



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-206

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Química

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

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 31.766,64€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
4 anys      **Data Inici:** 1/9/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "HORIZON-101138058-NEO-CYCLE: UPCYCLING OF NdFeB MAGNETS IN THE EU FOR GREEN APPLICATIONS"

#### Informació del projecte:

**Codi:** E-01879      **Convocatòria:** Horizon Europe  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/259887>

### 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: [personalinvestigador.sp@upc.edu](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 5 d'agost de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jose Luis Cortina      **Suplent:** Cesar Alberto Valderrama  
**Representant del Servei de Personal:** Esther Alsina Salas  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 5 de setembre de 2024 a les 9:45 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 9 de setembre de 2024. 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 150-713-206

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar treballs experimentals en l'àmbit de les tecnologies de tractament d'aigües i la integració de processos de separació híbrids per a recuperar dels imants de NdFeB al final de la vida

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de laboratori pel desenvolupament de tecnologies de millora de la gestió dels imants al final de la vida útil.
- Col·laborar en el projecte Neocycle HE realitzant informes de projectes, elaboració de publicacions.
- Difusió de la recerca en revistes indexades i en congressos internacionals
- Desenvolupar programes de formació a nivell de laboratori per a la separació de processos i desenvolupament tecnològic.
- 

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Processament químic.
- Enginyeria de residus i aigües.
- Models de processos de separació: bescanvi iònic, precipitació selectiva, diàlisi por difusió, etc.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Tecnologies de separació de processos (precipitació i cristal·lització selectiva, bescanvi iònic, sorció, diàlisi per difusió, etc.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-206

- Tecnologies de separació de membrana i intercanvi iònic monopolars i
- bipolars per integració en esquemes de electrodiàlisis i diàlisi per difusió

### Competències Organitzatives

- Redacció i comunicació d'avenços.
- Gestió del laboratori d'investigació en equips instrumentals i muntatge de banc i escala pilot.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Pensament analític.

### Experiència Professional

- Experiència en Indústria química.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.