



Codi de l'oferta: 30257101693

Nom de l'oferta: Gestió de la transferència de sistema híbrid PV/H2.

#### DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 18 mesos

**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Grup:** 1 **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/11/2025

**Jornada:** 30 h./set. **Horari previst:** 6 h al dia

**Àmbits de coneixement** Física/ Enginyeria Electrònica/ Química / Enginyeria Física

#### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "2025 INNOV 00050 - PLA DE CREACIÓ D'SPIN-OFF DE SOLUCIÓ COMPACTA DE GENERACIÓ D'HIDROGEN I ELECTRICITAT - CHESS"

**Web del projecte**

**Nom del grup de recerca** MNT - Grup de recerca en Micro i Nanotecnologies

**Línia de Recerca**

**Codi projecte:** J-03461 **Convocatòria:** PRODUCTE

**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/381339>

#### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:** 27 d'octubre de 2025

**Data constitució del tribunal:** 30 d'octubre de 2025 a les 10:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

#### Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria 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/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

|                          |                                             |                              |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Composició del tribunal: | <b>Representant unitat:</b>                 | Joaquín Puigdollers González |
|                          | <b>Suplent Representant unitat:</b>         | Cristóbal Voz Sánchez        |
|                          | <b>Representant del Comitè PASL:</b>        | Per determinar               |
|                          | <b>Representant del Servei de Personal:</b> | Lourdes Moreno de Francisco  |



## DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

### Objectiu de la contractació

Dur a terme les tasques descrites en el projecte 2025 INNOV 00050.

## REQUISITS

Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

## PERFIL PROFESSIONAL

**Estudis** Física, Enginyeria Física, Enginyeria Electrònica

**Especialitat Professional** Fabricació de sistemes GE

### Coneixements

Dispositius electrònics.  
Ecosistema català de generació/emmagatzematge d'hidrogen.  
Finançament de startups, incubació de startups i emprenedoria.

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

*Es valorarà:*

### Competències Tècniques

Mesura de l'hidrogen generat en un sistema.  
Mesures elèctriques de dispositius electrònics.  
Fabricació de sistema generador d'hidrogen.

### Experiència Professional

En gestió i valorització de grups de recerca relacionats en la fabricació i caracterització de sistemes de generació i emmagatzematge d'hidrogen.  
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

Fabricar un sistema híbrid que genera energia fotovoltaica i hidrogen.  
Dissenyar el sistema híbrid que es realitzarà a les instal·lacions de Sala Blanca de la UPC.  
Realitzar-ne la caracterització.

### Altres requisits a considerar

Disponibilitat per desplaçar-se entre els diferents campus de la UPC.

## ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS