

Referència SMC/RAM01/20

El **Servei Meteorològic de Catalunya** té la necessitat de cobrir un lloc de treball de **Tècnic/a de Recerca Aplicada i Modelització**.

1. Descripció del lloc de treball

Nom del lloc: Tècnic/a de Recerca Aplicada i Modelització

Centre de treball: Berlín, 38-46

Localitat: Barcelona

Categoria: Tècnic/a superior

Retribució bruta anual: 35.084,75 €

Vinculació: Contracte laboral temporal per obra o servei determinat

Jornada: 37,5 hores/setmanals en horari ordinari i 35 hores/setmanals en jornada intensiva

Horari: de dilluns a divendres. Flexibilitat horària amb permanència obligatòria de 9.00h a 14.00h.

Ateses les circumstàncies actuals, el lloc de treball requereix poder treballar a distància en la modalitat de teletreball.

2. Requisits de participació

- Titulacions acadèmiques: Grau oficial universitari en Física, Geografia o Ciències Ambientals.
- Certificat de la llengua catalana de nivell C1 de la Direcció General de Política Lingüística, o equivalent.
- Experiència mínima d'1 any exercint tasques de desenvolupament d'eines de modelització oceanogràfica (generació simulacions amb el model WW3/ SWAN i tractament de sortides d'aquests models).
- Coneixements elevats en programació (Fortran, C++, Python, shell de linux, etc.).
- Coneixements en l'ús de programari de visualització de les dades observacionals i sortides dels models (Grads, NCL, Gnuplot, etc.).

Cal acreditat documentalment el compliment dels requisits de participació. Les candidatures que no compleixin amb algun dels requisits restaran excloses del procediment de forma automàtica.

3. Funcions del lloc de treball

- Planificar, dissenyar i desenvolupar la posada en marxa de models meteorològics, oceanogràfics i els seus productes derivats.
- Investigar en la millora dels models oceanogràfics i meteorològics i productes derivats.



- Desenvolupament de procediments i algorismes per generar productes derivats combinant dades d'observacions (com les dades de satèl·lits, radars, estacions i boies, etc) i sortides de models).
- Assimilar les dades d'observacions validades en els models oceànics i models numèrics de pronòstic del temps operatius (NWP) a l'SMC.
- Elaborar, desenvolupar, adaptar i implementar els codis o el programari necessari per a l'operativa diària i per als nous projectes de recerca.
- Verificar, validar i reportar sobre la qualitat dels productes generats (sortides dels models meteorològics i oceanogràfics i dels productes derivats) utilitzant les dades observacionals (Estacions, Boies, etc).
- Documentar, registrar i divulgar els resultats assolits en els projectes o estudis de recerca desenvolupats (via web, presentacions, documents interns, publicacions, pòsters, etc.).
- Assessorar i elaborar informes tècnics d'àmbit de l'Àrea de RAM i en general a l'SMC.
- Gestió del sistema d'adquisició de les dades, Control operatiu de les dades, aplicar eines informàtiques pel seguiment del control de qualitat.

4. Aspectes que es valoraran

Els criteris d'aplicació dels barems de valoració són els que consten a l'Annex I de l'Acord sobre el procés de provisió de vacants de personal laboral del Servei Meteorològic de Catalunya, que es pot consultar en aquest [enllaç](#).

En l'apartat primer de la 1a fase, es valorarà l'experiència en tasques relacionades amb les funcions que figuren a l'apartat anterior ("Funcions del lloc de treball") amb un màxim de 50 punts.

Es valorarà especialment l'aportació d'experiència derivada de l'existència d'un vincle preexistent de caràcter fix o temporal amb el Servei Meteorològic de Catalunya i/o una relació prèvia mitjançant un programa de beques o pràctiques amb la institució.

En els apartats segon i tercer de la 1a fase, es valoraran com a formació sobre matèries relacionades amb el lloc de treball i titulacions rellevants les següents:

- Disposar o estar cursant el Màster oficial en Meteorologia o en Climatologia Aplicada.
- Disposar del tercer cicle en oceanografia, meteorologia o ciències ambientals.

En l'apartat quart de la 1a fase es valoraran com a altres mèrits, amb un màxim de 10 punts, els aspectes següents:

- Coneixements d'anglès nivell avançat (màxim 2 punts).
- Coneixements d'HTML i/o JavaScript (màxim 4 punts)
- Participació en recerca i divulgació relacionada amb temàtiques d'oceanografia: jornades, congressos, publicacions científiques (màxim 2 punts).
- Coneixements d'ofimàtica, especialment Office 365 (màxim 2 punts).



En la 2a fase, d'avaluació de competències, es valoraran amb un màxim de 40 punts les competències genèriques següents:

- Treball en equip.
- Capacitat de planificació i organització.
- Intel·ligència analítica, capacitat de treball en equip, organitzat/da i metòdic/a.
- Treball metòdic i rigorós.

5. Forma d'ocupació del lloc

- Contracte laboral temporal per obra i servei determinat consistent en el desenvolupament d'un projecte de Recerca combinant models oceanogràfics i observació disponible a l'SMC.
- La durada del contracte s'estendrà fins el mes de juliol de 2021.

6. Participació

- Presentació del currículum: les persones que hi estiguin interessades i compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar un **currículum** i descripció de les tasques desenvolupades, adjuntant també l'**acreditació documental** del compliment dels requisits de participació, a l'adreça de correu electrònic següent: personal.meteocat@gencat.cat
- Termini de presentació: **fins el 20 de novembre de 2020.**
- Especificar en l'assumpte del correu: **SMC/RAM01/20 - NOM I COGNOMS.**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.

7. Procediment de selecció

Les candidatures que no compleixin amb algun dels requisits de participació (punt 2n de la convocatòria) restaran excloses del procediment de forma automàtica.

1.- Comprovació dels requisits de participació i anàlisi del CV per valorar aspectes relacionats amb la titulació, la formació específica, la trajectòria professional i l'experiència en llocs relacionats amb el lloc de treball objecte de selecció. La candidatura s'ha d'acompanyar de tota la informació i documentació necessària per acreditar el compliment dels requisits així com dels mèrits que es vulguin aportar. En relació als cursos, cal certificar-ne el contingut i les hores lectives.

2.- Un cop feta la valoració, les candidatures podran ser convocades a una entrevista personal per constatar i ampliar la informació detallada en el CV i per valorar els aspectes relacionats amb les competències professionals.

3.- Per últim, si s'escau, les candidatures podran ser convocades a una prova pràctica per valorar si disposen dels aspectes tècnics requerits per ocupar el lloc de treball.



Les candidatures poden ser excloses del procés de selecció en funció dels resultats obtinguts en les diferents etapes.

Eliseu Vilaclara i Ribas
Director

Us informem que, en el cas d'ofertes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, en compliment de l'art. 9.1 e) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, en el cas que sigueu la persona seleccionada per a la plaça oferta, el vostre nom i cognoms serà publicat en el web del Portal de transparència de la Generalitat de Catalunya durant un mes, excepte que exerciu el dret d'oposició informant al gestor de la convocatòria que hi concorre alguna circumstància especial que justifiqui legalment la seva no publicació.

(*) Atès el volum de persones interessades en participar en processos de selecció, només podem garantir una resposta individualitzada a les persones que compleixin els requisits imprescindibles de la vacant. Tota la informació relacionada amb el procés selectiu es publicarà al web del Servei Meteorològic de Catalunya.

PUBLICACIÓ DEL RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ: Us informem que, en compliment de l'art. 9.1 e) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, en el cas que sigueu la persona seleccionada per a la plaça oferta, el vostre nom i cognoms seran publicats en el web del Portal de transparència de la Generalitat de Catalunya, així com a l'apartat de transparència i bon govern del web de l'SMC.

Informació bàsica sobre protecció de dades

Identificació del tractament: sol·licitants de feina.

Responsable del tractament: Servei Meteorològic de Catalunya.

Finalitat: gestionar els processos de selecció de personal.

Legitimació: consentiment de la persona interessada.

Destinataris: les dades no es comunicaran a tercers, excepte en cas d'obligació legal.

Drets de les persones interessades: sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament.

Informació addicional: si voleu ampliar aquesta informació, consulteu el [web del Servei Meteorològic de Catalunya](http://www.servi.meteorol.gencat.cat).