



Codi de l'oferta: 10257510136

Nom de l'oferta: Recerca en un sensor de microorganismes per reduir el risc sanitari derivat de la reutilització d'aigües residuals

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Condicions laborals: Contracte Predoctoral **Etape Investigadora:** R-1
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any renovable fins a tres vegades
Perfil Genèric: Investigador en Formació

Retribució bruta anual:
1r. any: 19.479,04 €
2n. any: 19.479,04 €
3r. any: 24.348,80 €
4t. any: 24.348,80 €

Jornada: Completa **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

Àmbits de coneixement Enginyeria Ambiental

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "DECIRE-WATER - Decentralized Solutions for a Circular and Efficient Water Management – from Demonstration to the Market"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient

Línia de Recerca: Reutilització d'Aigües

Codi projecte: E-01936 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/365843>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de setembre de 2025

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura.

La Comissió Avaluadora realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/r1/r1-jobs/r1-jobs>.

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

DADES DEL TRIBUNAL

Responsable de la contractació:	Joan Garcia Serrano
Composició de la comissió: Responsable del Grup de Recerca:	Eva González Flo
Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar un sensor de microorganismes fecals per realitzar una detecció ràpida en aigua i garantir la qualitat sanitària en aigües reutilitzades.

REQUISITS

Per poder ser admesos els/les aspirants han de:
Complir els requisits d'accés al doctorat previstos a l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Ambiental

Especialitat Professional

Coneixements

Biologia Molecular.
Toxicologia.
Paràmetres de qualitat de l'aigua.
Tractament d'aigües.
Reutilització d'aigües.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Assaigs de laboratori amb microorganismes i d'altres organismes.
Anàlisis de qualitat de les aigües.
Anàlisis de dades.
Recollida de mostres d'aigua i biològiques.

Experiència Professional

Havent utilitzat les tècniques de laboratori general de biologia i química.
En Tècniques específiques de laboratori de biologia molecular i de toxicologia.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Realitzar la recerca necessària per desenvolupar el sensor.
Presentar la recerca en congressos i altres esdeveniments científics.
Participar en reunions de projecte i els seus entregables.
Escriure publicacions científiques.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS