



## **BASES DE LA CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ D'UN LLOC DE TREBALL TEMPORAL D'INVESTIGADOR A LA FUNDACIÓ OBSERVATORI DE L'EBRE EN EL MARC DEL PROJECTE PITHIA-NRF (GA-101007599)**

L'Observatori de l'Ebre (OE) és un Institut de Recerca fundat el 1904 destinat a l'observació i recerca en l'àmbit de la geofísica. L'OE està governat per una Fundació sense ànim de lucre. L'OE és un institut universitari de la Universitat Ramon Llull (URL).

L'OE funciona com un departament únic, i disposa d'un grup de recerca Geofísica GRGEO de la Universitat Ramon Llull (reconegut per la Generalitat de Catalunya 2017-SGR-1286). L'activitat de recerca d'aquest grup es finança amb fons provinents dels diferents contractes, projectes i serveis de recerca que aconseguix el grup.

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 PITHIA-NRF (GA-101007599), finançat per la Comissió Europea (EC), pretén desenvolupar eines d'integració que permetin establir una infraestructura de recerca integral i proporcionar accés a les instal·lacions europees de recerca per l'alta atmosfera.



### **PRIMERA.- Objecte.**

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

### **SEGONA.- Descripció funcional**



La persona contractada té com a missió treballar en les tasques del projecte PITHIA-NRF (GA-101007599), amb l'objectiu de construir una xarxa europea que integri instal·lacions d'observació, eines de processat de dades i models de predicció dedicats a la investigació de la ionosfera, la termosfera i la plasmasfera. 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 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 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 graduat en Física, en enginyeria informàtica, de dades, de telecomunicacions, o 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'acreditat 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.

### **QUARTA. - Mèrits rellevants a valorar de les persones aspirants**

- Experiència en bases de dades relacionals (MySQL/MariaDB) i



programació SQL.

- Capacitat de programació científica en Python i Fortran. Es valoraran coneixements de Matlab, PHP, HTML i CSS.
- Experiència en API-Restful i WEB servicis.
- Experiència amb tractament i anàlisi de dades geofísiques
- Capacitat de redactar articles científics en llengua anglesa i de participar en congressos científics internacionals també en llengua anglesa.
- 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](mailto:secretaria@obsebre.es) incloent el codi "**PITHIA2023OE**" a l'assumpte.

El termini per presentació de sol·licituds és el **20 de febrer de 2023 a les 16:00** 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 graduat o enginyer.
- 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).

En la sol·licitud presentada, 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.**

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. Antoni Segarra Blasco.
- Dr. David Altadill Felip.
- Sr. Òscar Cid Solé.

### **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, 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 3 punts).



Observatori  
de  
l'Ebre

- a. 1 punt per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit internacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
  - b. 0,5 punts per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit nacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
  - c. 1 punt per titulació de màster en enginyeria informàtica, de dades, de telecomunicacions, o similars.
  - d. 1 punt per contribució a la generació de productes relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
2. Nombre i nivell de les publicacions científiques publicades com a autor o co-autor (màxim 1 punt).
- a. 0,25 punts per publicació en revistes Q1 com a primer autor.
  - b. 0,2 punts per publicació en revistes Q1 com a co-autor.
  - c. 0,15 punts per publicació en revistes Q2 com a primer autor.
  - d. 0,1 punts per publicació en revistes Q2 com a co-autor.
3. Capacitat tècnica (màxim 5 punts):
- a. Experiència en bases de dades relacionals (MySQL/MariaDB) i programació SQL (màxim 2 punt).
  - b. Capacitat de programació científica en Python i Fortran. Es valoraran coneixements de Matlab, PHP, HTML i CSS (màxim 1 punt).
  - c. Experiència en API-Restful i WEB servicis (màxim 2 punts).
  - d. Experiència amb tractament i anàlisi de dades geofísiques (màxim 1 punt)
  - e. Capacitat de treball en entorns Linux i Windows (màxim 0,5 punt).
4. Idiomes (màxim 1 punt).
- a. Anglès (Nivell C o equivalent 1 punt; B2 o equivalent 0,75 punts)



b. Altres idiomes amb nivell C o equivalent (màxim 0,25)

5. Entrevista personal (màxim 2 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 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.

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, capacitat 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>).

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 €.

#### **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 l'OE, que serà el responsable del tractament, amb la finalitat de participar en processos de selecció de l'OE. 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/da 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](mailto: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 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 112,121 i 122 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Contra les resolucions del director, dictades per delegació de competència del Patronat, independentment de la seva immediata executivitat, les persones interessades poden optar per:

De forma potestativa, interposar un recurs de reposició davant el President de l'OE en el termini d'un mes comptador a partir de l'endemà de la publicació de la resolució que s'impugni, d'acord amb el que preveuen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. O bé, de forma directa, interposar un recurs contenciós administratiu davant el jutjat contenciós administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos comptador a partir de l'endemà de la publicació de la resolució que s'impugni.

En el cas d'optar per la interposició d'un recurs de reposició la persona interessada no podrà interposar recurs contenciós administratiu fins que l'òrgan competent resolgui expressament el recurs de reposició interposat o bé es produeixi la desestimació presumpta. Es produeix la desestimació presumpta si transcorre un mes sense que l'òrgan competent hagi dictat i notificat la resolució del recurs de reposició interposat.

Roquetes, gener de 2023

Dr. David Altadill Felip

Director

Observatori de l'Ebre