



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



Quaderns de Docència Universitària, 30

## **Els treballs de fi de grau a la Universitat de Barcelona**

Document annex al capítol 4  
Síntesi d'altres experiències presentades

# Índex

Facultats/Escoles universitàries	Pàgina
Biblioteconomia i documentació	3
Educació	5
Farmàcia	7
Filologia	9
Física	11
Geografia i història	13
Infermeria	17
Matemàtiques	19
Medicina	20
Odontologia	23
Psicologia	24
Química	26

**FACULTAT DE BIBLIOTECONOMIA I DOCUMENTACIÓ**
**GRAU D'INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 9</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 44</li> <li>• Nombre tutors: 18</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions presencials, web de la Facultat, campus virtual i correu electrònic</li> <li>– als tutors: sessions presencials, campus virtual i correu electrònic</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'escull l'estudiant a partir d'uns eixos temàtics.</li> <li>• Assignació de tutor: la fa l'equip de coordinació a partir de la proposta temàtica de l'alumnat, però hi ha algunes excepcions (propostes concretes de professorat, d'organitzacions...).</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (fer el seguiment, de l'alumnat, orientar-lo i avaluar-lo), el nombre de sessions de tutoria (un mínim de 3) i les activitats de formació adreçades a estudiants i tutors.</li> <li>• Formació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: dos seminaris específics sobre desenvolupament de treballs o estudis de recerca i sobre presentacions</li> <li>– als tutors: una trobada explicativa</li> </ul> </li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal de tres professors, davant del qual es realitza la presentació i defensa oral del TFG.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG, però no forma part del tribunal ni intervé en les dues fases finals del desenvolupament del treball (la preparació d'un resum executiu de la memòria escrita i la defensa oral).</li> <li>• Instruments: rúbriques que contenen indicadors per mesurar l'adquisició de les competències associades al TFG.</li> </ul>
<b>Valoració general</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la facilitació de l'avaluació per competències</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– les dificultats en l'avaluació de la competència oral en llengua anglesa</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Introduir algunes modificacions en la presentació oral</li> </ul> </li> </ul>

GRAU DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 47</li> <li>• Nombre tutors: 16</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 5</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 8</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> <li>– estudis no experimentals sobre una temàtica específica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: guia a la web de la Facultat, una reunió el semestre anterior a l'inici del TFG i campus virtual</li> <li>– als tutors: reunions presencials, e-mail i campus virtual</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: a proposta de l'estudiant a partir d'una relació de temàtiques recollides en el pla docent de l'assignatura. El tutor assignat ha d'aprovar la proposta.</li> <li>• Assignació de tutor: el fa l'equip de coordinació per afinitat temàtica, si és possible.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor, el sistema de seguiment de les tutories, el nombre mínim de sessions de tutoria a realitzar i l'activitat de formació que s'adreça als estudiants.</li> <li>• Formació: seminari adreçat als estudiants sobre com elaborar la memòria final.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal de dos professors, davant del qual es realitza la presentació i defensa oral.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG, però no forma part del tribunal.</li> <li>• Instruments: rúbriques per valorar el treball (memòria escrita i producció audiovisual, si escau), la participació a les sessions de tutoria, i la presentació i defensa oral del TFG.</li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la possibilitat d'oferir als estudiants un espai de formació autònoma</li> <li>– la relació estreta amb un tutor, escollit per l'alumne i especialitzat en una temàtica del seu interès</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– les poques hores que s'assignen al POA del professorat per tutoritzar el TFG</li> <li>– la disparitat de temàtiques</li> <li>– la dificultat de poder realitzar projectes audiovisuals en el temps disponible</li> <li>– l'obligació de presentar memòries individuals</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– assignar més hores al professorat per dirigir TFG</li> <li>– contemplar la possibilitat del treball en equip per desenvolupar i presentar projectes col·lectius</li> </ul> </li> </ul>

**FACULTAT D'EDUCACIÓ**
**GRAU DE TREBALL SOCIAL**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 9</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 204</li> <li>• Nombre tutors: 28</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 15</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: dues sessions informatives al setembre i al gener de cada curs</li> <li>– als tutors: reunions d'equip docent i als professors novells se'ls fa arribar informació sobre el pla docent de l'assignatura</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant realitza una proposta de tema.</li> <li>• Assignació de tutor: l'estudiant proposa fins a tres professors per dirigir el seu TFG, tenint en compte les línies de recerca o d'intervenció dels professors-tutors de l'assignatura. La Comissió de TFG assigna el tutor, d'acord amb criteris objectius com l'expertesa del tutor en el tema i la mitjana de l'expedient acadèmic de l'alumne.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (fer el seguiment de la proposta de TFG i de la seva elaboració, valorant el procés que segueix l'alumnat i identificant les dificultats i els progressos en el seu treball acadèmic) i també determina el sistema de seguiment de les tutories (el tutor ha d'elaborar un informe de seguiment com a requisit previ a la presentació i defensa del TFG). Es preveu que, a més de les tutories individuals, el tutor planifiqui tres sessions de dues hores amb tot el grup d'alumnes que tutoritza.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor (procés d'elaboració del TFG) i una comissió avaluadora (memòria final, i presentació i defensa).</li> <li>• Procediment: La Comissió de TFG autoritza la presentació i defensa del treball, d'acord amb l'informe de seguiment presentat pel tutor. La presentació i defensa del TFG es realitza la darrera setmana de juny davant de les comissions avaluadores designades per la Comissió de TFG. Es valora si en el procés d'elaboració i en el resultat final del TFG s'han integrat de manera coherent i ordenada les competències de l'assignatura.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20% informe de seguiment del tutor</li> <li>– 50% memòria final del treball</li> <li>– 30% presentació i defensa davant la comissió avaluadora</li> </ul> </li> </ul>

Valoració general	<ul style="list-style-type: none"><li>• Punts forts:<ul style="list-style-type: none"><li>– la possibilitat de realitzar un seguiment individualitzat i personalitzat de l'estudiant</li><li>– la utilització dels seminaris grupals com a metodologia d'aprenentatge actiu i compartit</li></ul></li><li>• Punts febles:<ul style="list-style-type: none"><li>– el poc temps per desenvolupar el treball de forma adequada</li><li>– les dificultats en el procediment d'avaluació, que obliga definir els criteris de forma molt precisa i requereix la implicació d'una gran quantitat de professors</li></ul></li><li>• Propostes de millora:<ul style="list-style-type: none"><li>– iniciar abans el procés d'elaboració del treball abans per anticipar la preparació i concreció de la temàtica per part de l'alumnat</li></ul></li></ul>
-------------------	--

**FACULTAT DE FARMÀCIA**
**GRAUS DE:  
NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA  
CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Períodes de presentació: febrer i juny</li> <li>• Nombre alumnes: 25 (NHD) / 18 (CTA)</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> <li>– treballs mixtos, experimentals i de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessió informativa presencial al final del curs anterior al de la realització del TFG i campus virtual</li> <li>– als tutors: a través del coordinadors de TFG de cada departament, els quals són també membres de la comissió de TFG</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els estudiants, per ordre de nota i de crèdits superats, escullen el tema d'entre l'oferta que fan els tutors.</li> <li>• Assignació de tutor: atès que els temes són proposats pels tutors, quan un estudiant escull el tema del seu TFG automàticament té assignat el tutor. També s'accepta que els estudiants proposin un tema que no figuri a l'oferta; en aquest cas, el departament de l'àmbit corresponent assigna el tutor que considera més adequat.</li> <li>• Planificació: pel que fa a les funcions dels tutors, se segueix la normativa UB. No hi ha un horari establert per a les tutories ni se n'ha determinat un nombre mínim. En cada cas, els tutors i els estudiants acorden les seves trobades presencials o virtuals.</li> <li>• Formació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: curs sobre gestors bibliogràfics i bases de dades</li> <li>– als tutors: curs sobre l'organització i el funcionament del TFG i taller per a l'elaboració de rúbriques</li> </ul> <p>El vicedeganat acadèmic i les comissions de TFG de cada grau organitzen les propostes de formació. En el cas de cursos i tallers per a professors, també hi col·labora el coordinador de formació del professorat del centre.</p> </li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i una comissió avaluadora de l'àmbit corresponent.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i fa arribar la seva valoració al president de la comissió avaluadora. Aquesta comissió, proposada per la coordinació del TFG i que consta de tres membres, valora la memòria final, així com la presentació i defensa del TFG. Cada comissió avalua entre 9 i 10 treballs.</li> <li>• Instruments: rúbriques dissenyades per a aquesta finalitat.</li> </ul>

Valoració general	<ul style="list-style-type: none"><li>• Punts forts:<ul style="list-style-type: none"><li>– la bona organització de tot el procés</li><li>– el fet de disposar d'instruments i recursos per assegurar-ne un correcte desenvolupament, com el manual del tutor o les rúbriques d'avaluació</li></ul></li><li>• Punts febles:<ul style="list-style-type: none"><li>– alguna disfunció en la cadena de transmissió de la informació i en la comunicació entre estudiants i tutors en certs moment del procés</li></ul></li><li>• Propostes de millora:<ul style="list-style-type: none"><li>– assegurar que la transmissió de la informació es realitzi correctament al llarg de tot el procés</li><li>– impulsar la difusió dels millors TFG, facilitant la seva publicació al dipòsit digital de la UB i a la revista d'Educació Superior en Farmàcia, <i>Edusfarm</i></li></ul></li><li>• Altres observacions:<p>Els professors consideren que el treball de tutoria hauria d'estar reconegut en hores de docència (gr@d) i no només en hores PDA. Es dona la circumstància que els professors associats poden ser tutors però no poden justificar la seva feina, per la qual cosa aquesta no es reconeguda ni comptabilitzada.</p></li></ul>
-------------------	---



**FACULTAT DE FILOLOGIA**
**GRAUS DE:**

ESTUDIS ANGLÉSOS	ESTUDIS ÀRABS I HEBREUS
ESTUDIS FRANCÉSOS	ESTUDIS LITERARIS
COMUNICACIÓ I INDÚSTRIES CULTURALS	FILOLOGIA CATALANA
FILOLOGIA CLÀSSICA	FILOLOGIA HISPÀNICA
LINGÜÍSTICA	
LLENGÜES I LITERATURES MODERNES	
LLENGÜES ROMÀNIQUES I LES SEVES LITERATURES	

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 399</li> <li>• Nombre tutors: 41</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 21</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 15</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: web de la facultat i campus virtual. Un cop matriculats, els estudiants són convocats per cada tutor a una sessió inicial a començament del semestre.</li> <li>– als tutors: web de la facultat i reunions convocades per la coordinació del TFG</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant es matricula en un grup que determinarà l'eix temàtic sobre el qual es desenvoluparà el seu treball. Posteriorment, estudiant i tutor concreten el tema conjuntament, a partir d'una oferta de temes suggerits pel tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: l'estudiant escull el tutor dins de l'oferta de grups temàtics que fa el departament.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (determinar el tema del TFG conjuntament amb l'estudiant, portar a terme les tutories individuals, coordinar les sessions conjuntes amb tot el grup, orientar i supervisar el procés d'elaboració del treball, i realitzar l'avaluació). També es fixa un horari per a les tutories i es decideix el nombre mínim de tutories a realitzar, que actualment és de 3.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador de la presentació i defensa oral, que decideix cada departament.</li> <li>• Procediment: es valora si en el procés d'elaboració i en el resultat final del TFG s'ha assolit el nivell de desenvolupament desitjat de les competències associades a l'assignatura. El tutor autoritza la presentació i defensa del treball, i cada departament organitza les presentacions orals com creu convenient en funció del nombre d'estudiants.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 10% assistència a les tutories</li> <li>– 60% treball escrit</li> <li>– 30% presentació oral</li> </ul> </li> </ul> <p>Per aprovar el TFG és condició necessària tenir una qualificació igual o superior a 5 en el treball escrit.</p>

## Valoració general

- Punts forts:
  - una organització i gestió senzilla i clara per als estudiants i per a la resta d'agents implicats
- Punts febles:
  - l'establiment del contacte inicial amb els estudiants
  - l'avaluació de les competències transversals
  - l'avaluació de la satisfacció dels agents implicats
- Propostes de millora:
  - treballar en l'avaluació de les competències transversals
  - recollir l'índex de satisfacció dels agents implicats
  - elaborar un calendari de sessions conjuntes

**FACULTAT DE FÍSICA**
**GRAU DE FÍSICA**

<b>GRAU DE FÍSICA</b>	
<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 120</li> <li>• Nombre tutors: 80</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 3</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions de presentació, web de la facultat, pantalles informatives i correu electrònic</li> <li>– als tutors: sessió de presentació, correu electrònic, web de la facultat i a través dels coordinadors dels departaments</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant pot acordar el tema amb un professor o escollir-lo d'una oferta general, prioritzant els temes que més li interessin.</li> <li>• Assignació de tutor: quan l'estudiant acorda el tema amb un professor, aquest professor serà el seu tutor; si els estudiants han elegit el tema de l'oferta general se'ls assigna un dels temes prioritzats i el tutor corresponent per ordre de rendiment acadèmic.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor, que bàsicament, consisteixen a 1) assessorar l'estudiant per definir els aspectes que cal considerar en el treball; 2) proporcionar-li les eines experimentals i bibliogràfiques necessàries per a desenvolupar-lo; 3) assegurar-se que el treball avanci adequadament durant el període docent; 4) vetllar perquè l'estructura de la memòria final s'ajusti a la normativa.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor (procés d'elaboració) i un tribunal format per professors especialistes en la temàtica del treball (memòria escrita i presentació oral).</li> <li>• Procediment: la comissió coordinadora del TFG autoritza la presentació i defensa del treball, que es realitza en sessions de temàtiques específiques programades en el període d'exàmens.</li> <li>• Instruments: rúbriques corresponents a l'avaluació del tutor, a la memòria escrita i a la presentació oral.</li> </ul>

## Valoració general

- Punts forts:
  - un sistema eficient, senzill i ràpid de la gestió de l'assignació de treballs
  - uns tribunals específics per àrees
  - una avaluació homogènia dels diferents tribunals
  - la bona coordinació entre tots els departament a partir de representants en la comissió de coordinació
- Punts febles:
  - la falta de personal de suport a la coordinació
  - la manca de dotació econòmica per a algunes tasques de laboratori
- Propostes de millora:
  - adjudicar més hores PDA a la dedicació del professorat, ja que el valor actual és solament simbòlic
  - assignar dotació econòmica
  - preveure personal de suport

**FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA**
**GRAU D'ARQUEOLOGIA**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: anual</li> <li>• Nombre alumnes: 27</li> <li>• Nombre tutors: 5</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 13</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions informatives específiques</li> <li>– als tutors: sessions informatives específiques i campus virtual</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: a proposta de l'estudiant, amb l'acord del tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: el tutor va associat al bloc matriculat i la temàtica del TFG.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (delimitar el tema a partir del bloc temàtic en el qual s'ha matriculat l'estudiant, orientar el treball de l'estudiant durant la seva realització, fer-ne el seguiment i lliurar un informe final valorant la feina duta a terme). També es determina el nombre de sessions de tutoria i el sistema de seguiment d'aquestes sessions. Com a mínim s'han de realitzar quatre tutories i cal donar compte de cadascuna d'elles a través d'una fitxa que han de signar l'estudiant i el tutor.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i una comissió avaluadora, davant de la qual es realitza la presentació i defensa oral del TFG.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació TFG i la comissió del TFG nomena les comissions avaluadores (com a mínim una per a cadascun del tres blocs temàtics previstos). Aquestes comissions avaluadores estan formades per tres professors (un president i dos vocals) i altres dos suplents. Els seus membres s'escullen per sorteig entre tot el professorat dels departaments que imparteixen docència en el grau d'Arqueologia. El tutor pot formar part de la comissió avaluadora.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% informe del tutor</li> <li>– 70% valoració de la comissió avaluadora</li> </ul> </li> </ul>
<b>Valoració general</b>	<p>En el moment de recollir les dades, encara no s'havia graduat la primera promoció d'estudiants i, per tant, no es va fer una valoració global.</p>

GRAU DE GEOGRAFIA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: anual</li> <li>• Nombre alumnes: 43</li> <li>• Nombre tutors: 11</li> <li>• Nombre d'alumnes assignats a cada tutor: entre 2 i 5</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 8</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: web de la facultat, sessions informatives amb la coordinació del TFG i campus virtual</li> <li>– als tutors: enviant-los la normativa i el protocol de la facultat, així com els acords de la Comissió de TFG, i convocant-los a reunions amb la coordinació.</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: per acord entre l'estudiant i el tutor. La comissió del TFG assigna un bloc temàtic als estudiants en funció de les prioritats sol·licitades i de la disponibilitat de places. L'estudiant concreta el tema amb el seu tutor dins del bloc temàtic matriculat.</li> <li>• Assignació de tutor: la comissió del TFG distribueix els tutors de cada bloc temàtic.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (delimitar el tema a partir del bloc temàtic en el qual s'ha matriculat l'estudiant, orientar el treball de l'estudiant durant la seva realització, fer-ne el seguiment i lliurar un informe final valorant la feina duta a terme i les competències adquirides). Tot i que el nombre mínim de tutories a realitzar es deixa a la consideració de cada tutor, sí que es fixa un horari i es determina un sistema de seguiment. La normativa preveu sis informes signats pels tutors, que els estudiants lliuren a la coordinació del TFG en unes dates determinades.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i una comissió avaluadora.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i es convoca una sessió pública en què l'estudiant ha de presentar i defensar el seu TFG davant de la comissió avaluadora, formada per tres professors.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% informe del tutor</li> </ul> </li> </ul> <p>70% valoració de la comissió avaluadora</p>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la publicitat dels procediments de preinscripció i matrícula</li> <li>– el seguiment ben pautat de les tutories</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– l'excés d'informes que cal tramitar</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– simplificar la tramitació d'informes</li> <li>– estimular la realització de seminaris conjunts entre tutors i estudiants</li> </ul> </li> </ul>

GRAU D'HISTÒRIA DE L'ART	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: anual</li> <li>• Nombre alumnes: 130</li> <li>• Nombre tutors: 29</li> <li>• Nombre màxim d'alumnes assignats a cada tutor: 10</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 6</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: reunions informatives (a tercer curs, prèvies a la preinscripció, abans de la matrícula), campus virtual (s'hi penja el protocol anual) i correu electrònic (informacions periòdiques)</li> <li>– als tutors: reunions individuals i conjuntes amb la coordinació</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els estudiants es preinscriuen durant el mes de juny i primers dies de setembre i trien dues opcions d'entre un llistat de blocs temàtics. Posteriorment, els estudiants concreten el tema de comú acord amb el seu tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: A cada bloc temàtic hi ha el nom o els noms dels tutors assignats al bloc. Des de coordinació es reparteixen els alumnes entre els tutors assignats al bloc. Es procura que a cada alumne li correspongui el tutor més adient en funció de les seves preferències temàtiques.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (delimitar el tema a partir del bloc temàtic en el qual s'ha matriculat l'estudiant, orientar el treball de l'estudiant durant la seva realització, fer-ne el seguiment i lliurar un informe final amb la valoració i la qualificació de la feina duta a terme). També es fixa un horari per a la realització de les tutories, es determina el nombre de sessions i s'estableix el sistema de seguiment d'aquestes sessions. Com a mínim s'han de realitzar 4 tutories i existeix un protocol que especifica la documentació que cal aportar per controlar-ne el funcionament.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i l'estudiant el defensa davant d'un tribunal, format per tres professors de l'àmbit en què està inscrit el treball, entre els quals no figura el tutor. Aquest tribunal avalua també la memòria escrita del TFG.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% informe del tutor</li> <li>– 50% memòria escrita</li> <li>– 20% presentació oral</li> </ul> </li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la varietat de tutors</li> <li>– la possibilitat de l'estudiant d'escollir el tema de comú acord amb el seu tutor</li> <li>– el seguiment personalitzat del treball</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la coincidència del TFG amb d'altres assignatures, cosa que dificulta el seguiment del cronograma previst</li> </ul> </li> </ul>

GRAU D'HISTÒRIA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 200</li> <li>• Nombre tutors: 35</li> <li>• Nombre màxim d'alumnes assignats a cada tutor: 20</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions informatives a càrrec de la coordinació del TFG i del vicedeganat acadèmic</li> <li>– als tutors: sessions informatives a càrrec de la coordinació del TFG i del vicedeganat acadèmic</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: per acord entre l'estudiant i el tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: el departament</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix un sistema de seguiment de les tutories. La normativa preveu sis informes signats pels tutors, que els estudiants lliuren a la coordinació en unes dates determinades.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i una comissió avaluadora.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació TFG i l'estudiant ha de presentar i defensar el seu TFG davant la comissió avaluadora, nomenada per la comissió del TFG.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% informe del tutor</li> </ul> </li> </ul> <p>70% valoració de la comissió avaluadora</p>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la coordinació i el suport del vicedeganat</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– La massificació</li> </ul> </li> </ul>



**ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA**
**GRAU D'INFERMERIA**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 332</li> <li>• Nombre tutors: 52</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 7</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: a través del Pla d'Acció Tutorial (PAT)</li> <li>– als tutors: : a través del Pla d'Acció Tutorial (PAT)</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant escull el tema tenint en compte les matèries del grau i el tutor hi dóna el vistiplau.</li> <li>• Assignació de tutor: és el tutor de carrera.</li> <li>• Planificació: la comissió de TFG estableix les funcions del tutor que, bàsicament, consisteixen a 1) comunicar a la comissió de TFG la proposta de treball feta per l'estudiant a través d'una fitxa, degudament complimentada, dintre dels terminis establerts i publicats al campus virtual; 2) assessorar l'estudiant sobre el tema escollit i sobre la documentació necessària per a l'elaboració del treball; 3) orientar l'estudiant i revisar el treball durant el període de realització; 4) avaluar les competències transversals a través del document normalitzat dissenyat a tal efecte; 5) realitzar un informe de cadascun dels TFG tutoritzats. No hi ha fixat un horari concret per a la realització de les tutories, però la comissió de TFG determina el nombre de sessions a realitzar (tres, com a mínim) i el procediment per fer-ne el seguiment. Existeix un cronograma temporitzat de les responsabilitats de tutors, estudiants i equip de gestió al llarg del semestre. La comissió de TFG també organitza i coordina les activitats formatives adreçades a estudiants i tutors.</li> <li>• Formació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: quatre seminaris específics relacionats amb les modalitats de treballs, la cerca documental i la presentació oral</li> <li>– als tutors: un seminari sobre les modalitats de TFG</li> </ul> </li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador.</li> <li>• Procediment: s'avalua el treball escrit, la defensa oral i el nivell d'assoliment de les competències transversals. L'estudiant ha d'haver aprovat la memòria escrita del TFG per poder-lo presentar i defensar oralment davant del tribunal. El tribunal està format per tres professors, un dels quals ha de ser expert en la temàtica del treball. El tutor no pot formar-ne part.</li> <li>• Instruments: rúbriques d'avaluació de les competències transversals durant tres moments del procés de tutorització.</li> </ul>

## Valoració general

- Punts forts:
  - el campus virtual
  - l'organització de les diferents etapes del treball
  - l'explicitació de les responsabilitats dels agents que hi intervenen
- Punts febles:
  - el fet que només hi hagi dues modalitats de TFG
  - l'avaluació de competències
- Propostes de millora:
  - oferir més formació als tutors en relació a l'avaluació de les competències transversals
  - ampliar el ventall de modalitats del TFG

**FACULTAT DE MATEMÀTIQUES**
**GRAU DE MATEMÀTIQUES**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 18</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 28</li> <li>• Nombre tutors: 24</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: reunions, pàgina web i campus virtual</li> <li>– als tutors: pàgina web</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els estudiants poden preacordar-lo amb un professor o prioritzar-ne cinc dins d'una oferta fixada.</li> <li>• Assignació de tutor: si el tema és preacordat l'assignació és automàtica; si no és així, es respecten les prioritats de l'alumne i, en cas de coincidència, es té en compte la nota de l'expedient i els crèdits superats.</li> <li>• Planificació: la comissió de TFG estableix les funcions del tutor i els procediments d'avaluació. No hi ha establert un horari concret per a la realització de les tutories ni el nombre de sessions a realitzar, tampoc el procediment per fer-ne el seguiment.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador.</li> <li>• Procediment: en finalitzar la memòria escrita del TFG, el tutor emet un informe qualitatiu de la tasca feta per l'alumne i la valora amb una nota numèrica entre 0 i 10. La coordinació del TFG n'autoritza la presentació davant d'un tribunal que avalua tant la memòria escrita com l'acte de presentació i defensa. Per a la valoració de la memòria es tenen en compte indicadors relacionats amb 1) l'estructura i els continguts, 2) l'expressió escrita, 3) la presentació formal, 4) la bibliografia i altres referències. Per a la valoració de la presentació i defensa del treball s'apliquen indicadors que es refereixen a 1) el llenguatge utilitzat, 2) el coneixement del tema, 3) l'estructura de la presentació, 4) la claredat de l'exposició, 5) la qualitat de les respostes a les preguntes formulades pel tribunal.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30% valoració del treball per part del tutor</li> <li>– 40% valoració de la memòria per part del tribunal</li> <li>– 30% valoració de l'acte de defensa per part del tribunal</li> </ul> </li> </ul>
<b>Valoració general</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– el fet de disposar d'una aplicació informàtica que facilita molt la gestió del TFG</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– els estudiants no sol·liciten el TFG dins el termini establert</li> </ul> </li> </ul>

**FACULTAT DE MEDICINA**

GRAU DE MEDICINA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: anual</li> <li>• Nombre alumnes: 240</li> <li>• Nombre tutors: 210</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 3</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 10</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions informatives, aplicació informàtica i campus virtual</li> <li>– als tutors: correus informatius i sessions als departaments</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: per preassignació pactada o sol·licitant-lo, segons preferències, a través d'una aplicació informàtica.</li> <li>• Assignació de tutor: la comissió de TFG fa l'assignació de tutors aplicant els criteris de preferència de l'estudiant, nombre de crèdits superats i nota.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (orientació inicial de l'estudiant, seguiment del procés d'elaboració, revisió del treball i autorització de la presentació). També determina que s'han de portar a terme quatre sessions de tutoria com a mínim, però no en fixa l'horari ni estableix un procediment de seguiment d'aquestes sessions.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació TFG. El tribunal davant del qual l'estudiant ha de realitzar la presentació i defensa del seu TFG està format per tres membres, que valoren tant el treball escrit final com la presentació oral.</li> <li>• Instruments: rúbriques</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20% nota del tutor</li> <li>– 40% nota del tribunal sobre el treball escrit</li> <li>– 40% nota del tribunal sobre la presentació oral</li> </ul> </li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– el gran nombre de potencials tutors</li> <li>– el volum important d'oferta de treballs</li> <li>– la variada tipologia de treballs</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la complexitat de coordinar un gran nombre d'estudiants i de tutors</li> <li>– l'insuficient suport administratiu</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– millorar l'aplicació informàtica</li> <li>– oferir activitats formatives complementàries</li> </ul> </li> <li>• Altres observacions: <ul style="list-style-type: none"> <li>– el grau de Medicina té una durada de 6 cursos, per la qual cosa encara s'està en la fase d'implementació del TFG (assignació de treballs als alumnes).</li> </ul> </li> </ul>

GRAU DE CIÈNCIES BIOMÈDIQUES	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 50</li> <li>• Nombre tutors: 45</li> <li>• Nombre màxim d'alumnes assignats a cada tutor: 2</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 15</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: a través del campus virtual</li> <li>– als tutors: mitjançant e-mail i a través del campus virtual</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els alumnes trien el TFG a través d'una aplicació web on hi ha les ofertes dels TFG disponibles. Indiquen el seu ordre de preferència i se'ls adjudica el tema en funció del seu expedient acadèmic. Posteriorment, el tema es concreta mitjançant un acord de l'alumne i el seu tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: atès que els temes són proposats pels tutors, quan a un estudiant se li adjudica un tema, automàticament també té assignat el tutor.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (orientar i supervisar l'activitat de l'alumne, i vetllar perquè la feina que desenvolupa sigui adequada) i els procediments d'avaluació. No hi ha fixat un horari concret per a la realització de les tutories ni el nombre de sessions a realitzar, tampoc el procediment per fer-ne el seguiment.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i una comissió avaluadora, formada per tres professors, davant de la qual es realitza la presentació i defensa oral del TFG.</li> <li>• Procediment: el tutor rep la memòria escrita del TFG i n'autoritza la presentació. L'estudiant disposa de 15 minuts per exposar oralment la seva proposta davant de la comissió avaluadora i de 10 minuts més per fer-ne la defensa.</li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– l'elevat nombre de TFG que ofereixen els departaments de la Facultat de Medicina i altres centres de recerca, com IDIBELL o IDIBAPS</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– l'escassetat d'ofertes de TFG en empreses</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Crear convenis UB-empreses, per ampliar l'oferta de TFG</li> </ul> </li> </ul>

GRAU D'ENGINYERIA BIOMÈDICA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 30</li> <li>• Nombre tutors: 30</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 12</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: jornada de presentació i espai virtual de l'assignatura</li> <li>– als tutors: e-mail i espai virtual</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els professors fan propostes que els estudiants poden escollir. Si hi ha massa estudiants que opten a la mateixa proposta, es prioritza per expedient acadèmic. Els estudiants també poden proposar un tema als professors.</li> <li>• Assignació de tutor: els temes estan vinculats a un professor; per tant, quan un estudiant ja ha escollit el tema, l'assignació de tutor és automàtica.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (fer el seguiment del TFG i assegurar que el procés de treball i el document final presentat compleixi la normativa acadèmica establerta) i els procediments d'avaluació. No hi ha fixat un horari concret per a la realització de les tutories ni el nombre de sessions a realitzar, tampoc el procediment per fer-ne el seguiment.</li> <li>• Formació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: seminaris de formació interna en equipaments o programari; assistència a intervencions en quiròfan a l'Hospital Clínic</li> <li>– als tutors: preparació de les activitats d'assistència a intervencions en quiròfan a l'Hospital Clínic</li> </ul> </li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: tribunal avaluador</li> <li>• Procediment: la Comissió de Treball de Fi de Grau autoritza la presentació del treball i l'estudiant el defensa davant d'un tribunal de dos professors.</li> <li>• Instruments: rúbriques establertes per la Comissió de TFG, que contenen indicadors per valorar l'adquisició de les competències associades a l'assignatura, tant les específiques com les transversals.</li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– el seguiment personalitzat de cada TFG</li> <li>– la forta vinculació amb l'Hospital Clínic</li> <li>– la qualificació per rúbriques</li> </ul> </li> </ul>

**FACULTAT D'ODONTOLOGIA**
**GRAU D'ODONTOLOGIA**

<b>Dades generals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 77</li> <li>• Nombre tutors: 49</li> <li>• Nombre màxim alumnes assignats a cada tutor: 5</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 10</li> </ul>
<b>Organització</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessions informatives presencials, web de la facultat, campus virtual i correu electrònic</li> <li>– als tutors: web de la facultat, reunions del Consell de Departament, campus virtual i correu electrònic</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: els temes són proposats pels professors. Els estudiants realitzen una preinscripció en què ordenen els àmbits temàtics segons preferència i la Comissió de TFG els adjudica el tema tenint en compte la seva prioritització i la nota d'expedient acadèmic. Opcionalment l'estudiant pot proposar un tema, que ha de ser aprovat per la Comissió de TFG.</li> <li>• Assignació de tutor: atès que els temes són proposats pels professors, quan a un estudiant se li adjudica un tema, automàticament també té assignat el tutor.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (orientar i assessorar els estudiants durant l'elaboració dels treballs i lliurar, al final del procés, un informe normalitzat en què es valori la feina duta a terme). No es fixa un horari per a les sessions de tutoria ni el nombre mínim que cal realitzar-ne, però, per tal de realitzar-ne el seguiment, cada tutor ha de lliurar un informe on consti el nombre d'hores que ha dedicat a cada alumne, tant presencials com no presencials.</li> </ul>
<b>Avaluació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: comissió avaluadora</li> <li>• Procediment: després de lliurar la memòria final escrita del seu TFG, l'estudiant l'ha de presentar i defensar davant de la comissió avaluadora. Aquesta comissió està formada per tres membres que són tutors d'altres TFG, almenys un dels quals ha de ser expert en l'àrea temàtica del treball.</li> <li>• Instruments: plantilles que permeten valorar els diferents aspectes del treball, incloses les competències transversals que tingui associades.</li> </ul>
<b>Valoració general</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– el període de preinscripció</li> <li>– el número de professors que s'ofereixen com a tutors</li> </ul> </li> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– la manca d'activitats formatives</li> <li>– el poc reconeixement de la dedicació del professorat</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– reconèixer les hores de dedicació del professorat a temps parcial</li> <li>– dotar de recursos econòmics per impulsar la recerca clínica i experimental</li> </ul> </li> </ul>

FACULTAT DE PSICOLOGIA

GRAU DE PSICOLOGIA

Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 6</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 465</li> <li>• Nombre tutors: 120</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 4</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> <li>– treballs de caràcter professional</li> </ul> </li> <li>• Informació:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: sessió informativa al mes de maig per als alumnes de tercer curs; informació general disponible al campus virtual de l'assignatura</li> <li>– als tutors: a través del campus virtual de l'assignatura</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: de mutu acord entre l'estudiant i el seu tutor.</li> <li>• Assignació de tutor: com a norma general, el tutor serà el mateix que el tutor de Pràctiques en centres. L'alumne pot renunciar a aquesta tutorització i sol·licitar l'adscripció a una de les propostes de TFG desvinculada de les pràctiques que ofereixen diferents professors de la facultat</li> <li>• Planificació: No hi ha fixat un nombre mínim de sessions de tutoria a realitzar ni un horari concret per a aquestes sessions, tampoc s'estableix el procediment per fer-ne el seguiment, però les funcions del tutor estan clarament definides, així com el procediment d'avaluació.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les funcions generals del tutor són:                 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) orientar el treball de l'estudiant durant tot el procés</li> <li>b) lliurar, al final de la realització del TFG, un informe normalitzat valorant la feina duta a terme per l'estudiant</li> <li>c) participar en la qualificació dels TFG</li> </ol> </li> <li>– L'orientació per part del tutor compren:                 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) la delimitació de l'abast del treball</li> <li>b) el plantejament dels objectius</li> <li>c) l'establiment del calendari de realització del TFG</li> <li>d) la documentació i la metodologia a seguir</li> <li>e) el desenvolupament del treball</li> <li>f) l'obtenció de conclusions</li> <li>g) l'elaboració de l'informe de TFG</li> <li>h) La defensa</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>



Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal de tres membres, davant del qual es porta a terme la defensa oral del TFG</li> <li>• Procediment: el tutor rep el treball escrit, en fa un informe i n'autoritza la presentació davant del tribunal. La comissió del TFG designa els membres dels diferents tribunals i assigna a cada tribunal els estudiants que haurà d'avaluar. L'estudiant disposa d'entre 15 i 20 minuts per exposar oralment el seu treball i defensar-lo.</li> <li>• Qualificació final:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 50% nota del tutor, recollida en l'informe normalitzat, sobre el procés d'elaboració del treball i la memòria escrita presentada</li> <li>– 50% nota del tribunal sobre l'exposició oral i la defensa del treball elaborat</li> </ul> </li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– l'estreta relació que habitualment s'aconsegueix entre l'aproximació a l'àmbit professional que generalment suposen les pràctiques en centres, i el treball de reflexió i aportació personal que requereix el TFG vinculat a aquestes pràctiques</li> <li>– l'avaluació conjunta i compartida del tutor en la part escrita del treball, i dels tribunals d'avaluació en les sessions de defensa oral del TFG</li> <li>– la implicació d'una gran majoria del professorat de la facultat en la tutorització i avaluació dels TFG, com a tutors o com membres dels tribunals d'avaluació de la defensa oral</li> <li>– la possibilitat de desvinculació del TFG de les pràctiques externes i l'acceptació d'alguna de les temàtiques que ofereixen diferents professors de la facultat</li> </ul> </li> <li>• Punts febles:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– la limitació en l'abast del tema i contingut del TFG com a conseqüència de les característiques específiques d'algunes pràctiques en centres</li> <li>– l'escassa repercussió que la tutorització del TFG suposa quant al còmput del nombre d'hores assignades als tutors, en comparació amb la dedicació real que representa</li> <li>– la limitada oferta de TFG desvinculats de les pràctiques en centres que s'ofereix als estudiants</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– potenciar l'oferta de TFG desvinculats de les pràctiques externes</li> <li>– incrementar la repercussió de la tutorització del TFG en hores de dedicació dels professors</li> </ul> </li> </ul>

FACULTAT DE QUÍMICA

GRAU D'ENGINYERIA DE MATERIALS

Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 8</li> <li>• Nombre tutors: 6</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 16 hores PDA</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: web de l'ensenyament i campus virtual de l'assignatura</li> <li>– als tutors: web de l'ensenyament i correu electrònic</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant pot escollir tres temes d'entre els que s'ofereixen i se n'hi assigna un d'acord amb les seves preferències; en cas de coincidències, es té en compte la nota de l'expedient. També pot proposar-ne un d'acord amb un professor, que farà de tutor, o optar a fer-lo en una empresa.</li> <li>• Assignació de tutor: el tutor va associat al tema escollit per l'estudiant.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i es nomenen tribunals avaluadors, davant dels quals l'estudiant realitza la presentació i defensa oral del seu treball. Cada tribunal avalua quatre TFG.</li> <li>• Instruments: rúbriques que permeten avaluar tant la memòria escrita i la presentació oral, com les competències transversals associades al TFG.</li> </ul>
Valoració general	<p>En el moment de recollir les dades, encara no s'havia graduat la primera promoció d'estudiants i, per tant, encara no s'havia presentat cap TFG. No hi havia, doncs, prou recorregut per fer una valoració global del procés.</p>

GRAU D'ENGINYERIA QUÍMICA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 34</li> <li>• Nombre tutors: 21</li> <li>• Nombre màxim d'alumnes assignats a cada tutor: 6</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 8</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: web i campus virtual</li> <li>– als tutors: correu electrònic i campus virtual</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: l'estudiant presenta una llista de preferències i se li assigna un dels temes que ha escollit aplicant el criteri de rendiment acadèmic.</li> <li>• Assignació de tutor: el tutor va associat al tema escollit per l'estudiant.</li> <li>• Planificació: la forma d'organitzar la tutoria per fer el seguiment dels alumnes es deixa a la consideració de cada tutor; des de la coordinació del TFG no s'assigna cap horari per realitzar les tutories ni es fixa el nombre mínim que cal fer-ne i tampoc no es determina cap sistema de seguiment.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i es nomenen tribunals avaluadors, formats per tres doctors, davant dels quals l'estudiant realitza la presentació i defensa oral del seu treball. Cada estudiant disposa de 20 minuts per exposar el treball i el tribunal té 20 minuts més per plantejar-li les qüestions que cregui convenients.</li> <li>• Instruments: rúbriques</li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– L'àmplia experiència que es té en l'organització i gestió dels treballs, ja que des del pla 93 els TFG formen part del currículum de les titulacions anteriors</li> </ul> </li> </ul>

GRAU DE QUÍMICA	
Dades generals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crèdits: 12</li> <li>• Desenvolupament: semestral</li> <li>• Nombre alumnes: 105</li> <li>• Nombre tutors: 99</li> <li>• Nombre màxim d'alumnes assignats a cada tutor: 2</li> <li>• Hores de tutoria per a cada TFG: 8</li> </ul>
Organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus o modalitats de TFG: <ul style="list-style-type: none"> <li>– treballs experimentals</li> <li>– treballs de revisió i recerca bibliogràfica</li> </ul> </li> <li>• Informació: <ul style="list-style-type: none"> <li>– als estudiants: al web del grau</li> <li>– als tutors: una reunió anual i web del grau</li> </ul> </li> <li>• Elecció del tema: es fa una oferta temàtica, els estudiants indiquen les seves preferències i se'ls assigna el tema, tenint en compte el seu rendiment acadèmic.</li> <li>• Assignació de tutor: per sorteig, entre els professors vinculats al tema escollit.</li> <li>• Planificació: la coordinació del TFG estableix les funcions del tutor (orientar en la cerca de la bibliografia adequada i en el disseny experimental, fer el seguiment continuat de la feina de l'estudiant, i orientar-lo en la redacció de la memòria i en la presentació oral). Les tutories són continuades; l'estudiant treballa al laboratori i, normalment, les entrevistes amb el tutor són diàries.</li> </ul>
Avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents avaluadors: el tutor i un tribunal avaluador.</li> <li>• Procediment: el tutor autoritza la presentació del TFG i l'estudiant el defensa davant d'un tribunal, format per tres professors de diferents àrees. Cada tribunal avalua quatre estudiants que han treballat en la mateixa àrea.</li> <li>• Instruments: rúbriques, una per al tutor i una altra per al tribunal. Aquestes rúbriques contenen indicadors que permeten valorar si l'estudiant ha adquirit les competències transversals associades al TFG.</li> <li>• Qualificació final: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20% nota del tutor</li> <li>– 80% nota del tribunal</li> </ul> </li> </ul>
Valoració general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts forts: <ul style="list-style-type: none"> <li>– La qualitat del resultat final</li> </ul> </li> </ul> <p>Els estudiants acaben molt satisfets perquè consideren que el TFG ha estat altament formatiu, tant en coneixements com en competències adquirides.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punts febles: <ul style="list-style-type: none"> <li>– El poc reconeixement de la feina del tutor (els alumnes es distribueixen en grups de recerca del centre i realitzen treballs més especialitzats que els que havien fet fins en aquell moment, això implica una dedicació del tutor molt més elevada que les 8 h assignades).</li> <li>– L'alt cost de TFG (el preu de cada TFG és elevat i està suportat essencialment pels grups de recerca; la situació actual, amb fortes dificultats econòmiques, fa que puguin arribar a ser insostenibles).</li> </ul> </li> <li>• Propostes de millora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Incrementar les hores de dedicació assignades als tutors.</li> <li>– Donar algun incentiu econòmic al centre per a la realització de TFG experimentals, per exemple a través del CPAD.</li> </ul> </li> </ul>