

CONVOCATÒRIA PÚBLICA PER A LA SELECCIÓ D'UN/A ANALISTA DE DADES I ESPECIALISTA EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER A LA UNITAT DE RECERCA. Referència: CSM105-21

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Depenent de la Direcció de Docència, Recerca i Investigació la missió d'aquest lloc de treball es concreta en desenvolupar projectes de Data Science i Machine Learning. Les funcions i responsabilitats principals son:

- Implantació de AIMS-OD per al criatge sistemàtic en ancians de la ciutat de Mataró amb disfàgia orofaríngia:
 - Implementació de AIMS-OD als diferents proveïdors de salut de la ciutat de Mataró
 - Validació de AIMS-OD per al criatge de la disfàgia orofaríngia en ancians de la ciutat de Mataró
- Desenvolupament i millora d'un algoritme "Artificial intelligence in the service of systematic dysphagia screening – AIMS-OD":
 - Implementació de AIMS-OD al Hospital de Mataró
 - Coordinació de la validació clínica de AIMS-OD vers l'avaluació clínica i instrumental de la disfàgia orofaríngia

BASES DE LA CONVOCATÒRIA

Es convoca el procés selectiu per a la cobertura d'un lloc de treball d'analista de dades i especialista en intel·ligència artificial per a la unitat de recerca, per formar part del projecte d'investigació "diagnòstic i tractament innovador de la fragilitat i la disfàgia orofaríngia: per un envelliment saludable i autònom" (Codi PR15-020211) en el marc del Projecte PECT "ecosistema d'innovació per a les ciutats cuidadores", cofinançada per la Generalitat de Catalunya en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. El tipus de contracte de treball serà d'obra o servei i a jornada parcial del 50%, amb una durada determinada de fins el 31/12/2022, amb possibilitat de pròrroga per 1 any més.

1. Requisits generals de participació (Article 56 de la Llei 5/2015 de l'EBEP):

- Nacionalitat: tenir la nacionalitat espanyola o trobar-se en algun dels supòsits que s'especifiquen a l'article 57.
- Edat: haver complert 16 anys i no superar l'edat establerta per a la jubilació forçosa.
- Capacitat: posseir la capacitat funcional per exercir les tasques assignades al lloc de treball.
- Habilitació: no estar inhabilitat/ada per exercir les funcions públiques, ni separat/ada mitjançant expedient disciplinari del servei de qualsevol administració pública.
- Llengua castellana: els/les aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola han de tenir, amb caràcter general, el nivell C2 de llengua castellana.

2. Sol·licitud i documentació a presentar: Les persones interessades han de remetre una carta amb la seva sol·licitud, argumentant la motivació per desenvolupar aquesta tasca, acompanyant la següent documentació:

- Fotocòpia del DNI o NIE.
- Fotocòpia de la titulació requerida.
- Acreditar mitjançant certificats de serveis prestats l'experiència professional que no pertanyi al CSdM. Aquests s'hauran de presentar sempre en format original emès pels òrgans, les autoritats o els càrrecs que duen a terme la gestió de recursos humans a la unitat corresponent.
- Currículum Vitae actualitzat, adjuntant la documentació acreditativa del mateix.

3. Termini i lloc de presentació: El termini per presentar les sol·licituds i la documentació requerida serà des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el dia 4 d'octubre de 2021 a les 14 hores, indicant referència CSM105-21. S'ha de fer arribar la documentació de la manera següent:

- En format PDF per correu electrònic a l'adreça seleccio.personal@csdm.cat
- A fi de garantir la tramesa de la documentació, aconsellem que reviseu que el vostre proveïdor de correu electrònic no us dona cap avís d'error d'enviament.
- Si la documentació a presentar supera el pes màxim permès, aquesta l'haureu d'enviar mitjançant enllaç tipus google drive, wetransfer...
- Rebreu resposta via email per part de selecció conforme s'ha rebut la vostra sol·licitud.

4. Requisits d'accés a la convocatòria:

- Grau en Matemàtiques o Estadística, o en Enginyeria (informàtica, mecànica, industrial o similar).
- Experiència en el desenvolupament de projectes relacionats amb el Data Science o Machine Learning.
- Experiència acreditada en programació (Python o R).
- Coneixements de català i castellà orals i escrits

5. Barem de la convocatòria: Total punts 100. En la resolució d'aquesta convocatòria pública es valoraran els aspectes següents:

ANALISTA DE DADES	Puntuació màxima
EXPERIÈNCIA	40
<ul style="list-style-type: none"> • Experiència prèvia en el desenvolupament de software basat en intel·ligència artificial. Es valorarà 5 punts per any treballat. Màxim de 30 punts. • Experiència en Recerca. <ul style="list-style-type: none"> ○ Participació en congressos científics nacionals i internacionals i/o publicació d'articles científics. Es valorarà 2,5 punts per cada participació a congrés científic i 5 punts per cada article científic. Màxim 10 punts. 	

FORMACIÓ	30
<ul style="list-style-type: none"> • Acreditació de competència lingüística en català (Nivell C). 3 punts. • Formació específica acreditada en programació amb Python i/o R. Es valorarà 3 punts per cada 10h de formació. Màxim 27 punts. 	
ENTREVISTA. Es valorarà el resultat d'una entrevista realitzada amb el responsable directe, a la que podran accedir aquells candidats que assoleixin un 60% de la valoració curricular, i en el seu defecte els 3 candidats que hagin obtingut la puntuació més alta. Es valoraran les següents competències:	30
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitat resolutiva • Escolta i capacitat comunicativa • Treball en equip • Habilitats organitzatives • Comunicació assertiva i resolució de conflictes 	
EXERCICI OPCIONAL. En funció de l'avaluació curricular i el resultat de l'entrevista, es podrà determinar la necessitat de realitzar una prova pràctica, avaluant:	10
<ul style="list-style-type: none"> • Prova de capacitació (Python). (Fins a 5 punts) • Coneixement globals de ML, estadística i disseny de software. (Fins a 5 punts) 	

El Consorci Sanitari del Maresme en compliment de la LISMI reserva places per als candidats amb un grau de discapacitat exigida per la Llei abans esmentada i declarat per l'organisme competent, prioritzant-los amb igualtat de condicions en el procés de selecció.

6. Comitè de Selecció. Estarà compost per sis membres:

- Directora de Persones, que actua com a Presidenta
- Director de Docència, Recerca i Innovació
- Coordinador/a de l'àrea
- Dos membres designats pel Comitè d'Empresa
- Un/a treballador/a del mateix nivell i àrea funcional, consensuat entre la Direcció de l'empresa i el Comitè de Treballadors

El Comitè de Selecció treballarà amb l'objectiu d'aconseguir consensuar un/a candidat/a per a la seva contractació. Si no fos possible, es passaria a la votació. En cas d'empat en les votacions, el vot de la presidència serà diriment.

7. Resolució de la convocatòria. El termini màxim per resoldre la convocatòria serà de 6 mesos a comptar des de la data de la publicació de la convocatòria. Podrà declarar-se deserta si cap participant supera els 50 punts.

- 8. Revisió de resultats.** Els/les candidats/es no seleccionats podran, en terme de 5 dies hàbils des de la comunicació del resultat de la selecció, demanar una revisió del resultat a la Direcció del centre. La seva resolució serà definitiva.
- 9. Incorporació.** La incorporació definitiva del candidat/a seleccionat/da estarà condicionada a la realització d'un reconeixement mèdic i a la possible verificació de les dades aportades pel candidat/a per a la selecció.
- 10. Contractació.** Contracte de treball temporal d'obra o servei a jornada parcial del 50%, amb el període de prova corresponent i amb la categoria professional de Titulat de Grau Superior (PAS-TGS DIVERS), amb les condicions laborals determinades en el II Conveni Col·lectiu de treball dels hospitals d'aguts, centres d'atenció primària, centres sociosanitaris i centres de salut mental, concertats amb el Servei Català de la Salut.
- 11. Retribució.** Aquest lloc de treball està adscrit al grup professional de titulat de Grau Superior (PAS-TGS DIVERS) del II Conveni Col·lectiu de treball dels hospitals d'aguts, centres d'atenció primària, centres sociosanitaris i centres de salut mental concertats amb el Servei Català de la Salut.

Amb la formalització i presentació de la sol·licitud els aspirants donen el seu consentiment al tractament de les dades de caràcter personal que són necessàries per prendre part en la convocatòria i per a la resta de la tramitació del procés selectiu, d'acord amb la normativa vigent.