



Codi de l'oferta: 30254700395

Nom de l'oferta: Posició postdoc CCEM grups R2EM-eb-POLICOM (Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala)

#### DADES DE L'OFERTA

**Unitat d'Adscripció:** Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

**Contracte d'activitats científicotècniques** **Etape Investigadora:** R-2

**Condicions laborals:** **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys  
**Perfil Genèric:** Personal Investigador Ordinari Assimilat

**Retribució bruta anual:** 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

**Jornada:** 37,5 h./set. **Horari previst:**

**Àmbits de coneixement** Enginyeria Química

#### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CEX2023-001300-M-CEX2023-001300-M Maria Maetzu CENTRE CIÈNCIA I ENGINYERIA MULTIESCALA (CCEM)"

**Web del projecte:**

**Nom del grup de recerca:** R2EM-eb-POLICOM

**Línia de Recerca:**

**Codi projecte:** J-03207 **Convocatòria:** Centros de Excelencia y Unidades de Excelencia «María de Maeztu»  
**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/320987>

#### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:** 23 de juny de 2025

#### Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

#### DADES DEL TRIBUNAL

|                                 |                                            |                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Composició del tribunal:</b> | <b>Responsable de la contractació:</b>     | Maria Pau Ginebra Molins    |
|                                 | <b>Responsable del Grup de Recerca:</b>    | José Luis Cortina Pallás    |
|                                 | <b>Representant del Servei de Personal</b> | Lourdes Moreno de Francisco |

**DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL****Objectiu de la contractació**

Desenvolupar recerca a l'àrea de integració de processos de membranes en la recuperació de recursos.

**REQUISITS**

Títol de doctorat

**PERFIL PROFESSIONAL**

**Estudis** Doctorat en Enginyeria Química

**Especialitat Professional****Coneixements**

Tecnologies de separació per membranes a escala de laboratori: banc i planta pilot (processos impulsats per pressió i electroquímics).  
Operació a escala de laboratori (banc i planta pilot).  
Eines numèriques per modelar processos de transport de massa en membranes.

**Idiomes** Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

**Competències Tècniques**

Tecnologies de membranes: RO, NF, OARO, ED, EDBM.  
Tècniques de caracterització fisicoquímica de membranes polimèriques per a la comprensió de les propietats de transport de massa.

**Experiència Professional**

En el desenvolupament d'eines numèriques de simulació de processos de separacions.  
En la participació en accions de protecció de la propietat intel·lectual.  
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Funcions**

Supervisar projectes i activitats de recerca en els àmbits de convocatòries competitives i no competitives.  
Gestionar i executar projectes industrials.  
Coordinar estudiants de doctorat, màster i grau.

**Altres requisits a considerar**

Capacitat per redactar articles científics, participació en projectes i habilitat per treballar en un entorn multidisciplinari.

**ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS**

**ACTUACIÓN / financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033**