



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Grup	Grup 1, 2S, GBIO
Guia docent	F
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Crèdits	0,32 de presencials (8 hores) 5,68 de no presencials (142 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 2S, GBIO (Campus Extens)
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Antonia Picornell Rigo apicornell@uib.es	14:00	15:00	Dimarts	14/09/2015	31/01/2016	Número 26. Edifici Guillem Colom (Se recomana concertar prèviament)
	14:00	15:00	Dijous	01/02/2016	01/07/2016	Número 26. Edifici Guillem Colom (Se recomana concertar prèviament)

Contextualització

El TFG és una assignatura obligatòria del darrer curs del grau de 6 crèdits ECTS. Cada alumne ha de realitzar un treball de manera individual sota la supervisió d'un tutor, escriure una memòria i presentar el treball oralment davant un tribunal. El treball serà una **investigació activitat** pràctica i/o teòrica sobre un tema propi de la titulació. En tot cas haurà de ser un treball original i no un simple treball monogràfic, resum d'articles publicats. L'objectiu del TFG és que l'alumnat apliqui, integri i demostrï les competències adquirides en el grau. Se farà especial incidència en valorar si l'alumne és capaç de transmetre resultats científics, tant de manera escrita com oral.

Requisits



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Grup	Grup 1, 2S, GBIO
Guia docent	F
Idioma	Català

Essencials

Per poder matricular-se d'aquesta assignatura l'alumne ha d'estarmatriculat de totes les assignatures que conduiran a l'obtenció del títol del grau de Biologia i, dins el termini de matrícula ordinari, had'haver superat 174 crèdits dels tres primers cursos de la titulació, o dins el termini de matrícula extraordinària, tenir aprovats almenys 174 crèdits dels tres primers cursos i almenys 30 de quart curs.

Competències

Es treballaran i avaluaran les competències especificades a la memòria verificada del Grau de Biologia. Enconcret les següents:

Específiques

- * Capacidad de interpretación crítica e informada y comunicación de datos de investigación biológica a partir de datos, textos, artículos científicos e informes..
- * Realizar estudios y comunicar resultados en el ámbito de la biomedicina, salud pública, tecnología medioambiental y divulgación científica..
- * Capacidad de análisis e interpretación de datos en el ámbito de la Biología de organismos y sistemas en relación con los fundamentos teóricos..
- * Obtener e integrar líneas de evidencia adecuadas para formular hipótesis en el ámbito biológico, conociendo y aplicando el método científico..
- * Reconocer y aplicar de forma correcta teorías, paradigmas, conceptos y principios en relación con las Ciencias biológicas, así como adquirir familiaridad con la nomenclatura, clasificación y terminología en el ámbito de la Biología..
- * Capacidad de planificación y toma de decisiones en investigaciones biológicas..

Genèriques

- * Desarrollar capacidades analíticas y sintéticas, de organización y planificación así como de resolución de problemas en el ámbito de la Biología.
- * Capacidad de utilización de las herramientas informáticas y estadísticas adecuadas a cada ámbito de estudio biológico y de gestión de la información.
- * Capacidad de comprensión de la literatura científica en Biología y la adquisición de habilidades de comunicación oral y escrita así como de conocimiento de inglés..
- * Desarrollar habilidades encaminadas hacia el aprendizaje autodirigido y autónomo, razonamiento crítico y trabajo en equipo multidisciplinar..

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

El TFG es podrà realitzar sobre qualsevol de les matèries de la titulació. Cada alumne triarà un tema concret (segons els articles 6,9 i 10 de la Normativa pròpia de la Facultat de Ciències) i ho desenvoluparà d'acord

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Grup	Grup 1, 2S, GBIO
Guia docent	F
Idioma	Català

amb les directrius del seu tutor. Els continguts temàtics específics seran els que es defineixin a cada un dels treballs proposats.

Continguts temàtics

Diferents a cada treball. Diversos

Cada alumne realitzarà un treball original. Els continguts vendran definits dins cada proposta de treball.

Metodologia docent

L'alumne disposarà de diverses tutories, en les quals el tutor s'encarregarà de guiar adequadament i avaluar el progrés del treball i l'adquisició de les competències.

Una vegada finalitzat el treball, l'alumne haurà de lliurar una memòria del treball per escrit al tutor. Posteriorment, l'alumne haurà d'exposar i defensar davant el tribunal designat, els resultats més rellevants de la seva feina.

L'alumne triarà la llengua que utilitzarà en la Memòria i Exposició i podrà ser català, castellà o anglès.

El número d'hores total de dedicació de l'alumne a aquesta assignatura és de 150 hores. En cas de que el treball tenguí una part experimental de treball de camp o de laboratori, aquesta no superarà les 80 hores.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Tutories ECTS	Tutories	Grup petit (P)	L'alumne disposarà de diverses tutories amb el professor tutor de cada treball, en les quals el tutor s'encarregarà de guiar adequadament i avaluar el progrés del treball i l'adquisició de les competències.	7
Avaluació	Exposició i defensa del treball	Grup petit (P)	L'alumne haurà d'exposar i defensar davant el tribunal designat, els resultats més rellevants de la seva feina.	1

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Elaboració del Treball	L'alumne durà a terme les activitats necessàries per a du a terme el treball, seguint les recomanacions del tutor. El treball podrà tenir una part experimental, o d'anàlisi bioinformàtica, a més de una part de tipus bibliogràfic.	112

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Grup	Grup 1, 2S, GBIO
Guia docent	F
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
		Si el treball té una part experimental, aquesta tindrà un màxim de 80 hores de feina de laboratori o de camp (article 8 de la Normativa).	
Estudi i treball autònom individual	Redacció de la memòria	Una vegada finalitzat el treball, l'alumne haurà de lliurar una memòria del treball per escrit al tutor. El format d'aquesta memòria haurà de seguir les normes indicades a la Normativa del TFG de la Facultat de Ciències.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Els riscos potencials d'aquesta assignatura depenen de cada un dels treballs.

El tutor indicarà a cada alumne l'existència o no d'aquests riscos i de quines són les mesures de seguretat adients a cada treball que s'han de seguir.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Exposició i defensa del treball

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves orals (no recuperable)
Descripció	L'alumne haurà d'exposar i defensar davant el tribunal designat, els resultats més rellevants de la seva feina.
Criteris d'avaluació	El treball s'ha d'exposar davant un tribunal en una sessió pública. L'exposició durarà entre 15 i 20 minuts i anirà seguida d'una defensa en la qual l'alumne contestarà les preguntes del tribunal durant un màxim de 20 minuts. S'ha de recordar que l'alumne ha de superar els dos elements d'avaluació (preparació de la Memòria i presentació i defensa oral) amb notes iguals o superiors a 5 (sobre 10) en cada cas.

Percentatge de la qualificació final: 40%

Elaboració del Treball

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	L'alumne durà a terme les activitats necessàries per a du a terme el treball, seguint les recomanacions del tutor. El treball podrà tenir una part experimental, o d'anàlisi bioinformàtica, a més de una part de tipus bibliogràfic. Si el treball té una part experimental, aquesta tindrà un màxim de 80 hores de feina de laboratori o de camp (article 8 de la Normativa).
Criteris d'avaluació	El tutor avaluarà les habilitats i la iniciativa demostrades per l'alumne durant el desenvolupament del treball.

Percentatge de la qualificació final: 20%



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	20129 - Treball de Fi de Grau de Biologia
Grup	Grup 1, 2S, GBIO
Guia docent	F
Idioma	Català

Redacció de la memòria

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes (recuperable)
Descripció	Una vegada finalitzat el treball, l'alumne haurà de lliurar una memòria del treball per escrit al tutor. El format d'aquesta memòria haurà de seguir les normes indicades a la Normativa del TFG de la Facultat de Ciències.
Críteris d'avaluació	Les característiques que ha de tenir la memòria són les que s'especifiquen a l'article 20 de la normativa dels TFG aprovada per la Facultat de Ciències. la memòria serà avaluada pel tutor (20%) i pels membres del tribunal (20%) S'ha de recordar que l'alumne ha de superar els dos elements d'avaluació (preparació de la Memòria i presentació i defensa oral) amb notes iguals o superiors a 5 (sobre 10) en cada cas.

Percentatge de la qualificació final: 40%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

La recomanada en cada cas pel tutor, segons sigui el tema del treball a desenvolupar.

