

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-118

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Química
<b>Projecte</b>	<i>“Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación.”</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://.www.futur.upc.edu/r2em">https://.www.futur.upc.edu/r2em</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>	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 26 h./set.	<b>Fins:</b> 7 mesos

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest <a href="#">enllaç</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> José Luis Cortina Pallás <b>Suplent:</b> Oriol Gibert Agulló <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	8 de maig de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	Tan aviat com les condicions sanitàries ho permetin i de la forma que la normativa ho tingui previst.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran tan aviat com sigui possible. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-118

### RESULTAT FINAL

#### Requisits:

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

#### Descripció del lloc de treball:

##### Missió:

- Desenvolupar processos de valorització de corrents industrials per integració en processos de membranes: nanofiltració, electrodiàlisi i diàlisi.

##### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el disseny, execució i supervisió d'experiments utilitzant plantes pilot de laboratori.
- Supervisar el treball experimental de recerca amb empreses.
- Preparar reports de recerca i publicacions en revistes SCI, i realitzar la difusió dels resultats.

#### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Química o Industrial

**Subespecialitat:** Tecnologia Química/Processos de separació

##### Coneixements:

- Tècniques de síntesi i caracterització química i morfològica de membranes.
- Integració de processos híbrids de separació i concentració de membranes.
- Modelització del transport d'espècie químiques en processos de membranes. (NF, ED, EDBP).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

##### Es valorarà:

- Doctorat en Enginyeria Química.
- Coneixement de l'idioma rus.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-118

### Competències Tècniques:

- Eines de computació per a l'estudi de processos de transport en membranes.
- Eines numèriques (Matlab, Codis d'equilibri Químic (Hydra, Medusa)), Eines d'ofimàtica general (excel, word) .

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de organitzar reunions de seguiments de projectes .
- Capacitat de organització de sessions de formació de tècniques instrumentals de anàlisis de laboratori.
- Capacitat de organització de sessions de formació del personal de recerca en formació.

### Experiència en:

- Treball experimental en laboratoris d'enginyeria química.
- Mobilitat internacional en laboratoris de recerca.
- Difusió de resultats de recerca ( publicacions en revistes i presentacions en congressos).
- Supervisió d'estudiants Treballs fi de Grau i Màster.

### Etapes de la carrera professional

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

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