



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-216

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 9 mesos
Data Inici: 1/12/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TED2021-131708B-C21- Recuperación Sostenible de Elementos de valor añadido a partir de salmueras de desalinización de agua de mar mediante Tecnologías de separación híbrida."

Informació del projecte

Codi: J-02966 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289531>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 25 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** César Alberto Valderrama Angel
Suplent Sergi Vinardell Cruañas
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de novembre de 2024 a les 10:45 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 2 de desembre 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 150-713-216

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Avaluar els processos de recuperació de recursos i metalls crítics a través de metodologies LCA, TEA, etc.

Funcions a desenvolupar

- Identificar els inventaris de los metalls necessaris per a la transició energètica a partir de fonts secundaries.
- Elaborar les datasets i inventaris per als metalls i recursos no disponibles a les bases dades.
- Aplicar les noves metodologies d'anàlisis (Planetary Boundaries i LCA).
- Generar els anàlisis fent servir diverses metodologies, discussió de resultats, etc.
- Preparar els informes i els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química/ de l'Energia
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisis de cicle de vida amb OpenLCA i SimaPro
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Software: OpenLCA, Simapro.
- Anàlisi tecno-econòmic i optimització: HomerPro.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinaris.
- Recerca bibliogràfica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-216

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en el sector energètic.
- 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 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**