



ATRI.ACA/011-18

L'Agència Catalana de l'Aigua té la necessitat de cobrir un lloc de treball de **Tècnic/a Superior Programador/a** de la Unitat de Sistemes d'Informació Tècnica del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua.

1. Descripció del lloc de treball

Nom del lloc: Tècnic/a Superior Programador/a
Centre de treball: Provença, 260
Localitat: Barcelona
Categoria: Grup VI
Retribució anual bruta: 28.395,92€
Vinculació: Temporal
Jornada: Completa
Horari: Segons conveni

2. Requisits de participació

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, 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 d'1 a 2 anys en: programació de sistemes d'integració i control d'equips remots, programació de bases de dades, i llenguatges de programació.

3. Funcions del lloc de treball

Realitzar la programació informàtica per a la supervisió, control i automatització de dades, del Sistema d'Adquisició i Monitoratge del Cicle de l'Aigua al Territori (SAMCAT), que recull informació en temps real vital i crítica per a la gestió: d'avingudes, del recurs hídric i de control de qualitat del medi. Garantint el correcte funcionament de la eina informàtica i per tant, l'estandardització, qualitat i disponibilitat de la informació, i permetent la seva difusió i preservació, d'acord amb la normativa legal vigent i les pautes i/o instruccions del Cap d'Unitat.

- Realitzar l'actualització contínua dels productes de base implantats (tant de llicenciament com de software lliure) a les darreres versions disponibles.
- Executar la programació (desenvolupament) dels programes informàtics.
- Participar en la implantació de millores en els sistemes (configuració, personalització i informes), en base a les necessitats dels projectes en curs, i de manera coordinada amb els responsables d'aquests projectes.
- Provar, posar a punt i documentar els programes informàtics a partir de les especificacions tècniques establertes a la fase d'anàlisi.
- Redactar documents funcionals dels programes desenvolupats.
- Automatitzar i optimitzar els procediments vinculats al manteniment preventiu, correctiu i perfectiu dels sistemes, i de manera coordinada amb els administradors d'aquests sistemes.





- Donar suport tècnic en el manteniment i actualització d'altres sistemes corporatius tècnics vinculats amb la gestió de dades en temps real (com són: sistemes de càlcul i publicació d'alertes hidrometeorològiques i la plataforma SENTILO).
- Executar els procediments establerts de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes tècnics del cicle de l'aigua, en cas d'absència de l'administrador d'aquests.
- Prestar suport tècnic en l'evolució d'altres sistemes *back-end* del cicle de l'aigua (com ara: bases de dades alfanumèriques i geogràfiques).

4. Aspectes que es valoraran

Coneixements sobre/de:

- Sistemes d'Adquisició i Control (SCADA).
- Llenguatges de programació PHP, Python, HTML5 i JavaScript.
- Base de dades ORACLE i llenguatge PL-SQL.
- Eines SIG.
- Anglès.

Experiència en:

- En programació en entorns SCADA.
- En programació BBDD Oracle.
- En programació PHP, Python o similars.
- Disposar de les següents competències personals: Proactivitat i Iniciativa, Disposició a aprendre noves tecnologies, Planificar i organitzar el propi treball, Ordre i mètode, Treball en equip, Flexibilitat, Orientació al detall/Precisió, Coordinació i Cooperació, Compromís amb l'organització i Orientació al servei i al ciutadà.

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

- Presentació del currículum: les persones que hi estiguin interessades i compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar un currículum **amb una breu descripció de les tasques desenvolupades** en relació al lloc.
- Es tindran en compte en el procés de selecció exclusivament els Currículums enviats a l'adreça de correu electrònic següent: acacvrrhh@gencat.cat, que compleixin amb els requisits de participació.
- Termini de presentació: **10 dies** naturals comptadors a partir de la publicació d'aquest anunci al Web de l'ACA.
- Especificar en l'assumpte del correu: **SELECCIÓ D'UN TÈCNIC/A SUPERIOR PROGRAMADOR. ATRI.ACA/011-18.**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.



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, els/les candidats/es podran ser convocats/des 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.

