



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-087

### DADES DE LA PLAÇA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Unitat                  | Enginyeria Química   |
| Projecte                | "Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos y membranas liquidas para su separación y recuperación. (Ref. CTM2017 83581-R)." |
| Informació del projecte |  |
| Perfil genèric          | Tècnic/a de Grau Superior Suport a la Recerca  |
| Grup 1                  | <b>Contracte</b> Obra i Servei   |
| Perfil específic        | Requisits i competències   |
| Retribució bruta anual  | 31.464,18 €/anuals (per jornada completa)  |
| Jornada 18 h./set.      | <b>Durada prevista:</b> Fins 31/12/2018  |

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

#### Sol·licitud

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Composició del tribunal | <b>Unitat:</b> Ana Maria Sastre Requena <b>Suplent:</b> Agustí Fortuny<br><b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco<br><b>Comitè:</b> Per determinar |
|-------------------------|--|

### CALENDARI

|  |   |
|--|---|
| Termini de presentació de sol·licituds | 9 d'abril de 2018   |
| Constitució del tribunal               | 11 d'abril de 2018 a les 9.15 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1 , edifici Vèrtex  |
| Convocatòria a la prova i/o entrevista | En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 16 d'abril de 2018.<br>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 150-713-087

### Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials, preferentment d'Arquitectura o Llicenciatura en arquitectura (arquitecte), preferentment en enginyeria química.

### Perfil Específic

#### Missió:

- Desenvolupar els mètodes avançats de separació mitjançant processos d'adsorció i modelització de processos de membranes.

#### Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar experiments.
- Preparar les membranes.
- Desenvolupar els models matemàtics per interpretar les dades d'extracció i transport.
- Avaluar els processos de separació i recuperació.

#### Coneixements:

- Laboratori de química i de materials (nivell avançat).
- Processos d'absorció.
- Anàlisi Química.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Processos d'extracció per solvents.
- Processos de separació.
- Preparació de membranes líquides.
- Tècniques d'anàlisi.

#### Competències Organitzatives:

- Planificació del treball en equip.
- Capacitat de reportar la recerca en congressos, reunions científiques mitjançant articles.



**Experiència en:**

- Processos de separació.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 1 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.