

PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-115

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Química
Projecte	<i>“Recuperación de Recursos mediante integración de procesos por membranas”.</i>
Informació del projecte	https://www.futur.upc.edu/r2em
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.739,46 € /anuals (per jornada completa)
Jornada 30 h./set.	Fins: 15/10/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç 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 març de 2020
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 150-713-115

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Química

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar processos de valorització de recursos a partir de residus urbans i industrials: integració de processos d'adsorció i tecnologies de membranes (contractors líquid-líquid).

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar i executar experiments: preparació de materials, construcció de pilots laboratoris.
- Supervisar el treball experimental de recerca de projectes MINECO i projectes amb empreses.
- Preparar reports de recerca i publicacions a revistes SCI, fer la difusió dels resultats.

Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria Química
- **Subespecialitat:** Tecnologia Química, Biotecnologia.

Coneixements:

- Tècniques de caracterització química de residus agro-alimentaris, urbans i industrials.
- Integració de processos de sorció-filtració per membranes i contractors de membranes líquid-líquid.
- Modelització (equilibri/ cinètica) de processos de sorció.
- Biotecnologia i reactors biològics, biosurfactants.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Eines numèriques de càlcul (equilibri, cinètica química).
- Assemblatge de mòduls de filtració (NF, ED, EDBP, CLLM).



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-115

Competències Organitzatives:

- Liderar desenvolupament de projectes experimentals amb experiència en supervisió d'investigadors en formació.
- Preparar activitats de difusió i disseminació de resultat de projectes de recerca en congressos, conferències i seminaris.

Experiència en:

- Difusió de resultats de recerca: publicacions en revistes i presentacions en congressos.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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