

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-152

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Arquitectura de Computadors
<b>Projecte</b>	ACOSTA'T AL MERCAT
<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>	36.991,66 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> completa	<b>Durada prevista:</b> 1 any

### 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> Enric Pastor <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar
--------------------------------	---

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	18 de setembre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	20 de setembre de 2019 a les 9,00hores 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 26 de setembre 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 150-701-152

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Abordar la finalització dels software 4G inicial per plataformes drone, que cobreix les funcionalitats bàsiques dels serveis seleccionats .Aquesta fase inicial durarà quatre mesos. En una segona fase, en funció d'aquest sistema inicial i de la recopilació de l'experiència dels primers usuaris seleccionats i de les nostres operacions de drones, l'acció es dedicarà al disseny de nous serveis addicionals mentre es millorin els existents. Aquesta fase durarà fins al final de l'acció que coincidirà amb el moment en que el MVP de hardware ja hagi evolucionat fins a la versió final.

#### Funcions a desenvolupar:

- Revisar la literatura dels serveis de dades involucrats: deep-learning i anàlisi de vols no tripulats.
- Configurar l'entorn: biblioteques d'aprenentatge profund i preparació de dades.
- Desenvolupar i provar models d'aprenentatge profund nous i /o existents per tal d'usar amb els serveis de dades desitjats.
- Realitzar la integració, validació i posta a punt final dels serveis.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria

**Subespecialitat:** informatica

#### Coneixements:

- Els propis de la titulació d'enginyeria.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Programació .
- Deep learning.
- Xarxes neuronals.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-152

### Experiència en:

- Es valorarà experiència en deep learning.

### 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