



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-155

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: 30 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 23 mesos i 16 dies Data Inici: 15/9/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	“Reciclaje de recursos de residuos urbanos e industriales mediante la integración de procesos de separación híbridos.” - PID2020-114401RB-C21
Informació del projecte	www.upc.edu
Codi: J-02762	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess:
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
Termini de presentació de sol·licituds:	12 de setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jose Luis Cortina Pallas Suplent: Josep Oliva Moncunill Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	14 de setembre de 2022 a les 9:00 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 19 de setembre 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 150-713-155

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Avaluar les tècniques de processament fisicoquímic per al tractament de residus sòlids (escòries de fabricació d'acer i fons d'incineració).

Funcions a desenvolupar

- Implementar les tècniques d'alliberament de minerals, gravimètriques i de flotació per extreure selectivament elements i minerals d'interès.
- Caracteritzar els processos de separació de minerals: processos hidrometal·lúrgics.
- Validar tecno-econòmicament els esquemes de tractament.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Enginyeria de processos sostenibles

Coneixements

- Fenòmens de transferència de massa en processos de separació de membranes.
- Avaluació i qualificació tecno-econòmica i de circularitat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Desenvolupament d'algorismes numèrics.
- Disseny, construcció i operació d'un equip de proves de laboratori.
- Tecnologies analítiques avançades i tècniques de caracterització de sòlids.
- Tecnologies de processament de minerals.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-155

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en laboratori.
- Habilitats de treball en xarxa.

Competències Funcionals

- Habilitats de comunicació i difusió.

Experiència Professional

- En treball a laboratori d'aquesta especialitat.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI
/10.13039/501100011033**