



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 452-124

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Càtedra Unesco de sostenibilitat

Perfil genèric: Contracte d'Accés al Sistema SECTI

Tipologia contractual: Contracte SECTI

Retribució bruta anual: 21.613,52 €

Jornada: Completa **Data Inici:** **Durada prevista:** 1 any renovable 1 any mes

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: 25 d'octubre de 2021

Procés selectiu **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**
Professor responsable: Jordi Morató Farreras

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 452-124

Requisits

Les candidates i candidats hauran de complir els següents requisits:

Haver obtingut el títol de Doctor (s'entén com a data d'obtenció del títol de doctor la data de la lectura i aprovació de la tesi doctoral) amb posterioritat a l'1 de gener de 2010, o bé entre l'1 de gener de 2008 i fins el darrer dia per presentar aquesta sol·licitud, si es justifica durant aquest període, qualsevol d'aquests supòsits:

- a. Que s'ha gaudit d'un període de maternitat o paternitat.
- b. Que s'han tingut a càrrec menors de sis anys,
- c. Que s'ha patit una greu malaltia o accident del sol·licitant amb baixa mèdica superior a 3 mesos

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador en el Projecte Solucions verdes i basades en la natura per a infraestructures de residus resilents al canvi climàtic (GREEN ADAPT).

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.
- Dur a terme 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).
- Ralitzar 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.

CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 452-124

- Efectuar 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 la comunicació amb LIFE (F.2.): Participar en l'elaboració dels informes tècnics de la UPC (Informe de Progrés, intermedi i Final).

Perfil Professional

Doctorat: Ciències Biològiques

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.
- 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.



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 452-124

Experiència Professional

- Projectes Europeus i de cooperació.
- Projectes de microbiologia.
- Preparació i presentació d'informes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa 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