



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-111

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Química
Projecte	“Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación”
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 completa	Fins: 31/12/2020

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	24 de desembre 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 150-713-111

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Química

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar processos de valorització de corrents industrials per integració en processos de membranes: nanofiltració, electrodiàlisi, diàlisi i contactors líquid-líquid.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el disseny, execució i supervisió d'experiments utilitzant plantes pilot de laboratori.
- Supervisar el treball experimental de recerca amb empreses.
- Preparar reports de recerca i publicacions en revistes SCI, i fer la difusió dels resultats.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Química o Industrial.

Subespecialitat: Tecnologia Química/ Processos de separació.

Coneixements:

- Tècniques de síntesi i caracterització química i morfològica de membranes.
- Integració de processos híbrids de separació i concentració per membranes.
- Modelització del transport d'espècie químiques, en processos de membranes. (NF, ED, EDBP).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Eines de computació per a l'estudi de processos de transport en membranes.
- Eines numèriques (Matlab, Códís d'equilibri Químic (Hydra, Medusa), eines d'ofimàtica general (excel, word).



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-111

Experiència en:

- Supervisió d'estudiants (treballs de fi de Grau i Màster)
- Treball experimental en laboratoris d'Enginyeria Química.
- Mobilitat internacional en laboratoris de recerca.
- Difusió de resultats de recerca (publicacions en revistes y 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"/>	Etapa 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