

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-158

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Química

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 24 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
6 mesos      **Data Inici:** 1/10/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Circular Processing of Seawater Brines from Saltworks for Recovery of Valuable Raw Materials" - H2020-869467-SEArcularMINE

#### Informació del projecte

**Codi:** E-01528

**Convocatòria:** Horizon 2020

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/837239>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).  
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 26 de setembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** José Luis Cortina Pallás  
**Suplent:** César Alberto Valderrama  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 28 de setembre de 2022 a les 12:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 3 d'octubre de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.**

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-158

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar treballs experimentals i de modelatge sobre la integració de processos de separació per recuperar minerals valuosos de salmorres generades en salines: disseny i construcció d'una unitat pilot de sorció per a recuperació de TE (Paquet de treball 5.3).

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la planificació experimental i el desenvolupament de processos de separació i recuperació d'elements traces impulsats al projecte d'acord amb els objectius definits (WP 5.3).
- Dur a terme el seguiment, anàlisi i publicació de dades experimentals de la unitat de sorció de TE (paquet de treball WP5.3).
- Proporcionar assistència i participar en les reunions de seguiment del projecte i en les activitats de difusió, comunicació i explotació realitzades amb la unitat de sorció d'elements traces (Paquet de treball 5.3).

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria Química
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Modelatge de processos de transport massiu en processos de classificació.
- Avaluació econòmica i tècnica de tecnologies de tractament.
- Modelat de processos de transport de massa en tecnologies de membrana.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

-

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-158

### Competències Tècniques

- Capacitats de treball en xarxa en entorns industrials i orientats a la investigació.

### Competències Organitzatives

- Capacitat investigadora en termes de publicacions i participació en projectes de recerca.

### Competències Funcionals

- Bones habilitats de comunicació en anglès.
- Altes habilitats en escriptura en anglès.

### Experiència Professional

- En experimentació amb tecnologies d'adsorció i de membranes.
- En tecnologies de tractament d'aigua.
- En tecnologies de recuperació de recursos.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.