

NORMATIVA DE CONTRACTACIÓ DEL PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA AMB CÀRREC A FINANÇAMENT DE PROJECTES O CONTRACTES DE RECERCA

ANNEX - BASES DE LA CONVOCATÒRIA	
DADES GENERALS	
Objecte	Contractació de personal investigadors predoctoral per a la electrosíntesi de catalitzadors heterogenis per a la producció de gamma-valerolactona
Funcions	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesi de catalitzadors mitjançant processos electroquímics (electrodeposició i/o electroless). • Caracterització estructural, morfològica, composicional i d'altres propietats físiques i químiques dels catalitzadors sintetitzats. • Síntesi de gamma-valerolactona mitjançant processos tèrmics i fototèrmics. • Purificació i caracterització de la gamma-valerolactona. • Valorització de la gamma-valerolactona produïda. • Redacció de publicacions científiques. • Difusió dels resultats.
Tipus de finançament i òrgan finançador	Explorant noves cadenes de valor per al desenvolupament sostenible del món rural: transformació dels residus forestals en productes d'alt valor afegit (BOSC2VAL) amb codi 2023CLIMA00009 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.
Responsable del projecte	Albert Serrà Ramos
Director de tesi	Albert Serrà Ramos Elvira Gómez Valentín
Departament i Programa de doctorat	Departament de Ciència de Materials i Química Física. Programa d'Electroquímica. Ciència i Tecnologia.
Durada del contracte	1 any
Possibilitat de pròrroga	Sí. Supeditat a la existència de dotació econòmica i a la finalització del projecte.

Retribució anual bruta (14 mensualitats)	18.549,96 €
Despeses matrícula (si escau)	L'import corresponent al preu públic en concepte de direcció, tutela i avaluació continuada de la tesi doctoral serà assumit per l'investigador predoctoral en formació.
Termini de presentació de sol·licituds	10 dies hàbils des de l'endemà de la publicació a la seu electrònica UB
Fonts de reclutament	Obligatòriament a la seu-e de la UB i a EURAXESS
REQUISITS DELS ASPIRANTS	
Mèrits específics per valorar en l'adjudicació	<ul style="list-style-type: none"> • Màster en química. • Experiència bàsica en síntesi orgànica i interpretació de dades espectrals. • Bones habilitats comunicatives en anglès. • Forta automotivació, perseverança i una forma creativa de resoldre problemes. • Capacitat per treballar de manera autònoma. • Coneixements/formació d'RMN.
Documentació requerida	<ul style="list-style-type: none"> • Sol·licitud i declaració responsable • CV • Còpia dels expedients acadèmics de grau i màster • En cas d'estudis cursats a l'estranger cal adjuntar l'equivalència de les notes mitjanes segons s'indica a les bases de la convocatòria
	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat C1 d'anglès • Certificat de nivell de suficiència de català
COMISSIÓ ESPECÍFICA DE VALORACIÓ	
<ol style="list-style-type: none"> 1. President o presidenta: Elvira Gómez Valentin 2. Secretari o secretària (IP): Albert Serrà Ramos 3. Investigador o investigadora: Anna Maria Costa Arnau 	