

# **DIRECTRIUS PER AL TREBALL FI DE GRAU DE QUÍMICA**

*Aprovat pel Consell d'Estudis de Química del 12 de juliol de 2011; modificacions aprovades pel Consell el 23 de març de 2017 i el 24 de novembre de 2020*

## **1. DEFINICIÓ**

1.1. El Treball Fi de Grau (TFG) del Grau en Química de la Universitat de Barcelona, d'acord amb el pla d'estudis de la titulació, té una durada de 12 ECTS i és obligatori per a l'obtenció del títol de Graduat en Química per la Universitat de Barcelona.

1.2. El TFG es defineix com un treball autònom i individual que permet a l'estudiant mostrar de manera integrada els continguts formatius i les competències adquirides associades al títol de Grau.

1.3. Els TFG han d'estar relacionats amb la recerca, docència o aplicació de la Química, tot i complint amb unes condicions d'innovació, planificació i rigor.

1.4. El TFG serà proposat per un professor doctor de la Facultat que n'actuarà de tutor. Aquest professor presentarà un projecte de TFG on han d'estar ben especificats els objectius a assolir, les competències específiques que s'adquiriran en la seva realització i els terminis per al seu correcte desenvolupament.

## **2. ORGANITZACIÓ**

2.1. El Consell d'Estudis de Química encarregarà els projectes als departaments del centre simultàniament amb la resta de l'encàrrec docent.

2.2. El Consell d'Estudis de Química nomenarà la Comissió per als TFG, que estarà formada per un representant de les seccions departamentals del centre, un representant dels estudiants, la Cap de Secretaria i el coordinador de l'assignatura, que actuarà de president i serà l'encarregat d'introduir el Pla Docent de l'assignatura. La vigència d'aquesta comissió l'establirà el propi Consell d'Estudis.

2.3. La Comissió és competent per a decidir tot allò referent al TFG i les seves funcions són:

- recollir les propostes de TFG elaborades pels professors de la Facultat i decidir quins s'ajusten a la normativa en vigor
- distribuir-les en diferents àmbits temàtics supra-departamentals i fer pública l'oferta
- recollir les sol·licituds dels alumnes, fer l'assignació de les propostes i fer pública la decisió
- proposar les diferents comissions avaluadores per a cada convocatòria, que haurà de nomenar el Consell d'Estudis

- establir el nombre de projectes que han de ser avaluats per cada comissió avaluadora

2.4. Cada alumne presentarà la seva sol·licitud amb els àmbits del TFG ordenats per preferència. La primera assignació es farà atribuint els àmbits en el mateix ordre emprat en el procés de matrícula (índex d'èxit). Dins un determinat àmbit, l'assignació final es farà per sorteig entre els diferents alumnes que l'han escollit.

2.5. La Comissió per als TFG recollirà els projectes durant el mes de gener per als TFG que s'han de desenvolupar el semestre de primavera i durant el mes de juny/juliol per als del semestre de tardor. Durant aquests mateixos períodes els alumnes que hagin de matricular el TFG el semestre següent ho faran saber a la secretaria del centre. L'assignació de projectes es farà pública uns dies abans de l'inici del semestre.

### **3. MATRICULACIÓ, AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

3.1. Per a matricular el TFG cal haver superat totes les assignatures obligatòries del Grau en Química fins a sisè semestre inclòs.

3.2. Cada estudiant elaborarà una memòria, que ha de contenir un resum (màxim 2 planes) en què s'informi del contingut de la memòria i dels principals resultats obtinguts. Dues setmanes abans de la defensa pública, l'estudiant lliurarà a la secretaria 2 exemplars de la memòria i trametrà a través del Campus Virtual una còpia en format digital (pdf de text), tant de la memòria com del *summary*.

3.3. Cada comissió avaluadora estarà formada per dos professors doctors d'àrees de coneixement implicades en la docència del Grau en Química. La Comissió per al TFG explicitarà els càrrecs de president i secretari.

3.4. La defensa pública del TFG constarà d'una presentació oral d'una durada màxima de 20 minuts, seguida d'un torn de preguntes de la comissió avaluadora fins a un màxim de 20 minuts més.

La qualificació del TFG es farà tenint en compte els aspectes recollits a les rúbriques, tant del tutor com del tribunal.

3.5. El secretari de la comissió avaluadora omplirà l'acta amb la qualificació final (entre 0 i 10), que anirà signada pels dos membres de la comissió avaluadora.

3.6. Durant els mateixos períodes de qualificació establerts per a la resta d'assignatures del Grau, es recolliran les qualificacions de les diferents comissions en l'acta de l'assignatura, que anirà signada pel president de la comissió per al TFG.