



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-096

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Química
<b>Projecte</b>	“Biobased polymers for pharmaceutical applications: Self-assembling bio-copolyesters and modified biopolymers “
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Grup 2</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	27.542,56 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 3 mesos <b>Fins:</b> 30/06/2019

### 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> Sebastián Muñoz <b>Suplent:</b> Antxon Martínez <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	7 de gener de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	9 de gener de 2019 a les 10 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 14 de gener 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

[Escriuiu el text]

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-096

### Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Dur a terme la Síntesi i avaluació de propietats de copolímers polipeptídics.

#### Funcions a desenvolupar:

- Dur a terme al síntesi de copolímers de blocs.
- Avaluar les propietats tèrmiques.
- Preparar nanopartícules i fer-ne la caracterització.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria

**Subespecialitat:** Química

#### Coneixements:

- Síntesi orgànica (polímers i copolímers).
- Química de polipèptids, calorimetria.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Síntesi de monòmers i polímers,
- Tècniques de caracterització de nanopartícules: DLS, SEM.

#### Competències Organitzatives:

- Tècniques calorimètriques,
- Espectroscòpia FTIR, Vis-UV i RMN,

---

#### Valoració del currículum vitae:

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

### Experiència en:

- Es valorarà l'experiència en la recerca aplicada a l'àmbit específic.

### Etapas de la carrera professional

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

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