



BASES PER A LA PROVISIÓ D'UN LLOC DE TREBALL D'INVESTIGADOR DOCTOR A LA FUNDACIÓ OBSERVATORI DE L'EBRE EN EL MARC DEL PROJECTE MIRA (PGC2018-096774-B-I00)

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 MIRA ([PGC2018-096774-B-I00](#)), finançat pel Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), per la Agencia Estatal de Investigación (AEI), y el FEDER, pretén ampliar el coneixement dels efectes de l'activitat solar sobre la ionosfera i el camp magnètic terrestre.



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 amb un període de prova de 1 mes**, d'investigador doctor (*post-doc*).



SEGONA.- Descripció funcional

La persona contractada té com a missió treballar en les tasques del projecte MIRA (PGC2018-096774-B-I00) centrat en l'estudi, detecció i caracterització de perturbacions magnètiques i/o ionosfèriques i la seva relació amb fenòmens de meteorologia espacial. La persona contractada tractarà dades, realitzarà simulacions i models, analitzarà els resultats, redactarà informes i podrà redactar articles científics, 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 doctor en Física o similar.

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.
- Experiència amb tractament i anàlisi de dades geofísiques



- Capacitat de programació científica en Fortran o Matlab.
- 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

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 "MIRA2020OE" a l'assumpte.

El termini per presentació de sol·licituds és el **4 de setembre de 2020 a les 08:59** 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 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 dels 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 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, en un termini màxim d'un mes, es farà pública a la web de la Fundació Observatori de l'Ebre el llistat provisional de persones admeses i excloses. Un cop publicat el llistat provisional de persones admeses i excloses 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 "MIRA2020OE" 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>).

SETENA.- Comissió de valoració.

Es crea una Comissió de Valoració integrada pels següents membres:

- Dra. Estefania Blanch Llosa.
- Dr. David Altadill Felip.
- Dr. Juan José Curto Subirats.

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 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 acadèmica i/o professional als objectius del lloc de treball (màxim 3 punts).
 - a. 1,5 punts per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit internacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - b. 1 punts per participació en projectes de convocatòries competitives d'àmbit nacional relacionats amb la temàtica d'aquesta convocatòria.
 - c. 0,5 punts 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 2 punts).
 - a. 0,7 punts per publicació en revistes Q1 com a primer autor.
 - b. 0,6 punts per publicació en revistes Q1 com a co-autor.
 - c. 0,5 punts per publicació en revistes Q2 com a primer autor.
 - d. 0,4 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.



3. Capacitat tècnica (màxim 2 punts):

- a. Programació en Fortran o Matlab (màxim 1 punt).
- b. Coneixement de tècniques matemàtiques, estadístiques o físiques relacionades amb el tema del projecte (màxim 1 punt).

4. Idiomes (màxim 1 punts).

- a. Anglès (Nivell C o equivalent 1 punt; B2 o equivalent 0,75 punts)
- b. Català i/o castellà (Nivell C o equivalent 1 punt).
- c. Altres idiomes (màxim 0,25 per idioma)

5. Entrevista personal (màxim 2 punts).

- a. L'entrevista que durarà entre 20 i 60 minuts es realitzarà 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, capacitació i idoneïtat, i l'elevàrà 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 €, 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>).

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 7 d'agost de 2020

Dr. David Altadill Felip (Director)