

## REGLAMENT BEQUES D'ESTIU

L'Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC) té com a objectiu dur a terme la recerca innovadora sobre la química predictiva per a la catàlisi, 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:

- DIMOCAT                      Disseny i Modelatge de Reaccions Catalitzades per Metalls de Transició
- QBIS-CAT                      Química Bioinspirada, Supramolecular i Catàlisi
- TCBioSys                      Theoretical Chemistry of Biosystems

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.<sup>a</sup> Hi haurà un màxim de 6 beques,<sup>b</sup> que en principi aniran destinades a 3 beques per estudiants UdG de tercer any de grau (beca de 1 mes), i 3 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 al Science Slam 2023 (dimarts 25 d'abril, 13.30h); les beques sortiran en una notícia a la pàgina web; la notícia inclou un formulari (<http://bit.ly/IQCC-Beques2023>) on els estudiants puguin deixar les seves preferències

---

<sup>a</sup> entenem com estudiants de tercer any els que han completat un mínim de 150 crèdits dels corresponents estudis de grau i no estan en condicions d'acabar el grau dins el curs 2022-23, i com a estudiants de quart any els que estan en disposició de defensar el TFG dins el curs 2022-23 (o ja l'han defensat), i han iniciat els tràmits de la preinscripció al Màster in Advanced Catalysis and Molecular Modelling (MACMoM) 2023-24 de la UdG, havent abonat la taxa corresponent

<sup>b</sup> aquestes beques d'estiu IQCC són incompatibles amb altres beques per dur a terme activitats de recerca (e.g. Beca Col·laboració del Ministerio) que s'hagin gaudit el curs 2022-2023.

- 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**,<sup>c</sup> al secretariat IQCC ([sec.iqcc@udg.edu](mailto:sec.iqcc@udg.edu))
- 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<sup>d</sup> dels estudiants<sup>e</sup> (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<sup>f</sup>
- 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 6 beques hagin estat assignades
- 9) finalment, si no hi ha prou demanda d'estudiants per a cobrir totes les 6 beques disponibles, es deixaràn beques desertes

La retribució mensual serà ca. 570€ 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<sup>g</sup>.



Marcel Swart  
Direcció IQCC  
Girona, 26 d'abril 2023

<sup>c</sup> 7 dies natural després de la publicació de la convocatòria al taulell d'anuncis de la UdG

<sup>d</sup> la prioritització està basada principalment en l'expedient acadèmic; en el cas d'un empat es valorarà el nivell d'anglès, experiència en química computacional i/o química experimental

<sup>e</sup> els/les estudiants del Master MACMOM del curs 2022-2023 estaran exclosos de participar en aquesta convocatòria

<sup>f</sup> totes les beques estaran subjecte a l'acceptació per part de l'investigador principal per temes d'espai

<sup>g</sup> les beques de 3r any que es transformin en una beca de 4t any (seguint punt **8**), seran només d'un mes de durada; les beques de 4t any que es transformin en una beca de 3r any tindran una durada també d'un mes.