

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-053

### DADES DE LA PLAÇA

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Unitat</b>                 | Física   |
| <b>Projecte</b>               | I01046   |
| <b>Perfil genèric</b>         | Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca   |
| <b>Grup 1</b>                 | <b>Contracte</b> Contracte en Pràctiques   |
| <b>Retribució bruta anual</b> | 32.822,38 €/anuals (per jornada completa)<br>Al ser un contracte en pràctiques la retribució serà el 60% d'aquest import si és el primer any, i el 75% si es tracta del segon any. |
| <b>Jornada</b> 20 h./set.     | <b>Fins:</b> 31/07/2020  |

### 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="http://www.rdi.upc.edu/ca/uaslr">www.rdi.upc.edu/ca/uaslr</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> Manel Soria Guerrero <b>Suplent:</b> Enrique Garcia-Melendo<br><b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco<br><b>Comitè:</b> Per determinar  |

### CALENDARI

|   |   |
|---|---|
| <b>Termini de presentació de sol·licituds</b> | 13 de gener de 2020   |
| <b>Constitució del tribunal</b>               | 15 de gener de 2020 a les 9,45hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 <b>20 de gener de 2020</b> . La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. |

### RESULTAT FINAL

## Requisits:

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

## Descripció del lloc de treball:

### Missió:

- Realitzar l'administració d'un clúster de càlcul Linux per a aplicacions d'aeroacústica i simulació d'atmosferes planetàries.

### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la instal·lació i posada en marxa del clúster de càlcul.
- Dissenyar i dur a terme el manteniment de la xarxa de comunicació entre nodes.
- Configuració i manteniment dels nodes de càlcul
- Instal·lar i actualitzar el programari de simulació emprat pel personal investigador.
- Donar suport tècnic i resoldre incidències.
- Donar suport al programari de simulació emprat per l'equip d'investigació.
- Desenvolupar el sistema de compilació, control de versions i interfase amb software de visualització.

## Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Aeroespacial o equivalent.

### Coneixements:

- Administració de servidors .
- Funcionament de sistemes operatius Linux.
- Funcionament del programari de simulació emprat per l'equip d'investigació.
- Computació paral·lela amb MPI.
- Aerodinàmica / aeroacústica, equacions en derivades parcials, model Shallow wàter.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques:

- Ús d'eines de gestió de servidors Linux.
- Configuració i manteniment del programari usat al clúster.



### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball cooperatiu en equip.
- Autosuficiència per resoldre problemes de forma autònoma.
- Bona capacitat de comunicació.

### Experiència en:

- Configuració i gestió de servidors de càlcul Linux .

### Etapes de la carrera professional

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

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