

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-184

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Civil i Ambiental		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup: 2	CLT: U
Retribució bruta anual:	29.389,10€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 20 h./set.	Data Inici: 1/07/2021	Data fi: 31/05/2022	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"FERTILWASTES - Valorización de coproductos procedentes del tratamiento de residuos y biomasa como productos innovadores con valor añadido para la agricultura"*

[Informació del projecte:](#)

Codi: E-05093

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: 7 de juny de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Rubén Díez Montero **Suplent:** : Enrica Uggetti
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 9 de juny de 2021 a les 12:30 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 14 de juny de 2021. 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-184

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dur a terme les tasques de recerca en el context del projecte europeu FERTILWASTES - Valorización de coproductos procedentes del tratamiento de residuos y biomasa como productos innovadores con valor añadido (convocatoria Interreg POCTEFA).

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'operació i manteniment de sistema basat en microalgues per al tractament d'aigües residuals i producció de biomassa de microalgues a escala pilot.
- Fer el seguiment analític del funcionament del sistema pilot.
- Executar assaigs de creixement de plantes utilitzant biomassa d'algues com a biofertilitzant o bioestimulant.
- Analitzar els resultats i redactar informes i publicacions científiques.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Biotecnologia, Enginyeria Ambiental o similar
- **Especialitat** Enginyeria Ambiental

Coneixements

- Processos biològics de tractament d'aigües residuals.
- Biotecnologia aplicada a la recuperació de recursos d'aigües residuals.
- Producció vegetal.
- Castellà, català i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Máster en Enginyeria Ambiental o similar
- Alt nivell en anglès.
- Coneixement del francès.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-184

Competències Tècniques

- Desenvolupament d'experiments amb processos biològics a escala laboratori i pilot.
- Tècniques de laboratori per l'anàlisi de l'aigua i biomassa, i per identificació de microorganismes en cultius biològics.
- Assaigs de fertilització i creixement de plantes.

Competències Organitzatives

- Predisposició per participar en la gestió del projecte.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives a nivell oral i escrit, amb diferents interlocutors.
- Organització i autonomia en el treball.

Experiència Professional

- En laboratoris i/o grups de recerca en el context acadèmic.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes