

PERSONAL DE RECERCA 150-124-013

DADES DE L'OFERTA

| | |
|-------------------------------|---|
| Unitat Adscripció | Càtedra Unesco de Sostenibilitat |
| Perfil genèric | Personal Investigador Ordinari Assimilat |
| Tipologia contractual: | Obra i Servei |
| Retribució bruta anual | 32.666,10 €/anuals (per jornada completa) |
| Jornada 30 h./set. | Durada prevista: 1 any |

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "LIFE20 CCA/ES/001795 Projecte Solucions verdes i basades en la natura per a infraestructures de residus resilients al canvi climàtic (GREEN ADAPT) "

[Informació del projecte](#)

Codi E05094 [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 26 de novembre de 2021

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 7 de desembre 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

PERSONAL DE RECERCA 150-124-013

Requisits

- Títol de doctorat en Ciències Biològiques

Descripció del lloc de treball

Missió

- Exercir les tasques de coordinador tècnic del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Participar en la definició de requisits tecnològics (A.1.): Consisteix a definir configuracions tècniques per garantir la implementació reeixida del projecte i la consecució dels seus objectius. Com a part de les accions preparatòries, es discutirà i identificarà la ubicació i organització del lloc per a la instal·lació del prototip. A més, es realitzarà un seguiment inicial i es desenvoluparà un inventari, enfocant-se en la millora de la informació bàsica de la proposta, per concretar els requisits i especificacions i les solucions basades en la natura.
- Realitzar l'optimització de comunitats microbianes en aiguamolls (C.1.): Es durà a terme un seguiment de les comunitats microbianes durant i després de la posada en marxa del prototip, quantificant gens específics utilitzant un enfocament molecular quantitatiu (qPCR).
- Dur a terme el monitoratge de biomassa (C.2.): Es vetllaria per a la composició de la biomassa de la zona humida tant en la rizosfera com sobre el nivell de l'aigua. Aquest monitoratge proporcionarà dades per avaluar la contribució de l'acompliment del prototip demostratiu dels aiguamolls. El seguiment dels resultats de forma iterativa, influirà també en el maneig dels aiguamolls. Així mateix, permetrà observar com aquests sistemes responen a canvis en la seva infraestructura. Aquest monitoratge ajudarà a comprendre com les condicions climàtiques extremes influeixen en les funcions dels aiguamolls i bio-tecnosols de sistema GREEN ADAPT, i com el sistema i les seves funcions fan front a aquests impulsors climàtics, avaluant així la seva capacitat per adaptar-se al canvi climàtic.
- Fer el seguiment i interpretació de dades de l'acompliment ambiental (D.1.): L'objectiu principal d'aquesta acció és identificar i, el que és més important, quantificar l'impacte positiu esperat de les accions del projecte sobre l'acompliment ambiental i climàtic. S'establiran, mesuraran i monitoraran indicadors per avaluar l'impacte ambiental del projecte en el problema objectiu.
- Preparar informes tècnics i comunicació amb LIFE (F.2.): Participar en l'elaboració dels informes tècnics de la UPC (Informe de Progrés, intermedi i Final).

PERSONAL DE RECERCA 150-124-013

Perfil Professional

- **Estudis** Biologia
- **Especialitat** Biotecnologia

Coneixements

- A nivell avançat de l'enfocament molecular quantitatiu (qPCR).
- A nivell avançat en monitoratge de biomassa.
- Optimització de comunitats microbianes en aiguamolls.
- Química ambiental.
- Avaluació de tecnologies i solucions verdes i basades en la naturalesa.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Desenvolupament de projectes europeus.
- Avaluació de monitoratge i optimització d'impactes.
- Gestió de projectes amb el programari Wrike.
- Coneixements de Software (Office, Wrike, Mendeley, Videoconferences).

Competències Organitzatives

- Habilitats d'escriptura acadèmica.
- Distribució de tasques.
- Fixació i seguiment d'objectius.

Competències Personals

- Lideratge i coordinació d'equip.

Experiència Professional

- Projectes Europeus i de cooperació.
- Projectes de microbiologia.
- Preparació i presentació d'informes.
- Experiència en funcions similars a les descrites específicament en el desenvolupament d'activitats de recerca tant a la universitat com al sector privat.

PERSONAL DE RECERCA 150-124-013

Etapas de la carrera profesional

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

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

Perfil de recerca

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

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