

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-01/24

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 geoespacionals 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 desenvolupador web serà responsable de crear i processar el codi necessari per a la seua execució en el servidor d'una aplicació disponible en el núvol. Això inclou el disseny, desenvolupament, integració i manteniment de bases de dades, les APIs i els servicis web de l'aplicació. Les parts corresponents al "front-end" i "back-end" de l'aplicació han de proporcionar les dades i la funcionalitat sol·licitats pels administradors, usuaris avançats i públic en general, garantint la fiabilitat i seguretat. El desenvolupador web (backend developer) elaborarà codi eficient, reutilitzable i fàcil d'entendre, amb fidelitat als principis denominats SOLID (millors pràctiques per a produir codi escalable, mantenible i comprovable amb la finalitat d'estructurar programari de major rendiment orientat a objectes). El candidat posseirà una sòlida comprensió dels principis i pràctiques per a la protecció de dades personals, excel·lents habilitats de comunicació i col·laboració, i es desembolicarà en l'ús d'entorns d'execució multiplataforma, gratuïts i de codi obert.

Tasques principals de la posició:

- Disseny i desenvolupament del diagrama de base de dades, flux d'informació i models de dades d'una aplicació web multiplataforma.
- Programació i processament de codi per a accedir, manipular i emmagatzemar dades en diferents formats, així com els perfils d'usuari necessaris.
- Desenvolupar/utilitzar APIs i servicis web per a exposar dades i funcionalitats en el "front-end" d'una aplicació web/mòbil.
- Administrar les activitats d'usuaris, la seguretat i l'autenticació des del servidor.
- Monitoratge i resolució de problemes del rendiment en les diferents fases del desenvolupament de l'aplicació.
- Implementació i actualitzacions en plataformes de destí: app stores i servidors web.
- Creació d'informes i manuals.

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 del candidat es trobarà una constant interacció amb els membres de l'equip en la Fundació CEAM, així com la col·laboració en campanyes experimentals de camp. Des de la institució, podrà aportar-se exemples d'aplicacions i ferramentes web similars que es troben operatives en altres àmbits de la gestió mediambiental. S'anima a participar en la convocatòria a totes les candidatures motivades, compromeses i amb interès 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'arregla en la convocatòria i en la resolució de concessió de l'ajuda, pel temps necessari per a l'execució del projecte.

Duració: Fins a 30/06/2025

Categoria professional: Tècnic de Grau Mitjà.

Període de prova: Segons Conveni.

Jornada: 38 hores setmanals – jornada completa

Salari brut anual: 26.207,23€

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 grau en una disciplina tècnica com ara Informàtica, Enginyeria de Dades, Enginyeria Telemàtica, Enginyeria de Tecnologies i Servicis de Telecomunicació, ... o en una disciplina científica com ara Física, Matemàtiques o Estadística, acreditat mitjançant el corresponent títol oficial o la corresponent convalidació o credencial que ho acredite.
- Permís de conduir que permeta circular per territori espanyol.
- 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 (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 Node.js, Spring Boot, Django, Python Flask, ASP.NET Core, Express.js, Go Gin, Elixir Phoenix, PHP Laravel, Tornado, o Pyramid.	(Màxim 3 ptes.) 1 punt 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 3 ptes.) 1 punt 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 3 ptes.) 1 punt per tecnologia	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 4: Cursos en servidores web de dades geoespaciales, editors i administradors com ara GeoServer, MapServer, OpenLayers, PostGIS (PostgreSQL), GeoPackage, Mapbox, o Copernicus WebGL Earth Engine.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per servidor utilitzeu	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 5: Cursos en empaquetado en contenidors i implementació com ara Docker, Kubernetes, Heroku, o AWS.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per empaquetador	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 6: Cursos en plataformas de prueba i depuració com ara Mocha, Jasmine, Chai, o Jest.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per plataforma	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 7: Cursos en servidores d'automatització contínua d'integració i lliurament (CI/CD) com ara Jenkins, Travis CI, GitLab CI/CD, CircleCI, o Azure Pipelines.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per servidor	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 8: Cursos en protocolos de xarxa i comunicació com ara Apatxe Kafka, Apatxe ActiveMQ (JMS-compliant), o Netty.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per protocol	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 9: Cursos en aplicaciones per al diseño, ús i prova de APIs com ara Postman, RESTful API, o FastAPI.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per aplicació	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.



FORM. ACADEM.-Apartat 10: Cursos en buscadores, registre i anàlisi de dades com ara ElasticSearch, Apatxe Solr, Apatxe CouchDB, o Google Cloud Search.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per cercador	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
FORM. ACADEM.-Apartat 11: Cursos en plataformes per a crear, compartir i executar projectes de desenvolupament web com ara CodeSandbox, Stackblitz, o PWA Builder.	(Màxim 2 ptes.) 1 punt per plataforma	Document que permeta la valoració, per exemple, el certificat del curs.
1.2 Cursos completats	Màxim 7 punts	
FORM. ACADEM.-Apartat 12: Títols universitaris d'estudis superiors al grau en l'àmbit de servicis promoguts per les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	3 punts	Títol acadèmic oficial acreditatiu.
FORM. ACADEM.-Apartat 13: 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 universitària aporteua i als cursos específics dels mèrits aportats en 1.1)	1 punt per curs (màxim 4 ptes.)	Títol, resguard de participació, document anàleg que permeta 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 36 punts	
EXP. PROF.-Apartat 1: Plataformes de desarrollo 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 4 ptes.) 2 punts per plataforma	Document, que segons el parer de la comissió permeta verificar les tasques desenvolupades sempre que quede acreditada la seua veracitat i autenticitat. Este document podria ser certificat emés per l'ocupador o contractador. (apartats 1 a 11)
EXP. PROF.-Apartat 2: Marcos 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 4 ptes.) 2 punts per extensió	
EXP. PROF.-Apartat 3: Tecnologies de Bases de dades Optimizadas com ara PostgreSQL, MySQL, o MongoDB.	(Màxim 4 ptes.) 2 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 3 ptes.) 1,5 punts per servidor	
EXP. PROF.-Apartat 5: Empaquetat en contenidors i implementació com ara Docker, Kubernetes, Heroku, o AWS.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per empaquetador	
EXP. PROF.-Apartat 6: Plataformes de prueba i	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per plataforma	



depuració com ara Mocha, Jasmine, Chai, o Jest.		
EXP. PROF.-Apartat 7: Servidors d'automatització contínua d'integració i lliurament (CI/CD) com ara Jenkins, Travis CI, GitLab CI/CD, CircleCI, o Azure Pipelines.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per servidor	
EXP. PROF.-Apartat 8: Protocols de xarxa i comunicació com ara Apatxe Kafka, Apatxe ActiveMQ (JMS-compliant), o Netty.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per protocol	
EXP. PROF.-Apartat 9: Aplicacions per al disseny, ús i prova de APIs com ara Postman, RESTful API, o FastAPI.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per aplicació	
EXP. PROF.-Apartat 10: Boscadores, registre i anàlisi de dades com ara Elasticsearch, Apatxe Solr, Apatxe CouchDB, o Google Cloud Search.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per cercador	
EXP. PROF.-Apartat 11: Plataformes per a crear, compartir i executar projectes de desenvolupament web com ara CodeSandbox, Stackblitz, o PWA Builder.	(Màxim 3 ptes.) 1,5 punts per plataforma	
2.2 Experiència general i emprenedora	Màxim 9 punts	
EXP. PROF.-Apartat 12: 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 4 punts) 1 punt per cada 4 mesos d'experiència en l'àmbit del desenvolupament d'aplicacions web, o 1 punt per cada 12 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 emès per l'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 13: 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	Enllaç al punt de distribució del programari en el qual es troben els arxius d'instal·lació i l'historial d'actualitzacions
FASE 2: FASE ESPECÍFICA (20 punts)		
4- FASE ESPECÍFICA (20 PUNTS)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
criteri qualitatiu segons el parer de la Comissió d'avaluació	Puntuació màxima de 20 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 desenvolupat 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-01/24 des del qual aportaran les seues dades personals i la següent documentació:

- a) Declaració de veracitat de les dades/documents 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) Permís de conduir.
- d) 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



e) 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 pugua 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 quinzé 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 desenvolupar 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.



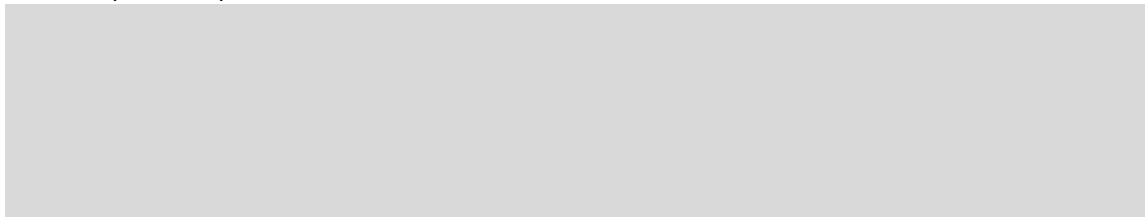
3.- En cas de persistir l'empat, tindrà preferència la contractació de la persona que represente al sexe infrarepresentat en la Fundació.

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)