



ATRI.ACA/019-18

L'Agència Catalana de l'Aigua té la necessitat de cobrir temporalment una plaça vacant del lloc de treball **Tècnic/a Superior Especialista Analista Programador**.

1. Descripció del lloc de treball

Nom del lloc: Tècnic/a Superior Especialista Analista Programador

Centre de treball: Provença, 260

Localitat: Barcelona

Grup professional: Grup VII

Retribució anual bruta: 31.173,94€

Vinculació: Temporal

Jornada: Completa

Horari: Segons conveni

2. Requisits de participació

Disposar de titulació universitària de la branca tecnològica i/o científica de l'àmbit TI. Enginyeria Superior informàtica, Grau en Enginyeria Informàtica, Enginyeria Tècnica Informàtica, Grau en Ciència i Enginyeria de Dades, Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i Grau en Matemàtiques, Enginyeria Industrial o similars. Disposar del certificat que acrediti el coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell C1 de la Direcció General de Política Lingüística, o l'equivalent.

Experiència prèvia de més de 2 anys en la gestió i programació en entorns SCADA, en programació amb base de dades i en llenguatges d'alt nivell.

3. Missió i funcions del lloc de treball

Analitzar, programar, assessorar tècnicament i desenvolupar amb el sistema d'adquisició i monitoratge del Cicle de l'Aigua al Territori (SAMCAT), per adaptar, actualitzar i donar servei a les necessitats de l'organització en àmbits de negoci com: la gestió d'avingudes (informació en temps real del SAIH pels embassaments i aforaments a rius i canals i informació pluviomètrica del SMC), la gestió del recurs hídric (informació en temps real de SAIH i de xarxes de tercers) i el control de la qualitat del medi (informació en temps real de la xarxa XACQA ubicada en punts crítics dels rius) i/o d'altres sistemes tècnics corporatius (sistemes de càlculs avançats, d'alertes hidrometeorològiques i la publicació de dades), per tal de garantir el nivell òptim de servei, d'acord amb els indicadors de servei definits, i les pautes i instruccions establertes pel Cap d'Unitat.

- Realitzar les tasques tècniques i de programació necessàries per a l'actualització contínua dels productes de base implantats (tant de llicenciaments com de software lliure) a les darreres versions disponibles.
- Dur a terme la recollida dels requeriments dels sistemes definits pels usuaris de l'ACA, fent el seguiment i executant les pautes establertes.
- Redactar els requeriments funcionals definits amb els usuaris.
- Definir els paràmetres i crear tècnicament els informes i quadres de comandaments de seguiment del nivell de servei dels sistemes i les dades.
- Resoldre incidències de segon nivell de SAU de nivell tècnic en relació al





- sistemes d'adquisició i monitoratge.
- Donar suport de a les empreses proveïdores de servei que col·laboren amb la Unitat.
 - Programar i desenvolupar millores en els sistemes, en base a les necessitats dels projectes en curs, i de manera coordinada amb els responsables d'aquests projectes, així com implantar els canvis generats.
 - Automatitzar i optimitzar procediments vinculats al manteniment preventiu, correctiu i perfectiu dels sistemes, i de manera coordinada amb els administradors/es d'aquests sistemes.
 - Portar a terme les tasques d'anàlisi i programació necessàries per a l'evolució continua i millorada dels sistemes d'adquisició i monitoratge.
 - Assessorar i prestar suport tècnic en l'evolució d'altres sistemes vinculats al temps real.
 - Definir els processos de millora del nivell de servei dels sistemes de la Unitat.
 - Redactar els procediments de manteniment i monitorització.
 - Redactar plecs de prescripcions tècniques.
 - Redactar informes tècnics.
 - Proposar millores per optimitzar la gestió de la seva àrea/divisió, realització d'accions formatives, etc.
 - Representar a l'empresa dins del seu àmbit tècnic, quan sigui requerit.
 - Exercir les funcions de formador/a en cas de que sigui necessari.
 - Executar els procediments establerts de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes tècnics del cicle de l'aigua quan es doni una absència de l'administrador d'aquests.
 - Prestar suport tècnic a l'evolució d'altres sistemes back-end del cicle de l'aigua, com són el cas de les bases de dades alfanumèriques i geogràfiques.

4. Aspectes que es valoraran

Coneixements sobre/de:

Sistemes d'Adquisició i Control (SCADA).

Llenguatges de programació d'alt nivell (PHP, Python, JavaScript, C o similars).

Base de dades ORACLE i llenguatge PL-SQL.

Eines SIG.

Metodologies de gestió de projectes.

Coneixements d'anglès: Lectura de documents tècnics i seguiment de cursos.

Disposar de les següents competències personals: Orientació a resultats, Orientació a la qualitat. Ordre i mètode, Flexibilitat i adaptació al canvi, Treball en equip i en xarxa, Compromís amb l'organització i el servei públic, Actualització professional i millora contínua, Resiliència, Comunicació i Empatia i assertivitat.

5. Forma d'ocupació del lloc

Contracte d'interinatge fins a la cobertura definitiva de la vacant o fins a l'amortització de la plaça si desapareixen les causes que van motivar la seva creació.



6. Participació

- Les persones interessades i que compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar la seva candidatura a través de la pàgina web de l'ACA. Hauran d'omplir el formulari de sol·licitud en el següent enllaç [Llistat d'ofertes actives](#), escollint l'oferta **TÈCNIC/A SUPERIOR ESPECIALISTA ANALISTA PROGRAMADOR. ATRI.ACA/019-18**.
- Un cop emplenada la sol·licitud, i abans d'enviar-la, cal trametre annex el *Currículum Vitae* (en català o castellà), amb **una breu descripció de les tasques desenvolupades** en relació al lloc, i documentació acreditativa, segons correspongui.
- Es tindran en compte en el procés de selecció exclusivament els Currículums rebuts mitjançant l'esmentat formulari de sol·licitud.
- Termini de presentació: **fins al dia 15 de febrer de 2019**.

7. Procediment de selecció

1. Comprovació dels requisits de participació i anàlisi del CV per valorar aspectes relacionats amb la titulació, la formació específica, la trajectòria professional i l'experiència en llocs relacionats amb el lloc de treball objecte de selecció.

2. Un cop feta la valoració, les persones candidates podran ser convocades a una entrevista personal per constatar i ampliar la informació detallada en el currículum i per valorar els aspectes relacionats amb les competències professionals.

3. Per últim, si escau, les persones candidates podran ser convocades a proves psicotècniques i de personalitat, i proves tècniques de caràcter teòric-pràctic per valorar si disposen dels aspectes competencials i tècnics requerits per ocupar el lloc de treball.

Les persones candidates poden ser excloses del procés de selecció en funció dels resultats obtinguts en les diferents etapes.

Atès el gran volum de candidats/es presentats/des a aquests processos, només podem garantir una resposta individualitzada a aquelles persones que siguin entrevistades.

