



BASES PER A LA PROVISIÓ D'UN LLOC DE TREBALL D'INVESTIGADOR DOCTOR A LA FUNDACIÓ OBSERVATORI DE L'EBRE

PRIMERA.- Objecte.

Mitjançant les presents bases es convoquen les proves per cobrir un lloc de treball amb **contracte laboral d'obra i servei a temps complet**, de **12 mesos de duració aproximada** amb un **període de prova de 3 mesos**, d'investigador doctor (*post-doc*) i amb la possibilitat de prorrogar-se.

SEGONA.- Descripció funcional

La persona contractada té com a missió treballar en les tasques de la sublínia de recerca d'Hidrologia Física i Canvi Climàtic de l'Observatori de l'Ebre, centrat en la simulació i la teledetecció del cicle de l'aigua a la conca de l'Ebre, als Pirineus i a la península Ibèrica. Amb aquesta finalitat s'utilitzaran models i dades de teledetecció. La temàtica de la recerca inclourà l'anàlisi de simulacions hidrològiques en clima present i futur i la comparació de dades de simulació i de teledetecció. La persona contractada tractarà dades, realitzarà simulacions, analitzarà els resultats, redactarà informes i podrà redactar articles científics i fer estades científiques internacionals en el marc del projecte H2020 ACCWA¹.

TERCERA.- Requisits dels candidats

Per ser admeses en aquest procés selectiu, les persones candidates han de complir els requisits següents el dia de finalització del termini de presentació de sol·licituds:

- Ser nacionals de qualsevol estat membre de la Unió Europea o, en el

¹ The ACCWA project received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme under grant agreement 823965



cas de ciutadans de països que no siguin membres de la UE, acreditar residència legal i permís de treball a l'Estat espanyol.

- Ser majors d'edat.
- Acreditar titulació oficial de doctor en Física, Hidrologia, Meteorologia, Clima, Enginyeria Civil o similar; o certificar que s'ha defensat la tesi amb èxit.

QUARTA. - Mèrits rellevants a valorar de les persones aspirants

- Formació en hidrologia, meteorologia, enginyeria civil, agronomia o similar.
- Experiència en l'ús de models hidrològics, LSM (*land-surface model*), models d'enrunament (*river routing model*), etc.
- Experiència en l'ús de dades de teledetecció (humitat del sòl, evapotranspiració, etc).
- Capacitat de programació científica en Python o R.
- Capacitat de treballar en entorns Linux i domini del *bash* i de les eines de línia de comandes.
- Capacitat de redactar i publicar articles científics en llengua anglesa.
- Molt bona capacitat comunicativa en llengua anglesa.

CINQUENA. - Presentació de sol·licituds i termini.

Les persones interessades que reuneixin els requisits, poden sol·licitar la seva incorporació a l'oferta enviant un e-mail a l'adreça electrònica secretaria@obsebre.es incloent el codi "HidroClim-PD" a l'assumpte.

El termini per presentació de sol·licituds és **23 d'agost de 2021 a les 23:59** de l'hora oficial a l'Espanya peninsular.



Amb la sol·licitud presentada per prendre part en aquest procés, la persona candidata declararà que reuneix els requisits establerts a la Base TERCERA, i adjuntarà la següent documentació:

- Currículum Vitae.
- Títol de doctor (o certificat que acrediti que la defensa de la tesi s'ha realitzat i superat amb èxit).
- Fotocòpia del DNI, passaport o de qualsevol altre document d'identitat legal a la Unió Europea
- Carta de motivació acreditativa del seu interès per ocupar el lloc de treball, de no més de quatre pàgines d'extensió.
- Cartes de recomanació (opcional).
- Llistat de publicacions científiques del candidat (tesi doctoral, informes de projecte i/o articles científics). En el cas dels informes, la tesi doctoral i dels articles que no s'hagin publicat en modalitat *open access*, s'adjuntarà còpia electrònica dels documents.

Pel fet de presentar la sol·licitud, les persones aspirants donen consentiment al tractament de les dades de caràcter personal que són necessàries per prendre part en aquesta convocatòria i per a la tramitació del procés selectiu, de conformitat amb la legislació vigent.

SISENA.- Admissió d'aspirants.

Finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, es farà pública a la web de la Fundació Observatori de l'Ebre el llistat provisional de persones admeses i excloses, i es concedirà un **termini de 10 dies hàbils per presentar esmenes** i possibles reclamacions.

La documentació aportada durant el període de esmenes i reclamacions s'ha de presentar per correu electrònic a l'adreça electrònica secretaria@obsebre.es incloent el codi "HidroClim-PD" a l'assumpte.



La llista de persones aspirants admeses i excloses, així com els successius anuncis de la Convocatòria, es publicaran al web de la Fundació Observatori de l'Ebre (<http://www.obsebre.es/ca/borsa-de-treball/1074-post-doc-hidroclim-analisi-de-simulacions-hidrologiques-en-clima-present-i-futur-i-comparacio-amb-dades-de-teledeteccio>).

SETENA.- Comissió de valoració.

Es crea una Comissió de Valoració integrada pels següents membres:

- Dr. Pere Quintana Seguí (President).
- Dr. David Altadill Felip (Secretari).
- Dr. Joan Miquel Torta (Vocal).

VUITENA.- Inici i desenvolupament del procés selectiu.

Les sol·licituds s'avaluaran d'acord amb els principis informadors. El sistema de selecció consistirà en la verificació dels requisits dels aspirants, l'estudi dels currículums, on es tindrà en compte la formació, l'experiència i els mèrits aportats i, el resultat d'una entrevista i/o prova sobre el lloc de treball (que podrà ser presencial o per videoconferència), d'acord amb les fases i criteris específics de valoració següents:

Fase 1, de preselecció i determinació dels aspirants admesos, atenent al compliment dels requisits exigibles a la base TERCERA.

Fase 2, de valoració dels mèrits acreditats, de la trajectòria acadèmica basada en una anàlisi curricular i del resultat d'una entrevista i/o prova sobre el lloc de treball. En concret es valorarà:

1. Adequació de l'experiència acadèmica i/o professional als objectius del lloc de treball (màxim 3 punts).
2. Nombre i nivell de les publicacions científiques publicades com a primer



autor (màxim 2 punts).

- a. 0,7 punts per publicació en revistes Q1.
- b. 0,4 punts per publicació en revistes Q2.
- c. 0,3 punts per publicació com a co-autor.

3. Capacitat tècnica (màxim 2 punts):

- a. Programació en Python, R o similar i coneixement de l'entorn Linux (bash, etc.) (màxim 1 punt).
- b. Coneixement de tècniques matemàtiques, estadístiques o físiques relacionades amb el tema del lloc de feina (màxim 1 punts).

4. Idiomes (màxim 1 punts).

- a. Anglès (màxim 1 punt)
- b. Català o castellà (màxim 1 punt).

5. Entrevista personal (màxim 2 punts).

- a. L'entrevista que durarà entre 20 i 60 minuts es realitzarà mitjançant videoconferència (Skype).
- b. No es realitzarà entrevista personal si no s'obtenen com a mínim 5 punts sumant les puntuacions dels apartats 1, 2, 3 i 4.

L'adequació (punt 1), la capacitat tècnica (punt 3) i els idiomes (punt 4) s'avaluaran a partir del CV i les publicacions (incloent articles, informes i la tesi doctoral).

Les candidatures que no compleixin amb els requisits de la base TERCERA, que no estiguin incloses dins els supòsits previstos, o no es tramitin d'acord amb el procediment establert, no seran tingudes en compte. Tampoc es consideraran



aquelles sol·licituds que siguin rebudes fora del termini establert a la base CINQUENA.

NOVENA.- Designació

Un cop efectuada l'avaluació de les persones candidates, la Comissió de Valoració emetrà un informe que inclourà un llistat amb les puntuacions de les persones admeses i la proposta de designació de la persona aspirant amb major puntuació o, en el seu cas, la proposta de declarar deserta la convocatòria, justificant-la amb criteris de mèrits, capacitació i idoneïtat, i l'elevrà al President de la Fundació per ocupar el lloc de treball objecte d'aquesta oferta.

La resolució definitiva de la designació es publicarà a la web de la Fundació Observatori de l'Ebre. (<http://www.obsebre.es/ca/borsa-de-treball/1074-post-doc-hidroclim-analisi-de-simulacions-hidrologiques-en-clima-present-i-futur-i-comparacio-amb-dades-de-teledeteccio>).

En cas de renúncia o altra causa que impedeixi el nomenament de la persona proposada, la Comissió de Valoració podrà proposar la designació de la persona amb la següent major puntuació de les persones candidates presentades, sempre que se'n garanteixi la idoneïtat.

DESENA – Retribucions

La **retribució bruta anual** és de 27.600,00 €, distribuïts en 12 pagues.

ONZENA- Publicitat.

Les bases íntegres així com la convocatòria es publicaran al web de la Fundació Observatori de l'Ebre (<http://www.obsebre.es/ca/borsa-de-treball/1074-post->



[doc-hidroclim-analisi-de-simulacions-hidrologiques-en-clima-present-i-futur-i-comparacio-amb-dades-de-teledeteccio](#)) i es publicarà, com a mínim, al portal web europeu EURAXESS.

DOTZENA- Protecció de dades de caràcter personal.

D'acord amb la normativa de protecció de dades de caràcter personal, es posa de manifest que la informació facilitada pels candidats d'aquest procés selectiu serà inclosa en el fitxer "Gestió Personal" de titularitat de la Fundació Observatori de l'Ebre i seran tractades amb la finalitat de gestionar i tramitar aquesta convocatòria d'acord amb els principis de seguretat i confidencialitat que la normativa sobre protecció de dades estableix.

Es garanteix la confidencialitat respecte a la participació de les persones candidates que es presentin en aquest procés de selecció, així com sobre qualsevol de les seves dades personals o professionals, i es farà públic exclusivament el nom de les persones admeses.

TRETZENA - Recursos

Contra aquestes bases, les persones interessades podran interposar recurs d'alçada davant del President de la Fundació Observatori de l'Ebre en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la data de la seva publicació, segons el que disposen els articles 112 i 121 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o bé recurs contenciós administratiu en el termini de dos mesos des de l'endemà de la seva publicació davant la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes de tràmit de la Comissió de Valoració que decideixen directament o indirectament el fons de l'assumpte, que determinen la impossibilitat de continuar en el procés, que produeixen indefensió o perjudici irreparable als drets i interessos legítims, les persones interessades poden interposar recurs d'alçada davant del President de la Fundació Observatori de



l'Ebre, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la data de la seva notificació o publicació, segons el que disposen els articles 112 i 121 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Contra els actes de tràmit de la Comissió de Valoració no inclosos en el punt anterior, al llarg del procés, les persones aspirants poden formular totes les alegacions que estimin pertinents.

Roquetes a 21 de juliol de 2021.

Dr. David Altadill Felip (Director)