



## **Referència TES/SMC/RAM01/18**

L'empresa pública Servei Meteorològic de Catalunya té la necessitat de cobrir un lloc de treball per desenvolupar el projecte Manteniment i gestió de les dades de la XMVQA de l'Autoritat Portuària de Barcelona: **Tècnic/a de Modelització**.

### **1. Descripció del lloc de treball**

---

Nom del lloc: **Tècnic de Modelització**

Centre de treball: Berlín, 38-46

Categoria: A21

Retribució: 21.987 € anuals

Vinculació: Contracte d'obra i servei

Jornada: 25 hores/setmanals

Horari: Flexibilitat horària amb permanència obligatòria de 9.30 a 14.00

### **2. Requisits de participació**

---

- **Preferentment personal** amb un vincle preexistent de caràcter fix amb l'Administració de la Generalitat o amb els ens i entitats del seu sector públic (en compliment de l'article 33.5 de la Llei 2/2015, de l'11 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2015).
- També podran presentar la seva candidatura les persones que, tot i no complir amb el requisit de l'apartat anterior, compleixin amb la resta de requisits que es determinen en aquesta convocatòria.
- Titulacions acadèmiques: grau oficial universitari científic-tècnic, preferentment en Física o Ciències Ambientals.
- Formació complementària: post-grau en oceanografia o Màster universitari en Oceanografia, meteorologia o ciències ambientals
- Experiència d'un mínim de 18 mesos exercint tasques similars a les del lloc de treball.

### **3. Funcions del lloc de treball**

---

**FUNCIÓ PRINCIPAL:** Control operatiu de les dades, aplicar eines informàtics pel seguiment del control de qualitat i assimilar les dades en els models oceànics i models numèrics de pronòstic del temps operatius a l'SMC.

**TASQUES:**

- Gestió de la recepció, generació i disseminació de dades
- Desenvolupament de procediments i algorismes per al control de qualitat de les dades
- Assimilar les dades d'observacionals en els models marítims i en els models meteorològics
- Control operatiu dels models marítims i meteorològics
- Verificar, validar i reportar sobre la qualitat dels productes generats (sortides dels models oceanogràfics i productes derivats) i utilitzant les dades observacionals.





#### 4. Aspectes que es valoraran

---

- Formació complementària: tercer cicle en oceanografia, meteorologia o ciències ambientals
- Experiència superior a 18 mesos exercint tasques similars a les del lloc de treball
- Coneixements en programació (Fortran, C++, Python, R, shell de linux, etc.)
- Coneixements en l'anàlisi de dades i programari de visualització (Grads, Matlab, NCL, VAPOR, etc.)
- Coneixements d'anglès nivell avançat
- Intel·ligència analítica, capacitat de treball en equip, organitzat/da i metòdic/a.
- Participació en recerca i divulgació relacionada amb temàtiques d'oceanografia (jornades, congressos, publicacions científiques)

#### 5. Forma d'ocupació del lloc

---

- Contracte d'obra i servei.
- Període aproximat de durada de contracte: gener-desembre 2018

#### 6. Participació

---

- Presentació del currículum: les persones que hi estiguin interessades i compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar un **currículum amb fotografia tipus carnet, acreditació dels requisits demanats** i breu descripció de les tasques desenvolupades a l'adreça de correu electrònic següent: [iserra@meteo.cat](mailto:iserra@meteo.cat)
- Termini de presentació: **10 dies** naturals comptadors a partir de la publicació d'aquest anunci al portal ATRI.
- Especificar en l'assumpte del correu: **TES/SMC/RAM01/18-NOM I COGNOMS.**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.

#### 7. Procediment de selecció

---

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.

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

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

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

Barcelona, 1 de desembre de 2017

Oriol Puig i Gode

Av. de Josep Tarradellas, 27  
08029 Barcelona  
Tel. 93 495 80 00  
Fax 93 495 80 01  
<http://www.gencat.cat/tema>

