



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 investigador predoctoral en formació, per la realització d'estudis de recerca en el marc del projecte SYNAPS "Synthetic Neurons and Artificial Photoactivated Synapses" , amb codi N° GA 101076014.
Funcions	La responsabilitat principal del doctorat serà realitzar investigacions sobre: Autocatàlisi fotoquímica i reaccions oscil·latòries En aquest marc, les tasques a desenvolupar durant el període doctorat consistiran en: <ul style="list-style-type: none">• Estudis de cinètica de reaccions en aigua metre UV-vis, IR, RMN• Modelatge cinètic de xarxes de reaccions• Desenvolupament de reaccions autocatalítiques fotoquímiques• Desenvolupament de reaccions oscil·latòries en reactor tipus CSTR
Tipus de finançament i òrgan finançador	N° GA 101076014 - European Research Council (ERC)
Responsable del projecte	Dr. Bart Limburg
Director de tesi	Dr. Bart Limburg
Departament i Programa de doctorat	Departament de Química Inorgànica i Orgànica - Secció de Química Orgànica Programa de Doctorat en Química Orgànica
Durada del contracte	1 any
Possibilitat de pròrroga	Sí, (supeditat a la data de finalització del projecte i a l'existència de dotació econòmica).
Retribució anual bruta (14 mensualitats)	17.823,96 €
Despeses matrícula (si escau)	



Termini de presentació de sol·licituds	10 dies hàbils
Fons 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">• Grau en Química o similars. ¹• Màster en Química o similars. ¹• Ser admès o matriculat al programa de Doctorat de Química Orgànica, de la Universitat de Barcelona. <p>(1) Veure base II</p>
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: <p>Equivalence of average grades of university studies carried out in foreign centers - (universidades.gob.es)</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Habilitat d'escriure un text professional científic• Habilitat de dur a terme un projecte de recerca• Experiència en estudis cinètics• Experiència en espectroscòpia
COMISSIÓ ESPECÍFICA DE VALORACIÓ	
<ol style="list-style-type: none">1. President: Dr. Xavier Companyó Montaner2. Secretari (IP): Dr. Bart Limburg3. Vocal: Dr. Mohit Kumar	

Signatura de l'IP