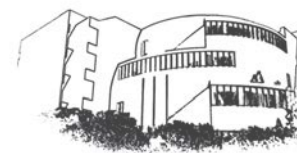




Pràcticums i TFG Curs 2020-2021



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

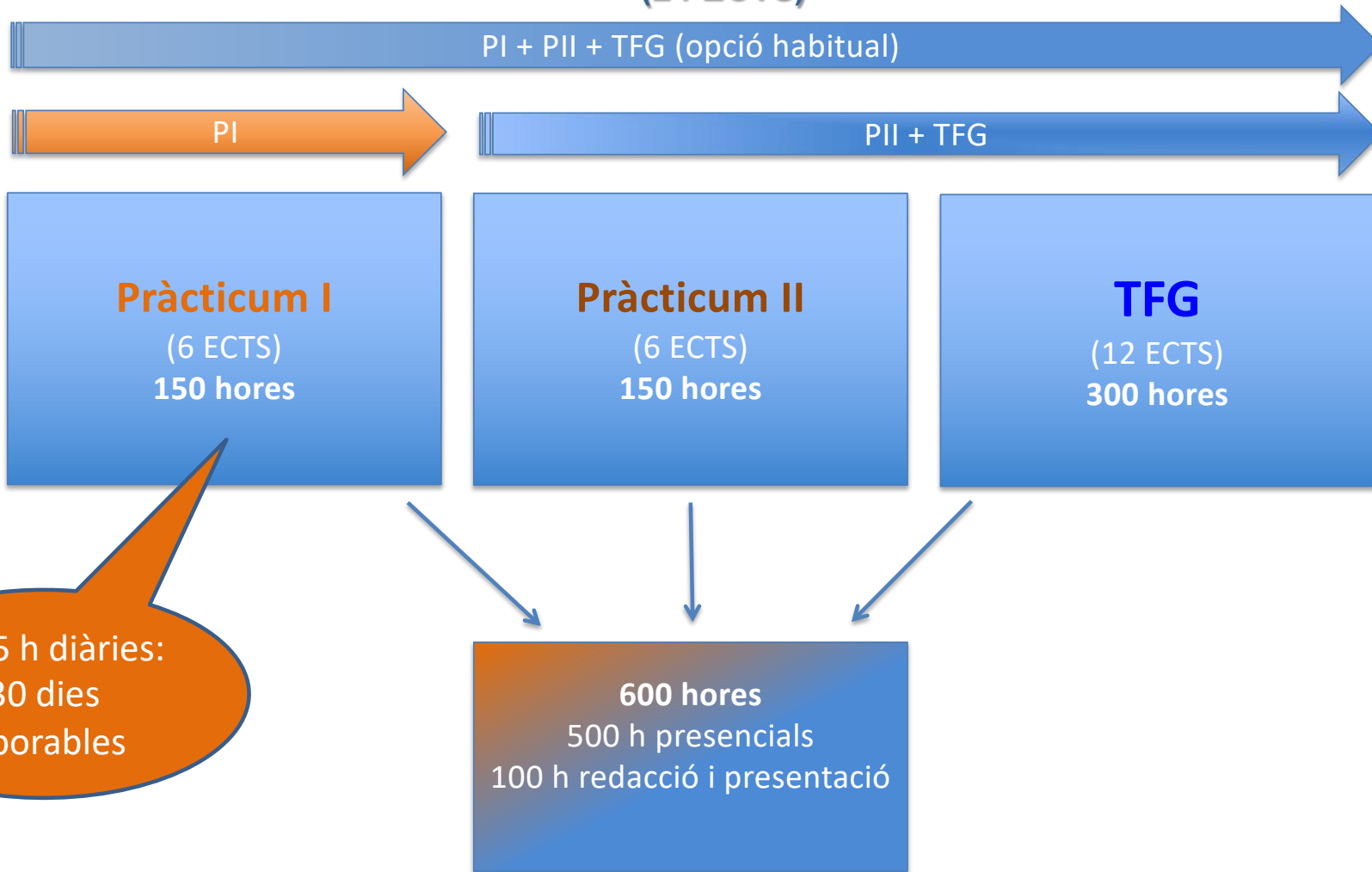


Facultat de Biologia



Facultat de Medicina

Pràcticums + TFG (24 ECTS)



Pràcticum I i Pràcticum II

El Pràcticum és una matèria amb dues assignatures (**Pràcticum I i Pràcticum II**) de **6 crèdits ECTS** cadascuna.

Temps de dedicació de l'alumne: **150 hores** cada Pràcticum

Els pràcticum han de ser integradors dels coneixements adquirits al llarg del Grau i una font d'adquisició de noves habilitats.

Objectius d'aprenentatge: assolir la capacitat de treballar autònomament facilitant així la realització del projecte de fi de grau i la incorporació a la professió o, si s'escau, als mòduls de recerca i professionalitzadors dels Màsters.

Pràcticum I - tècniques generals*

Pràcticum II – tècniques específiques*

(*en funció del tipus de projecte)



Treball Final de Grau (TFG)

És una assignatura de **12 crèdits ECTS**.

Per tant, el TFG suposa una dedicació per part de l'alumne de **300 hores** (**200 hores** ho considerem treball presencial en el projecte i **100 hores** dedicades a redacció del treball i preparació de la presentació)

Segons consta a la memòria ANECA, l'objectiu formatiu és:

*“El proyecto final de Grado deberá recapitular todas las **competencias transversales de la titulación** y profundizar en una o varias de las **competencias específicas**, según el tipo de proyecto realizado,”*

Els objectius d'aprenentatge són:

“Diseñar, ejecutar y analizar protocolos experimentales. Utilizar las herramientas estadísticas, informáticas y bibliográficas necesarias para la ejecución de un proyecto. Elaborar una memoria sobre un proyecto.”



Pràcticum I i Pràcticum II

Per a la **matrícula de PI i PII** caldrà que l'alumne:

- tingui tot primer curs aprovat.
- no tingui més d'una assignatura suspesa de segon curs
- hagi superat un nombre igual o superior a **150 crèdits** a la titulació.

El pràcticum s'ha de matricular en el semestre que l'alumne consideri que l'haurà acabat de realitzar i amb marge de temps suficient per ésser avaluat



Treball de Final de Grau (TFG)

Per a la matrícula de TFG caldrà que l'alumne:

- Hagi superat un nombre igual o superior a **210 crèdits** a la titulació.
- En cas excepcional, si l'alumne ha superat entre 198 i 210 crèdits, podrà fer efectiva la matrícula només amb el vist i plau del Cap d'estudis, que emetrà una autorització.
- Tingui superades totes les assignatures que figuren com requeriments en el seu grau (en funció de l'itinerari o menció).
- La matrícula és "Finalista": no pot quedar cap assignatura pendent sense matricular. Els crèdits de reconeixement han d'estar reconeguts i constar a l'expedient de l'alumne abans de matricular el TFG

El TFG es podrà matricular quan es compleixin aquestes condicions



Pràcticums i Treball de Final de Grau (TFG)

La matrícula de PI, PII i TFG està **semestralitzada**

- Si la matrícula és de **1er semestre** l'avaluació serà al **febrer o juliol**
- Si la matrícula és de **2n semestre** l'avaluació serà al **juliol o setembre**



Pràcticums i Treball de Final de Grau (TFG)

MATRICULATS AL PRIMER SEMESTRE

1A OPCIÓ D'ENTREGA: GENER-FEBRER 2021

PRÀCTICUMS:

- **FASE TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'11 al 31 de gener.
- **FASE AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 5 de febrer.

TFG:

- **FASE TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'11 al 31 de gener (23:55)
- **FASE AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 5 de febrer.
- **DEFENSA ORAL TFG:** del 8 al 12 de febrer (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

2A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2021

PRÀCTICUMS:

- **FASE TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'1 al 30 de juny.
- **FASE AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 7 de juliol.

TFG:

- **FASE TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'1 al 30 de juny (23:55).
- **FASE AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 7 de juliol.
- **DEFENSA ORAL TFG:** del 12 al 16 de juliol (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/calendari-curs-2020-2021>

Pràcticums i Treball de Final de Grau (TFG)

MATRICULATS AL SEGON SEMESTRE

1A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2021

PRÀCTICUMS:

- **FASE TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'1 al 30 de juny.
- **FASE AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 7 de juliol.

TFG:

- **FASE TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'1 al 30 de juny (23:55).
- **FASE AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 7 de juliol.
- **DEFENSA ORAL TFG:** del 12 al 16 de juliol (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

2A OPCIÓ D'ENTREGA: AGOST-SETEMBRE 2021

PRÀCTICUMS:

- **FASE TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): del 2 d'agost al 2 de setembre.
- **FASE AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: del 3 al 7 de setembre.

TFG:

- **FASE TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: del 2 d'agost al 2 de setembre (23:55).
- **FASE AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: del 3 al 7 de setembre.
- **DEFENSA ORAL TFG:** del 8 al 13 de setembre (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

[http://www.ub.edu/practicumbiologia
/content/calendari-curs-2020-2021](http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/calendari-curs-2020-2021)

MODALITATS DE COM REALITZAR ELS PRÀCTICUMS I TFG

MODALITAT 1 Entitats Externes

Empreses, centres de recerca (CSIC, hospitals,...), institucions, etc., dins de l'estat espanyol

MODALITAT 2 Grups de Recerca de la UB

MODALITAT 3 Mobilitat Internacional

Altres opcions:
PI en un projecte diferent al de PII+TFG

Aposta per una oferta àmplia i de qualitat en les seves diferents modalitats

Motius:

- Experiència i professionalització dels estudiants
- Afavorir la relació universitat - entitats externes



MODALITAT 1

Entitats Externes

Empreses, centres de recerca (CSIC, hospitals,...), institucions, etc., dins de l'estat espanyol

Realització de PI, PII i TFG en una entitat externa a la UB (empreses, centres de recerca, universitats, institucions)

- L' alumne tindrà **un tutor extern** (pertanyent a la unitat o departament de l'entitat externa on realitzarà el treball) i se li assignarà un **tutor UB**.
- El **tutor extern** dirigirà, orientarà i supervisarà l'activitat de l'alumne.
- El **tutor UB** serà un professor de la UB, en general amb docència en Graus de la Facultat de Biologia o de la Facultat de Medicina, i vetllarà per a què la feina que l'alumne desenvolupi a l'entitat externa sigui adequada amb els requeriments docents del PI, PII i TGF.

El tutor extern i el tutor UB, conjuntament, faran l'avaluació del PI i PII de l'alumne, i la tutorització del TFG. El tutor UB participa també en l'avaluació del TFG.



MODALITAT 2
Grups de
Recerca de la UB

Realització de PI, PII i TFG en un Grup de Recerca de la UB
(Facultat de Biologia, Facultat de Medicina o altres departaments
de la UB relacionats amb els Graus)

- S'assignarà a l'alumne un **tutor UB** que serà un professor del grup de recerca.
- El **tutor** dirigirà, orientarà i supervisarà l'activitat de l'alumne, i vetllarà per a què la feina desenvolupada sigui adequada als requeriments docents de PI, PII i TGF.
- També és el responsable de l'avaluació de PI i PII, així com de la tutorització del TFG. **Contribueix també a l'avaluació del TFG.**



MODALITAT 3
Durant una
estada ERASMUS
o altres
mobilitats
internacionals

Realització de PI, PII i TFG en el decurs d'un programa de mobilitat Erasmus, o d'altres programes de mobilitat internacionals

- L'alumne tindrà un **tutor extern** pertanyent a la Universitat de destí, i se li assignarà un **tutor UB**.
- El **tutor extern** dirigirà, orientarà i supervisarà l'activitat de l'alumne
- El **tutor UB** serà un professor de la UB, en general amb docència en Graus de la Facultat de Biologia o de la Facultat de Medicina, i vetllarà per a què la feina que l'alumne desenvolupi a l'entitat externa sigui adequada amb els requeriments docents del PI, PII i TGF.

El tutor extern farà l'avaluació del PI i PII de l'alumne. El tutor UB tutoritzarà PI, PII i TFG, i participarà en l'avaluació del TFG.



MODALITAT 3
Durant una
estada ERASMUS
o altres
mobilitats
internacionals

Els estudiants que fareu la modalitat 3, un cop tingueu acordat un projecte, heu d'omplir el RPF (Research Project Form)

[Research Project Form per a estudiants de Biologia, Bioquímica, Biotecnologia i Ciències Ambientals](#)

[Research Project Form per a estudiants de Ciències Biomèdiques](#)

Des de la Facultat se t'assignarà el tutor UB. Cas que vulgueu proposar un tutor UB, heu de posar el seu nom i dades de contacte a l'apartat "*Internal tutor*" (havent parlat amb ell/ella prèviament, i que hagi acceptat la tutoria).

El **RPF** ha de ser un fitxer **Word** (molt important que sigui en aquest format!) i s'ha de penjar al següent *link*:
[Enllaç per penjar el RPF](#)



RESEARCH PROJECT FORM

MANDATORY PRACTICAL TRAININGS OF UNDERGRADUATE STUDENTS AT FACULTY OF BIOLOGY- UNIVERSITAT DE BARCELONA

Student's name and surname:		
Academic Year		
Host University		
School/Department		
Research Group		
Principal Investigator:		email
		TF
Research tutor: (if different)	Name:	
Project Title:		
Brief Summary: (100 - 200 words)		
Main techniques and systems used:		

To be filled at UB:

Internal Tutor	Name:	Email:
		Tel:
Coordinator of International student mobility Faculty of Biology	Name: Marta Camps	Email: martacamps@ub.edu ori-bio@ub.edu
		Tel: +34 93 4034827
Coordinator of International placements Faculty of Biology	Name: Cristina Madrid	Email: practicum.erasmusbio@ub.edu

MODALITAT 3
Durant una
estada ERASMUS
o altres
mobilitats
internacionals

Campus virtual ORI Facultat Biologia OUTGOING STUDENTS

<https://campusvirtual2.ub.edu/course/view.php?id=5617>

<http://www.ub.edu/ori-bio>

Marta Camps: martacamps@ub.edu

Cristina Madrid: practicum.erasmusbio@ub.edu

UNIVERSITAT DE BARCELONA INTERNATIONAL RELATIONS OFFICE
FACULTY OF BIOLOGY - UNIVERSITY OF BARCELONA

INICI HOME INFORMACIÓ GENERAL PROGRAMES DE MOBILITAT INTERNATIONAL STUDENTS PROFESSORAT I PAS EXPERÈNCIES ALTRES

VÉS MÉS ENLLÀ

CONVOCATÒRIES DE MOBILITAT INTERNACIONAL PER ALS ESTUDIANTS DE LA UB
CURS 2018-19

Mobility calls 18-19

OUTGOING STUDENTS
INTERNATIONAL STUDENTS
PROFESSORAT UB i PAS
VOLS REBRE ESTUDIANTS ESTRANGERS?

Properes Convocatòries Erasmus
<http://www.ub.edu/ori-bio/informacio-general/convocatories>



MODALITATS DE COM REALITZAR ELS PRÀCTICUMS I TFG

MODALITAT 1

Entitats Externes

Empreses, centres de recerca (CSIC, hospitals,...), institucions, etc., dins de l'estat espanyol

MODALITAT 2

Grups de Recerca de la UB

MODALITAT 3

Durant una estada ERASMUS o altres mobilitats internacionals

Alguns dels projectes (sobretot dins Modalitat 1) es desenvolupen en estret contacte amb la societat i el seu resultat impacta de forma directa en la pròpia comunitat. Són projectes d'Aprenentatge Servei.



El cuadrante del APS

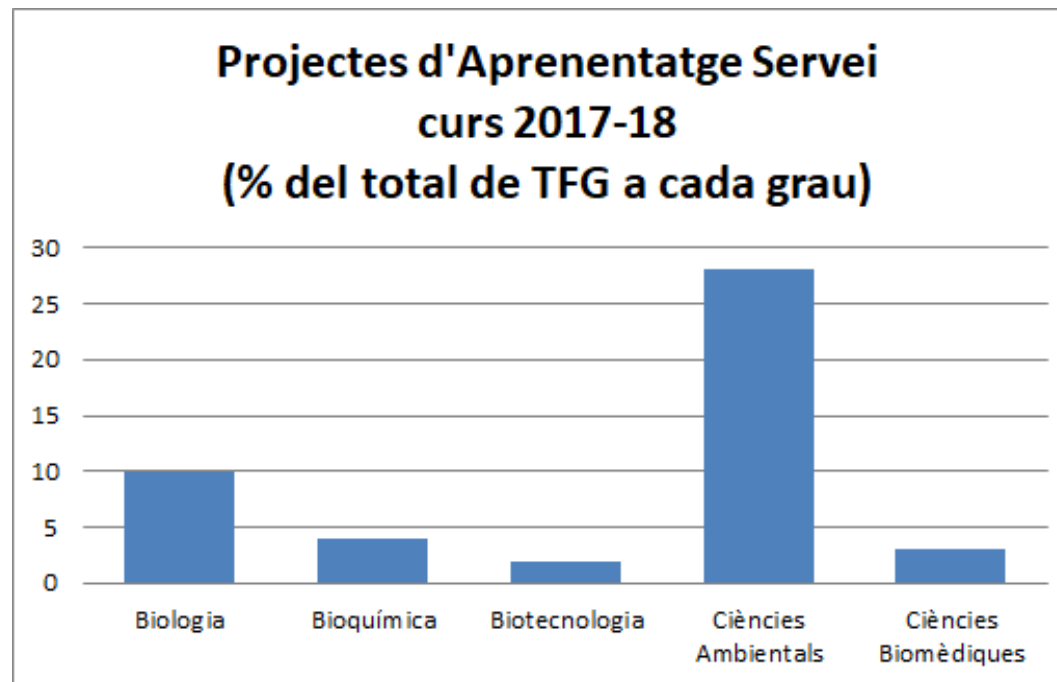


Adaptación de Service Learning Center 2000: *Service Learning Quadrants*, Palo Alto, C.A. 1996



MODALITATS DE COM REALITZAR ELS PRÀCTICUMS I TFG

- ✓ Ajuntaments i Generalitat
- ✓ Escoles o entitats ambientals
- ✓ Educació ambiental o en salut i producció i consum responsables





Full de ruta dels Pràcticums i TFG

1. **Tria de projecte per realitzar els Pràcticums i TFG:** Entitats Externes, Grups UB i ERASMUS.
2. **Comunicació de l'assignació del Projecte** on es realitzaran els Pràcticums i el TFG (fet finals de curs passat).
 - Si hi ha algun estudiant amb projecte propi o Erasmus que encara no hagi comunicat el projecte ho ha de fer dos mesos abans de començar l'estada.
 - Els estudiants que aneu d'ERASMUS per fer les assignatures, podeu comunicar-ho amb menys antelació (practicum.erasmusbio@ub.edu)

Comunicació tutor UB (professor de la UB) als estudiants que facin el projecte fora de la UB (ERASMUS i Entitats Externes)

- encara s'estan comunicant els tutors UB als alumnes.

3. Per UB i EE és necessari signar el **projecte formatiu** que tramitarà el tutor: **l'estudiant i el tutor (pot ser signatura escanejada) CAL TENIR-LO SIGNAT I ENTREGAT ABANS DE COMENÇAR**

PROJECTE FORMATIU DE PRÀCTIQUES ACADÈMIQUES EXTERNES
DELS ESTUDIANTS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA EN ENTITATS
COL·LABORADORES

Projecte formatiu núm. xxxxxxx annex al conveni de pràctiques núm. xxxxxxx

1. DADES DEL PROJECTE FORMATIU I DEL CONVENI DE PRÀCTIQUES AL QUAL S'ANNEXA
1.1. Número del projecte formatiu: (id)
1.2. Data del projecte formatiu:
1.3. Número del conveni de pràctiques:
1.4. Data del conveni de pràctiques:

2. DADES DE LA UNIVERSITAT
2.1. Nom del centre on està matriculat l'estudiant: Facultat de Biologia
2.2. Nom del tutor:
2.3. Telèfon del tutor:
2.4. Adreça electrònica del tutor:

3. DADES DE L'ENTITAT
3.1. Nom de l'entitat col·laboradora:
3.2. Tutor de l'entitat col·laboradora:
Nom del tutor:
Telèfon del tutor:
Adreça electrònica del tutor:

4. DADES DE L'ESTUDIANT
4.1. Nom i cognoms:
4.2. DNI, NIE, passaport...:
4.3. Telèfon de contacte:
4.4. Adreça electrònica de contacte:

5. DADES ACADÈMIQUES DE LES PRÀCTIQUES
5.1. Tipus d'ensenyament: Grau
5.2. Nom de l'ensenyament en què s'ha matriculat l'estudiant:
5.3. Tipus de pràctica: Curricular

5. DADES ACADÈMIQUES DE LES PRÀCTIQUES
5.4. Nom de les assignatures i crèdits ECTS: PRACTICUM II 6.0 crèdits ECTS TFG - 12.0 crèdits ECTS PRACTICUM I - 6.0 crèdits ECTS

6. DADES DEL PROJECTE FORMATIU
6.1. Nombre total d'hores de pràctiques: 600
6.2. Nombre d'hores diàries:
6.3. Horari: Horari i dates flexibles. No requereix dedicació diària.
6.4. Període:
6.5. Adreça postal on l'estudiant farà les pràctiques:
6.6. Nom del departament o àrea funcional de l'entitat col·laboradora on l'estudiant farà les pràctiques:
6.7. Descripció de les tasques que ha de desenvolupar l'estudiant en les pràctiques:
6.8. Descripció de les competències específiques del títol que ha de desenvolupar l'estudiant en les pràctiques: ■ Les associades a les tasques que es descriuen a l'apartat 6.7
6.9. Descripció de les competències transversals o generals que ha de desenvolupar l'estudiant en les pràctiques: ■ Gestió de la informació, gestió del temps, comunicació, treball en equip, idiomes, informàtica, pensament analític i crític, resolució de problemes i presa de decisions.
6.10. Descripció del perfil professional relacionat amb les tasques i competències que l'estudiant desenvoluparà durant les pràctiques:

7. AJUT I CONTRAPRESTACIÓ DE SERVEIS
7.1. Ajut o borsa a l'estudi de l'estudiant: €
7.2. Contraprestació econòmica a la UB:

8. INFORMACIÓ SOBRE LA PROTECCIÓ DE DADES I
1. El responsable del tractament de les vostres dades de les Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona i ad
2. L'adreça de correu electrònic del delegat de protecció postal és Traversera de les Corts, 131-159, Pavel
3. Tractem les vostres dades personals per tal de ge sol·licitades, no podreu participar en la realització i
4. La base legal per al tractament de les vostres dad Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universita

8. INFORMACIÓ SOBRE LA PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DE L'ESTUDIANT
5. Les vostres dades personals es conservaran permanentment en la línia d'allò previst a la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i gestió de documents.
6. Els destinataris de les dades són la pròpia universitat així com l'entitat col·laboradora en la qual es durà a terme el projecte formatiu de pràctiques. No es contempla la cessió de dades a altres tercers, tret que sigui obligació legal. En aquest supòsit, únicament s'enviaran les dades necessàries.
7. Teniu el dret a obtenir confirmació sobre si la UB està tractant o no dades de caràcter personal sobre la vostra persona. En aquest sentit, teniu el dret a accedir a les vostres dades personals, així com a sol·licitar la rectificació de les dades inexactes o, si escau, sol·licitar la seva supressió. En determinades circumstàncies previstes a l'article 18 RGPD podreu sol·licitar la limitació del tractament de les vostres dades. En el cas que correspongui ser estimat aquest dret, únicament conservarem les dades per a l'exercici del dret de defensa o formular reclamacions. Així mateix, teniu dret a oposar-vos al tractament de les vostres dades en determinades circumstàncies. En aquests supòsits, la UB deixarà de tractar les vostres dades excepte quan sigui necessari per a l'exercici del dret de defensa o formular reclamacions.
8. Podeu exercir els vostres drets mitjançant un escrit, adjuntant una fotocòpia del DNI o d'un altre document identificador, adreçat a la Secretaria General de la Universitat de Barcelona (Gran Via de les Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona), o mitjançant un missatge de correu electrònic a l'adreça secretaria.general@ub.edu .
9. Si considereu que els vostres drets no s'han atès adequadament podeu comunicar-lo al Delegat de Protecció de Dades de la UB. Així mateix, teniu dret a presentar una reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades.

El centre de la UB	L'estudiant en pràctiques	L'entitat col·laboradora
Rosina Gironès Llop		
Diegana	(Nom de l'estudiant i signatura)	
(Nom de la persona, càrrec, signatura i segell)		(Nom de la persona, càrrec, signatura i segell)

Enviar a la Secretaria
de la Facultat:
convenis.bio@ub.edu

UB i EE: els alumnes més
grans de 28 anys
necessiten contractar
assegurança obligatòria.

5. Comunicació entre estudiant-tutor durant tot el projecte:

- resoldre dubtes
- consensuar el contingut dels informes i memòria del TFG
- possibles problemàtiques
- terminis d'entrega informes per revisió
- és important comunicar als tutors extern i tutor UB el pla d'entrega d'autoinformes segons convocatòria per poder fer l'avaluació dins els terminis
- ...
- NO DEIXAR LA COMUNICACIÓ PEL FINAL NOMÉS

6. ENTREGAR les evidències per ser avaluades per part dels tutors UB (via Campus Virtual):

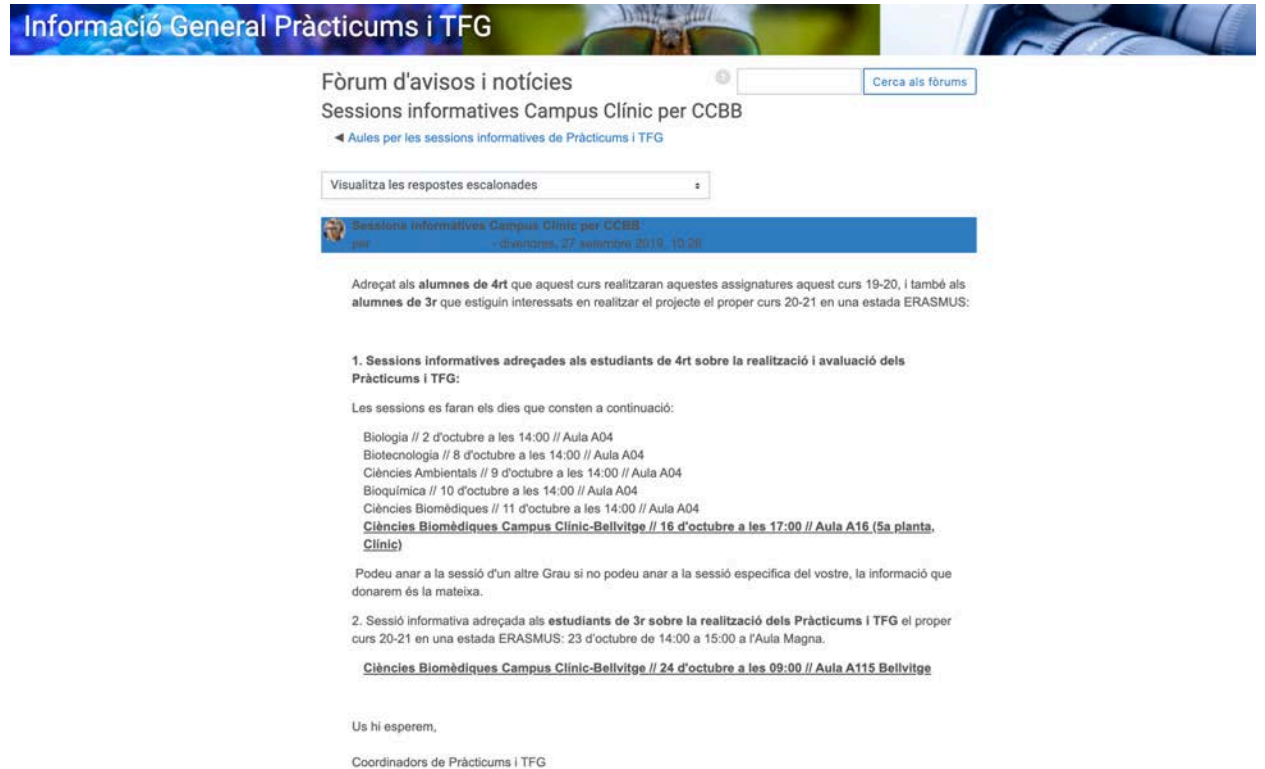
- Informe de Pràcticum I
- Informe de Pràcticum II
- Memòria del TFG

7. Presentar el TFG davant d'un tribunal amb tres professors.

8. Respondre l'enquesta que rebreu per correu al final de curs per valorar les assignatures.

9. Comprovar que es reben els Fòrums del Campus Virtual:

- Única via de comunicació amb els alumnes
- Directrius de quan fer les entregues i avaluacions
- Enquesta de “quan defensareu el TFG?”
- ERASMUS: heu de consultar el Campus també, encara que us matriculeu més tard.



The screenshot shows a forum interface with the following elements:

- Header:** "Informació General Pràcticums i TFG" with a search bar and a "Cerca als fòrums" button.
- Section:** "Fòrum d'avisos i notícies" and "Sessions informatives Campus Clínic per CCBB".
- Filter:** "Aules per les sessions informatives de Pràcticums i TFG" and "Visualitza les respostes escalonades".
- Post:** A blue header for "Sessions informatives Campus Clínic per CCBB" dated "dijous, 27 setembre 2019 - 15:38".
- Text:** "Adreçat als **alumnes de 4rt** que aquest curs realitzaran aquestes assignatures aquest curs 19-20, i també als **alumnes de 3r** que estiguin interessats en realitzar el projecte el proper curs 20-21 en una estada ERASMUS:"
- Section 1:** "1. Sessions informatives adreçades als estudiants de 4rt sobre la realització i avaluació dels Pràcticums i TFG:"
- Text:** "Les sessions es faran els dies que consten a continuació:"
- List:** A list of sessions including "Biologia // 2 d'octubre a les 14:00 // Aula A04", "Biotecnologia // 8 d'octubre a les 14:00 // Aula A04", "Ciències Ambientals // 9 d'octubre a les 14:00 // Aula A04", "Bioquímica // 10 d'octubre a les 14:00 // Aula A04", "Ciències Biomèdiques // 11 d'octubre a les 14:00 // Aula A04", and "Ciències Biomèdiques Campus Clínic-Bellvitge // 16 d'octubre a les 17:00 // Aula A16 (5a planta, Clínic)".
- Text:** "Podeu anar a la sessió d'un altre Grau si no podeu anar a la sessió específica del vostre, la informació que donarem és la mateixa."
- Section 2:** "2. Sessió informativa adreçada als estudiants de 3r sobre la realització dels Pràcticums i TFG el proper curs 20-21 en una estada ERASMUS: 23 d'octubre de 14:00 a 15:00 a l'Aula Magna."
- List:** "Ciències Biomèdiques Campus Clínic-Bellvitge // 24 d'octubre a les 09:00 // Aula A115 Bellvitge".
- Text:** "Us hi esperem," and "Coordinadors de Pràcticums i TFG".



**Evidències i avaluació de
Pràcticum I, Pràcticum II
i Treball Final de Grau (TFG)**

Evidències dels Pràcticums i TFG:

- **Al Campus Virtual:**
 - Entrega dels **informes per Pràcticum I i Pràcticum II**
 - Entrega de la **memòria del TFG**
- **Presentació del TFG** davant d'un tribunal de tres professors
(exposició de 15' + preguntes 10')



Pràcticums i TFG 2020-21

CONTINGUTS



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU

(TFG)

Progrés: 0 / 1

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES

DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Progrés: 0 / 3



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)

El Pràcticum és una matèria amb dues assignatures (**Pràcticum I** i **Pràcticum II**) cadascuna de 6 crèdits ECTS. PI i PII suposen una càrrega de treball per l'alumne de **150 hores cada un**.

El Treball de Fi de Grau (**TFG**) és una assignatura de 12 crèdits ECTS. El TFG suposa una càrrega de treball per l'alumne de **300 hores**, de les quals 200 hores seran presencials i 100 hores es dedicaran a la redacció del treball i preparació de la presentació.

Pàgina web de Pràcticums i TFG amb les rúbriques d'avaluació i directrius de com redactar els informes de Pràcticums i memòria del TFG:
<http://www.ub.edu/practicumbiologia/>

Calendari per l'entrega dels informes de Pràcticums i memòria del TFG i presentacions del TFG:

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/calendari-curs-2020-2021>

<https://campusvirtual.ub.edu/course/view.php?id=28073>



Tauler / Els meus cursos

Pràcticums i TFG 2020-21

CONTINGUTS



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)

Progrés: 0 / 1

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES

DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Progrés: 0 / 3

Tauler del curs

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Per redactar els **informes de pràcticums** (un per cada assignatura: PI i PII) consulteu aquest enllaç on hi trobareu les plantilles i indicacions: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/informes>

Per **redactar la memòria del TFG** consulteu aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/mem%C3%B2ria-del-tfg-i-avaluaci%C3%B3>

TASCA	
TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I	No tramès
TASCA	
TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM II	No tramès
TASCA	
TRAMESA I AVALUACIÓ DE TFG	No tramès

Totes les evidències, informes, memòries TFG, i rúbriques d'avaluació dels tutors es dipositaran al **campus virtual** (al que tindreu accés un cop matriculats)

Tota la informació i tots els documents necessaris pels alumnes i els tutors es troben dipositats al **campus virtual** (al que tindreu accés un cop matriculats)

Pràcticums i Treball de Final de Grau (TFG)

MATRICULATS AL PRIMER SEMESTRE

1A OPCIÓ D'ENTREGA: GENER-FEBRER 2021

PRÀCTICUMS:

- FASE TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'11 al 31 de gener.
- FASE AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 5 de febrer.

TFG:

- FASE TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'11 al 31 de gener (23:55)
- FASE AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 5 de febrer.
- DEFENSA ORAL TFG: del 8 al 12 de febrer (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

2A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2021

PRÀCTICUMS:

- FASE TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'1 al 30 de juny.
- FASE AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 7 de juliol.

TFG:

- FASE TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'1 al 30 de juny (23:55).
- FASE AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 7 de juliol.
- DEFENSA ORAL TFG: del 12 al 16 de juliol (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

MATRICULATS AL SEGON SEMESTRE

1A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2021

PRÀCTICUMS:

- FASE TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): de l'1 al 30 de juny.
- FASE AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: de l'1 al 7 de juliol.

TFG:

- FASE TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: de l'1 al 30 de juny (23:55).
- FASE AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: de l'1 al 7 de juliol.
- DEFENSA ORAL TFG: del 12 al 16 de juliol (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

2A OPCIÓ D'ENTREGA: AGOST-SETEMBRE 2021

PRÀCTICUMS:

- FASE TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): del 2 d'agost al 2 de setembre.
- FASE AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: del 3 al 7 de setembre.

TFG:

- FASE TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: del 2 d'agost al 2 de setembre (23:55).
- FASE AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: del 3 al 7 de setembre.
- DEFENSA ORAL TFG: del 8 al 13 de setembre (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)

[http://www.ub.edu/practicumbiologia
/content/calendari-curs-2020-2021](http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/calendari-curs-2020-2021)



UNIVERSITAT DE BARCELONA



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FI DE GRAU (TFG)
FACULTAT DE BIOLOGIA - UNIVERSITAT DE BARCELONA

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/>

HOME

PRÀCTICUMS I TFG

ESPAI TUTORS UB

ESPAI ENTITATS EXTERNES

EXTRACURRICULARS I OCUPABILITAT

ACCÉS COORDINACIÓ

CONTACTE

GUIA RÀPIDA DELS PRÀCTICUMS I TFG

MODALITATS DE PRÀCTICUM

COM TRIAR EL PROJECTE PEL PROPER CURS?

SISTEMA DE GESTIÓ DE CONVENIS I PROJECTES DE PRÀCTICUMS I TFG

REQUISITS DE MATRICULA

CALENDARI CURS 2019-2020

AVALUACIÓ DELS PRÀCTICUMS I INFORMES DE PRÀCTICUMS I AVALUACIÓ

DIRECTRIUS PER LA MEMÒRIA I MEMÒRIA DEL TFG I AVALUACIÓ

DOCUMENTS D'INTERÈS

CALENDARI CURS 2020-2021





Pràcticums i TFG

Evidències i avaluació dels Pràcticum I i Pràcticum II

INFORMES DELS PRÀCTICUMS I RÚBRIQUES D'AVALUACIÓ

Avaluació del PI i PII

La nota dels Pràctics (PI i PII) l'emetrà el tutor UB, depenent de la Modalitat:

1. en la **Modalitat 1** (Entitats Externes) es sol·licitarà al tutor extern col·laboració en l'avaluació de l'alumne/a, i serà el tutor UB qui ho reflectirà a la rúbrica juntament amb la seva valoració.
2. A la **Modalitat 2** (Grups UB), el tutor UB és qui avalua tots els ítems de la rúbrica.
3. A la **Modalitat 3** (ERASMUS), serà la el tutor de la Universitat estrangera amb la col·laboració el tutor UB qui avaluarà a l'alumne/a. En aquesta última modalitat, el tutor extern enviarà els següents documents al tutor UB:
 - [Assessment Sheet Research Progress](#)
 - [Transcript of Records](#)

Es valorarà:

L'**Informe de pràctiques** (trobareu el model al final d'aquest apartat), que contemplarà, com a mínim els següents punts:

- Introducció
- Objectius i activitats.
 - Objectius del projecte de treball.
 - Grau de coincidència amb la sol·licitud que vas fer.
- Descripció de cadascuna de les tasques realitzades. En aquest punt has de proporcionar aquella informació important per facilitar la tasca avaluadora del tutor:
 - Conceptes científics o tècnics bàsics adquirits en el Grau que has aplicat a aquest pràcticum.
 - Recerca de documentació que has fet.
 - Procediments i protocols que has emprat.
 - Valoració i cura de l'instrumental utilitzat.
 - Obtenció o Recollida de dades.
 - Disseny experimental o pla de treball utilitzat.
- Anàlisi sobre la relació teoria- pràctica durant el període de desenvolupament del projecte.
- Resultats i conclusions, amb els següents punts a tractar:
 - Presentació de dades obtingudes (taules, imatges etc...).
 - Resultats obtinguts (presentació i valoració).
 - Opinió sobre el pràcticum (si ha resultat productiu, instructiu, si ha respost a les expectatives...).
 - Conclusions i recomanacions.
 - Referències bibliogràfiques (si s'escauen).
- Autoavaluació
 - Quin grau de compliment consideres que has fet?
 - Avaluació pròpia i crítica sobre la teva participació en el pràcticum. Com valoraries aquesta assignatura.
 - Adquisició de competències i habilitats desenvolupades a les pràctiques).

En tots els casos hi ha d'haver avaluacions independents de PI, PII, de manera que s'ha d'entregar un informe per cada assignatura.

Els **ítems que es valoren** quedaran reflectits a les rúbriques que s'envien via correu electrònic als tutors corresponents (trobareu les rúbriques al final d'aquest apartat)

Les rúbriques (en el cas del tutor extern), s'han d'entregar al tutor UB que serà l'encarregat de penjar-les al campus virtual. Els Informes els penjarà l'alumne al Campus Virtual, un a cada tasca (Pràcticum I i Pràcticum II).

Pràctics:

- [Informe Pràcticum I](#)
- [Informe Pràcticum II](#)
- Pels estudiants que fan una mobilitat internacional: [Progress Report](#)

Rúbriques d'avaluació pel tutor UB:

- [Rúbrica PI tutor UB \(Graus de Biologia\)](#)
- [Rúbrica PII tutor UB \(Graus de Biologia\)](#)
- [Rúbrica PI tutor UB \(Grau de CCBB de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut\)](#)
- [Rúbrica PII tutor UB \(Grau de CCBB de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut\)](#)

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/informes>

Un informe
diferent per
cada
Pràcticum

MODALITAT 1
Entitats Externes

Empreses, centres de
recerca (CSIC,
hospitals,...),
institucions, etc., dins de
l'estat espanyol

MODALITAT 2
Grups de
Recerca de la
UB

Pràcticum I: Informe final de l'alumne

Directrius per l'informe de Pràcticum I:

- Els continguts s'han de concensuar amb el tutor, ja que en algun cas pot ser que els apartats estandard no s'adeqüin perfectament (per exemple en Pràcticums de caire més teòric, o amb continguts tècnics).
- Si el PI es realitza dins d'un mateix projecte que englova el PII+TFG l'enfoc d'aquest informe pot ser introductorí al projecte, definint els objectius concrets del projecte i amb la descripció dels primers experiments realitzats.
- Llargada de l'informe: mínim 5 pàgines i màxim 15 pàgines (els annexes es poden incloure fora del màxim de 15 pàgines).
- Enviar al tutor intern abans de presentar-lo al Campus Virtual (CV) per la seva correcció prèvia i possibles correccions posteriors abans de l'entrega del document final al CV.
- Entregar l'informe en format pdf amb la signatura inclosa.

Pràcticum I: Informe final de l'alumne

Dades de l'alumne

Nom: _____ Data de matriculació PI: _____

Grau: _____ Grup de recerca: _____

Període de realització: _____ Correu electrònic: _____

Data d'entrega _____ Tutor extern: _____

Tutor UB _____

Introducció

En aquesta introducció ha de figurar una breu descripció del lloc on s'ha realitzat el pràcticum; en què va consistir aquest pràcticum, així com el propòsit general de l'entitat on hi participeu .

Objectius i activitats

Punts a tractar:

- Objectius del projecte de treball
- Grau de coincidència amb la sol·licitud que vas fer
- Descripció de cadascuna de les tasques realitzades. En aquest punt has de proporcionar aquella informació important per facilitar la tasca avaluadora del tutor:
 - Conceptes científics o tècnics bàsics adquirits en el Grau que has aplicat a aquest pràcticum.
 - Recerca de documentació que has fet.
 - Procediments i protocols que has emprat.
 - Valoració i cura de l'instrumental utilitzat.
 - Obtenció o Recollida de dades.
 - Disseny experimental o pla de treball utilitzat.

Anàlisi sobre la relació teoria- pràctica durant el període de desenvolupament del projecte

Resultats i Conclusions

Punts a tractar:

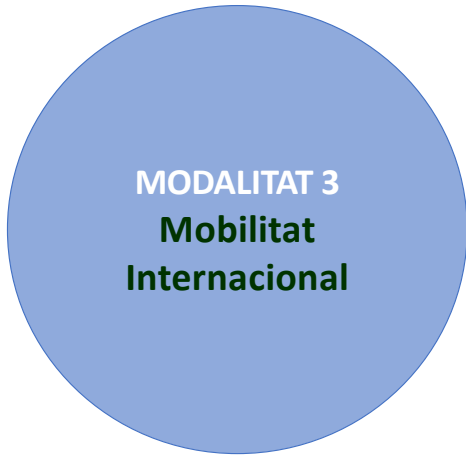
- Presentació de dades obtingudes (taules, imatges etc...)
- Resultats obtinguts (presentació i valoració).
- Opinió sobre el pràcticum (si ha resultat productiu, instructiu, si ha respost a les expectatives..)
- Conclusions i recomanacions
- Referències bibliogràfiques (si s'escauen)

Podeu afegir qualsevol document relacionat amb el pràcticum que creieu oportú

Autoavaluació

Punts a tractar:

- Quin grau de compliment consideres que has fet?
- **Avaluació pròpia i crítica** sobre la teva participació en el pràcticum. Com valoraries aquesta assignatura.
- Adquisició de competències i habilitats desenvolupades a les pràctiques



Research Project Progress Report
(Minimum 5 pages, maximum 15 pages)

Project Name:	
Student Name:	
Report Submission date:	
Summary	
<i>Short overview of the project:</i> - State of the art. - State your hypothesis(es). - List the objective(s) of the research project	
Activities and Progress	
<i>Report on activities for the period covered by this report</i> - Search for documentation you have made. - Procedures and protocols you have used. - Experimental design or work plan used.	
Results	
<i>Presentation of data obtained (tables, images etc ...)</i> <i>Results obtained (presentation and evaluation).</i> <i>Conclusions and recommendations</i> <i>Future work plan</i> <i>Bibliographical references</i> <i>(if applicable) Describe any, outputs or deliverables for this project</i>	
Auto evaluation	
<i>Provide a brief assessment of how you feel your overall project is progressing in terms of accomplishing your objectives and adhering to your overall timeline. What degree of compliance do you consider to have made? What is the state of the acquisition of skills and skills developed in practices do you consider to have achieve?</i> <i>Opinion on the practicum (if it has been productive, instructive, if it has responded to expectations ...)</i>	



Tauler / Els meus cursos

Pràcticums i TFG 2020-21

CONTINGUTS



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)

Progrés: 0 / 1

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES

DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Progrés: 0 / 3

Tauler del curs

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Per redactar els **informes de pràcticums** (un per cada assignatura: PI i PII) consulteu aquest enllaç on hi trobareu les plantilles i indicacions: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/informes>

Per **redactar la memòria del TFG** consulteu aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/mem%C3%B2ria-del-tfg-i-avaluaci%C3%B3>

TASCA	TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I		No tramès
TASCA	TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM II		No tramès
TASCA	TRAMESA I AVALUACIÓ DE TFG		No tramès

Què ha de fer l'alumne?

TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I

TASQUES ALUMNE:

1. Segueix les directrius per escriure l'informe de Pràcticum I. Pots trobar-les en aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/informes>.

Pels estudiants que fan una mobilitat internacional: [Progress Report](#)

2. Comunica al tutor UB quan vols presentar l'informe i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions.

3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, **adjunta l'informe del Pràcticum I en format pdf** en el Campus Virtual: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").

4. Notifica al tutor UB que has penjat al Campus la versió final de l'informe (adjuntar el pdf en aquest correu al tutor).

5. Notifica al **tutor extern**, en el cas que en tinguis, que ja pot enviar la valoració (rúbriques) al tutor UB, així aquest últim podrà fer-hi constar l'avaluació dels Pràcticums en el termini establert evitant possibles retards en l'obtenció de la nota.



Els documents enviats proporcionen material comparatiu en la verificació de documents enviats posteriorment per altres usuaris. Normalment, un document prèviament enviat, en què s'ha detectat similituds, serà reconegut com a font, en la seva totalitat, per a l'anàlisi URKUND.

Fent clic al botó (opt-out) podeu eximir el document de ser visualitzat íntegrament si hi ha similituds en inspeccions posteriors d'altres documents. Si escolliu exemptar el document, el document s'emmagatzemarà en nom de la vostra organització educativa i s'utilitzarà per a comprovar si hi ha possibles similituds amb altres fonts, però no es mostrarà íntegrament ni es podrà descarregar. L'anàlisi d'aquest darrer document mostrarà que hi ha una similitud amb el vostre document i s'informarà de quan i on s'ha enviat, però no es podrà veure el text del document, sinó que es mostrarà un text explicant per què no es pot mostrar.



AVALUACIÓ PER PART DEL TUTOR UB

A. SI L'ALUMNE HA REALITZAT EL PRÀCTICUM I EN EL PROPI GRUP DE RECERCA

1. Avaluar la tasca de l'alumne i l'informe de Pràcticum I mitjançant la [Rubrica del Tutor UB](#) (APARTATS A, B i C).
2. Premeu el botó de "VISUALITZA TOTES LES TRAMESES" per veure tots els alumnes que tutoritzeu.
3. Premeu el botó de [Qualificació](#) del vostre alumne i allà veureu el pdf de l'informe de Pràcticum I.
4. Al costat dret d'aquesta pantalla poseu la nota numèrica a "Qualificació sobre 10" i adjunteu la rúbrica a l'espai de "Fitxers de la retroacció".
5. Premeu per finalitzar: **Desa els canvis**

MODALITAT 2
(UB)

B. SI L'ALUMNE HA REALITZAT EL PRÀCTICUM I EN UNA ENTITAT EXTERNA:

1. Avaluar la tasca pràctica de l'alumne amb la rúbrica (avaluant conjuntament PI i PII) que ha enviat el tutor extern (APARTATS A I B) (si no s'ha rebut en el moment de les avaluacions, demanar al tutor extern que l'envii). La rúbrica que ha d'omplir el tutor extern és aquesta: [Rúbrica Tutor extern](#)
2. Incorporar els apartats A i B de la rúbrica del tutor extern a la rúbrica del tutor UB i completar l'apartat C en aquesta rúbrica: [Rúbrica Tutor UB](#)
Per recordar com omplir la rúbrica d'un alumne externs consulteu: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/com-avaluar-un-alumne-extern>
3. Premeu el botó de "VISUALITZA TOTES LES TRAMESES" per veure tots els alumnes que tutoritzeu.
4. Premeu el botó de [Qualificació](#) del vostre alumne i allà veureu el pdf de l'informe de Pràcticum I.
5. Al costat dret d'aquesta pantalla poseu la nota numèrica a "Qualificació sobre 10" i adjunteu la rúbrica a l'espai de "Fitxers de la retroacció".
6. Premeu per finalitzar: **Desa els canvis**.

Què ha de fer el tutorUB?

MODALITAT 1
(EE)

C. SI L'ALUMNE HA REALITZAT EL PRÀCTICUM I EN UNA MOBILITAT INTERNACIONAL:

1. Avaluar la tasca pràctica de l'alumn@ (avaluant conjuntament PI i PII) amb els documents que us ha enviat el tutor extern: [Assessment Sheet Research Project](#) i [Transcript of Records](#). En aquests documents hi ha la qualificació corresponent a l'avaluació que el tutor extern ha fet del projecte de l'alumne (el 100% de la qualificació de PI i PII correspon al tutor extern). Els models per aquests documents s'han enviat tant al tutor extern com a vosaltres.
2. Premeu el botó de "VISUALITZA TOTES LES TRAMESES" per veure tots els alumnes que tutoritzeu.
3. Premeu el botó de [Qualificació](#) del vostre alumne i veureu els pdf's dels "Progress reports" que l'alumn@ haurà penjat.
4. Al costat dret d'aquesta pantalla poseu la nota numèrica a "Qualificació sobre 10" (segons l'avaluació del tutor extern) i adjunteu els documents ([Assessment Sheet Research Project](#) i [Transcript of Records](#)) a l'espai de "Fitxers de la retroacció".
5. Premeu per finalitzar: **Desa els canvis**.

MODALITAT 3
(ERASMUS)

SISTEMA D'AVAUACIÓ DE PI I PII

Es valorarà l'adquisició de coneixements, competències i habilitats desenvolupades a les pràctiques: **valoració d'aptituds i actituds.**

S'avaluarà també un informe que ha de fer l'alumne de cada pràcticum i altres possibles evidències.



MODALITAT 1 (EE)

TUTOR
EXTERN

AVALUACIÓ DEL TREBALL PRÀCTIC AVALUACIÓ DE L'ACTITUD DE L'ESTUDIANT

a) Valoració del treball pràctic (60%)							
Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Conceptes científics bàsics adquirits en el Grau	No recorda/ aplica els conceptes adquirits en el Grau	Aplica els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra fàcilment els coneixements adquirits en el treball proposat		NO	2-a
Recerca de documentació	No es capaç de buscar informació	Sap buscar la informació i aplicar-la	Domina la recerca de informació i la seva aplicació	Domina la recerca de informació i l'aplica adequadament amb bon criteri		NO	6-b
Procediments	No segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Segueix els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades i és capaç de fer modificacions de millora		NO	
Seguretat	No coneix o no aplica les normes de seguretat en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica rigorosament amb bon criteri		NO	5-b
Economia de procés	No coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	No està prou informat del valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza i racionalitza i ajusta les despeses		NO	5-a
Seguiment de treball	No recull els resultats de forma sistemàtica	Recull els resultats de forma més o menys clara i sistemàtica i sap localitzar-los	Recull els resultats de forma clara i sistemàtica i sap localitzar-los	Recull els resultats de forma clara, ordenada i sistemàtica. Sap localitzar-los i pot justificar com els va obtenir		NO	2-a; 6-a
Disseny experimental	No es capaç de fer un disseny experimental sense ajuda	Es capaç de fer un disseny experimental però deixa qüestions no resoltes	Es capaç de fer un disseny experimental adequat	Es capaç de fer un disseny ben construït per validar la hipòtesi de partida		NO	2-b; 4-a; 4-b
Anàlisi de resultats	No es mostren els càlculs. Resultats inexactes o erronis.	Es mostren gairebé tots els càlculs, els resultats són correctes	Es mostren tots els càlculs i l'anàlisi de les dades és correcte	Es mostren tots els càlculs, l'anàlisi de les dades experimentals i els resultats són correctes, coherents i valorats		NO	2-a
Altres <descriure>	<descriure>	<descriure>	<descriure>	<descriure>		NO	
b) Valoració d'actituds (20%)							
Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Compliment horari	No s'ajusta a l'horari prefixat	En general s'ajusta a l'horari	En general s'ajusta a l'horari amb regularitat	S'ajusta a l'horari amb regularitat i puntualitat		NO	
Capacitat organitzativa	No sap organitzar la feina. No distribueix bé el temps	S'organitza bastant bé amb algunes mancances	Organitza bé la feina	Es programa els experiments de forma sistemàtica optimitzant el temps de treball		NO	
Capacitat de treballar en grup	No sap/no vol treballar en grup	Es capaç de treballar en grup amb limitacions	Es capaç de treballar en grup sense problemes	Sap treballar en grup i s'integra perfectament		NO	3-a; 3-b
Iniciativa	No té iniciativa	Té iniciativa però no sempre al nivell requerit	Té una bona iniciativa	Té molta iniciativa però coneix les limitacions de quan poder-la aplicar.		NO	2-a; 2-b



MODALITAT 1
(EE)

TUTOR
EXTERN

AVALUACIÓ DEL TREBALL PRÀCTIC AVALUACIÓ DE L'ACTITUD DE L'ESTUDIANT

AVALUACIÓ DE L'INFORME

TUTOR
UB

c) Valoració de l'informe final (20%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Presentació de dades	Figures, taules i imatges poc acurades	Figures, taules i imatges presentades correctament	Figures, taules i imatges adequades i treballades	Figures, taules i imatges molt treballades i adequades per a la interpretació dels resultats		NO	6-a; 6-b
Informe de resultats	L'informe es incomplet i hi manquen dades / poc entenedor i desordenat	L'informe recull les dades de forma clara.	L'informe recull les dades de forma clara, ordenada i completa	L'informe recull les dades de forma clara, sistemàtica, ordenada i completa amb elements addicionals (comentaris, figures etc..)		NO	

Qualificació Final:

COMENTARIS DEL TUTOR INTERN (I/O TUTOR EXTERN SI S'ESCAU)

Proposta per Matriculació d'Honor
En el cas que la nota sigui superior a un 9,5 i que es vulgui proposar el Pràcticum com a possible Matriculació d'Honor cal redactar un escrit argumentant el motiu.

Avaluació
treball
escrit



MODALITAT 2 (UB)

TUTOR
UB

AVALUACIÓ DEL TREBALL PRÀCTIC AVALUACIÓ DE L'ACTITUD DE L'ESTUDIANT AVALUACIÓ DE L'INFORME

a) Valoració del treball pràctic (60%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Conceptes científics bàsics adquirits en el Grau	No recorda/ aplica els conceptes adquirits en el Grau	Aplica els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra fàcilment els coneixements adquirits en el treball proposat		NO	2-a
Recerca de documentació	No es capaç de buscar informació	Sap buscar la informació i aplicar-la	Domina la recerca de informació i la seva aplicació	Domina la recerca de informació i l'aplica adequadament amb bon criteri		NO	6-b
Procediments	No segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Segueix els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades i és capaç de fer modificacions de millora		NO	
Seguretat	No coneix o no aplica les normes de seguretat en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica rigorosament amb bon criteri		NO	5-b
Economia de procés	No coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	No està prou informat del valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza i racionalitza		NO	6-a

c) Valoració de l'informe final (20%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Seguiment de treball	No recull els resultats de forma sistemàtica	Recull els resultats de forma més o menys clara i sistemàtica i sap localitzar-los					
Presentació de dades	Figures, taules i imatges poc acurades	Figures, taules i imatges presentades correctament	Figures, taules i imatges adequades i treballades	Figures, taules i imatges molt treballades i adequades per a la interpretació dels resultats		NO	6-a; 6-b
Disseny experimental	No es capaç de fer un disseny experimental sense ajuda	Es capaç de fer un disseny experimental però deixa qüestions no resoltes					
Informe de resultats	L'informe es incomplet i hi manquen dades / poc entenedor i desordenat	L'informe recull les dades de forma clara.	L'informe recull les dades de forma clara, ordenada i completa	L'informe recull les dades de forma clara, sistemàtica, ordenada i completa amb elements addicionals (comentaris, figures etc.)		NO	1-a
Anàlisi de resultats	No es mostren els càlculs. Resultats inexactes o erronis.	Es mostren gairebé tots els càlculs, els resultats són correctes					
Altres <descriure>	<descriure>	<descriure>					
Qualificació Final:					#_DIV/0!		
COMENTARIS DEL TUTOR INTERN (I/O TUTOR EXTERN SI S'ESCAU)							

b) Valoració d'actituds (20%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)
Compliment horari	No s'ajusta a l'horari prefixat	En general s'ajusta a l'horari
Capacitat organitzativa	No sap organitzar la feina. No distribueix bé el temps	S'organitza bastant bé amb algunes mancances
Capacitat de treballar en grup	No sap/no vol treballar en grup	Es capaç de treballar en grup amb limitacions
Iniciativa	No té iniciativa	Té iniciativa però no sempre al nivell requerit

Proposta per Matriculació d'Honor

En el cas que la nota sigui superior a un 9,5 i que es vulgui proposar el Pràcticum com a possible Matriculació d'Honor cal redactar un escrit argumentant el motiu.

MODALITAT 3 (ERASMUS)

AVALUACIÓ DEL TREBALL PRÀCTIC AVALUACIÓ DE L'ACTITUD DE L'ESTUDIANT

TUTOR
EXTERN

AVALUACIÓ DE L'INFORME

TUTOR
UB

a) Valoració del treball pràctic (60%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Conceptes científics bàsics adquirits en el Grau	No recorda/ aplica els conceptes adquirits en el Grau	Aplica els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra els coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra fàcilment els coneixements adquirits en el treball proposat		NO	2-a
Recerca de documentació	No es capaç de buscar informació	Sap buscar la informació i aplicar-la	Domina la recerca de informació i la seva aplicació	Domina la recerca de informació i l'aplica adequadament amb bon criteri		NO	6-b
Procediments	No segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Segueix els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades	Coneix i segueix amb rigor els protocols de les tècniques utilitzades i és capaç de fer modificacions de millora		NO	
Seguretat	No coneix o no aplica les normes de seguretat en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica	Coneix les normatives de seguretat i higiene en el treball i les aplica rigorosament amb bon criteri		NO	5-b
Economia de procés	No coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	No està prou informat del valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza	Coneix el valor dels productes/ equipament que utilitza i racionalitza		NO	6-a

c) Valoració de l'informe final (20%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Procedeix?	Competència associada
Seguiment de treball	No recull els resultats de forma sistemàtica	Recull els resultats de forma més o menys clara i sistemàtica i sap localitzar-los					
Presentació de dades	Figures, taules i imatges poc acurades	Figures, taules i imatges presentades correctament	Figures, taules i imatges adequades i treballades	Figures, taules i imatges molt treballades i adequades per a la interpretació dels resultats		NO	6-a; 6-b
Disseny experimental	No es capaç de fer un disseny experimental sense ajuda	Es capaç de fer un disseny experimental però deixa qüestions no resoltes					
Informe de resultats	L'informe es incomplet i hi manquen dades / poc entenedor i desordenat	L'informe recull les dades de forma clara.	L'informe recull les dades de forma clara, ordenada i completa	L'informe recull les dades de forma clara, sistemàtica, ordenada i completa amb elements addicionals (comentaris, figures etc.)		NO	1-a
Anàlisi de resultats	No es mostren els càlculs. Resultats inexactes o erronis.	Es mostren gairebé tots els càlculs, els resultats són correctes					
Altres <descriure>	<descriure>	<descriure>					
					Qualificació Final:	#1DIV/0!	
COMENTARIS DEL TUTOR INTERN (I/O TUTOR EXTERN SI S'ESCAU)							

b) Valoració d'actituds (20%)

Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)
Compliment horari	No s'ajusta a l'horari prefixat	En general s'ajusta a l'horari
Capacitat organitzativa	No sap organitzar la feina. No distribueix bé el temps	S'organitza bastant bé amb algunes mancances
Capacitat de treballar en grup	No sap/no vol treballar en grup	Es capaç de treballar en grup amb limitacions
Iniciativa	No té iniciativa	Té iniciativa però no sempre al nivell requerit

Proposta per Matriculació d'Honor

En el cas que la nota sigui superior a un 9,5 i que es vulgui proposar el Pràcticum com a possible Matriculació d'Honor cal redactar un escrit argumentant el motiu.



Evidències i avaluació del Treball Final de Grau (TFG)



Inici » Pràcticums i TFG » Directrius per la memòria del TFG

DIRECTRIUS PER LA MEMÒRIA DEL TFG

CONSIDERACIONS GENERALS

La memòria pot estar escrita en **català, castellà o anglès** , la presentació oral pot fer-se en qualsevol dels tres idiomes, i **no tenen perquè coincidir amb la memòria escrita** .

L'extensió del treball s'ajustarà a les necessitats del tipus de treball realitzat, **sense superar mai les 30 pàgines** . Queden exclosos de la numeració de les 30 pàgines: portada, resum, abstract, índex, bibliografia i annexos. Cal començar la numeració a la primera pàgina de la introducció. No s'acceptarà cap memòria que no compleixi aquestes característiques.

El manuscrit es presentarà impresa a doble cara, amb els marges següents: superior i inferior, 2,5 cm i esquerra i dret, 2,5 cm. El tipus de lletra serà Arial (11 punts) i amb un interespaiat de 1,5.

Els annexos aporten material suplementari o de suport que no s'ha inclòs en el cos del treball per afavorir-ne la llegibilitat, i que permet complementar el contingut de la memòria del TFG. Per tant, es poden incloure part de les dades, fotos o taules que no són imprescindibles per a la comprensió i interpretació del text però que aporten informació addicional. Cal recordar que el document ha de ser 100 % comprensible sense necessitat de consultar els annexos.

S'entregaran 3 còpies en paper del manuscrit a la Secretaria d'Estudiants i Docència i **es penjarà al Campus Virtual (en format de pdf)** segons les dates publicades al Campus Virtual. **En cas de que el confinament encara sigui vigent, només s'haurà de penjar en format pdf.**

El manuscrit en paper i en format electrònic han de ser idèntics.

Un cop penjat el pdf de la memòria del TFG, aquest serà **revisat automàticament per un sistema de detecció de plagis** present en el Moodle.

APARTATS DE LA MEMÒRIA

La memòria ha de presentar els següents apartats:

Portada

- Títol del treball.
- Autor, entitat o Departament UB on s'ha fet el treball, nom del(s) Tutor(s)
- Data de presentació.
- Grau al qual pertany l'alumne
- Logo de la Facultat de Biologia (us el podeu baixar clicant [aquí](#) o [aquí](#) (pel Grau de CCBB de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut))
- Logo ODS (més informació clicant [aquí](http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-tfg): <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-tfg>)

Resum: Es farà un resum en anglès a la primera pàgina amb una extensió màxima de 300 paraules.

ODS: Definició de quin(s) ODS s'ajusta al TFG, màxim 1 pàgina, després del resum, que no comptabilitzarà a efectes de paginat (<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-tfg>)

Adaptació del TFG al confinament COVID-19: Caldrà especificar com s'ha vist afectat el TFG pel confinament i quina adaptació d'ha realitzat.

Abreviatures: Si és necessari, es pot incloure un apartat d'Abreviatures (exclòs de paginació).

Manuscrit: Ha de presentar un índex estructurat en seccions numerades. S'adaptarà a les característiques del treball, però es recomana que contempli:

1. **Introducció o antecedents.** Contextualització del tema tractat a la memòria
2. **Objectius** que recullin la justificació del treball, els objectius i/o hipòtesi de treball si s'escau o la finalitat del problema tècnic a resoldre.
3. **Metodologia** emprada (en funció del tipus de treball)
4. **Resultats** més significatius reforçats per taules, gràfics, fotografies etc. i tractament de les dades.
5. **Discussió** dels resultats i la relació amb els objectius, hipòtesi i/o problema tècnic plantejat. Es pot escriure aquest apartat juntament amb els resultats amb el títol: **Resultats i Discussió**.
6. **Conclusions.** També es pot incloure en aquest apartat, segons el tipus de treball, recomanacions, perspectives de futur, propostes de millora entre d'altres.
7. **Bibliografia** Recollirà el llistat de tots els articles, llibres, etc... citats al text.

Memòria escrita en català, castellà o anglès // presentació oral en català, castellà o anglès (com vulgueu, no cal que es facin les dues en el mateix idioma)

30 pàgines !!

Control de plagis

Seguiu aquesta estructura, amb tots els apartats que s'indiquen

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/directrius-la-mem%C3%B2ria-del-tfg>

Objectius pel Desenvolupament Sostenible (ODS)

APARTATS DE LA MEMÒRIA

La memòria ha de presentar els següents apartats:

Portada

- Títol del treball.
- Autor, entitat o Departament UB on s'ha fet el treball, nom del(s) Tutor(s)
- Data de presentació.
- Grau al qual pertany l'alumne
- Logo de la Facultat de Biologia (us el podeu baixar clicant [aquí](#) o [aquí](#) (pel Grau de CCBB de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut))
- Logo ODS (més informació clicant aquí: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-tfg>)

Resum: Es farà un resum en anglès a la primera pàgina, amb una extensió màxima de 300 paraules.

ODS: Definició de quin(s) ODS s'ajusta al TFG, màxim 1 pàgina, després del resum, que no comptabilitzarà a efectes de paginat (<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-tfg>)

Adaptació del TFG al confinament COVID-19: Caldrà especificar com s'ha vist afectat el TFG pel confinament i quina adaptació d'ha realitzat.

Abreviatures: Si és necessari, es pot incloure un apartat d'Abreviatures (exclòs de paginació).

Manuscrit: Ha de presentar un índex estructurat en seccions numerades. S'adaptarà a les característiques del treball, però es recomana que contempli:

1. **Introducció o antecedents.** Contextualització del tema tractat a la memòria
2. **Objectius** que recullin la justificació del treball, els objectius i/o hipòtesis de treball si s'escau o la finalitat del problema tècnic a resoldre.
3. **Metodologia** emprada (en funció del tipus de treball)
4. **Resultats** més significatius reforçats per taules, gràfics, fotografies etc. i tractament de les dades.
5. **Discussió** dels resultats i la relació amb els objectius, hipòtesis i/o problema tècnic plantejat. Es pot escriure aquest apartat juntament amb els resultats amb el títol: **Resultats i Discussió**.
6. **Conclusions.** També es pot incloure en aquest apartat, segons el tipus de treball, recomanacions, perspectives de futur, propostes de millora entre d'altres.
7. **Bibliografia** Recollirà el llistat de tots els articles, llibres, etc... citats al text.



<https://www.globalgoals.org/>

Agenda 2030 de la ONU: 17 objectius i 169 subobjectius adreçat a governs, empreses, entitats civils i universitats per avançar cap a un desenvolupament sostenible de la humanitat.

Els Objectius pel Desenvolupament Sostenible als TFG

Heu de reflexionar sobre l'impacte dels vostres TFG en els objectius, subobjectius i indicadors pel Desenvolupament Sostenible i incorporar-ho a la memòria (guia al campus Virtual)



Pràcticums i TFG 2020-21

CONTINGUTS



PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)

Progrés: 0 / 1

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES

DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Progrés: 0 / 3

Tauler del curs

TRAMESA I QUALIFICACIÓ DELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I MEMÒRIES DE TFG

Per redactar els **informes de pràcticums** (un per cada assignatura: PI i PII) consulteu aquest enllaç on hi trobareu les plantilles i indicacions: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/informes>

Per **redactar la memòria del TFG** consulteu aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/mem%C3%B2ria-del-tfg-i-avaluaci%C3%B3>

TASCA



TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I

No tramès

TASCA



TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM II

No tramès

TASCA




TRAMESA I AVALUACIÓ DE TFG

No tramès

Què ha de fer l'alumne?

TASQUES ALUMNE

1. Seguir les directrius per escriure la memòria del TFG. Podeu trobar-les en aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/directrius-la-mem%C3%B2ria-del-tfg>
2. Comunicar al tutor intern quan vol presentar la memòria del TFG i enviar una versió inicial de l'informe perquè el tutor pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions.
3. Un cop consensuat amb el tutor, adjuntar la memòria del TFG en format pdf en el Campus Virtual (**Adjuntar Tramesa**). El lliurament de la memòria es realitzarà en format pdf al Campus Virtual en el termini previst, però no s'haurà de lliurar en format paper. En el cas que el TFG sigui confidencial, es penjarà al Campus només la portada (trobareu les instruccions habituals a <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/tfg-confidencials>) i s'enviarà la memòria per correu electrònic a la tutora o tutor, i a la Mar Grasa (mgrasa@ub.edu) de l'equip de coordinació.
4. Notificar al tutor que s'ha penjat al Campus la versió final la memòria del TFG i adjuntar el pdf en aquest correu al tutor.
5. Notifica al **tutor extern**, en el cas que en tinguis, que ja pot enviar la valoració (informe) al tutorUB, així aquest últim podrà fer l'avaluació del TFG en el termini establert evitant possibles retards en l'obtenció de la nota.

 Busquets Rius Silvia

Comentaris de la tramesa

► [Comentaris \(0\)](#)

Estat de la tramesa: Cap intent Estat de la qualificació: No avaluada

[Afegeix la tramesa](#)

Els documents enviats proporcionen material comparatiu en la verificació de documents enviats posteriorment per altres usuaris. Normalment, un document prèviament enviat, en què s'ha detectat similituds, serà reconegut com a font, en la seva totalitat, per a l'anàlisi URKUND.

Fent clic al botó (opt-out) podeu eximir el document de ser visualitzat íntegrament si hi ha similituds en inspeccions posteriors d'altres documents. Si escolliu exemptar el document, el document s'emmagatzemarà en nom de la vostra organització educativa i s'utilitzarà per a comprovar si hi ha possibles similituds amb altres fonts, però no es mostrarà íntegrament ni es podrà descarregar. L'anàlisi d'aquest darrer document mostrarà que hi ha una similitud amb el vostre document i s'informarà de quan i on s'ha enviat, però no es podrà veure el text del document, sinó que es mostrarà un text explicant per què no es pot mostrar.

Tramesa de fitxers

► Fitxers


Podeu arrossegar i deixar anar fitxers aquí per a afegir-los-hi

[Desa els canvis](#)

[Cancel·la](#)

Què ha de fer el tutorUB?

AVALUACIÓ PER PART DEL TUTOR UB

TANT alumnes que hagin realitzat el TFG en un Grup UB com en una Entitat Externa o d'ERASMUS

1. Avaluar la memòria del TFG mitjançant la rúbrica següent: [Rúbrica tutor UB](#)

([Rúbrica tutor UB Ciències Biomèdiques](#)). Trobareu rúbriques adaptades a la situació COVID-19 en aquest enllaç: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/mem%C3%B2ria-del-tfg-i-avaluaci%C3%B3>

2. Escriure un informe sobre la tasca realitzada per l'alumne seguint aquest model: [Informe final tutor](#).

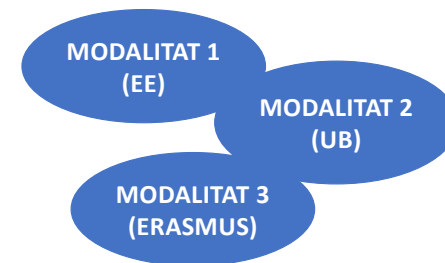
També es podran fer constar els comentaris que ha pogut rebre per part del tutor extern si el seu alumne ha realitzat el TFG en una Entitat externa o en una estada ERASMUS.

3. Premeu el botó de "VISUALITZA TOTES LES TRAMESES" per veure tots els alumnes que tutoritzeu.

4. Premeu el botó de [Qualificació](#) del vostre alumne i allà veureu el pdf de la memòria del TFG.

5. Al costat dret d'aquesta pantalla poseu la nota numèrica a "Qualificació sobre 10" i adjunteu la rúbrica i l'informe a l'espai de "Fitxers de la retroacció".

6. Premeu per finalitzar: Desa els canvis.



Rúbriques TFG tutor UB

AVALUACIÓ DEL TREBALL ESCRIT: 20%

Rúbrica per avaluar el TFG		Cognoms, Nom alumne/a: Grau: Cognoms, Nom tutor/a UB: Cognoms, Nom tutor/a extern (si s'escau):					
Categories	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació	Pes	Competència Associada
Correcció formal	Text amb errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals poc treballats: portada, paginat, index, etc...	Text sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals correctes: portada, paginat, index, etc...	Text ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals adequats: portada, paginat, index, etc...	Text ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals ben treballats i bona presentació: portada, paginat, index, imatges integrades, etc...		10%	6-a
Contingut	Continguts mal estructurats, o no s'ajusten als elements requerits (introducció, objectius, metodologia, resultats, discussió i conclusions)	Contingut ajustat als elements requerits	Contingut treballat i ben estructurat ajustat als elements requerits.	Contingut molt treballat, ben estructurat, original, ajustat als elements requerits		30%	6-a
Presentació de dades	Figures, taules i imatges poc acurades	Figures, taules i imatges presentades correctament	Figures, taules i imatges treballades i fàcilment entenedores	Figures, taules i imatges molt treballades i adequades per a la interpretació dels resultats		30%	6-a; 1-b
Discussió	El treball no està suficientment discutit	La discussió dels resultats s'ajusta als resultats obtinguts	La discussió integra la bibliografia i interpreta els resultats obtinguts	La discussió està treballada, integra bibliografia i una bona interpretació dels resultats obtinguts		10%	2-a
Conclusions	Les conclusions no s'ajusten al treball realitzat	Les conclusions s'ajusten al treball realitzat però poc treballades	Les conclusions s'ajusten perfectament al treball realitzat	Les conclusions s'ajusten perfectament al treball realitzat i estan ben argumentades		10%	2-a
Bibliografia	Poca bibliografia, no actualitzada, no ubicada en el text correctament	Bibliografia adequada i relativament ben ubicada en el text	Bibliografia adequada i actualitzada i ben ubicada en el text	Utilització òptima de la bibliografia: actualitzada, ben seleccionada i ben ubicada en el text		10%	6-b

Qualificació Final:

INFORME FINAL: per complementar l'avaluació de l'alumne cal omplir el document word on heu de reflectir aspectes qualitius de la vostra valoració de l'alumne/a i del TFG, així com els comentaris que considereu oportuns. En el cas d'entitats externes us faran arribar també el seu informe final; afegiu-lo al vostre, tot indicant quina part correspon a la seva valoració.

Proposta per Matriculació d'Honor

En el cas que la nota sigui superior a un 9,5 i que es vulgui proposar el Pràcticum com a possible Matriculació d'Honor cal redactar un escrit argumentant el motiu.

TUTOR
UB

TUTOR
UB

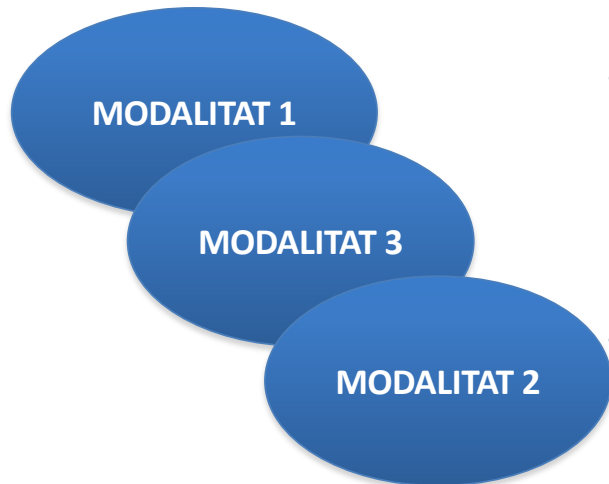
INFORME

TUTOR
EXTERN

Avaluació
treball
escrit



SISTEMA D'AVAUACIÓ DEL TREBALL DE FI DE GRAU



- S'haurà de **presentar oralment el treball** davant d'un **tribunal** amb exposició i defensa del projecte per part de l'alumne. La qualificació del tribunal serà un 80% de la nota final del TFG.
- Els tribunals estaran constituïts per 3 professors dels Graus de la Facultat de Biologia i de la Facultat de Medicina.
- El **tutor UB** emetrà un informe i una nota que serà el 20 % de la nota final.

Nota final TFG = 80% Nota Tribunal + 20% Nota Tutor UB



TRIBUNAL

AVALUACIÓ DEL TREBALL ESCRIT: 70%
AVALUACIÓ DE LA PRESENTACIÓ ORAL: 30%

Rúbrica d'avaluació del TFG

Nº Tribunal 0
 President/a 0
 Vocal 0
 Secretari/a 0

Cognoms, Nom alumne/a 0
 Grau 0
 Títol projecte 0
 Data defensa 0-ene-00
 Tutor UB 0

Treball escrit	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació Mitjana	Pes	Competència Associada
Correcció formal	Text amb errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals poc treballats: portada, paginat, index, etc...	Text sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals correctes: portada, paginat, index, etc...	Text ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals adequats: portada, paginat, index, etc...	Text ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. Aspectes formals ben treballats i bona presentació: portada, paginat, index, imatges integrades, etc...		10%	6-a
Contingut	Contingut mal estructurat, o no s'ajusten als elements requerits	Contingut ajustat als elements requerits	Contingut treballat i ben estructurat ajustat als elements requerits.	Contingut molt treballat, ben estructurat, original, ajustat als elements requerits		30%	6-a
Presentació de dades / Resultats esperats	Figures, taules i imatges poc acurades/Raonament poc acurat	Figures, taules i imatges presentades correctament/Raonament correcte	Figures, taules i imatges treballades i fàcilment entenedores/Raonament treballat i entenedor	Figures, taules i imatges molt treballades i adequades per a la interpretació dels resultats/Raonament treballat, clar i complet		30%	6-a; 1-b
Discussió / Impacte dels resultats esperats	El treball/impacte no està suficientment discutit	La discussió/impacte dels resultats s'ajusta als resultats obtinguts/esperats	La discussió/impacte integra la bibliografia i interpreta els resultats obtinguts/esperats	La discussió/impacte està treballada, integra bibliografia i una bona interpretació dels resultats obtinguts/esperats		10%	2-a
Conclusions / Hipòtesi	Les conclusions/hipòtesi no s'ajusten al treball realitzat/plantejat	Les conclusions/hipòtesi s'ajusten al treball realitzat/plantejat però poc treballades/traballada	Les conclusions/hipòtesi s'ajusten perfectament al treball realitzat / esperat	Les conclusions/hipòtesi s'ajusten perfectament al treball realitzat/plantejat i estan ben argumentades/plantejada		10%	2-a
Bibliografia	Poca bibliografia, no actualitzada, no ubicada en el text correctament	Bibliografia adequada i relativament ben ubicada en el text	Bibliografia adequada i actualitzada i ben ubicada en el text	Utilització òptima de la bibliografia: actualitzada, ben seleccionada i ben ubicada en el text		10%	6-b

Avaluació treball escrit

El treball escrit representa un 70% de la nota

Qualificació Treball: #¡VALOR!

Presentació oral	Incomplet (0-5 punts)	Bé (5-7 punts)	Notable (7-9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació Mitjana	Pes	Competència Associada
Estructura	Contingut mal estructurat	Estructura i contingut adequats.	Continguts treballats i ben estructurats	Continguts molt treballats, ben estructurats, dona a cada element el temps d'exposició adequat.		20%	6-a
Presentació (Power Point)	Presentació molt fluixa.	Presentació adequada	Presentació treballada i amb un formal ben estructurat	Presentació molt treballada, elements originals i autoexplicatius		20%	6-a
Exposició oral	Poc clara. Llenguatge inadequat. Dificil de seguir.	Clara i entenedora, en general.	Clara, entenedora i precisa ressaltant les parts més importants	Fluïda i utilitza un vocabulari senzill i precís, transmet interès i motivació		30%	6-a
Utilització del temps	L'exposició no s'ajusta al temps reglamentari (més/menys 5 min)	L'exposició s'ajusta al temps reglamentari però queda incompleta (desajust menor de 5 min)	L'exposició s'ajusta al temps reglamentari (desajust menor de 5 min)	L'exposició s'ajusta totalment al temps reglamentari		10%	6-a
Defensa	Poc coneixement del tema i de les tècniques	Defensa el treball presentat. Coneix les tècniques emprades	Defensa adequadament el treball presentat. Domina les tècniques emprades	L'alumne domina el tema i la metodologia, es capaç d'argumentar i defensar amb concreció la metodologia, els seus objectius i conclusions		20%	1-a; 2-a; 5-b

Avaluació exposició oral

La presentació oral i defensa representa un 30 % de la nota

Qualificació Presentació: #¡VALOR!

Qualificació Tribunal (80%) #¡VALOR!

Qualificació Tutor (20%) 0,0

Qualificació final TFG: TUTOR?

Nota final TFG = 80% Nota Tribunal + 20% Nota Tutor UB



Equip de Coordinació de Pràcticums i TFG



**Coordinador Projectes Modalitat 1
Entitats Externes:**
Dr. Francesc Oliva



**Coordinadora Projectes Modalitat 2
Grups Recerca UB:**
Dra. Sílvia Busquets



**Coordinadora Projectes Modalitat 3
Erasmus / Mobilitat Internacional:**
Dra. Cristina Madrid



Coordinadora Projectes Tècnics:
Dra. Marina Blas



Coordinadora Projectes ApS i ODS:
Dra. Mar Grasa



Cap de Mobilitat Internacional ORI Biologia:
Dra. Marta Camps



**Coordinador Projectes Campus
Clínic-Bellvitge:**
Dr. Josep Maria de Anta

Coordinadors Innovació Docent:
Dra. Tere Sauras i Dr. Gustavo Llorente



Carme Marcet



Esther Marron

convenis.bio@ub.edu

Convenis i Gestió Administrativa de Projectes
SED Biologia

Albert Feria

Oficina de Pràcticums i TFGs (ORI)

Per concertar visita online escriure a practicumbio@ub.edu

ERASMUS: practicum.erasmusbio@ub.edu



Facultat de Biologia

FAQS

Pràcticums i TFG

<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/preguntes-freq%C3%BCents>