

Titulació	Tipus	Curs
Ciència, Tecnologia i Humanitats	OB	4

Professor/a de contacte

Nom : Xavier Roque Rodriguez

Correu electrònic : xavier.roque@uab.cat

Equip docent

Elena Serrano Jerez

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Haver superat com a mínim dos terços parts del pla d'estudis, és a dir, 160 crèdits, i tots els crèdits del primer curs.

Objectius

1. Elaborar de manera autònoma, sota la supervisió d'una tutora o d'un tutor, un treball acadèmic en l'àmbit del grau.
2. Reunir i interpretar informació relacionada amb l'objecte d'estudi.
3. Desenvolupar raonaments sòlids, ben justificats, sobre l'objecte d'estudi triat.
4. Lliurar un treball escrit que mostri la capacitat per a integrar els coneixements i les capacitats adquirits en el Grau, i fer-ne la presentació oral.

Resultats d'aprenentatge

1. Valorar la fiabilitat de les fonts, seleccionar dades rellevants i contrastar la informació.
2. Aplicar els coneixements generals adquirits al llarg del grau i els específics relacionats amb l'àrea del projecte desenvolupat.
3. Expressar-se utilitzant les convencions pròpies d'un treball acadèmic.
4. Defensar oralment els resultats d'un treball davant d'un tribunal expert.
5. Saber aprendre autònomament i autodirigir-se en les activitats d'aprenentatge després de rebre instruccions específiques generals.
6. Tenir capacitat d'autoavaluació.
7. Abordar l'anàlisi d'aspectes concrets de la relació entre ciència i societat.
8. Abordar l'anàlisi d'aspectes concrets de la dimensió filosòfica i ètica de la ciència i la tecnologia.
9. Definir amb precisió les hipòtesis i els objectius d'un projecte en l'àmbit d'estudi de les ciències i les

humanitats.

10. Identificar els criteris que permetran avaluar la validesa de les solucions proposades.
11. Demostrar habilitats per conjugar la recerca i generació de coneixements amb la solució dels problemes que són de competència pròpia, a través d'un sentit ètic i social.
12. Descompondre el problema general en tasques més senzilles i realitzables.
13. Establir un pla de treball que satisfaci els objectius del projecte.
14. Integrar elements de les diferents àrees de coneixement del grau per analitzar una situació i proposar actuacions o solucions.
15. Argumentar amb precisió la rellevància de la dimensió social i humanista per a la comprensió dels reptes de la ciència.
16. Exposar els propis resultats en públic davant d'una comissió especialitzada mostrant un ús correcte de les llengües del grau.

Continguts

Segons la Normativa acadèmica de la UAB (Capítol III. Secció 1a., Art. 39), el Treball de Fi de Grau "té com a objectiu essencial la demostració per part de l'estudiant del domini i aplicació dels coneixements, competències i habilitats definitoris del títol".

Com a norma general, el TFG ha de ser un treball acadèmic, autònom i individual, teòric o aplicat, supervisat pel professorat del grau corresponent. Ha d'incloure, com a mínim, tasques de cerca i revisió bibliogràfica, exposició teòrica i metodològica, lectura i integració de dades i informació, elaboració d'informació rellevant, redacció i presentació. La tipologia pot ser diversa, atenent a les característiques específiques dels resultats d'aprenentatge de cada titulació. Excepcionalment, es podran fer TFEs en grup, sempre amb el vistiplau de la coordinació del grau, que haurà de vetllar per garantir l'avaluació de cada aportació individual.

El TFG també es pot realitzar seguint metodologies com ara Aprenentatge Servei o Aprenentatge Basat en Reptes. En aquest cas, el desenvolupament d'aquests treballs seguirà les normes establertes per l'Oficina d'Aprenentatge-Servei.

Requisits formals de l'assaig

El treball tindrà una extensió de 20 a 30 pàgines (2100 caràcters/pàgina) en format DIN A4, sense incloure la bibliografia i la informació complementària (imatges, gràfics, annexos, etc.). Aquesta extensió inclou el títol, índex, resums (un en la llengua de redacció del TFG i l'altre en anglès) i cinc paraules claus (en la llengua de redacció del TFG i en anglès), text general i les notes. En el cas de treballs redactats en anglès, la llengua del resum i les paraules claus serà en català/castellà.

La bibliografia i les notes s'han de referenciar obligatòriament segons les directrius disponibles al Servei de Biblioteques de la UAB. El professorat podrà orientar sobre criteris més específics de citació de fonts documentals, materials o filològiques.

L'alumnat tindrà en compte les directrius del Servei d'Igualtat i Diversitat de la Universitat Autònoma de Barcelona sobre la perspectiva de gènere en la recerca i l'ús de llenguatge inclusiu.

Sobre la presentació oral

L'exposició oral tindrà una durada total de 30 minuts. L'estudiant disposarà de 15 minuts per a exposar el Treball i de 5 minuts per a respondre a les preguntes que li puguin formular les persones avaluadores. Durant la presentació l'estudiant haurà d'explicar, com a mínim, el plantejament i els objectius del treball, la metodologia i les fonts o materials utilitzats, els resultats obtinguts i les conclusions a les quals ha arribat.

En tot allò que no especifiqui la Guia, el TFG seguirà el Protocol de l'Assignatura "Treball Final de Grau" de la Facultat de Filosofia i Lletres de la UAB.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tutories	6	0,24	3, 6, 9, 13
Presentació i orientació inicials	1	0,04	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Elaboració del treball i la presentació	142,5	5,7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Aquesta assignatura es fa individualment sota la direcció d'un tutor/a. L'assignatura consta d'una coordinació comuna a les tres universitats, assignada a un membre del professorat de la UAB, i d'una persona responsable en cadascun dels altres dos centres.

Correspon a l'estudiant de fer la cerca, recopilació i sistematització de documentació; l'anàlisi crítica del material recopilat; l'articulació, sistematització i exposició dels resultats de l'anàlisi; la realització de les tutories previstes; la planificació, estructuració i redacció del treball escrit; el lliurament dels esborranys previstos; i la revisió d'estil, revisió ortotipogràfica, ús correcte de les cites i les referències bibliogràfiques.

Correspon al tutor/a de guiar, supervisar i corregir l'elaboració del TFG en les seves diverses etapes, tot fent els suggeriments oportuns pel que fa a metodologia, l'estructura, la bibliografia i qualsevol altre aspecte susceptible de supervisió i correcció; i d'avaluar el treball.

Correspon al coordinador/a general de l'assignatura l'elaboració de la guia docent, la gestió dels espais o eines virtuals (SIA <<http://sia.uab.cat>> en les fases inicial i final; espai virtual TFE <<http://tfe.uab.cat>> en el procés de seguiment); i d'informar l'alumnat i el professorat de les tasques de seguiment que han de dur a terme.

L'assignació de tutor i tema es podrà fer de dues maneres:

1) Proposta presentada per l'estudiant. L'estudiant podrà proposar un tema per al seu TFG d'acord amb un professor/a del grau. En aquest cas el tutor/a la introduirà a Sigma com a \"Proposta de l'alumne/a\" i quedarà assignada a aquell/a estudiant.

2) Proposta presentada pel tutor/a. Els possibles tutors/res podran proposar temes a través de Sigma com a \"Proposta del docent\". Aquestes propostes seran publicades a Sigma per tal que els alumnes puguin preinscriure's a aquelles que siguin del seu interès. Cada alumne/a haurà de fer una selecció prioritzada de propostes. L'assignació serà automàtica d'acord amb aquesta selecció.

Quan hi hagi més d'un candidat/a per a una proposta, el sistema recorrerà a la nota mitjana de l'expedient de l'estudiant com a criteri d'adscripció. En casos excepcionals (error en l'assignació, canvi de matrícula, impossibilitat de fer el treball a distància, etc.) i degudament motivats, l'estudiant podrà renunciar al TFG que li ha estat assignat; l'acceptació o no de la renúncia correspondrà al coordinador de l'assignatura, que haurà de considerar o no justificats els motius exposats per l'estudiant.

L'estudiant que renunciï formalment a la proposta de TFG o que no hagi fet la preinscripció entrarà, segons el calendari previst, en una segona fase d'assignacions que es desenvoluparà d'acord amb els criteris que consideri oportuns el coordinador de l'assignatura atenent als interessos de l'estudiant i al perfil dels tutors disponibles. S'entén que els/les estudiants que no presentin el document de renúncia accepten la proposta de TFG que els ha estat assignada.

Totes les propostes hauran d'incloure un títol, un resum de 5 a 10 línies, i 5 paraules clau.

Calendari

Setembre-octubre: publicació de la llista de possibles temes i tutors i elaboració de propostes per part de l'alumnat

Novembre-desembre: assignació de temes i tutors/res.

Gener-maig: elaboració del treball amb la supervisió del tutor/a. Cada tutor/a establirà un calendari de seguiment i aportarà evidències de les tutories a l'eina TFE.

28 de maig: data límit per al lliurament de l'esborrany final al tutor/a.

22 de juny: data límit de lliurament del treball amb el vistiplau del tutor/a.

28 i 29 de juny: presentacions dels treballs.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Valoració de l'assaig per un tribunal de dos membres	30%	0	0	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Valoració de la presentació per un tribunal de dos membres	30%	0,5	0,02	3, 4, 6, 16
Valoració de l'assaig pel tutor/a	40%	0	0	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

El TFG s'avaluarà d'acord amb els següents percentatges:

40% valoració de l'assaig pel tutor/a;

30% valoració de l'assaig pel tribunal de la presentació oral;

30% valoració de la presentació oral per un tribunal de dos membres.

L'avaluació de l'assaig pondedarà els següents aspectes:

70% contingut: claredat, concreció i interès acadèmic dels objectius, la introducció, el desenvolupament argumental, les conclusions i la bibliografia;

30% forma: resum, índex i numeració de pàgines; estructura; correcció ortotipogràfica; citacions i referències; bibliografia.

L'avaluació de la presentació oral ponderarà els següents aspectes:

70% contingut: claredat i concreció de la presentació; correspondència amb els continguts del treball; adequació de la resposta a les preguntes, si escau;

30% forma: eficàcia i adequació dels recursos expositius.

El TFG es presentarà a la universitat on l'estudiant hagi cursat més assignatures optatives, o a la universitat de preinscripció en el cas que completi el TFG durant una estada d'intercanvi. Hi podrà haver un tribunal únic per la UC3M i la UAM.

En cas que l'estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que s'hi pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0.

Aquesta assignatura permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) exclusivament en tasques de cerca bibliogràfica o cerca d'informació, correcció de textos o traduccions, a criteri del professorat. Es poden contemplar altres situacions, sempre amb el vistiplau del professor/a. L'estudiant ha de (i) identificar les parts que han estat generades amb IA; (ii) especificar les eines utilitzades; i (iii) incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA en aquesta activitat avaluable es considerarà falta d'honestedat acadèmica i comporta que l'activitat s'avaluï amb un 0 i no es pugui recuperar, o sancions majors en casos de gravetat.

Bibliografia

El Servei de Biblioteques de la UAB ofereix nombrosos recursos per fer el TFG: [Com fer el TFG?](#)

La bibliografia específica l'elaborarà l'estudiant/a amb la supervisió del tutor/a.

Programari

No hi ha programari específic de l'assignatura.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre.
A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(TFG) Treball de fi de grau	1	Català/Castellà	anual	matí-mixt