

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-047

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria, Serveis i Sistemes d'Informació
<b>Projecte</b>	"TIN2016-79269-R: Generación y Evolución de Smart Apls" (GENESIS)
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://genesis.upc.edu/en">https://genesis.upc.edu/en</a>
<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>	34.282,06 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 35 h./set.	<b>Fins:</b> 11/10/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

**Procediment de presentació de candidatures:** Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "online" que trobareu a aquest [enllaç](#) 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 [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu).

**Composició del tribunal** **Unitat:** Oscar Romero Moral **Suplent:** Alberto Abelló Gamazo  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	9 de març de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	11 de març de 2020 a les 9,30 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 16 març 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 150-747-047

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Desenvolupar funcionalitats per a l'evolució d'APIs intel·ligents en el context del projecte GENESIS .

#### Funcions a desenvolupar:

- Anàlitzar requisits per a l'evolució d'APIs.
- Definir les tècniques de definició i captura d'informació per a l'evolució d'APIs.
- Definir les tècniques per al redisseny dels fluxes de processament massiu de dades per evolucionar APIs.
- Supervisar la implementació de les tècniques proposades
- Realitzar proves i avaluar els resultats.

### Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria
- **Subespecialitat:** Informàtica

#### Coneixements:

- Evolució d'ecosistemes de dades.
- Integració de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- Doctorat en Informàtica

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-047

### Competències Tècniques:

- RESTful services.
- Tecnologies de gestió de metadades (Apache Jena.)
- Tecnologies d'emmagatzematge massiu de dades (Apache Hadoop, Apache HBase, MongoDB, ...).
- Tecnologies de processat massiu de dades (Apache Spark, Apache Flink, ...).

### Competències Organitzatives:

- Responsabilitat en tasques en projectes europeus.
- Supervisió d'estudiants.
- Capacitat d'escriptura d'articles científics en revistes de qualitat.

### Experiència en:

- Participació en projectes europeus col.laboratius (FP7, H2020, ITEA-3, ...).
- Participació en projectes de transferència de coneixement.

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