



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-194

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: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos **Data Inici:** 1-02-24

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2020-116051RB-I00: Implantación de la economía Circular en la Industria de Proceso (CEPI): Métodos y herramientas para la integración circular de sistemas."

Informació del projecte:

Codi: J-02759 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i -Modalidades «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/178619>

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: 8 de gener de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Moisès Graells **Suplent:** Antonio Espuña
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de gener de 2024 a les 12:15 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 15 de gener 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 150-713-194

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cooperar en el desenvolupament de la línia de recerca actual sobre l'aplicació de mètodes i eines, per abordar la gestió de les xarxes de processos dins del marc del paradigma de l'economia circular.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar les eines per a la identificació sistemàtica d'oportunitats de transformació per tancar bucles de materials en xarxes de processos i reciclatge químic dels residus.
- Dissenyar eines per a l'avaluació de l'impacte econòmic i ambiental (ACV) associat a aquestes oportunitats.
- Crear bases de dades, bases de dades de gràfics i eines de gestió del coneixement, i eines associades per a recomanació automàtica i suport a la decisió.
- Implementar, documentació i informes del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria del Medi Ambient
- **Especialitat** Ambiental i/o de Processos

Coneixements

- Modelat i Simulació de Processos.
- Sostenibilitat i Avaluació d'Impacte Ambiental.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python.
- R.
- SQL.
- Life Cycle Assessment (OpenLCA, SimaPro, GaBi, etc.)



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-194

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Priorització de tasques.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- 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**