

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 la catàlisi, amb especial èmfasi en els 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. Aquesta transformació es va dur a terme per 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. ¹Hi haurà un màxim de 6 beques, ²que en principi aniran destinades a 3 beques per estudiants UdG de tercer any de grau (beca d'un mes), i 3 beques per estudiants de quart any de grau (beca d'un mes). 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 va presentar la seva línia de recerca al Science Slam 2025; les beques sortiran en una notícia a la pàgina web; la notícia inclou un formulari (<http://bit.ly/IQCC-Beques2025>) on els estudiants puguin indicar les seves preferències.
- 2) Els/les estudiants han de donar les seves dades a través del formulari abans esmentat, indicant amb preferència fins a 3 línies de recerca. A més a més, hauran d'entregar a secretaria de l'IQCC (sec.iqcc@udg.edu) la documentació requerida al text de la convocatòria, abans de la data límit.³

¹ 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 2023-24, i com a estudiants de quart any els que estan en disposició de defensar el TFG dins el curs 2023-24 (o ja l'han defensat), i han iniciat els tràmits de la preinscripció al Màster in Advanced Catalysis and Molecular Modelling (MACMoM) 2024-25 de la UdG, havent abonat la taxa corresponent.

² 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 2023-2024.

³ 7 dies naturals després de la publicació de la convocatòria al taulell d'anuncis de la UdG.

- 3) Per cada grup de recerca, i diferenciat entre els estudiants de tercer i quart any, es mirarà quins estudiants han enviat una sol·licitud, els seus currículums, i es farà una prioritització⁴ dels estudiants⁵ (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.⁶
- 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 del punt 5 encara hi ha un grup "desert", es miraran les terceres preferències, i es repetirà el procés de prioritització dels estudiants.
- 7) Si després del punt 6 encara hi ha places desertes, per a 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 deixaran beques desertes.

La retribució mensual serà ca. 630,66 € 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 1 mes.⁷

Xavier Ribas Salamaña

Direcció IQCC

Girona, de maig 2025

⁴ La prioritització es farà en base a la nota que consti a l'expedient acadèmic en el moment de fer la sol·licitud. En el (improbable) cas d'empat, es valorarà el nivell d'anglès acreditat així com altra experiència acreditada en el CV.

⁵ Els/les estudiants del Màster MACMOM del curs 2023-2024 estaran exclosos de participar en aquesta convocatòria.

⁶ Totes les beques estaran subjecte a l'acceptació per part de l'investigador principal per temes d'espai.

⁷ 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.