

BASES PER A LA CONVOCATÒRIA PÚBLICA D'UNA OFERTA D'OCUPACIÓ PER A L'ÀREA D'INVESTIGACIÓ DE QUÍMICA ATMOSFÈRICA.

(Ref.: EXP-PERS/CEAM/2026/0001)

1. OBJECTE:

Bases per a la regulació de la contractació d'un/a Investigador/a Doctor/a o Graduat/da per a l'Àrea d'Investigació de Química Atmosfèrica.

2. FUNCIONS:

Contribució al desenvolupament de les capacitats de simulació numèrica de la contaminació atmosfèrica primària i secundària (processos fotoquímics) per a l'àmbit de la Comunitat Valenciana, en el marc de la línia d'investigació sobre l'ozó que la Fundació va iniciar en 2024 en col·laboració amb la Conselleria de Medi Ambient, Infraestructures i Territori de la Generalitat Valenciana basada en la simulació numèrica de la contaminació, recolzada en la posada a punt de tres codis informàtics i l'inici d'un programa de treball amb vista a donar suport en l'àmbit de la Comunitat Valenciana als nous requeriments derivats de la imminent transposició de la recent directiva 2024/2881, de 23 d'octubre de 2024, sobre la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa. L'activitat se centrarà en donar suport a la part química dels recursos de simulació numèrica, concretats en el model fotoquímic CMAQ, com uno dels tres mòduls integrants de la representació numèrica dels processos: emissions, dispersió i transformació química.

Les tasques a desenvolupar en els treballs de simulació numèrica s'ajustarien a la diferent responsabilitat de la categoria incorporada, de manera que:

- a) Correspondria al/la Investigador/a Doctor/a la responsabilitat del lideratge de la plena incorporació del model CMAQ al procediment numèric de simulació de contaminació atmosfèrica primària i secundària en l'àmbit de la Comunitat Valenciana; l'ajust de l'entorn informàtic a les necessitats del codi químic; la descripció dels escenaris sobre els quals desenrotllar els exercicis de simulació; l'avaluació del funcionament del mòdul químic en el procés de simulació de la dinàmica de contaminants; la concreció d'un programa de millores de la representació numèrica de les transformacions químiques; així com la iniciativa en la preparació d'articles científics i comunicacions en fòrums científics.
- b) Seria responsabilitat del /la Investigador/a Graduat/da l'operatiu informàtic dels diferents mòduls (emissions, meteorològic i químic) que conformen el sistema de simulació; el suport a la preparació de la informació d'entrada als models, amb especial atenció a l'actualització i millora de l'inventari d'emissions de compostos contaminants; suport en la generació de fitxers i execució de les simulacions fotoquímiques; suport al disseny de l'estratègia de les simulacions i protocols d'avaluació/validació dels resultats, d'acord amb les exigències normatives derivades de la legislació; suport a l'explotació dels resultats com a aportació a la investigació dels processos fotoquímics en un entorn real mediterrani; i finalment, la contribució a la difusió dels resultats en fòrums científics (contribucions a congressos, publicacions, etc) i preparació de reunions internes del grup i amb la GVA per a seguiment dels treballs en curs.

3. CONDICIONS DEL CONTRACTE DE TREBALL:

Règim jurídic: Contractació en règim de dret laboral.

Tipus de contracte: Indefinit d'activitats científicotècniques. Art.23 bis Llei 14/2011 de Ciència.

Categoria professional: Investigador/a Júnior

Període de prova: Segons Conveni.

Jornada: 38 hores/setmana. Jornada completa

Salari brut anual: 25.932,00€ en cas de graduat amb experiència; 30.927,56€ en cas de Doctorat, en 12 pagues.

Lloc de treball: La prestació del treball es realitzarà en la seu del CEAM, al Parc Tecnològic de Paterna (València), Carrer Charles Robert Darwin, 14.

4. REQUISITS DELS SOL·LICITANTS:

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/res amb residència legal a Espanya

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.

- 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. Tindre complits setze anys i no excedir de l'edat màxima de jubilació forçosa.

b) Requisits particulars indispensables:

- Estar en possessió d'un títol de grau en Física o Química o Enginyeria o Ciències Ambientals, amb formació explícita en l'àrea de ciències ambientals, acreditat mitjançant el corresponent títol oficial o la corresponent convalidació o credencial que ho documente.
- Incorporació immediata

Per a ser admesos a la selecció, serà necessari que las candidatures reunisquen tots els requisits generals i indispensables a la data de terminació 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.-EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL (40 PUNTS)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
EXP. PROF.-Apartat 1: Experiència professional amb funcions relacionades amb la simulació numèrica de la contaminació atmosfèrica.	1,0 punt per cada mes d'experiència (s'aplicaran 1,5 punts en cas d'experiència amb models químics de simulació (2,0 si es tracta en concret del CMAQ)). Puntuació màxima de 25 punts.	Contracte de treball amb indicació del projecte d'investigació o certificat de l'ocupador IP d'haver estat contractat en el marc del projecte 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. L'experiència laboral a l'estranger s'acreditarà mitjançant contractes o documentació anàloga.
EXP. PROF.-Apartat 2: Experiència en investigació: Publicacions en revistes científiques internacionals ISI en àrees relacionades amb l'àmbit de coneixement del lloc.	1 punt per cada publicació en revista Q1. 1,0 punts per cada publicació en revista Q2. 0,5 punt per cada publicació en revistes Q3 0,2 punt per publicació en revista Q4. En cas de ser primer autor s'afegiran 0,5 punts per publicació Puntuació màxima de 10 punts.	Còpia de la primera fulla de la publicació en la qual aparega el títol, autors i abstract. Indicar el *DOI de les publicacions i el corresponent enllaç a la publicació en el CV
EXP. PROF.-Apartat 3: Estadades internacionals relacionades amb les àrees de coneixement del lloc.	1,5 punts per cada estada a partir d'1 mes. Puntuació màxima de 5 punts.	Certificat d'estada o qualsevol altre document que permeti verificar l'acreditació.

2.-FORMACIÓ (35 PUNTS)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
2.1 Formació acadèmica i professional	Màxim: 27 punts	
FORM. ACADEM.-Apartat 1: Doctorat relacionat amb les funcions a desenrotllar.	Puntuació màxima 14 punts.	Títol oficial o certificat de notes
FORM. ACADEM.-Apartat 2: Haver realitzat cursos especialitzats o altres activitats de formació (e.g. màster) relacionats amb les funcions a realitzar.	3 punts per curs o activitat formativa (mínim de 20 hores). Es valoraran amb 4 punts si involucra formació específica en Linux o algun llenguatge de programació. Puntuació màxima 13 punts.	Document acreditatiu de la realització del curs on s'especifique la duració i/o certificat de realització d'activitats de formació on s'especifiquen clarament les hores
2.2 Coneixements d'idiomes	Màxim: 8 punts	
CONOC. IDIOMA.- Anglès: Coneixements d'anglès acreditats per organisme oficial.	B2 o equivalent: 3 punts C1 o equivalent o superior: 6 punts Puntuació màxima de 6 punts. (es considerarà només el màxim nivell acreditat)	Acreditació: Títol o certificat substitutori Certificació expedida per Escoles Oficials d'idiomes 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)
CONOC. IDIOMA.- Valencià: Coneixements de valencià acreditats per organisme oficial	Nivell B2: 0,5 punts Nivell C1: 1 punts Nivell C2: 2 punts Puntuació màxima de 2 punts. (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
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 (20 punts)		
4- FASE ESPECÍFICA (20 PUNTS)	PUNTUACIÓ MÀXIMA PER APARTAT	ACREDITACIÓ
Prova presencial/entrevista. 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.

Només es valoraran i baremaran aquells mèrits 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.

Per a garantir la idoneïtat dels candidats amb les exigències del lloc, s'establix una valoració mínima obligatòria de 20 punts en la Fase 1 del procés de selecció per al perfil de persona graduada i de 35 per a la persona amb el títol doctor/a. En la Fase 2, s'establix una puntuació mínima de 10 punts, per davall de la qual serà exclòs del procés selectiu. Esta mesura assegura que els perfils seleccionats complixen amb el nivell de qualificació requerit per a l'acompliment de les funcions.

5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN LA SOL·LICITUD.

Les persones interessades hauran d'inscriure's a través del portal d'OCUPACIÓ, al qual accediran clicant en l'enllaç que s'habilitarà en la web de [CEAM](http://www.ceam.es), en l'apartat ofertes en curs i en el EXP/ PERS/CEAM/2026/0001 des del qual aportaran les seues dades personals i la següent documentació:

- Declaració de veracitat de les dades/documents aportats (ANNEX I d'estes bases). S'ha de firmar digitalment.
- Còpia escanejada del títol que s'aporte en funció de la categoria la que opte 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.
- Curriculum vitae normalitzat
- Documentació que acredite amb suficiència els mèrits que es pretén fer constar i que s'indiquen en el quadre anterior, i que tindrà el seu apartat específic dins de la sol·licitud de participació.

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 DE PRESENTACIÓ:

El termini de finalització de lliurament de sol·licituds serà a les 15 hores del vint-i-dosé dia posterior a la seua publicació en el portal d'ús de la FCEAM.

7. COMISSIÓ AVALUADORA:

Presidenta: Christina Quaassdorff com a Investigadora responsable de la sol·licitud.

Secretari: Emilio Valls Martí, delegat per la Direcció Financera (DF)

Vocal: Enrique Mantilla Iglesias, proposat per 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, 2 i 3 del quadre anterior. Les candidatures que no obtinguen la puntuació mínima indicada en esta fase també quedaran descartades del procés i no es convocaran per a la fase d'entrevista. Es donarà publicitat en la web del CEAM, a la relació provisional d'admesos i amb la puntuació dels mèrits, concedint un termini de 5 dies hàbils, 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. Després d'este termini, es publicarà resolució definitiva indicant aquelles candidatures que passen a la segona fase. L'accés a la segona fase es limitarà a les quatre persones amb millor puntuació.

Després de la finalització d'esta fase, la Comissió Avaluadora podrà acordar modificacions en la resta del procés, si ho estima oportú i degut situacions extraordinàries com la recepció de poques candidatures o que existisca molta diferència de puntuació entre estes.

Segona fase:

La segona fase té per objecte comprovar l'adequació dels mèrits, competències i capacitats de les candidatures amb les característiques i funcions del lloc. Consistirà en una entrevista i/o unes proves objectives en la qual la Comissió Avaluadora avaluarà 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 objecte del contracte. Algunes preguntes podrien realitzar-se en anglès.

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 formatius.
2. Mèrits d'experiència professional.
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. 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, a comptar des del següent a esta publicació, per a formular al·legacions sobre la segona fase. 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)