



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-058

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Telemàtica
<b>Projecte</b>	"Intelligent, Interoperable, Integrative and deployable open source MARKETplace with trusted and secure software tools for incentivising the industry data economy". i3Market
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	33.483,10 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 30 h./set.	<b>Fins:</b> 31/10/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades hauran 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> Juan Bautista Hernández Serrano <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar	<b>Suplent:</b>
--------------------------------	--	-----------------

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	23 de gener de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	29 de gener de 2020 a les 9,15 hores 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 3 de febrer de 2020. 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 150-744-058

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Ajudar en les tasques de desenvolupament i operació relacionades amb el projecte i3Market H2020. En particular, el nostre grup de recerca es centrarà en la creació d'un mercat descentralitzat basat en tecnologies distribuïdes (blockchain).

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'especificació i implementació de contractes i carteres intel·ligents.
- Dissenyar i implementar l'API per a l'accés segur a les dades públiques.
- Implementar i dissenyar una API de backplane.
- Dissenyar l'arquitectura per a emmagatzematge descentralitzat.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria en Telecomunicacions o Informàtica .

**Subespecialitat:** Telemàtica

#### Coneixements:

- Operacions i sistemes.
- Disseny de DLT i Blockchains basades en Ethereum.
- Desenvolupament en Solidity i diversos frameworks de JavaScript i TypeScript.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Capacitat per a dissenyar solucions innovadores i distribuïdes.
- Capacitat per integrar millores a sistemes complexos preexistents.

#### Competències Organitzatives:

- Autonomia, capacitat i responsabilitat per treballar en remot amb equips internacionals.
- Foment del treball en equip i facilitat per realitzar documentació.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-744-058

### Experiència en:

- Sistemes o perfils DevOps (a nivell professional).
- Disseny i desenvolupament d'aplicacions distribuïdes i 'smart contracts'.

### Etapes de la carrera professional

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input 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