



BASES ESPECÍFIQUES DE LA CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ D'UN LLOC DE TREBALL TEMPORAL D'INVESTIGADOR/A DOCTOR/A DE LA FUNDACIÓ OBSERVATORI DE L'EBRE EN EL MARC DEL PROJECTE T-FORS (GA - 101081835)

La Fundació Observatori de l'Ebre (ara en endavant, FOE) és un Institut de recerca fundat l'any 1904 destinat a l'observació i recerca en l'àmbit de la geofísica. La FOE està governat per una Fundació sense ànim de lucre. La FOE és un institut universitari de la Universitat Ramon Llull (URL).

La FOE funciona com un departament únic i disposa d'un grup de recerca en Geofísica GRGEO de la Universitat Ramon Llull (reconegut per la Generalitat de Catalunya 2021 SGR 01232). L'activitat de recerca d'aquest grup es finança amb fons provinents dels diferents contractes, projectes i serveis de recerca que s'aconsegueixen per aquesta finalitat.

El grup, en particular, disposa de fons lligats a l'activitat de recerca en la caracterització de la ionosfera terrestre que desenvolupa l'Observatori de l'Ebre.

El projecte T-FORS, Traveling Ionospheric disturbances Forecasting System (GA – 101081835), finançat per la Comissió Europea (EC), pretén desenvolupar nous models capaços de predir i emetre alertes de TID (Traveling Ionospheric Disturbances) amb varies hores d'antelació.



The T-FORS project is funded by the European Union (GA-101081835). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

PRIMERA.- Objecte.

Mitjançant les presents bases es convoquen les proves per cobrir un lloc de treball d'investigador mitjançant contractació **laboral de duració determinada per a la execució de programes de caràcter temporal finançats pel Fons de la Unió Europea, de 18 mesos de durada** (ampliable, subjecte a la disposició pressupostària) amb un **període de prova d'1 mes**.

SEGONA.- Descripció funcional

La persona contractada té com a missió treballar en les tasques del projecte T-FORS (GA-101081835), amb l'objectiu de desenvolupar nous models capaços de predir i emetre alertes de TID amb varies hores d'antelació fent servir una àmplia gama d'observacions de la corona solar, el medi interplanetari, la magnetosfera, la ionosfera i l'atmosfera. La persona contractada tractarà dades, analitzarà els resultats i redactarà informes, i podrà contribuir a la redacció d'articles científics, realització de simulacions i models. També podrà participar en congressos científics internacionals i fer estades



científiques en centres de recerca nacionals i/o internacionals relacionats amb l'activitat de recerca de caracterització de la ionosfera terrestre que desenvolupa l'Observatori de l'Ebre.

TERCERA.- Requisits dels candidats

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

- Ser nacionals de qualsevol estat membre de la Unió Europea o, en el 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 o titulació similar.
- No haver estat separat del servei de cap Administració o ens depenent per resolució ferma, mitjançant expedient disciplinari, ni inhabilitat per a l'exercici de funcions públiques per sentència ferma. En cas de ser estranger, s'haurà d'acreditar mitjançant declaració jurada o promesa de no estar sotmès a sanció disciplinària o condemna penal que pugui impedir al seu estat d'origen l'accés a la funció pública.
- No trobar-se en cap de les causes d'incapacitat per l'exercici de les funcions de la plaça convocada o d'incompatibilitat previstes a la legislació vigent sobre la matèria.
- Disposar del nivell C1 de llengua catalana, amb l'acreditació de la Direcció General de Política Lingüística, o l'equivalent. S'haurà d'aportar acreditació oficial.

QUARTA. - Mèrits rellevants a valorar de les persones aspirants

- Formació en geomagnetisme i aeronomia.
- Experiència de recerca en l'estudi, detecció i caracterització de perturbacions magnètiques i/o ionosfèriques i la seva relació amb fenòmens de meteorologia espacial.
- Capacitat de treball amb el tractament de dades geofísiques
- Capacitat de programació científica en Fortran, Matlab, Python o similar.
- Coneixement de la llengua anglesa. Capacitat de redactar articles científics en llengua anglesa i de participar en congressos científics internacionals també en llengua anglesa.
- Experiència de treball en equips internacionals.
- Capacitat de treball en entorns Linux i Windows.



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 "T-FORS2023OE" a l'assumpte.

El termini per presentació de sol·licituds és el **27 d'abril de 2023 a les 13:00** 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.
- Acreditació de coneixements de llengua catalana (C1).
- Còpia dels documents necessaris per acreditar fefaentment el compliment dels mèrits avaluable.
- Fotocòpia del DNI o 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 els articles que no s'hagin publicat en modalitat *open access*, s'adjuntarà còpia electrònica dels documents.

En la sol·licitud presentada, les persones aspirants donen consentiment al tractament de les dades de caràcter personal que sigui necessari per prendre part en aquesta convocatòria i per a la tramitació del procés selectiu, de conformitat amb la legislació vigent.

SISENA.- Admissió d'aspirants.

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>).

SETENA.- Comissió de valoració.

Es crea una Comissió de Valoració integrada pels següents membres:



- Dr. David Altadill Felip, en qualitat de president.
- Dr. Antoni Segarra Blasco, en qualitat de vocal.
- Sr. Òscar Cid Solé, en qualitat de secretari.

VUITENA.- Inici i desenvolupament del procés selectiu.

Les sol·licituds s'avaluaran d'acord amb els principis d'igualtat, mèrit, capacitat i publicitat. 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 si s'escau, el resultat d'una entrevista i/o prova sobre el lloc de treball, d'acord amb les fases i criteris específics de valoració següents:

Fase 1, de preselecció i determinació dels aspirants admesos i exclosos, 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 i formació acadèmica i/o professional als objectius del lloc de treball (màxim 5 punts).
 - a. 2 punts per investigador principal (IP) o coordinador de projectes de convocatòries competitives d'àmbit internacional o nacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - b. 1,5 punt per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit internacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - c. 1 punt per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit nacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - d. 1 punt per titulació de màster en l'àmbit de la temàtica de la convocatòria.
 - e. 1 punt per contribució a la generació de productes relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - f. altres mèrits, beques, premis, reconeixements, o estades de recerca en equips estrangers relacionats amb la descripció funcional d'aquesta convocatòria. Avaluable mitjançant entrevista i acreditacions (0,25 punts per mèrit acreditat, màxim 1 punt).
1. Nombre i nivell de les publicacions científiques publicades com a autor o co-autor (màxim 5 punts).
 - a. 1 punt per publicació en revistes Q1 com a primer autor.
 - b. 0,75 punts per publicació en revistes Q1 com a co-autor.



- c. 0,75 punts per publicació en revistes Q2 com a primer autor.
 - d. 0,5 punts per publicació en revistes Q2 com a co-autor.
 - e. 0,25 punts per a la resta de publicacions com a autor o co-autor.
 - f. 0,25 punts per contribucions invitades a congressos o ponències.
2. Capacitat tècnica (màxim 3 punts):
- a. Coneixements de llenguatges de programació Fortran, Python, MATLAB o similars (màxim 1 punt).
 - b. Coneixements de tècniques matemàtiques, estadístiques o físiques relacionades amb la descripció funcional d'aquesta convocatòria (màxim 1 punt).
 - c. Experiència amb tractament i anàlisi de dades geofísiques (màxim 1 punt)
 - d. Capacitat de treball en entorns Linux i Windows (màxim 0,5 punt).
3. Idiomes (màxim 2 punts).
- a. Anglès (Nivell C o equivalent 2 punts; B2 o equivalent 1 punt)
 - b. Altres idiomes amb nivell C o equivalent (màxim 0,5 punts)
4. Entrevista personal (màxim 5 punts).
- a. L'entrevista que durarà entre 20 i 40 minuts es podrà realitzar de manera presencial o mitjançant videoconferència.
 - b. No es realitzarà entrevista personal si no s'obtenen com a mínim 7,5 punts sumant les puntuacions dels apartats 1, 2, 3 i 4.

L'adequació (punt 1), les publicacions (punt 2), la capacitat tècnica (punt 3) i els idiomes (punt 4) s'avaluaran a partir del CV i els documents acreditatius que s'aportin.

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.

Les persones discapacitades aspirants en aquesta plaça podran sol·licitar l'adaptació de les proves o materials que siguin necessàries per garantir que tinguin les mateixes oportunitats per a la seva realització que la resta d'aspirants.

NOVENA.- Designació

Un cop efectuada l'avaluació de les persones candidates, la Comissió de valoració emetrà una acta 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, capacitat i idoneïtat, i l'elevarà a la direcció de la FOE per a que resolgui el que correspongui amb relació a ocupar el lloc de treball objecte d'aquesta convocatòria.

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>).

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.- Retribució.

La **retribució bruta anual** és de 27600,00 € en imports de 2022.

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>).

DOTZENA.- Protecció de dades de caràcter personal.

L'informem que les seves dades personals es tractaran per la FOE, que serà el responsable del tractament, amb la finalitat de participar en processos de selecció de la FOE. Aquestes dades es tractaran en base al seu consentiment, necessari per a poder ostentar la condició de candidat/a. L'esmentat consentiment s'entendrà prestat fins que no comuniqui per escrit la revocació del mateix. Les dades es conservaran durant el termini màxim d'un any, excepte que hagi estat preseleccionat/a i formi part de l'expedient de selecció, el que provocarà que les seves dades es conservin indefinidament. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat de dades, limitació, oposició i revocació del consentiment en el seu cas, dirigint-se al/a la responsable del tractament de dades, a la següent adreça dpd@obsebre.es. Per a més informació pot consultar la nostra política de protecció de dades a <https://www.obsebre.es/ca/politica-de-privacitat>.

TRETZENA.- Recursos.

Contra la resolució, que resolgui l'aprovació de les bases i que posarà fi a la via administrativa, les persones interessades podran interposar potestativament un recurs administratiu de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la publicació en l'adreça web de la Fundació Observatori de l'Ebre, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o bé directament un recurs contenciós administratiu davant del jutjat contenciós administratiu de Tarragona, en el en el termini de dos mesos



a comptar des de l'endemà de la publicació en l'adreça web de la Fundació Observatori de l'Ebre, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sens perjudici que puguin interposar qualsevol altre recurs que considerin procedent per a la defensa dels seus interessos.