



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-139

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Civil i Ambiental
Informació del projecte	https://gemma.upc.edu/
Perfil genèric	Ordinari Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.739,46 € /anuals (per jornada completa)

Jornada completa **Fins:** 14/07/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <https://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.

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	19 de novembre de 2019
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 es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-139

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Ambiental.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- L'investigador estarà implicat en diverses tasques i projectes del Grup de recerca d'Enginyeria Ambiental i Microbiologia de la UPC. Les principals tasques científiques estan relacionades amb sistemes de microalgues per a tractament d'aigües residuals i recuperació de recursos.

Funcions a desenvolupar:

- Recolzar els projectes de recerca actuals i implicar-se en projectes, participant en el disseny, l'operació al laboratori i experiments a escala pilot, així com la supervisió i el suport a d'altres investigadors.
- Desenvolupar, preparar i presentar propostes R&D europees, nacionals i locals, així com informes i articles científics.
- Supervisar candidats PhD i estudiants de Màster.
- Dur a terme el recolzament a altres investigadors en el disseny i realització de experiments al laboratori, experiments pilot i de camp.
- Fer l'anàlisi i discussió dels resultats de recerca.
- Redactar i presentar articles científics a revistes internacionals indexades.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Ambiental

Coneixements:

- Els propis de la titulació requerida.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Tecnologia i enginyeria ambiental, tractament d'aigua residual, processos biològics, sistemes de microalgues, eliminació i recuperació de nutrients i modelat computacional.
- Capacitat tècnica en operació de plantes al laboratori i pilot.
- Capacitat tècnica en modelat computacional fent ús de diferents programaris i mètodes numèrics.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-751-139

Competències Organitzatives:

- Gestió de projectes.
- Capacitat de treballar en equip.

Altres competències:

- Permís de conduir.

Experiència en:

- Recerca en el camp de la tecnologia i l'enginyeria ambiental.
- Tractament d'aigua residual, processos biològics, sistemes de microalgues, eliminació y recuperació de nutrients i modelat computacional.
- Disseny i operació de plantes pilots.
- Preparació de propostes R&D.
- Participació en projectes europeus.
- Experiència de modelat computacional de bioreactors i bioprocessos.

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