



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-070

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciència i Enginyeria dels Materials

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

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

Retribució bruta anual: 36.683,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1/1/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Millora de la vida útil de les canonades dels sistemes de recollida pneumàtica de residus sòlids urbans a través de l'ús de nous materials" - ACE034/21/000031*

Informació del projecte: <https://urd-awc.com/es/>

Codi: J-04146 **Convocatòria:** INNOTEC
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: 5 de desembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Antonio Mateo Garcia
Suplent: Luis M. Llanes Pitarch
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 12 de desembre de 2022 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 19 de desembre 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 150-702-070

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Ser el responsable tècnic de les activitats de caracterització de materials per a les canonades dels sistemes de recollida pneumàtica de residus urbans.

Funcions a desenvolupar

- Estudiar les fallides per abrasió, impacte i corrosió de canonades.
- Realitzar els assaigs de duresa d'acers, ferros colats i els seus recobriments.
- Realitzar els assajos de ratllat i abrasió d'acers, ferros colats i els seus recobriments.
- Dur a terme la preparació i caracterització microestructural de mostres d'acers, ferros colats i els seus recobriments.
- Fer el seguiment de projectes.
- Redactar els informes tècnics i les presentacions per a l'empresa i per a les reunions internes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i Enginyeria de Materials
- **Especialitat**

Coneixements

- Microestructura, propietats i aplicacions de materials metàl·lics i els seus recobriments.
- Tecnologies de processament i modificació superficial de materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en ciència de materials.*

Competències Tècniques

- Caracterització dels mecanismes de fallida de materials metàl·lics.
- Assaigs específics per determinar el comportament en servei de components metàl·lics.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-070

Competències Organitzatives

- Us de software informàtic a nivell mitjà/alt.

Competències Funcionals

- Capacitat de treball en grup.
- Iniciativa per resoldre problemes pràctics.

Experiència Professional

- En tècniques de caracterització bàsica i avançada de materials.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

“Amb el suport d'ACCIÓ”