



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-028

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Projectes i de la Construcció

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: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 15 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 5 mesos i 15 dies
Data Inici: 1-12-2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "LIFE22 ENV/ES/101113838-ABATE. Marketable high performance compact technologies for the abatement of VOCs in EU waste treatment plants, decreasing CO2 emissions and energy consumption."

Informació del projecte <https://gric.upc.edu/en>

Codi: E-05106 **Convocatòria:** LIFE
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/167106>

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: 27 de novembre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Marcel Macarulla Martí
Suplent: Santiago Gassó Domingo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 29 de novembre de 2023 a les 10:15 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 4 de desembre de 2023. 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 150-758-028

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar, un anàlisi d'un cicle de vida d'un model de demostració que converteix corrents de gran volum (20.000 m³/h) amb baixa concentració de COV en un corrent altament concentrat i degrada biològicament els COV mitjançant un nou filtre de biodegoteig de dues fases rendible.

Funcions a desenvolupar

- Definir els sistemes amb els corresponents processos i fluxos per a les diferents alternatives que s'han d'avaluar.
- Seleccionar les categories de impacte i el mètode de càlcul que s'utilitzarà per realitzar l'anàlisi de cicle de vida.
- Recopilar les dades requerides per realitzar l'inventari del cicle de vida de les diferents alternatives.
- Realitzar l'avaluació d'impacte del cicle de vida de les diferents alternatives i un anàlisi de la incertesa dels resultats obtinguts.
- Donar suport al anàlisi dels resultats obtinguts i a la elaboració de l'informe.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Tecnologies industrial o Enginyeria Energètica
- **Especialitat**

Coneixements

- Sistemes energètics sostenibles.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Bases de dades d'inventari de cicle de vida (Ecoinvent).
- Software d'anàlisi de cicle de vida (SIMAPRO o GABI).
- Programació en Python i R.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-028

Competències Organitzatives

- Gestió del temps.
- Capacitat per a redactar documents tècnics-científics.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En eines d'avaluació ambiental i anàlisi de cicle de vida.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.