

CONVOCATÒRIA PÚBLICA D'UNA OFERTA D'OCUPACIÓ PER A L'ÀREA D'INVESTIGACIÓ EN METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA DE LA FUNDACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA CENTRE D'ESTUDIS AMBIENTALS DEL MEDITERRANI (CEAM). Ref.: EXP-18/24

1. OBJECTE:

Bases per a la contractació d'un/a Desenvolupador /a d'Aplicacions Web i Mòbil per a l'Àrea de Meteorologia i Climatologia.

2. FUNCIONS:

Este contracte de personal tècnic s'emmarca en l'Àrea de Meteorologia i Climatologia. Es busca candidatura amb experiència i interès en el desenvolupament d'aplicacions web i mòbil per a la publicació de dades geoespaciales en entorns cartogràfics i la gestió de consultes i usuaris. La persona contractada farà el seu treball en el marc del projecte VITUclim (València: Illa Tèrmica Urbana) amb expedient 055 concedit per la Delegació d'Innovació de l'Ajuntament de València dins del programa de subvencions per al desenvolupament de projectes d'innovació orientats a la Missió Climàtica València 2030, de l'exercici 2023.

El/La desenvolupador/a web serà responsable de desenvolupar, implantar i dissenyar un nou portal web per a donar servei a les necessitats del projecte marc que dona cobertura a la posició, amb la possibilitat de partir d'aplicacions i ferramentes web similars que es troben operatives en altres àmbits de la gestió mediambiental dins de la Fundació CEAM. Per a això es modificarà i establirà el codi necessari per a l'execució en servidor local d'una aplicació disponible en el núvol. Això inclou preferentment el maneig sobre sistemes de gestió de continguts (CMS) com Wordpress, per a permetre la utilització de la majoria dels navegadors actuals, així com de dispositius amb diferents preferències de grandàries de pantalla i la utilització del protocol de seguretat SSL en la transmissió de pàgines dinàmiques. Haurà de posar-se a punt per a la seua integració en la plataforma diferents bases de dades, les APIs i els serveis web de l'aplicació. Les parts corresponents al front-end” i “back-end” de l'aplicació deurán realitzar-se en els entorns de producció i preproducció per a donar suport als administradors i usuaris avançats habilitats, tant en mode d'exploració com en mode de desenvolupament i proves, i finalment al públic en general, garantint la fiabilitat i la seguretat. El/La desenvolupador/a web gestionarà i reutilitzarà codi eficient, disposant-ho de manera fàcil per al seu millor enteniment, amb fidelitat als principis denominats SOLID (millors pràctiques per a produir codi escalable, mantenible i comprovable amb la finalitat d'estructurar una programació orientada a objectes). L'aplicació per a web i mòbil tindrà com a finalitat última la publicació de dades geoespaciales en entorns cartogràfics i la gestió de consultes i usuaris, utilitzant entorns d'execució multiplataforma, gratuïts i de codi obert.

Si el/La desenvolupador/a web presentara la titulació de grau universitari en alguna de les disciplines particularment requerides, permetent-li la retribució més alta segons les condicions de contractació, les funcions anteriors seran amplades per a incloure una major iniciativa del candidat. Se li requerirà el disseny i un complet desenvolupament del diagrama de base de dades, flux d'informació i models de dades de l'aplicació web multiplataforma. Addicionalment haurà d'utilitzar dades en els seus diferents formats per al seu accés, manipulació i emmagatzematge mitjançant la programació de codi propi, així com la creació de diferents perfils d'usuaris amb accés a la plataforma. La persona candidata haurà de posar en pràctica un maneig sòlid dels



principis i pràctiques per a la protecció de dades personals, la implementació i manteniment dels procediments de seguretat i autenticació d'usuaris, així com la creació de continguts tècnics i didàctics en forma d'informes i manuals, habilitant excel·lents competències de comunicació i col·laboració. Al mateix temps, haurà d'implementar millores en el rendiment de l'aplicació durant la seua fase de desenrotllament i el monitoratge del funcionament d'esta. D'igual mode, haurà de fer ús de plataformes de destí com a app stores i servidors web per a l'actualització i disposició de les diferents versions de l'aplicació generada.

Las tasques involucrades en la posició es realitzaran en las instal·lacions de la Fundació CEAM dins del departament de Meteorologia i Climatologia. La candidatura seleccionada s'integrarà en un equip multidisciplinari, involucrat al mateix temps en el disseny de les funcionalitats de l'aplicació web. Dins de les tasques pròpies de la persona candidata se trobarà una constant interacció amb els membres de l'equip en la Fundació CEAM. S'anima a participar en la convocatòria a totes les candidatures motivades, compromeses i amb interés a treballar pel medi ambient, fins i tot si posseïx un número limitat dels mèrits a valorar en este procés selectiu.

3. CONDICIONS DEL CONTRACTE DE TREBALL:

Règim jurídic: Contractació en règim de dret laboral.

Tipus de contracte: Duració determinada en el marc de projectes finançats per la Missió Climàtica València 2030, segons s'arreplega en la convocatòria i en la resolució de concessió de l'ajuda, pel temps necessari per a l'execució del projecte.

Duració: Finalització del projecte

Categoria professional: Dependrà de la titulació de la candidatura finalment seleccionada, denominant-se Oficial de Servicis Auxiliars (FP Tècnic Superior) o Tècnic Especialista (Grau Universitari)

Període de prova: Segons Conveni.

Jornada: 38 hores semanales – jornada completa

Salari brut anual: Dependent de la categoria professional que resulte en funció de la titulació oficial aportada:

20.601,36€ bruts anuals (FP Tècnic Superior)

30.335,07€ bruts anuals (Grau Universitari)

Lloc de treball: La prestació del treball es realitzarà en la seu de la Fundació CEAM al Parc Tecnològic de Paterna.

4. REQUISITS PER A PARTICIPAR EN LA CONVOCATÒRIA:

a) Requisits generals:

- Complir amb algun dels següents requisits de nacionalitat:

- a) Tindre la nacionalitat espanyola o dels Estats membres de la Unió Europea, o d'aquells Estats, als quals, en virtut de tractats internacionals celebrats per la Unió Europea i ratificats per Espanya, siga aplicable la lliure circulació de treballadors
- b) Cònjuge d'espanyols o de nacionals d'altres estats membres de la Unió Europea, sempre que no estiguen separats de dret.
- c) Els estrangers amb residència legal a Espanya. La persona seleccionada per al lloc de treball que s'oferix ha d'acreditar almenys el permís de treball i de residència en el moment de la contractació.

Els aspirants estrangers inclosos en els apartats b i c) hauran d'acompanyar a la seua sol·licitud el document que acredite les condicions que s'al·leguen. En el cas de l'apartat c) si no pot acreditar-lo en el moment de la presentació de la documentació, hauran de



presentar un compromís de sol·licitar la documentació abans de la contractació, en el cas de ser seleccionats

- No haver sigut separat mitjançant expedient disciplinari del servei de qualsevol de les Administracions Públiques o dels òrgans constitucionals o estatutaris de les Comunitats Autònomes, ni trobar-se en inhabilitació absoluta o especial per a ocupacions o càrrecs públics per resolució judicial per a exercir funcions similars a les que exercien en el cas del personal laboral, en el qual haguera sigut separat o inhabilitat. En el cas de ser nacional d'un altre Estat, no trobar-se inhabilitat o en situació equivalent ni haver sigut sotmés a sanció disciplinària o equivalent que impedisca, en el seu Estat, en els mateixos termes l'accés a l'ocupació pública. No haver mantingut relació laboral amb la Fundació CEAM, o amb qualsevol altra entitat o empresa que formara part del sector públic, que haja finalitzat per acomiadament disciplinari que no haja sigut declarat judicialment per sentència ferma, nul o improcedent. No haver sigut subjecte d'acomiadament per causes objectives de les lletres a) i b) de l'article 52 de l'Estatut dels Treballadors.
- Posseir la capacitat funcional per al compliment de les funcions derivades del lloc.

b) Requisits particulars indispensables:

- Estar en possessió del títol de formació professional de TÈCNIC SUPERIOR en Desenrotllament d'Aplicacions Web o Desenrotllament d'Aplicacions Multiplataforma, o qualsevol altra titulació superior a la formació professional en disciplines com ara Tècniques de Desenrotllament d'Aplicacions Web i Mòbils, Tècniques d'Aplicacions de Programari, Enginyeria Telemàtica, Enginyeria Multimèdia, Enginyeria Informàtica o Enginyeria del Programari, acreditats tots mitjançant el corresponent títol oficial o la corresponent convalidació o credencial que ho acredite.
- Incorporació immediata.

Per a ser admesos a la selecció, serà necessari que les candidatures reunisquen tots els requisits generals i indispensables a la data de finalització del termini de sol·licituds, no podent-se entrar a valorar les sol·licituds en cas contrari.



c) Mèrits valorables:

Mèrits valorables	Baremació	Acreditació
FASE 1: VALORACIÓ DE MÈRITS I DIVERSITAT FUNCIONAL (80 punts)		
1.- FORMACIÓ (35 punts)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
1.1 Cursos d'especialització específics	Màxim 25 punts	
FORM. ACADEM.-Apartat 1: Cursos en plataformes de desarrollo Web, en concret ode.js, Spring Boot, Django, Python Flask, ASP.NET Core, Express.js, Go Gin, Elixir Phoenix, PHP Laravel, Tornado, o Pyramid.	(Màxim 5 ptes.) 2.5 punts per plataforma	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 2: Cursos en marcs multiplataforma per a crear aplicacions mòbils i d'escriptori, en concret l'editor Visual Studio Code amb extensions com ara React Native, Xamarin (C#), Cordova, Electron, o Ionic.	(Màxim 5 ptes.) 2.5 punts per extensió	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 3: Cursos en Tecnologies de Bases de dades Optimizadas com ara PostgreSQL, MySQL, o MongoDB.	(Màxim 5 ptes.) 2.5 punts per tecnologia	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 4: Cursos en servidors web de dades geoespaciales, editors i administradors com ara GeoServer, MapServer, OpenLayers, PostGIS (PostgreSQL), GeoPackage, Mapbox, o Copernicus WebGL Earth Engine.	(Màxim 5 ptes.) 2.5 punts per servidor utilitzat	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 5: Cursos en protocols de xarxa i comunicació com ara Apatxe Kafka, Apatxe ActiveMQ (JMS-compliant), o Netty.	(Màxim 5 ptes.) 2.5 punts per protocol	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.



1.2 Titulació acadèmica	Màxim 7 punts	
FORM. ACADEM.-Apartat 6: Expedient acadèmic del títol aportat	A partir d'una nota mitjana de 5, se sumará 1 punt per cada increment en 1 punt de la nota. Puntuació màxima 5 punts	Nota mitjana acreditada del títol oficial acadèmic.
FORM. ACADEM.-Apartat 7: Cursos d'especialització rebuts en l'àrea dels servicis promoguts per les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de més de 6 hores lectives (diferents a la formació acadèmica aportada i als cursos específics dels mèrits aportats en 1.1)	1 punt per curs Puntuació màxima 2 punts	Títol, resguard de participació, document anàleg que permeti la valoració
1.3 Coneixements d'idiomes	Màxim 3 punts	
CONOC. IDIOMA.-Anglès Coneixements d'anglès acreditats per organisme oficial	(Màxim 2 punts) Nivell B2: 1 punt Nivell C1 o similar o superior: 2 punts (es considerarà només el màxim nivell acreditat)	Acreditació: Títol o certificat substitutori <i>Certificació expedida per Escoles Oficials d'idioma o entitats estrangeres reconegudes de conformitat amb el que es disposa en el Decret del Consell 61/2013 (DOCV20.5.13) i l'Orde 93/2013 de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport (DOCV 13.11.13)</i>
CONOC. IDIOMA.-Valencià: Coneixements de valencià acreditats per organisme oficial.	(màxim 1 punt) Nivell B1: 0,1 punts Nivell B2: 0,3 punts Nivell C1 0,8 punts Nivell C2: 1 punt (es considerarà només el màxim nivell acreditat)	Acreditació: Títol o certificat substitutori. Certificació expedida per Escoles Oficials d'Idiomes o Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià



2.- EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL	MÀXIM TOTAL 45 PUNTS	ACREDITACIÓ
2.1 Recursos específics	Màxim 35 punts	
EXP. PROF.-Apartat 1: Plataformes de desenvolupament Web, en concret Node.js, Spring Boot, Django, Python Flask, ASP.NET Core, Express.js, Go Gin, Elixir Phoenix, PHP Laravel, Tornado, o Pyramid.	(Màxim 7 ptes.) 3.5 punts per plataforma	Document, que segons el parer de la comissió permeti verificar les tasques desenrotllades sempre que quedi acreditada la seua veracitat i autenticitat. Este document podria ser certificat emès pel ocupador o contractador. (apartats 1 a 11)
EXP. PROF.-Apartat 2: Marcs multiplataforma per a crear aplicacions mòbils i d'escriptori, en concret l'editor Visual Studio Code amb extensions com ara React Native, Xamarin (C#), Cordova, Electron, o Ionic.	(Màxim 7 ptes.) 3.5 punts per extensió	
EXP. PROF.-Apartat 3: Tecnologies de Bases de dades Optimizadas com ara PostgreSQL, MySQL, o MongoDB.	(Màxim 7 ptes.) 3.5 punts per tecnologia	
EXP. PROF.-Apartat 4: Servidors web de dades geoespaciales, editors i administradors com ara GeoServer, MapServer, OpenLayers, PostGIS (PostgreSQL), GeoPackage, Mapbox, o Copernicus WebGL Earth Engine.	(Màxim 7 ptes.) 3.5 punts per servidor	
EXP. PROF.-Apartat 5: Protocols de xarxa i comunicació com ara Apatxe Kafka, Apatxe ActiveMQ (JMS-compliant), o Netty.	(Màxim 7 ptes.) 3.5 punts per protocol	



2.2 Experiència general i emprenedora	Màxim 10 punts	
EXP. PROF.-Apartat 6: Experiència professional en l'àrea de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions diferent de l'experiència aportada en l'apartat 2.1 anterior	(Màxim 5 punts) 1 punt per cada 4 mesos d'experiència en l'àmbit del desenvolupament d'aplicacions web, o 1 punt per cada 8 mesos d'experiència en l'àmbit de la resta dels servicis promoguts per les Tics	Contracte de treball i informe de vida laboral, expedit per la Tresoreria General de la Seguretat Social, que acredite haver cotitzat durant tot el temps que s'al·legue. Si en els contractes no apareixen les tasques i funcions realitzades, es requerirà el corresponent certificat emés pel ocupador, o qualsevol altre document, que segons el parer de la comissió permeti verificar les tasques desenvolupades sempre que quede acreditada la seua veracitat i autenticitat.
EXP. PROF.-Apartat 7: Cooperació o autoria d'aplicacions informàtiques, sense vinculació laboral, publicades en repositoris o botigues d'aplicacions fins a la data de publicació d'esta convocatòria	(Màxim 5 punts) 2 punts per cada aplicació que es trobe orientada cap al desenvolupament d'aplicacions web, o 1 punt per cada aplicació orientada cap a la resta dels servicis promoguts per les Tics	Link al punt de distribució del programari en el qual es troben els arxius d'instal·lació i l'historial d'actualitzacions
3- PERSONES AMB DIVERSITAT FUNCIONAL (5 punts)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
DIVERSITAT FUNCIONAL: Grau de diversitat funcional igual o superior a 33% compatible amb el lloc de treball.	Puntuació màxima de 5 punts.	Certificats que s'haurà d'acreditar en el moment de la inscripció al procés de selecció.
FASE 2: FASE ESPECÍFICA (15 punts)		
4- FASE ESPECÍFICA (15 PUNTS)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
criteri qualitatiu segons el parer de la Comissió d'avaluació	Puntuació màxima de 15 punts.	Valoració i coneixement addicional de les aptituds, actituds i destreses del candidat o candidata mitjançant la realització d'una entrevista personal i/o unes proves objectives.



Només es valoraran i baremaran aquells requisits i aspectes expressats de manera clara i específica en el CV i que estiguen degudament acreditats amb títols, certificats firmats per persona responsable de l'entitat on s'hagen desenrotllat els treballs o la formació que acrediten l'experiència indicada, que permeten la seua quantificació i valoració.

5. DOCUMENTACIÓ:

Les persones interessades hauran d'inscriure's a través de l'ACCÉS AL PORTAL DE CONVOCATÒRIES D'OCUPACIÓ – Convocatòries obertes -, al qual accediran clicant en l'enllaç que s'habilitarà en la web de [CEAM](#), en el EXP-18/24 des del qual aportaran les seues dades personals i la següent documentació:

- a) Declaració de veracitat de les dades/documentos aportats (ANNEX I d'estes bases). S'ha de firmar digitalment.
- b) Còpia escanejada del títol indicat o resguard d'haver abonat els drets d'expedició. En el cas de titulacions estrangeres, ha d'acreditar-se l'homologació o equivalència corresponent o haver iniciat els tràmits per a esta.
- c) Curriculum vitae en el qual s'indicarà la informació que acredite el compliment dels requisits per a participar en el procés de selecció, així com els mèrits que es pretén fer constar
- d) Documentació que acredite amb suficiència els mèrits que es pretén fer constar i que s'indiquen en el quadre anterior.

La no presentació de la documentació inclosa en els punts a), b) i c) anteriors i de la manera en què se sol·licita, la candidatura no serà admesa en el procés de selecció, sense tindre la possibilitat d'esmenar esta documentació amb posterioritat al tancament de la convocatòria.

No és necessària la compulsa d'estos documents escanejats, és suficient amb la declaració de veracitat inclosa en la sol·licitud de participació, sense perjuí que en qualsevol moment es puga requerir als sol·licitants que acrediten amb els originals la documentació aportada.

6. TERMINI I LLOC DE PRESENTACIÓ:

El termini de finalització de lliurament de sol·licituds serà a les 15 hores del quinze dia posterior a la seua publicació.

7. COMISSIÓ AVALUADORA:

El/la Investigador/a Principal (IP) responsable de la sol·licitud o persona en qui delegue.

La Direcció Financera (DF) o persona en qui delegue.

Tercer membre proposat/per el/la IP amb el vistiplau de la DF.

8. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Primera fase:

La Comissió Avaluadora comprovarà el compliment dels requisits generals i particulars. Aquelles candidatures que no complisquen amb algun dels requisits quedaran descartades de procés. A continuació, es puntuarà la documentació presentada acreditativa dels mèrits valorables relatius als punts 1 i 2 del quadre anterior. Es donarà publicitat en la web del CEAM, a la relació provisional d'admesos i amb la puntuació dels mèrits, indicant aquelles candidatures que passen a la segona fase, concedint un termini de 5 dies, a comptar des del següent a esta publicació, per



a formular al·legacions i/o esmenar defectes que hagen motivat l'error o l'exclusió tot això de conformitat amb el que es disposa en l'article 68 de la Llei 39/2015 de procediment administratiu comú. Si el termini finalitza en dia festiu, es passarà al primer dia hàbil.

La Comissió Avaluadora podrà fer canvis en el procés si ho estima oportú i degut situacions extraordinàries com la recepció de poques candidatures o que existisca molta diferència de punts entre estes. També podrà desestimar a totes les candidatures, per no reunir estes els suficients mèrits per a poder dur a terme els treballs, sempre segons el parer de la Comissió d'Avaluació.

Segona fase:

Consistirà en una entrevista, en la qual la comissió avaluadora preguntarà sobre aspectes tècnics relacionats amb la naturalesa de la convocatòria i del contingut dels mèrits acreditats per el/la candidat/a i coneixements per a poder desenrotllar amb solvència els treballs a encomanar. L'entrevista suposarà un màxim de 20 punts. Serà seleccionada la persona amb major puntuació final. En el supòsit d'igualtat en la puntuació final entre diverses candidatures, es considerarà primer la candidatura que haja obtingut major puntuació, d'acord amb l'assenyalat a continuació i en este orde:

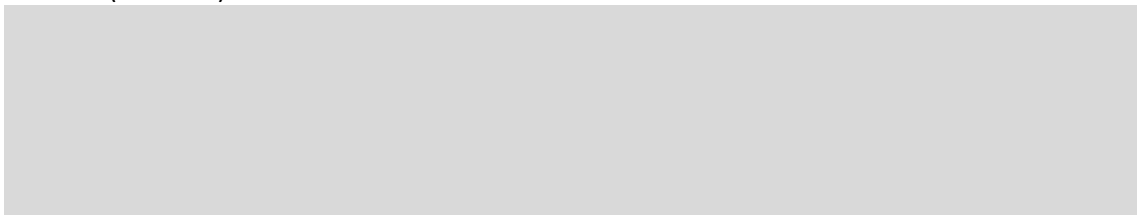
- 1.- Mèrits d'experiència professional.
- 2.- Mèrits formatius.
- 3.- En cas de persistir l'empat, tindrà preferència la contractació de la persona que represente al sexe infrarepresentat en la Fundació.

En virtut de la valoració final, la Comissió d'Avaluació elevarà a l'òrgan corresponent la proposta d'adjudicació del lloc, en funció de l'orde de classificació, o la declaració d'adjudicació deserta per no haver-se presentat candidatures o no reunir estes els suficients mèrits per a poder dur a terme els treballs, sempre segons el parer de la Comissió d'Avaluació. Les restants candidatures podran quedar com a reserva en orde o ser desestimades segons indique la pròpia Comissió. La resolució provisional amb la puntuació global obtinguda per les candidatures que hagen realitzat la segona fase serà publicada en la web del CEAM, concedint un termini de 5 dies naturals, a comptar des del següent a esta publicació, per a formular al·legacions. Si el termini finalitza en dia festiu, es passarà al primer dia hàbil.

Conclòs el termini de recepció d'al·legacions sense haver rebut cap o havent sigut contestades estes, la resolució provisional passarà a definitiva o es publicarà una nova si hi haguera canvis, amb les dades de la candidatura seleccionada en la pàgina Web de la Fundació: www.ceam.es (ofertes d'ocupació).

En el supòsit de renúncia o desistiment de la persona candidata, la Direcció valorarà i proposarà, si és adequat, a la qual haja obtingut el següent major valor de valoració del total de les proves del procés de selecció.

Paterna (València) a la data de la firma



Firmat Direcció Executiva (DE)