

REGLAMENT BEQUES D'ESTIU

L'Institut de Química Computacional i Catalisi (IQCC) té com a objectiu dur a terme la recerca innovadora sobre la química predictiva per a la catalisi, amb especial èmfasi als processos a l'espai confinat. L'IQCC va ser creat com Institut de Química Computacional (IQC) el 1993, i el seu reglament va ser aprovat el 1997 pel Consell de Govern de la UdG. El 2012, l'IQC va incorporar dos grups de recerca experimental, els grups de la Química BioInorgànica i Supramolecular (QBIS) i Metalls de Transició en Síntesi Orgànica (METSO), i va canviar el seu nom pel de IQCC (aprovat per UdG Consell de Govern febrer 2013). Aquest procés d'incorporació va ser motivat per una història prèvia de col·laboracions i sinergies entre els tres grups de recerca. Amb aquesta transformació, l'IQCC vol fer front als nous reptes en investigació i adaptar-se al nou marc de recerca competitiu i d'excel·lència a Catalunya, l'Estat espanyol, i Europa. En aquest moment l'IQCC està format pels següents grups de recerca:

- CompBioLab Laboratori de Bioquímica Computacional: Disseny Racional de Nous Enzims
- DIMOCAT Disseny i Modelatge de Reaccions Catalitzades per Metalls de Transició
- QBIS-CAT Química Bioinspirada, Supramolecular i Catalisi
- QTMEM Química teòrica i Modelatge i Enginyeria molecular

Els propers dies l'IQCC obrirà la convocatòria per beques d'estiu per a estudiants UdG de tercer i quart any de grau de química/biologia/biotecnologia. Hi haurà un màxim de 8 beques, que en principi aniran destinades a 4 beques per estudiants UdG de tercer any de grau (beca de 1 mes), i 4 beques per estudiants de quart any de grau (beca de 2 mesos). Està previst que cada grup de recerca de l'IQCC tingui un/-a estudiant de tercer any, i un/-a de quart any. El procediment d'aquestes beques d'estiu serà el següent:

- 1) cada investigador principal presenta la seva línia de recerca amb un vídeo de 2 minuts al virtual Science Slam 2021, que sortirà en una notícia a la pàgina web (<http://bit.ly/IQCC-beq2021>); la notícia inclou un formulari on els estudiants puguin deixar les seves preferències
- 2) els estudiants han de donar les seves dades, i donar una preferència de fins a 3 línies de recerca (i assignar un ordre de preferència per les línies escollides) abans del **deadline**,* al secretariat IQCC (sec.iqcc@udg.edu)

* 7 dies natural després de la publicació de la convocatòria al taulell d'anuncis de la UdG

- 3) per cada grup de recerca, i diferenciant entre els estudiants de tercer i quart any, es mirarà quins estudiants han aplicat, els seus currículums, i es farà una prioritització dels estudiants^{†‡} (dins cada grup de recerca, diferenciant entre els estudiants de tercer i quart any, i mirant primer només les seves primeres preferències); el/la primer(a) de la llista d'estudiants de tercer any i el/la primer(a) de la llista d'estudiants de quart any, i els seus projectes de primera preferència, seran els seleccionats
- 4) si tot ha anat bé, i amb prou demanda d'estudiants, cada grup de recerca tindrà assignat un estudiant de 3r i un de 4t any de grau
- 5) en cas contrari, pels grups que no tinguin estudiants assignats (és a dir cap estudiant hagi posat aquell grup com a primera preferència), es mirarà si hi ha algun estudiant que hagi posat el grup com a segona preferència (òbviament descartant els estudiants ja seleccionats), i es repetirà el procés de prioritització dels estudiants basant-se en els seus currículums
- 6) si després de 5 encara hi ha un grup "desert", es miraran les terceres preferències, i es repetirà el procés de prioritització dels estudiants
- 7) si després de 6 encara hi ha places desertes, per cada any d'estudiants (3r o 4t any) es miraran els currículums de tots estudiants d'aquell any, es farà la prioritització i es seleccionarà els estudiants en aquest ordre fins que totes beques estiguin assignades
- 8) en el cas que no hi hagi prou demanda d'estudiants d'un dels dos anys (3r o 4t) per cobrir les tres beques disponibles, aquella beca (amb la restricció de temps) es transferirà a l'altre any (3r o 4t) i es seguirà el punt 7 fins que el total de 8 beques hagin estat assignades
- 9) finalment, si no hi ha prou demanda d'estudiants per a cobrir totes les 8 beques disponibles, es deixaràn beques desertes

La retribució mensual serà de 570,88€ per cada beca; per estudiants del tercer any de grau la beca serà per 1 mes, per estudiants del quart any de grau la beca serà per 2 mesos^{†§}.

Totes les beques estaran subjecte a l'acceptació per part de l'investigador principal per temes d'espai i disponibilitat a l'estiu de 2021, i hauran de seguir la normativa UdG i estatal per prevenció de COVID19.



Marcel Swart
Direcció IQCC
Girona, 25 de maig 2021

[†] un requisit per poder optar al segon mes per les beques pels estudiants del quart any és haver fet la preinscripció al Màster in Advanced Catalysis and Molecular Modelling (MACMoM) de la UdG 2021/2022, havent abonat la taxa corresponent

[‡] els/les estudiants que hagin gaudit d'un ajut IQCC pel Master Macmom a l'any 2021 estaran exclosos de participar en aquesta convocatòria

[§] les beques de 3r any que es transformin en una beca de 4t any (seguint punt 8), quedaran essent només per un mes; les beques de 4t any que es transformin en una beca de 3r any passin a ser només per un mes