



PERSONAL DE RECERCA 150-713-128

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Química
Perfil genèric	Personal Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.374,48 € €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Durada prevista: 12 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del 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>

Codi E01528

Convocatòria

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 8 de desembre 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 el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia de de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.

RESULTAT FINAL



PERSONAL DE RECERCA 150-713-128

Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria Química

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el desenvolupament de processos de valoració de corrents industrials per integració en processos de membranes: nanofiltració, electrodiàlisi, diàlisi y connectors líquid-líquid.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el disseny/execució/ supervisió de experiments utilitzant plantes pilots de laboratori.
- Supervisar el treball experimental de investigació de empreses.
- Preparar els reports de la investigació i publicacions en revistes SCI, difusió dels resultats.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Química o Industrial
- **Especialitat** Tecnologia Química / Processos de separació

Coneixements

- Integració de processos híbrids de separació i concentració per membranes.
- Modelització de transport de aspecte química en processos de membranes (NF, ED, EDBP).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Coneixement del rus.

Competències Tècniques

- Tècniques de síntesis i caracterització química i morfologia de membranes.
- MatLab.
- Codis de equilibri Químic (Hydra, Medusa).

Competències Personals

- Treball en equip



PERSONAL DE RECERCA 150-713-128

Experiència Professional

- Treballs experimentals en laboratoris d'enginyeria química.
- Difusió de resultats de investigació, supervisió d'estudiants.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com 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

