



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-020

### DADES DE LA PLAÇA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Unitat                  | LIM Laboratori Enginyeria Marítima               |
| Projecte                |  |
| Informació del projecte | Suport en xarxes d'activitats de mesura          |
| Perfil genèric          | Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca |
| Grup 1                  | <b>Contracte</b> Obra i Servei                   |
| Retribució bruta anual  | 32.822,38€/anuals (per jornada completa)         |
| Jornada 37,5h/set.      | <b>Durada prevista:</b> <b>Fins:</b> 04/05/2019  |

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Procediment de presentació de candidatures:</b> | Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <a href="https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html">https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html</a> , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> . |                 |
| <b>Composició del tribunal</b>                     | <b>Unitat:</b> Daniel González - Marco<br><b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco<br><b>Comitè:</b> Per determinar   | <b>Suplent:</b> |

### CALENDARI

|   |   |
|---|---|
| <b>Termini de presentació de sol·licituds</b> | 26 de febrer de 2019  |
| <b>Constitució del tribunal</b>               | 27 de febrer de 2019 a les 10.45 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex  |
| <b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b> | En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 4 de març de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. |

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-020

### Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Desenvolupar suport en tasques de control de qualitat de xarxes meteo-oceanogràfiques.

#### Funcions a desenvolupar:

- Fer suport en el seguiment de funcionament correcte de xarxes de mesura.
- Desenvolupar sistemes de control de qualitat i de visualització de les dades, procedents de les xarxes de mesura.
- Fer suport en l'anàlisi científic i en la confecció de publicacions.
- Fer suport en el desenvolupament de nous mòduls per a aplicacions portuàries.
- Documentar els treballs i desenvolupaments realitzats.

### Perfil Específic

- **Especialitat:** Doctorat en Enginyeria civil
- **Subespecialitat:** Enginyeria marítima / Oceanografia física

#### Coneixements:

- Oceanografia física.
- Estadística.
- Enginyeria Civil.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

---

#### Valoració del currículum vitae:

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements                | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques      | màxim 2   |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional    | màxim 4   |



### Competències Tècniques:

- Familiarització en xarxa de mesura meteo-oceanogràfiques.
- Llenguatges de programació: Python, FORTRAN, Bash Shell Scripting, R, Javascript, CSS, PHP.
- Clústers tipus UNIX.
- Gestió de bases de dades utilitzant SQL.
- Coneixements d'ofimàtica a nivell usuari.
- Coneixements de LaTeX.

### Competències organitzatives:

- Capacitat de treballar en equip.

### Experiència en:

- Més de 4 anys en anàlisi de dades meteo-oceanogràfiques.
- Desenvolupament de models estadístics no-estacionaris multivariants.
- Presentació de treballs i fites assolides en congressos nacionals i internacionals.
- Tractament de dades en diferents formats com ASCII i NetCDF.

### Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Sense experiència prèvia         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Etapa primerenca menys de 4 anys |
| <input type="checkbox"/>            | Experiència entre 4 i 10 anys    |
| <input type="checkbox"/>            | Experiència de més de 10 anys    |

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Primera etapa          |
| <input type="checkbox"/>            | Professional reconegut |
| <input type="checkbox"/>            | Professional establert |
| <input type="checkbox"/>            | Líder de projectes     |