



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-013

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Minera, Industrial i TIC
Projecte	"SUSTAINABLE BIOGAS PURIFICATION SYSTEM IN LANDFILLS AND MUNICIPAL SOLID WASTES TREATMENT PLANTS"
Informació del projecte	web page of the LIFE BIOGASNET under construction. Meanwhile http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=7201
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
Jornada 22 h./set.	Fins: 31/01/2021

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat: Xavier Gamisans Suplent: Montse Solé UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	27 de gener de 2020
Constitució del tribunal	30 de gener de 2020 a les 10 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 3 de febrer de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-013

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Dissenyar, construir i realitzar l'operació de bioreactors destinats a la dessulfuració de biogàs, dissenyar, construir i realitzar l'operació de bioreactors per a l'estudi de biopel·lícules sulfurooxidants i sulfatoreductores.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar, construir i realitzar l'operació de bioreactors destinats a la dessulfuració de biogàs.
- Dissenyar, construir i realitzar l'operació de bioreactors per a l'estudi de biopel·lícules sulfurooxidants i sulfatoreductores.
- Dissenyar experiments.
- Cercar informació de caire legislatiu.
- Gestionar la base de dades d'agents d'interès en projectes demostratius.
- Processar la informació experimental generada per a la seva posterior discussió.
- Realitzar la caracterització de poblacions microbianes mitjançant tècniques de biologia molecular.
- Portar la direcció o co-direcció de treballs de fi de grau.
- Elaborar reports de tipus científic.
- Disseminar resultats de la recerca.
- Elaborar articles de recerca i de ponències a congressos.
- Atendre potencials clients provinents dels agents d'interès.

Perfil Específic

Especialitat: Biotecnologia

Coneixements:

- Bioprocessos i bioenginyeria.
- Gestió de projectes d'I+D.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-013

Es valorarà:

- Màster en Bioenginyeria.

Competències Tècniques:

- Eines d'extracció d'ADN i seqüenciació.
- Coneixement d'aspectes de protecció de la propietat intel·lectual.
- Disseny d'experiments.

Competències Organitzatives:

- Capacitat innovadora.
- Treball en entorns multidisciplinars, idealment vinculats a la bioenginyeria.
- Capacitat de documentar progressos en el projecte.
- Persona automotivada, amb capacitat de treball en equip.
- Organització de la feina, autonomia de treball.
- Aportació de solucions tècniques, cerca d'informació, contacte amb proveïdors i possibles clients.

Experiència en:

- Operació y monitoratge de bioreactors.
- Disseny, construcció i seguiment d'instal·lacions pilot a escala laboratori i industrial.

Etapes 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