



PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR POSTDOCTORAL CONTRACTAT A CÀRREC DE FINANÇAMENT FINALISTA EXTERN O A CÀRREC DE FINANÇAMENT DE POLÍTIQUES DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (PROCEDIMENT ORDINARI)

ANNEX DE LES BASES DE LA CONVOCATÒRIA (l'ha d'emplenar l'IP)	
DADES GENERALS	
Objecte	Contracte Postdoctoral per al projecte HYDROCAT
Funcions	<p>Es duran a terme tasques de recerca en el marc del projecte HYDROCAT. Més concretament, s'investigaran les propietats estructurals i catalítiques de catalitzadors híbrids emprant mètodes de modelització computacional. Això inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Disseny i execució de càlculs mecanoquàntics- Desenvolupament de models de catalitzadors híbrids- Anàlisi, tractament i gestió de dades- Publicació dels resultats en forma d'articles en revistes internacionals- Disseminació dels resultats en conferències nacionals i internacionals- Liderar interacció amb els col·laboradors experimentals del projecte
Tipus de finançament i òrgan finançador	Projecte HYDROCAT " <i>Towards Efficient Hydrogen Production with New Hybrid Electrocatalysts</i> ", amb codi 2023CLIMA00064 i finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya amb suport del Departament de Recerca i Universitats, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agència Rural i del Fons Climàtic de la Generalitat de Catalunya.
Destinació	Secció de Química Física, Departament de Ciència de Materials i Química Física, Facultat de Química.
Durada del contracte	1 any
Possibilitat de pròrroga	Supeditada a la dotació econòmica i vigència del projecte (28/01/2026)
Data d'incorporació i termini màxim per incorporar-se	Previsió d'incorporació octubre/novembre
Dedicació	Jornada completa



Retribució anual bruta (sou sense quota patronal)	29.049,96 €
Termini de presentació de sol·licituds	Des de l'endemà de la publicació a la seu electrònica (entre 10 i 20). El mínim possible.
Termini per acceptar l'oferta de treball	No pot ser superior a 10 dies hàbils (reduïts a 5 en cas d'urgència). El mínim possible.
Web o adreça de correu electrònic on formalitzar la sol·licitud	Instància genèrica adreçada a l'Oficina d'Afers Generals de Física i Química, enllaç: https://www.ub.edu/insgenct/inici.php
Fonts de reclutament	A la seu electrònica de la UB i a Euraxess.
REQUISITS DELS ASPIRANTS	
Requisits	<ul style="list-style-type: none">- Experiència en càlculs mecanoquàntics basats en la teoria del funcional de la densitat- Experiència en la caracterització computacional de materials, radicals orgànics, i catalitzadors- Experiència liderant projectes de recerca de forma independent- Capacitat de comunicació en anglès demostrada per la participació en congressos i publicació d'articles científics- Historial de producció de recerca d'alta qualitat.
Documentació requerida	<ul style="list-style-type: none">• CV• Carta de motivació
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Criteris de selecció i barems (criteris que es tindran en compte a l'hora d'avaluar els aspirants, així com quin pes es donarà a cada criteri en una escala de 100).	<ul style="list-style-type: none">• Adequació del CV (50)• Carta de motivació (30)• Experiència en l'àmbit (20)
Puntuació mínima per superar el procés de selecció	80