació, podran ser recorregudes per les persones interessades en els termes que estableix la Llei 39/2015, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Sant Joan Despí, 3 de gener de 2023

ANNEX: TEMARI ESPECÍFIC

1. SIG I. L'entrada de dades a un SIG. Els diferents tipus de dades.
2. SIG II. Els mètodes d'adquisició. Integració de dades a un SIG des d'altres fonts. La conversió de dades.
3. SIG III. Models de dades espacials I: El SIG vectorial. L'anàlisi espacial als SIG. Tipus d'anàlisi. Edició vectorial. Anàlisi espacial.
4. Sistemes d'informació geogràfica software (ArcGIS, QGIS, gvSIG)
5. Projectes SIG en codi obert i programari lliure.
6. Els sistemes d'informació geogràfica a l'administració local. Sistema d'informació municipal. Gestió elements de via pública, manteniment, llicències, expedients, urbanisme, padró i d'altres.
7. Metodologia per a la creació i el manteniment d'un SIG a nivell municipal.
8. Els servidors de mapes web. Els serveis de mapes. Definició. Funcionalitats i serveis. Geoserver.
9. Els sistemes de coordenades i georeferenciació, escales, qualitat mètrica.
10. Composicions de mapes en QGIS i exportació.
11. Bases de dades relacionals i la seva integració al SIG. (gestió, consultes complexes, etc)
12. Bases de dades espacials.
13. Software relacionat amb els sistemes de gestió de bases de dades. (Oracle, PostgreSQL, SQL server).
14. Geocodificació i georeferenciació de dades.
15. El carrer de Sant Joan Despí. Denominacions, localització, vies principals.
16. L'estructura organitzativa municipal. Característiques de l'organització als ajuntaments, components bàsics i aspectes determinants.
17. Fulls de càlcul a nivell alt (fórmules complexes, informes i gràfics representatius, etc.)
18. AutoCAD i exportació d'arxius a SIG.
19. Business Intelligence: Tableau Software, Microsoft BI, Qlick
20. Elaboració d'informes en Tableau Software. Combinació de diferents bases de dades, anàlisi i exportació.