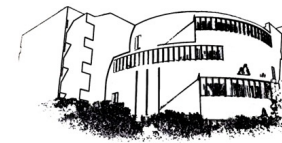




UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# Pràcticums i TFG

## Curs 2022-2023

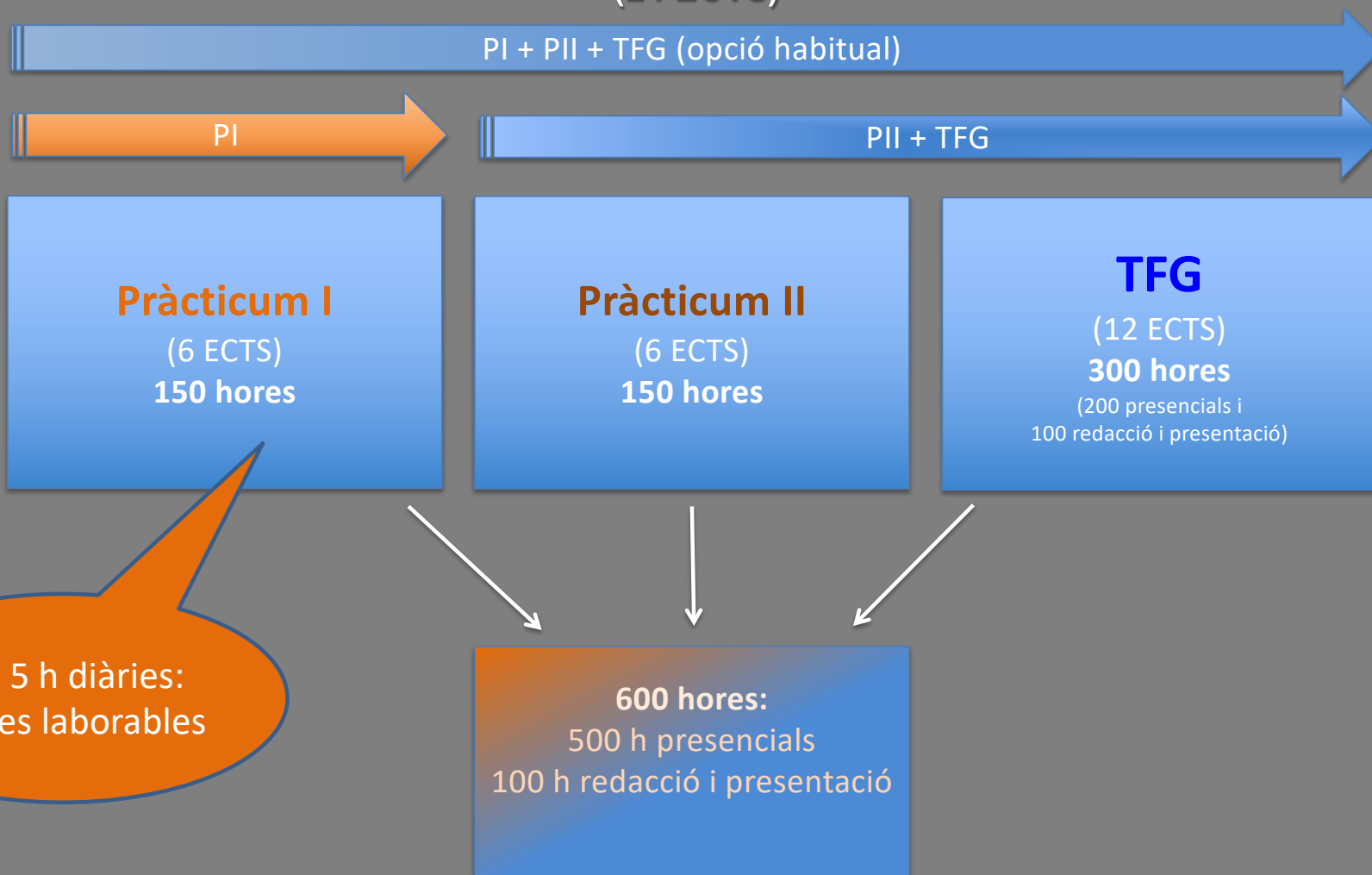


Facultat de Biologia



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)

## 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 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)

El TFG **NO** serà un recull bibliogràfic

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.”*

## Treball de Final de Grau (TFG)

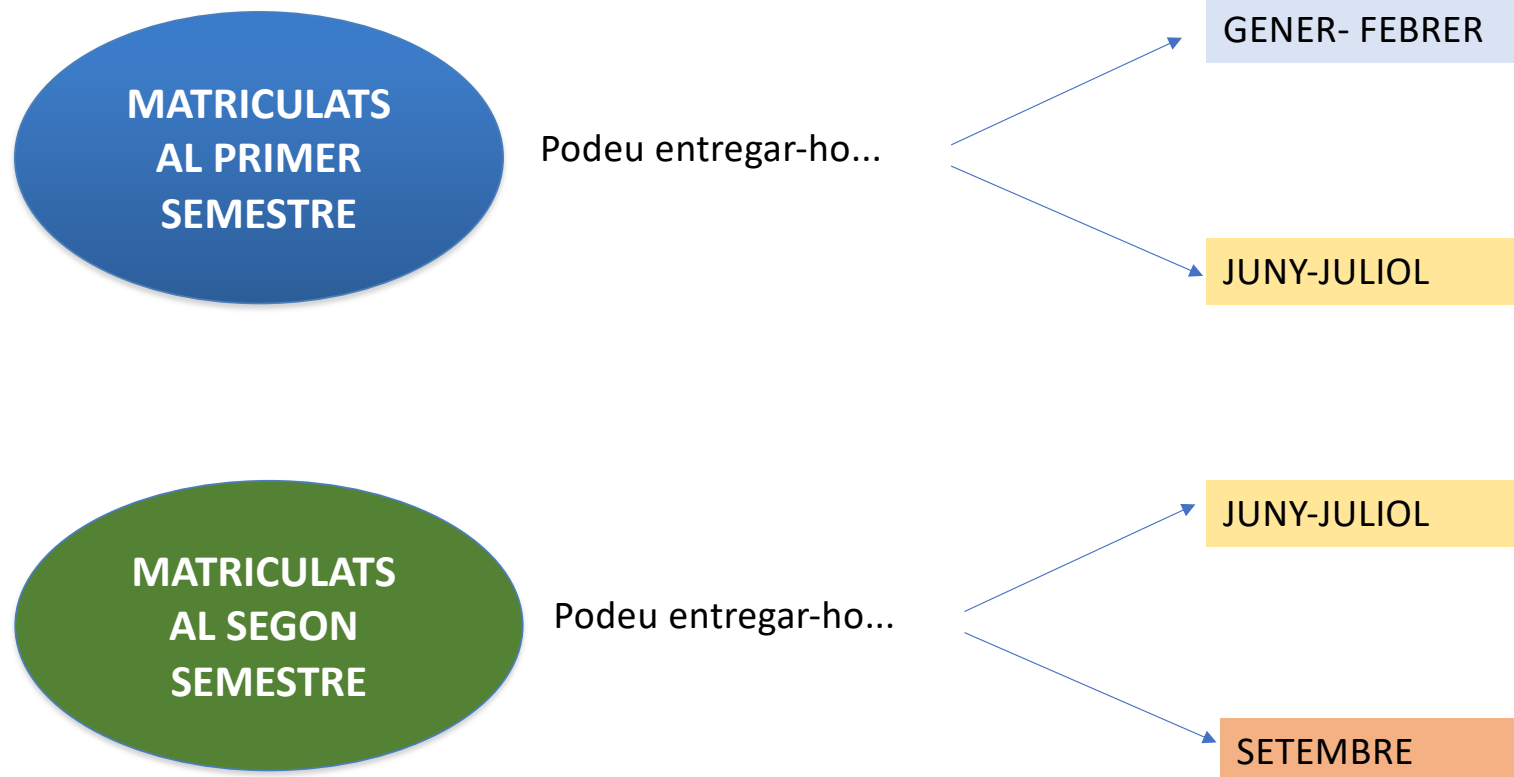
**Per a la matrícula de TFG** caldrà que l'alumne:

- **hagi aprovat totes les assignatures de 1r i 2n curs, i superat, en total, 180 o més crèdits.**
- 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**



## 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 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 TFG.

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 TFG.
- 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.**

El tutor UB avalua el PI i PII de l'alumne i participa en 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 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 TFG.

**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](#)



**Coordinació de Pràctiques i TFG**  
 (Internacionals)  
 Facultat de Biologia  
 Avda. Diagonal 643  
 08028 Barcelona  
[practicum.erasmusbio@ub.edu](mailto:practicum.erasmusbio@ub.edu)

**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: <a href="mailto:martacamps@ub.edu">martacamps@ub.edu</a> <a href="mailto:ori-bio@ub.edu">ori-bio@ub.edu</a>
		Tel: +34 93 4034827
Coordinator of International placements Faculty of Biology	Name: Cristina Madrid	Email: <a href="mailto:practicum.erasmusbio@ub.edu">practicum.erasmusbio@ub.edu</a>



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](mailto:martacamps@ub.edu)

Cristina Madrid: [practicum.erasmusbio@ub.edu](mailto:practicum.erasmusbio@ub.edu)

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

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

# VÉS MÉS ENLLÀ

CONVOCATÒRIES DE MOBILITAT INTERNACIONAL PER ALS ESTUDIANTS  
CURS 2018-19

Mobility calls 18-19

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

Encara hi ha opcions per anar d'ERASMUS: fins el 4 novembre

## 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) no són projectes de recerca, sino que es plantegen resoldre aspectes tècnics, elaborar productes o estratègies, divulgar o millorar la qualitat de vida d'un col·lectiu en estret contacte amb la pròpia comunitat (Aprentatge-Servei) o auditar algun servei o activitat.

**Els anomenem projectes tècnics.**



**Pràcticums i TFG**

**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 es tramitarà via GIPE. **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:

Tramitar via GIPE  
(cal revisar el correu UB)

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:

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

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 requerria 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 és el Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona i ad
2. L'adreça de correu electrònic del delegat de protecció és Traversera de les Corts, 131-159, Pavel
3. Tractem les vostres dades personals per tal de gestionar les sol·licituds, no podreu participar en la realització i
4. La base legal per al tractament de les vostres dades és l'Organisme 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitat

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 <a href="mailto:secretaria.general@ub.edu">secretaria.general@ub.edu</a> .
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 Gironés Llop		
Degana	(Nom de l'estudiant i signatura)	
(Nom de la persona, càrrec, signatura i segell)		(Nom de la persona, càrrec, signatura i segell)



- **Per signar el projecte formatiu de les pràctiques heu de disposar del Carnet UB.**
  - Es permet la signatura amb el carnet caducat.
  - Si no teniu el carnet, podeu passar-lo a recollir a qualsevol de les oficines del Banco de Santander dels campus de la UB (<http://www.ub.edu/carnet/ca/alumnat.html>). En cas de pèrdua, podeu contactar amb [carnetub@ub.edu](mailto:carnetub@ub.edu).
  - També es pot obtenir el carnet a través de l'**aplicació mòbil SocUB** (<http://www.ub.edu/carnet/ca/alumnat.html>)
- 
- **<https://youtu.be/hQIfFuar1Ao> (tutorial)**



Reviseu el correu UB sovint !!  
allà rebreu les notificacions de les assignacions

**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
- revisió d'esborranys
- 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 the virtual campus interface for the University of Barcelona. At the top, there is a blue header with the university logo and the text 'UNIVERSITAT DE BARCELONA' on the left, and 'Els meus cursos' with a user profile icon on the right. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Tauler / Els meus cursos / 2223TFDG\_215'. The main title of the page is 'Pràcticums i Treball Final de Grau 2022-23'. On the left side, there is a sidebar with a search icon and a list of course contents under the heading 'CONTINGUTS'. The list includes: 'PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)' (Progress: 0 / 2), '1. QUAN PRESENTARÀS EL TFG?' (Progress: 0 / 2), '2. TRAMESES PRÀCTICUMS I TFG PER AVALUACIÓ TUTORS' (Progress: 0 / 6), '3. TRAMESA TFG PER AVALUACIÓ TRIBUNALS FEBRER' (Progress: 0 / 3), and 'AVALUACIÓ PER PART DELS TUTORS' (Progress: 0 / 3). At the bottom of the sidebar is a 'Tauler del curs' icon. The main content area on the right is titled 'PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)'. It contains two paragraphs: the first describes the Practicum as a subject with two assignments (Pràcticum I and Pràcticum II) totaling 6 ECTS credits, with 150 hours of work per student; the second describes the Final Degree Work (TFG) as a 12 ECTS credit subject with 300 hours of work, including 200 hours of presence and 100 hours of writing and preparation. Below this, there is a link to a website with rubrics and guidelines for writing reports and memories: '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/>'. At the bottom, there is a link to a calendar for report submission: 'Calendari per l'entrega dels informes de Pràcticums i memòria del TFG i presentacions del TFG: [AQUÍ](#)'.





**Pràcticums i TFG**

**Evidències i avaluació**

## Evidències dels Pràcticums i TFG:

- **Al Campus Virtual:**
  - **Entrega dels informes per Pràcticum I i Pràcticum II** (en format pdf al Campus Virtual)
  - **Entrega de la memòria del TFG** (en format pdf al Campus Virtual: tant a l'espai de Trameses, per l'avaluació del tutorUB, com a l'espai de Tribunals, per l'avaluació per part del tribunal).
- **Presentació del TFG** davant d'un tribunal de tres professors:  
exposició de 15' + preguntes 15'

# Pràcticums i Treball Final de Grau 2022-23

## CONTINGUTS



### PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU

(TFG)

Progrés: 0 / 1

#### GUIA PELS TUTORS

Progrés: 0 / 1

#### 1. TRAMESES PRACTICUMS I TFG PER

#### AVALUACIÓ TUTORS

Progrés: 0 / 6

#### 2. TRAMESA TFG PER AVALUACIÓ

#### TRIBUNALS FEBRER

#### QUAN PRESENTARÀS EL TFG?

Progrés: 0 / 1



Tauler del curs

## 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/>

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) i també a la web: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/>

Pràcticums

Redacció i avaluació dels  
**PRÀCTICUMS**

TASCA


TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I No tramès Data límit 1 de gener 2023

TASCA

TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM II No tramès Data límit 1 de gener 2023

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) i també a la web: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/>



The image shows a screenshot of a university task page. At the top left, there is a yellow box with the text "TFG". Below this, there is a large graphic with a light blue background. On the left side of the graphic, there is an illustration of a person standing next to a computer monitor displaying a website. Above the person, there is a speech bubble with a heart icon. To the right of the graphic, the text "Redacció i avaluació del TREBALL DE FINAL DE GRAU -TFG-" is written in a blue, cursive font. Below the graphic, there is a section titled "TASCA" with a red lock icon. The main title of the task is "TRAMESA I AVALUACIÓ DE TFG PEL TUTOR". Underneath, there is a "Recorda:" section with two bullet points: "- Prèviament a la tramesa del TFG, ens has d'avisar contestant la consulta 'Quan presentaràs el TFG?'" and "- Et queda pendent la tramesa del TFG al tribunal. La podràs realitzar un cop es publiqui al campus el llistat de tribunals". At the bottom right of the task section, there is a green button that says "Data límit 1 de gener 2023".

## 1. MATRICULATS AL PRIMER SEMESTRE (PODEU TRIAR: ENTREGAR AL FEBRER O AL JULIOL)

### 1A OPCIÓ D'ENTREGA: GENER-FEBRER 2023

#### PRÀCTICUMS:

- TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): **del 10 al 31 de gener.**
- AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: **de l'1 al 3 de febrer.**

#### TFG:

- TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: **del 10 al 31 de gener (23:55)** (per l'avaluació per part del tutor) i del 31 de gener a l'1 de febrer (prèvia publicació del llistat de tribunals) per l'avaluació de la memòria per part del tribunal.
- AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: **de l'1 al 3 de febrer.**
- DEFENSA ORAL TFG: **del 6 al 10 de febrer** (es publicaran els horaris de les defenses el 31 de gener)

### 2A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2023

#### PRÀCTICUMS:

- TRAMESA Pràcticums: Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): **de l'1 de juny al 3 de juliol.**
- AVALUACIÓ Pràcticums: Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: **del 4 al 7 de juliol.**

#### TFG:

- TRAMESA TFG: Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: **de l'1 de juny al 3 de juliol (23:55)** (per l'avaluació per part del tutor) i **del 4 al 5 de juliol** (prèvia publicació del llistat de tribunals) per l'avaluació de la memòria per part del tribunal.
- AVALUACIÓ TFG: Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: **del 4 al 7 de juliol.**
- DEFENSA ORAL TFG: **del 10 al 14 de juliol** (es publicaran els horaris de les defenses el 4 de juliol)

## 2. MATRICULATS AL SEGON SEMESTRE (PODEU TRIAR: ENTREGAR AL JULIOL O AL SETEMBRE)

### 1A OPCIÓ D'ENTREGA: JUNY-JULIOL 2023

#### **PRÀCTICUMS:**

- TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): **de l'1 de juny al 3 de juliol.**
- AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: **del 4 al 7 de juliol.**

#### **TFG:**

- TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: **de l'1 de juny al 3 de juliol (23:55)** (per l'avaluació per part del tutor) i **del 4 al 5 de juliol** (prèvia publicació del llistat de tribunals) per l'avaluació de la memòria per part del tribunal.
- AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: **del 4 al 7 de juliol.**
- DEFENSA ORAL TFG:** **del 10 al 14 de juliol** (es publicaran els horaris de les defenses el 4 de juliol)

### 2A OPCIÓ D'ENTREGA: AGOST-SETEMBRE 2023

#### **PRÀCTICUMS:**

- TRAMESA Pràcticums:** Entrega dels informes dels Pràcticums (I i/o II): **de l'1 d'agost al 4 de setembre.**
- AVALUACIÓ Pràcticums:** Avaluacions per part dels tutorsUB del informes dels Pràcticums: **del 4 al 6 de setembre.**

#### **TFG:**

- TRAMESA TFG:** Lliurament de la memòria del TFG en pdf al Campus Virtual: **de l'1 d'agost a l'1 de setembre (23:55)** (per l'avaluació per part del tutor) i **de l'1 al 2 de setembre** (previa publicació del llistat de tribunals) per l'avaluació de la part escrita per part del tribunal.
- AVALUACIÓ TFG:** Avaluacions per part del tutor de la memòria del TFG: **del 2 al 6 de setembre.**
- DEFENSA ORAL TFG:** **del 7 al 13 de setembre** (es publicaran els horaris de les defenses la setmana abans)





**Pràcticums i TFG**

**Evidències i avaluació  
dels Pràcticum I i Pràcticum II**



# Què ha de fer l'alumne?

## INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:



1. Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG. Pots trobar-les en aquests enllaços:

**Pràcticums**

**TFG**



2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.

3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").

4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.

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.

## INFORMES DELS PRÀCTICUMS I RÚBRIQUES D'AVALUACIÓ

Ver Editar Administrar presentació Devel

### Avaluació del PI i PII

La nota dels Pràcticums (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 Project](#)
  - [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).

### Pràcticums:

- [Informe Pràcticum I](#)
- [Informe Pràcticum II](#)
- Pels estudiants que fan una mobilitat internacional: [Progress Report](#)
- Rúbriques: <http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/%C3%BAbriques-avaluaci%C3%B3-2021-2022>

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

Un informe per  
cada Pràcticum  
(seguint el format  
de la plantilla)

**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 participes .

## 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:

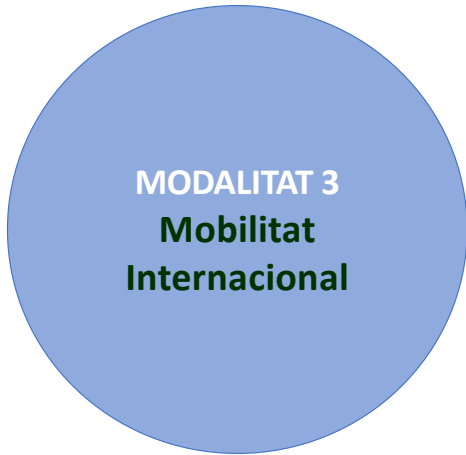
- Presentació de dades obtingudes (taules, imatges etc...)
- Resultats obtinguts (presentació i valoració).
- Opinió sobre el pràcticum (si ha resultat productiu, instructiu, si ha respost a les expectatives..)
- Conclusions i recomanacions
- Referències bibliogràfiques (si s'escauen)

*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



**MODALITAT 3**  
**Mobilitat**  
**Internacional**

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

<b>Project Name:</b>	
<b>Student Name:</b>	
<b>Report Submission date:</b>	
<b>Summary</b>	
<i>Short overview of the project:</i> - State of the art. - State your hypothesis(es). - List the objective(s) of the research project	
<b>Activities and Progress</b>	
<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.	
<b>Results</b>	
<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>	
<b>Auto evaluation</b>	
<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>	

# Què ha de fer l'alumne?

## INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:

1. Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG. Pots trobar-les en aquests enllaços:

**Pràcticums**

**TFG**

2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.



3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").

4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.

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.

## Pràcticums



TASCA



TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM I

No tramès **Data límit 1 de gener 2023**

TASCA



TRAMESA I AVALUACIÓ DE PRÀCTICUM II

No tramès **Data límit 1 de gener 2023**

Heu de redactar un **informe diferent** per cada Pràcticum

Hi ha una rúbrica diferent per cada Pràcticum, són dues assignatures diferents i es **puntua cadascuna d'elles per separat**

# Què ha de fer l'alumne?

## INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:

1. Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG. Pots trobar-les en aquests enllaços:

**Pràcticums**

**TFG**

2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.

3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").



4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.



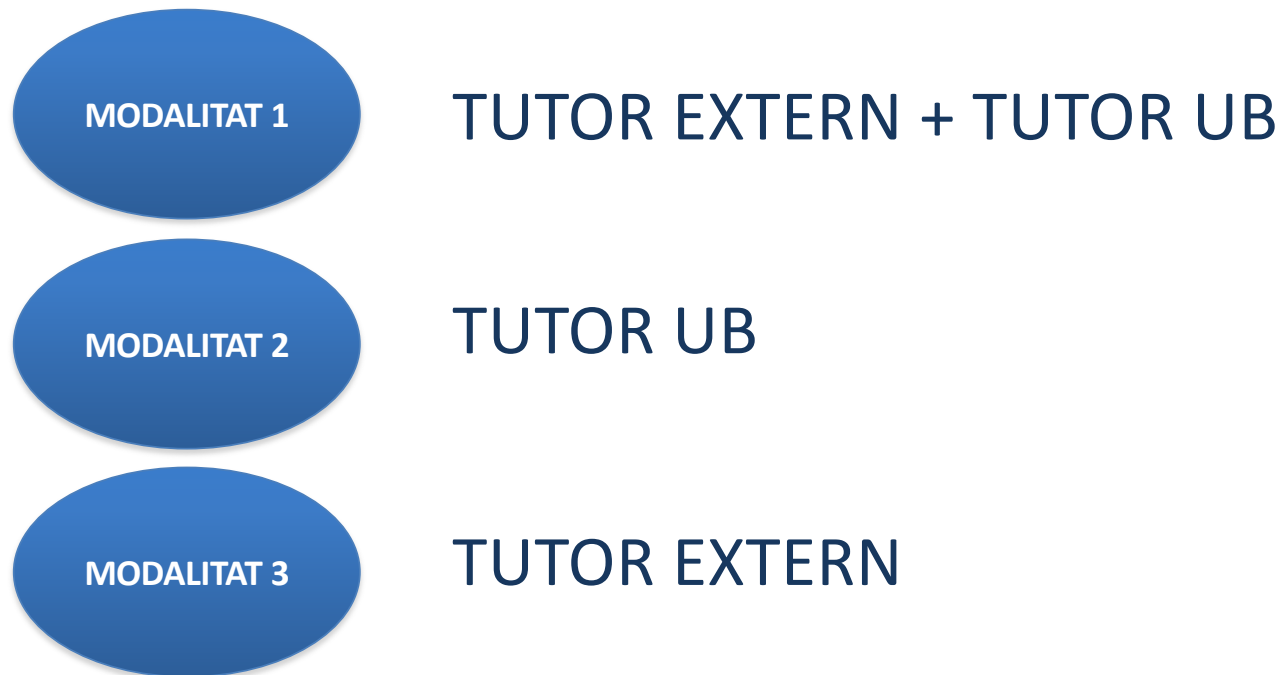
5. **Notifica al tutor extern** (en el cas que en tinguis) que ja pot enviar la valoració (rúbriques) al tutor UB, així aquest últim podrà fer-hi constar l'avaluació dels Pràcticums en el termini establert evitant possibles retards en l'obtenció de la nota.



## 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)**

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

**TUTOR  
EXTERN**

**Valoració  
d'aptituds i  
actituds**

**a) Valoració del treball pràctic (60%)**

Categories	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9 punts)	Excel·lent (9-10 punts)
Conceptes científics bàsics adquirits en el Grau	No recorda/ aplica els conceptes i coneixements adquirits en el Grau	Aplica els conceptes i coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra els conceptes i coneixements adquirits en el treball proposat	Aplica i integra amb criteri propi els conceptes i coneixements adquirits en el treball proposat
Recerca de documentació	No es capaç de buscar informació de manera autònoma	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
Procediments	No segueix amb rigor els protocols i/o procediments inherents a la tipologia del Pràcticum	segueix amb rigor els protocols i/o procediments inherents a la tipologia del Pràcticum	Coneix i segueix amb rigor els protocols i/o procediments inherents a la tipologia del Pràcticum	Coneix i segueix amb rigor els protocols i/o procediments inherents a la tipologia del Pràcticum i és capaç de fer modificacions de millora
Seguretat	No mostra interès per conèixer les normes de seguretat en el treball i higiene	Majoritàriament aplica les normatives de seguretat i	Sempre aplica les normatives de seguretat i	Sempre aplica les normatives de seguretat i higiene en el treball i és

**b) Valoració d'actituds (20%)**

Categories	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9 punts)	Excel·lent (9-10 punts)
Economia de procés	No mostra interès per productes/equipaments			
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
Seguiment de treball	No recull els resultats			
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
Capacitat de treballar en grup	No sap/no vol treballar en grup	Es capaç de treballar en grup amb limitacions	És capaç de treballar en grup sense problemes	Sap treballar en grup i s'integra perfectament
Disseny experimental o planificació d'activitats (segons tipologia de projecte)	No es capaç de fer una planificació d'activitats			
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.
Anàlisi, interpretació i avaluació dels resultats del projecte (tots els projectes)	No es capaç d'interpretar, seguir i analitzar el seguiment i l'anàlisi			
Sostenibilitat	No mostra interès per conèixer els plans de sostenibilitat del lloc de treball	Mostra interès pels plans de sostenibilitat del lloc de treball i majoritàriament els aplica	Aplica sempre els plans de sostenibilitat del lloc de treball	Aplica sempre els plans de sostenibilitat del lloc de treball i és proactiu en la seva aplicació

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 (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9 punts)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació
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	
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..)	
Autoavaluació	L'informe és incomplet o inexistent	L'estudiant reflexiona sobre l'aprenentatge realitzat i l'experiència adquirida en el pràcticum	L'estudiant reflexiona sobre l'aprenentatge realitzat i l'experiència adquirida en el pràcticum	L'estudiant fa una avaluació crítica sobre l'aprenentatge realitzat, l'experiència adquirida en el pràcticum i les competències proporcionades	
<b>Qualificació Final:</b>					<b>#¡DIV/0!</b>
COMENTARIS DEL TUTOR INTERN (I/O TUTOR EXTERN SI S'ESCAU)					

Avaluació  
treball  
escrit

**Proposta per Matricula d'Honor**

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



**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 (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9 punts)	Excel·lent (9-10 punts)			
Conceptes científics bàsics adquirits en el Grau	No recorda/ aplica els conceptes i coneixements adquirits en el Grau	c) Valoració de l'informe final (20%)					
Recerca de documentació	No es capaç de buscar informació de manera autònoma	Categories	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9 punts)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació
Procediment		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	
Seguretat		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..)	
Economia de pr		Autoavaluació	L'informe és incomplet o inexistent	L'estudiant reflexiona sobre l'aprenentatge realitzat i l'experiència adquirida en el pràcticum	L'estudiant reflexiona sobre l'aprenentatge realitzat i l'experiència adquirida en el pràcticum	L'estudiant fa una avaluació crítica sobre l'aprenentatge realitzat, l'experiència adquirida en el pràcticum i les competències proporcionades	
Seguiment de tr		COMENTARIS DEL TUTOR INTERN (I/O TUTOR EXTERN SI S'ESCAU)					Qualificació Final: <b>#¡DIV/0!</b>
Disseny experimental c d'activitats (segons tipolo		Proposta per Matricula d'Honor					Avaluació treball escrit
Anàlisi, interpretació i a resultats del projecte (tot		En el cas que la nota sigui superior a un 9,5 i que es vulgui proposar el Pràcticum com a possible Matricula d'Honor cal redactar un escrit argumentant el motiu.					

**b) Valoració d'actituds (20%)**

**Categories**

**Compliment horari**

**Capacitat organitzativa**

**Capacitat de treballar en grup**

**Iniciativa**

**Valoració d'aptituds i actituds**

**Avaluació treball escrit**

# MODALITAT 3 (ERASMUS)

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

TUTOR  
EXTERN

### AVALUACIÓ DE L'INFORME

TUTOR  
UB

#### a) Evaluation of practical work (60%)

Categories	Incomplete (0-4,9 points)	Good (5-6,9)	Excellent (7-8,9)	Outstanding (9-10)	Grade
<b>Basic scientific concepts acquired during the bachelor's degree</b>	The student does not remember/is unable to apply the concepts acquired during the degree	The student applies the concepts acquired during the degree to the work assigned	The student applies and integrates concepts acquired during the degree to the work assigned	The student easily apply and integrate with their own criteria the concepts and knowledge acquired during the degree to the work assigned	
<b>Research and documentation</b>	The student is incapable of carrying out information searches	The student knows how to search for information and use it	The student has mastered how to search for information and use it	The student has mastered how to search for information and uses it appropriately, using good judgement	
<b>Procedures</b>	The student does not follow rigorously the protocols and / or procedures inherent to the type of work proposed	The student follows rigorously the protocols and / or procedures inherent to the type of work proposed	The student knows and follows rigorously the protocols and / or procedures inherent to the type of work	The student knows and follows rigorously the protocols and / or procedures inherent to the type of work and is capable of enhancing them	
<b>Safety</b>	The student does not show interest in knowing the rules of safety and hygiene at work	The student generally applies the rules of safety and hygiene at work	The student always applies the rules of safety and hygiene at work	The student always applies the rules of safety and hygiene at work and is proactive in its application	
<b>Financial awareness</b>	The student is unaware of the value of the products/equipment used during the Research Project	The student is only partially aware of the value of the products/equipment used during the Research Project	The student is aware of the value of the products/equipment used during the Research Project	The student is aware of the value of the products/equipment used during the Research Project and takes measures to rationalize the expense	
<b>Organization</b>	The student does not record his/her results systematically	The student records his/her results clearly and can locate them as necessary.	The student records his/her results clearly and systematically and can locate them as necessary	The student records his/her results clearly and systematically, can locate them easily, and provides coherent explanations for how they were obtained	
<b>Experimental design or activity planning</b>	The student cannot formulate an experimental design or activity planning without assistance	The student can formulate an experimental design or activity planning but does not cover every aspect of the work proposed	The student can formulate a complete experimental design or activity planning covering every aspects of the work proposed	The student can formulate an experimental design or an activity planning with the necessary elements to achieve the objectives of the assigned work and propose to improve the project.	
<b>Analysis, interpretation and evaluation of results</b>	The student is not able to track and interpret the results, and the analysis is wrong	The student is able to interpret the results and make a correct analysis	The student is able to interpret, track and evaluate the results and make them.		

Valoració d'aptituds i actituds

#### b) Evaluation of attitude and approach (20%)

Categories	Incomplete (0-4,9 points)	Good (5-6,9)	Excellent (7-8,9)	Outstanding (9-10)	Grade
<b>Timetable compliance</b>	The student did not comply with the agreed timetable	In general, the student complied with the agreed timetable	The student complied with the agreed timetable	The student complied with the agreed established timetable and was punctual	
<b>Organizational skills</b>	The student is unable to organise his/her work The student does not manage his/her time well	The student organizes his/her work reasonably well	The student organizes his/her work well	The student plans his/her experimental work systematically to optimise the time available	
<b>Team work</b>	The student is unable/unwilling to work as part of a team	The student is able to work as part of a team, with certain difficulties	The student is able to work as part of a team, with no difficulties	The student is able to work as part of a team and integrates perfectly into the group dynamic	
<b>Initiative</b>	The student shows no initiative	The student shows some initiative, but not always at the required level	The student shows good initiative	The student shows excellent initiative and is also aware of when this initiative should and should not be applied	
<b>Sustainability</b>	The student does not show interest in learning about workplace sustainability plans	The student shows interest in learning about workplace sustainability plans and mostly applies them	The student always implements workplace sustainability plans	The student always applies workplace sustainability plans and is proactive in their implementation	

#### c) Evaluation of reports and communication skills (20%)

Categories	Incomplete (0-4,9 points)	Good (5-6,9)	Excellent (7-8,9)	Outstanding (9-10)	Grade
<b>Presentation of data</b>	Figures, tables and images with little accuracy	Figures, tables and images presented correctly	Appropriated and worked figures, tables and images	Very worked and adequate figures, tables and images for the interpretation of the results	
<b>Report of results</b>	The reports are incomplete and data are lacking	The reports collect the data clearly	The reports collect the data in a clear, ordered and complete manner	The reports collect the data in a clear, ordered and complete manner, highlighting the most important elements (conclusions)	
<b>Oral Communication Skills</b>	Unclear inappropriate language. Hard to follow	Clear and understandable	Clear, understandable and precise, highlighting the most important parts	Fluid communication, simple and precise vocabulary, conveys interest and motivation	

Avaluació treball escrit



**Pràcticums i TFG**

# Evidències i avaluació del Treball Final de Grau (TFG)

## Com s'avalua el TFG?

L'avaluació del TFG es fa mitjançant:

- la presentació d'una **memòria escrita**
- i l'**exposició i defensa**, per part de l'alumne, del treball derivat del projecte realitzat davant d'un **tribunal**.

El **tribunal** valorarà:

- la part escrita de la memòria (60%)
- i la presentació oral (40%).

La **qualificació final** serà la mitjana ponderada entre

- la qualificació del **tribunal (80% de la nota final)**
- i la valoració de la memòria escrita per part del **tutor UB (20% de la nota final)**.



## Què ha de fer l'alumne?



### INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:

1. **Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG.** Pots trobar-les en aquests enllaços:

[Pràcticums](#)

[TFG](#)

2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.

3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").

4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.

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.



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 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 pt) 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 text. 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. El document ha de ser 100 % comprensible sense necessitat de consultar els annexos.

**La memòria es penjarà al Campus Virtual (en format de pdf)**  segons les dates publicades al Campus Virtual. Un cop penjat el pdf de la memòria serà  **automàticament per un sistema de detecció de plagi**  present en el Moodle.

**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)**

**Control de plagi**

**30 pàgines !!**

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

## APARTATS DE LA MEMÒRIA

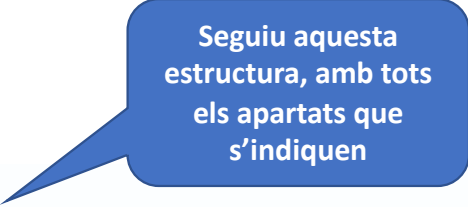
La memòria ha de presentar els següents apartats:

### 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-fg>)

**Resum:**  Es farà un  **resum en anglès**  a la primera pàgina amb una extensió màxima de 300 paraules (independentment de l'idioma en que estigui escrita la memòria).

**IDENTIFICACIÓ I REFLEXIÓ SOBRE ELS OBJECTIUS PEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS):**  Definició de quin(s) ODS s'ajusta al TFG, màxim 2 pàgines, després del resum, que no comptabilitzarà a efectes de paginat (<http://www.ub.edu/practicumbiologia/content/els-objectius-pel-desenvolupament-sostenible-ods-al-fg>)



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

**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). Si en els vostres experiments s'inclouen estudis amb éssers humans o s'utilitzen mostres biològiques d'origen humà i/o experimentació amb animals o estudis amb implicacions ètiques en les interaccions amb éssers humans i intervencions socials caldrà indicar el número de procediment.
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.

En el cas que el tipus de projecte requereixi una estructura diferent dels apartats a dalt indicats, **caldrà que el tutor/a l'esmenti i justifiqui en el informe final del tutor UB.**

## Objectius pel Desenvolupament Sostenible (ODS)

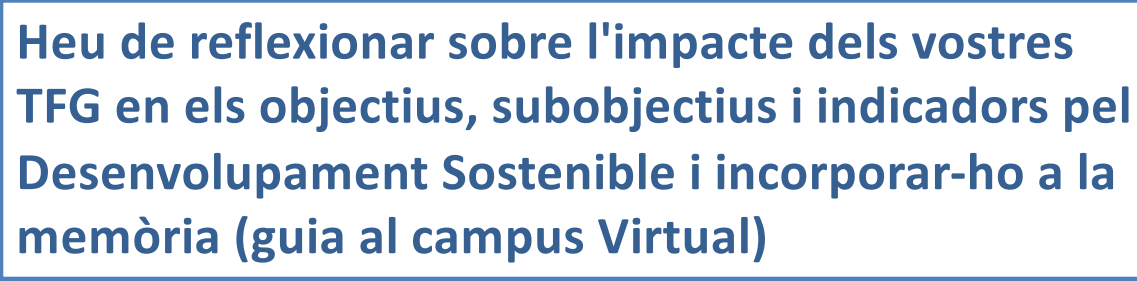


<https://www.globalgoals.org/>

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)



## Què ha de fer l'alumne?

### INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:

1. **Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG.** Pots trobar-les en aquests enllaços:

[Pràcticums](#)

[TFG](#)



2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.



3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").

4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.

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.

TFG



TASCA



TRAMESA I AVALUACIÓ DE TFG PEL TUTOR

**Recorda:**

- Prèviament a la tramesa del TFG, ens has d'avisar contestant la **consulta** "Quan presentaràs el TFG?"
- Et queda pendent la **tramesa del TFG al tribunal**. La podràs realitzar un cop es publiqui al campus el llistat de tribunals

No tramès **Data límit 1 de gener 2023**



## Què ha de fer l'alumne?

### INSTRUCCIONS PER PENJAR ELS INFORMES DE PRÀCTICUMS I LA MEMÒRIA DEL TFG:

1. **Segueix les directrius per escriure els informes de Pràcticums i la memòria del TFG.** Pots trobar-les en aquests enllaços:

**Pràcticums**

**TFG**

2. **Comunica al tutor UB quan vols presentar** els informes de Pràcticums o memòria de TFG i envia una versió inicial de l'informe perquè el tutor et pugui donar directrius sobre possibles correccions o modificacions. En el cas que els Pràcticums o TFG siguin confidencials, 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.

3. Un cop fetes aquestes possibles correccions, adjunta els pdf de Pràcticums i TFG en el Campus Virtual en cada una de les TASQUES. Fes: **Afegeix Tramesa** (i "Desa els canvis").



4. **Notifica al tutor UB** que has penjat al Campus la versió final dels documents.



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.

# Què ha de fer l'alumne?

## NOMÉS PEL TFG:

6. Al final de cada termini d'entrega, es publicarà el llistat de tribunals amb els TFG que prèviament ens haureu comunicat que es presenten a través de la consulta "Quan presentaràs el teu TFG?".

7. Un cop sabeu a quin tribunal presenteu, haureu de penjar un segon cop el pdf del TFG pel tribunal al bloc "Memòries TFG per tribunals". Si és confidencial, ha d'aparèixer a la portada "CONFIDENCIAL" i el podeu penjar complet a l'espai del vostre tribunal.

Confidencialitat


## 2. TRAMESA TFG PER AVALUACIÓ TRIBUNALS FEBRER


Per posar la memòria a disposició del tribunal, cal trametre-la un **segon cop** al Campus en aquest bloc. L'endemà de la finalització del període de tramesa del TFG pel tutor, publicarem la llista de tribunals on presentarà cada estudiant. És en aquell moment, que trobareu **les carpetes per cada tribunal per penjar les memòries, en aquest bloc** (només trobareu accessible la tasca corresponent al vostre tribunal).

Disposareu de tot el dia per penjar les memòries pel tribunal. D'aquí les recuperaran els membres del vostre tribunal per la revisió prèvia a la presentació.

### NO OBLIDEU FER AQUESTA SEGONA TRAMESA!

Recordeu que en el cas de **TFG confidencials**, es penjarà la **memòria completa** indicant clarament a la portada que es tracta d'un document **CONFIDENCIAL**.

TASCA 

 MEMÒRIES TRIBUNAL 1

No tramès

TASCA 

 MEMÒRIES TRIBUNAL 2

No tramès



# Pràcticums i Treball Final de Grau 2022-23

## CONTINGUTS



### PRÀCTICUMS I TREBALL DE FINAL DE GRAU (TFG)

Progrés: 0 / 2

#### 1. QUAN PRESENTARÀS EL TFG?

Progrés: 0 / 2

#### 2. TRAMESES PRACTICUMS I TFG PER

#### AVALUACIÓ TUTORS

Progrés: 0 / 6

#### 3. TRAMESA TFG PER AVALUACIÓ TRIBUNALS

#### FEBRER

#### AVALUACIÓ PER PART DELS TUTORS

Progrés: 0 / 3



Tauler del curs

PODEU DECIDIR A QUINA DE LES DUES CONVOCATÒRIES PRESENTEU EL **TFG**, PERÒ CAL QUE ENS HO DIEU PER ORGANITZAR ELS **TRIBUNALS!**

## 1. QUAN PRESENTARÀS EL TFG?

Abans de cada convocatòria, **obrirem una consulta** per saber qui de vosaltres presentarà el seu TFG. Com sabeu, disposeu de **dues convocatòries** segons la data de matrícula, i vosaltres (amb el vist-i-plau del tutor) podeu decidir en quina de les dues convocatòries el presentareu.

Només ens heu d'informar sobre **la data de presentació del TFG**, els Pràcticums els podeu entregar sense avisar-nos quan ho feu (però el vostre tutor sí que ho ha de saber).

**És fonamental que ens n'informeu!** Esteu pendents del **missatge que enviarem pel fòrum** per avisar-vos quan ens calgui aquesta informació.

CONSULTA



MATRICULATS AL PRIMER SEMESTRE: FEBRER O JULIOL?

## Pla d'acció tutorial

### PAT de la Facultat de Biologia

Des de la Facultat de Biologia es vol que des del primer dia els nostres estudiants vegin el Pla d'Acció Tutorial com una eina complementària i enriquidora per a la seva formació personal i acadèmica. Els objectius generals que es persegueixen són:

1. Que els estudiants es sentin acompanyats des del primer dia a la Facultat i durant tot el Grau. d'una comunitat, que s'integri a la vida de la Facultat i que la vegin com un espai més enllà de estudiar.
2. Que els estudiants vegin el PAT com una eina formativa que els ajudi a adquirir competències conscients d'aquesta adquisició.
3. Que els estudiants puguin utilitzar el PAT com una eina per a la preparació per la seva carrera.

En el següent document trobareu un llistat de preguntes freqüents que podeu tenir i a qui us hauríeu de dirigir en primera instància per resoldre-les.

[Preguntes freqüents PAT](#)

### Tutores i tutors

### Portafoll de l'estudiant

### Passaport a la professió

### Portafoll de l'estudiant

Al llarg del grau els estudiants aniran recollint evidències de l'adquisició de les dues competències transversals:

- Treball en grup
- Capacitat comunicativa

Comproveu que tingueu  
recollides les 6 evidències  
...  
consulteu els dubtes amb el  
vostre tutor PAT



# SISTEMA D'AVALUACIÓ DEL TREBALL DE FI DE GRAU



MODALITAT 1

MODALITAT 3

MODALITAT 2

- 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 de la UB.
- 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**

20%

# Com avalúa el TFG el tutorUB?

# Rúbrica per la part escrita del TFG

Treball escrit	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9)	Excel·lent (9-10 punts)	Qualificació
<b>Correcció formal</b>	Text amb errors ortogràfics o gramaticals. Redacció i vocabulari no correctes. La forma de presentació no complex amb els criteris exposats en la normativa del TFG. Excedeix en més d'un 10% el nombre de pàgines determinat.	Text sense errors ortogràfics o gramaticals. La forma de presentació complex parcialment amb els criteris exposats en la normativa del TFG. Excedeix en aproximadament un 10% el nombre de pàgines determinat.	Text sense errors ortogràfics o gramaticals i ben redactat. La forma de presentació complex amb la majoria dels criteris exposats en la normativa del TFG. Nombre de pàgines ajustat a la normativa.	Text molt treballat i ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. La forma de presentació complex amb tots els criteris exposats en la normativa del TFG. Nombre de pàgines ajustat a la normativa.	
<b>Estructura (coherència i cohesió)</b>  - Recerca: Introducció, objectius, metodologia, resultats, discussió, conclusions, bibliografia i annexos - Tècnics: Introducció i/o antecedents i justificació; objectius i/o plantejament i planificació d'activitats; metodologia o procediment i recursos emprats; resultats, evidències o desenvolupament de la proposta; discussió i/o valoració de la proposta o del producte generat; conclusions i/o perspectives i recomanacions; bibliografia i annexos  En tots els tipus de TFG ha de figurar la contribució raonada dels mateixos als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).	L'estructura del TFG és incoherent i inconnexa. Falten apartats essencials del treball o no s'ajusten als elements requerits donada la tipologia del TFG. Falten els ODS o la reflexió sobre els ODS.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat. Manca algun apartat essencial del treball. Els apartats s'ajusten als elements requerits.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat, però es troba a faltar algun apartat no essencial. Alguns dels continguts no figuren als apartats que correspondria, per exemple, informació essencial s'ha posat als annexos.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat, es troben els apartats necessaris i contenen la informació adequada.	
<b>Marc teòric (aspecte conceptual de la introducció, antecedents i/o justificació, objectius i/o plantejament i planificació d'activitats, metodologia i/o procediments i recursos emprats)</b>	Conceptualment incorrecte o deficient, ni la introducció, els antecedents o la justificació no expliquen en què consisteix el TFG desenvolupat. No existeix una definició clara d'hipòtesi o objectius o plantejament. No s'explica el mètode d'investigació o els procediments utilitzats en el TFG.	Conceptualment correcte. La introducció, els antecedents o la justificació no són amb claredat en què consisteix el TFG. Manca desenvolupar millor la pertinència de la investigació o del projecte desenvolupat. Manca claredat en la definició d'hipòtesi o objectius o plantejament, en la justificació del projecte i/o en la definició del mètode d'investigació o d'elaboració del procediment utilitzats.	Conceptualment correcte i argumentat. La introducció o els antecedents i la justificació permeten comprendre en què consisteix el TFG. La hipòtesi, els objectius, el mètode d'investigació o de desenvolupament del projecte així com els instruments d'anàlisi emprats estan definits correctament, tot i que podrien haver-se explicat de forma més concreta.	Conceptualment correcte i argumentat. Es justifica la pertinència del projecte proposat en el TFG. S'expliciten amb claredat i precisió hipòtesi o objectius o plantejament, el mètode d'investigació o del projecte desenvolupat així com els instruments d'anàlisi emprats.	
<b>Resultats i/o Desenvolupament del projecte</b>	Hi ha errors greus de contingut i resultats. El desenvolupament del TFG no és suficient pel que el tema requereix, existeixen llacunes en l'exposició de resultats.	Hi ha errors de contingut i resultats no greus, però el cos de la feina complex amb el mínim pel desenvolupament del tema.	Els continguts i resultats són pertinents i estan desenvolupats amb coherència, sense errors rellevants.	El desenvolupament del treball, així com els continguts i resultats són els necessaris i pertinents a l'hora d'extreure unes conclusions o recomanacions posteriors de la recerca o del projecte realitzat.	
<b>Presentació de dades (figures, taules, gràfiques, imatges, etc)</b>	Figures, taules, gràfiques i/o imatges poc accurades i treballades. Descripció de llegendes i peus de figures inadequades, no entenedores o inexistentes.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges presentades correctament però poc treballades (per exemple, tables directament de la sortida de dades del software utilitzat). Descripció de llegendes i peus de figures molt bàsica, poc entenedora o explicativa.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges ben treballades i adequades. Descripció de llegendes i peus de figures entenedora i autoexplicativa.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges originals, molt treballades i que ajuden a la interpretació dels resultats. Descripció de llegendes i peus de figures molt ben redactada, entenedora i autoexplicativa.	
<b>Discussió i/o Valoració General</b>	El treball no està suficientment discutit ni contrastat amb altres estudis de la bibliografia. No hi ha valoració ni interpretació global dels resultats o de la proposta desenvolupada. Les dades obtingudes o la proposta de TFG desenvolupada no són coherents amb els objectius plantejats.	La discussió és molt justa, s'aproxima més a un resum dels resultats que a una comparació amb la bibliografia. Hi ha poca valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.	La discussió és correcta i compara els resultats amb altres dades de la bibliografia. Hi ha valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.	La discussió està molt treballada, integra bibliografia i una bona interpretació dels resultats obtinguts. Hi ha bona valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.	
<b>Conclusions i/o perspectives o recomanacions</b>	No aporta conclusions reals sobre el treball realitzat. Les conclusions no són coherents amb els objectius plantejats. No hi ha aportacions pròpies, o són molt escasses.	No aporta conclusions reals sobre el treball. Es presenten algunes conclusions d'acord amb els objectius, encara que l'apartat resulta incomplet. Es barregen aportacions pròpies amb dades conegudes amb anterioritat.	Es presenten conclusions d'acord amb els objectius, encara que no totalment. Les conclusions són aportacions pròpies fruit de la feina realitzada, encara que es poden completar.	Les conclusions s'ajusten perfectament tant al treball realitzat com als objectius. Estan ben definides i argumentades i destaquen les aportacions pròpies fruit de la feina realitzada que són completes i exhaustives.	
<b>Bibliografia i altres fonts d'informació (webs, vídeos...)</b>	Referències documentals insuficients, no actualitzades ni ubicades en el text i no citades correctament. No són suficients les referències documentals pel tema tractat. Repeteix contínuament les mateixes referències documentals. Les fonts no són les correctes o	Les referències documentals són les bàsiques requerides pel tema tractat, adequades i ubicades en el text. Les fonts són correctes, però falten algunes referències.	Les referències documentals són correctes i adequades, actualitzades i ben ubicades en el text, encara que falta alguna no bàsica per al tema tractat i que podria completar la bibliografia presentada.	Referències documentals rellevants, actualitzades, ben ubicades al text. Al llarg del TFG, es veuen reflectides les fonts documentals pertinents per al desenvolupament de la investigació o del projecte desenvolupat al TFG. Les fonts documentals són variades, actuals i	

Treball de Fi de Grau: Informe final tutor/a UB

Dades alumne/a i projecte

Cognoms, Nom:

Grau:

Títol projecte:

Tutor UB (nom, entitat i departament):

Data:

Informe

*Breu informe final. Si l'alumne/a ha realitzat els pràcticums en una entitat externa, afegiu l'informe del tutor/a de l'entitat.*

Si el/la tutor/a qualifica el TFG amb **una nota inferior a 4**, l'estudiant **NO** podrà realitzar la presentació i no serà avaluat pel tribunal, de manera que implicarà el suspens de l'assignatura.

20%

Com avalúa  
el TFG el  
tutorUB?

+ informe  
sobre la  
tasca  
realitzada  
(amb comentaris  
del tutor extern  
si s'escau)

80%

# Com avalúa el TFG el Tribunal?

60%

# Rúbrica per la part escrita del TFG

Treball escrit	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9)	Excel·lent (9-10 punts)
<b>Correcció formal</b>	Text amb errors ortogràfics o gramaticals. Redacció i vocabulari no correctes. La forma de presentació no compleix amb els criteris exposats en la normativa del TFG. Excedeix en més d'un 10% el nombre de pàgines determinat.	Text sense errors ortogràfics o gramaticals. La forma de presentació compleix parcialment amb els criteris exposats en la normativa del TFG. Excedeix en aproximadament un 10% el nombre de pàgines determinat.	Text sense errors ortogràfics o gramaticals i ben redactat. La forma de presentació compleix amb la majoria dels criteris exposats en la normativa del TFG. Nombre de pàgines ajustat a la normativa.	Text molt treballat i ben redactat, sense errors ortogràfics o gramaticals. La forma de presentació compleix amb tots els criteris exposats en la normativa del TFG. Nombre de pàgines ajustat a la normativa.
<b>Estructura (coherència i cohesió)</b> <i>- Recerca: Introducció, objectius, metodologia, resultats, discussió, conclusions, bibliografia i annexos</i> <i>- Tècnics: Introducció i/o antecedents i justificació; objectius i/o plantejament i planificació d'activitats; metodologia o procediment i recursos emprats; resultats, evidències o desenvolupament de la proposta; discussió i/o valoració de la proposta o del producte generat; conclusions i/o perspectives i recomanacions; bibliografia i annexos</i> <i>En tots els tipus de TFG ha de figurar la contribució raonada dels mateixos als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).</i>	L'estructura del TFG és incoherent i inconnexa. Falten apartats essencials del treball o no s'ajusten als elements requerits donada la tipologia del TFG. Falten els ODS o la reflexió sobre els ODS.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat. Manca algun apartat essencial del treball. Els apartats s'ajusten als elements requerits.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat, però es troba a faltar algun apartat no essencial. Alguns dels continguts no figuren als apartats que correspondria, per exemple, informació essencial s'ha posat als annexos.	L'estructura del TFG s'ajusta al tema tractat, es troben els apartats necessaris i contenen la informació adequada.
<b>Marc teòric (aspecte conceptual de la introducció, antecedents i/o justificació, objectius i/o plantejament i planificació d'activitats, metodologia i/o procediments i recursos emprats)</b>	Conceptualment incorrecte o deficient, ni la introducció, els antecedents o la justificació no expliquen en què consisteix el TFG desenvolupat. No existeix una definició clara d'hipòtesis o objectius o plantejament. No s'explica el mètode d'investigació o els procediments utilitzats en el TFG.	Conceptualment correcte. La introducció, els antecedents o la justificació no expliquen amb claredat en què consisteix el TFG. Manca desenvolupar millor la pertinència de la investigació o del projecte desenvolupat. Manca claredat en la definició d'hipòtesis o objectius o plantejament, en la justificació del projecte i/o en la definició del mètode d'investigació o d'elaboració del procediment utilitzats.	Conceptualment correcte i argumentat. La introducció o els antecedents i la justificació permeten comprendre en què consisteix el TFG. La hipòtesi, els objectius, el mètode d'investigació o de desenvolupament del projecte així com els instruments d'anàlisi emprats estan definits correctament, tot i que podrien haver-se explicitat de forma més concreta.	Conceptualment correcte i argumentat. Es justifica la pertinència del projecte proposat en el TFG. S'expliciten amb claredat i precisió hipòtesis o objectius o plantejament, el mètode d'investigació o del projecte desenvolupat així com els instruments d'anàlisi emprats.
<b>Resultats i/o Desenvolupament del projecte</b>	Hi ha errors greus de contingut i resultats. El desenvolupament del TFG no és suficient pel que el tema requereix, existeixen llacunes en l'exposició de resultats.	Hi ha errors de contingut i resultats no grus, però el cos de la feina compleix amb el mínim pel desenvolupament del tema.	Els continguts i resultats són pertinents i estan desenvolupats amb coherència, sense errors rellevants.	El desenvolupament del treball, així com els continguts i resultats són els necessaris i pertinents a l'hora d'extreure unes conclusions o recomanacions posteriors de la recerca o del projecte realitzat.
<b>Presentació de dades (figures, taules, gràfiques, imatges, etc)</b>	Figures, taules, gràfiques i/o imatges poc acurades i treballades. Descripció de legendes i peus de figures inadequades, no entenedores o inexistentes.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges presentades correctament però poc treballades (per exemple, tretes directament de la sortida de dades del software utilitzat). Descripció de legendes i peus de figures molt bàsica, poc entenedora o explicativa.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges ben treballades i adequades. Descripció de legendes i peus de figures entenedora i autoexplicativa.	Figures, taules, gràfiques i/o imatges originals, molt treballades i que ajuden a la interpretació dels resultats. Descripció de legendes i peus de figures molt ben redactada, entenedora i autoexplicativa.
<b>Discussió i/o Valoració General</b>	El treball no està suficientment discutit ni contrastat amb altres estudis de la bibliografia. No hi ha valoració ni interpretació global dels resultats o de la proposta desenvolupada. Les dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada no són coherents amb els objectius plantejats.	La discussió és molt justa, s'aproxima més a un resum dels resultats que a una comparació amb la bibliografia. Hi ha poca valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.	La discussió és correcta i compara els resultats amb altres dades de la bibliografia. Hi ha valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.	La discussió està molt treballada, integra bibliografia i una bona interpretació dels resultats obtinguts. Hi ha bona valoració i interpretació global dels resultats i dades obtingudes o de la proposta de TFG desenvolupada.
<b>Conclusions i/o perspectives o recomanacions</b>	No aporta conclusions reals sobre el treball realitzat. Les conclusions no són coherents amb els objectius plantejats. No hi ha aportacions pròpies, o són molt escasses.	No aporta conclusions reals sobre el treball. Es presenten algunes conclusions d'acord amb els objectius, encara que l'apartat resulta incomplet. Es barregen aportacions pròpies amb dades conegudes amb anterioritat.	Es presenten conclusions d'acord amb els objectius, encara que no totalment. Les conclusions són aportacions pròpies fruit de la feina realitzada, encara que es poden completar.	Les conclusions s'ajusten perfectament tant al treball realitzat com als objectius. Estan ben definides i argumentades i destaquen les aportacions pròpies fruit de la feina realitzada que són completes i exhaustives.
<b>Bibliografia i altres fonts d'informació (webs, vídeos...)</b>	Referències documentals insuficients, no actualitzades ni ubicades en el text i no citades correctament. No són suficients les referències documentals pel tema tractat. Repeteix continuament les mateixes referències documentals. Les fonts no són les correctes o falten fonts necessàries.	Les referències documentals són les bàsiques requerides pel tema tractat, adequades i ubicades en el text. Les fonts són correctes, però falten algunes referències.	Les referències documentals són correctes i adequades, actualitzades i ben ubicades en el text, encara que falti alguna no bàsica per al tema tractat i que podria completar la bibliografia presentada.	Referències documentals rellevants, actualitzades, ben ubicades al text. Al llarg del TFG, es veuen citades les fonts documentals pertinents per al desenvolupament de la investigació o del projecte desenvolupat al TFG. Les fonts documentals són variades, actuals i pertinents.



80%

# Com avalúa el TFG el Tribunal?

40%

# Rúbrica per la part oral del TFG

Presentació oral	Incomplet (0-4,9 punts)	Bé (5-6,9 punts)	Notable (7-8,9)	Excel·lent (9-10 punts)
<b>Estructura</b>	Contingut <b>mal estructurat i sense fil conductor</b> , no treballat. Selecció deficitària que no proporciona la informació més rellevant. El tema, organitzat de <b>manera confusa</b> , sense seqüència lògica d'idees, <b>impedeix el seguiment i comprensió</b> .	Contingut i estructura <b>adequats, no molt treballats</b> . No s'explicita correctament la informació més rellevant. El tema està organitzat de <b>manera una mica confusa</b> , seqüència d'idees lògica però incompleta, que <b>dificulta la comprensió</b> .	Continguts <b>ben treballats i ben estructurats</b> . Compila en l'exposició els aspectes més rellevants dels apartats del TFG. El tema està <b>organitzat de manera correcta</b> , seqüència lògica d'idees, però a vegades incompleta, que <b>dificulta puntualment la comprensió</b> .	<b>Continguts molt ben treballats, ben estructurats</b> , dona a cada element el temps d'exposició adequat. Compila en l'exposició els aspectes més rellevants dels apartats del TFG. Exposa l'estructura de l'exposició oral de l'TFG. El tema està <b>molt ben organitzat</b> , amb una seqüència lògica de les idees que <b>facilita el seu seguiment i comprensió</b> .
<b>Presentació</b>	Els recursos emprats perjudiquen la presentació. Utilitza eines que <b>no permeten l'adequat seguiment de l'exposició</b> . Les figures, taules i gràfiques <b>no són clares</b> i no contenen prou informació per a la seva comprensió. <b>Cap esquema original</b> o composició il·lustrativa.	Els recursos <b>no ajuden a la presentació</b> . Utilitza eines senzilles, com taules, esquemes i gràfics <b>elementals</b> en la presentació de resultats. Les figures, taules i gràfiques són poc clares i no contenen prou informació per a la seva comprensió. <b>Cap esquema original</b> o composició il·lustrativa.	Recursos adequats que <b>afavoreixen la presentació. Utilitza eines adequades</b> a cada situació. En general les figures, taules i gràfiques <b>són clares</b> i contenen la informació per a la seva comprensió. <b>Esquemes originals</b> o composicions il·lustratives.	Recursos <b>excel·lents que aporten claredat</b> i fan atractiva la presentació. Utilitza les eines més actuals, incorpora elements visuals de qualitat. Les figures, taules i gràfiques, <b>autoexplicatives</b> , són clares (grandària, qualitat gràfica...) i contenen la informació per a la seva comprensió. <b>Esquemes originals</b> o composicions il·lustratives.
<b>Exposició oral</b>	<b>Comunicació deficient i exposició poc eficaç</b> . No proporciona una interpretació coherent ni relaciona els coneixements que justifiquen les accions dutes a terme. <b>No controla la temàtica</b> , no entén la metodologia i no comprèn ni les motivacions ni les implicacions que tenen els seus resultats. Dona explicacions desmanegades, sense destacar cap dels aspectes tractats i <b>no aporta idees de futur</b> . Cap senyalització amb algun tipus d'indicador (làser, mà, llapis, etc).	<b>Comunicació i exposició correctes</b> però sense <b>interpretar</b> correctament els resultats obtinguts. Recapitula la feina sense emfatitzar cap aspecte del treball presentat. <b>Coneixement molt superficial de la temàtica</b> , la metodologia i les motivacions de les accions dutes a terme. <b>No aporta possibles implicacions o accions futures</b> . Poca o discreta senyalització amb algun tipus d'indicador.	<b>Comunicació i exposició eficaçes</b> . Exposa el treball de forma <b>adequada, clara i concisa</b> i <b>interpreta</b> els resultats obtinguts. <b>Exposa ordenadament</b> les aportacions realitzades en el TFG, però no sintetitza adequadament. Té <b>algunes llacunes</b> sobre la temàtica, la metodologia i les motivacions de les accions que ha dut a terme i sobre les implicacions que tenen els seus resultats. Destaca únicament alguns aspectes en relació a possibles extensions de la feina. Correcta senyalització amb algun tipus d'indicador.	<b>Comunicació i exposició excel·lents</b> . Exposa el treball de forma, <b>clara i concisa</b> i <b>interpreta</b> els resultats obtinguts. <b>Exposa de forma coherent i ordenadament</b> les aportacions del TFG. Coneix i controla el tema, entén la metodologia i comprèn les motivacions de les accions dutes a terme i les implicacions dels seus resultats. <b>elements no tractats i possibles la feina</b> . Senyalització adequada amb algun tipus d'indicador.
<b>Utilització del temps</b>	L'exposició <b>no s'ha ajustat al temps</b> reglamentari.	L'exposició <b>s'ha ajustat al temps reglamentari</b> , però la distribució del temps disponible no s'ha gestionat bé. <b>No s'ha buscat l'equilibri</b> entre les diferents parts del treball, ni la coherència entre assignació de temps i importància del contingut.	L'exposició <b>s'ha ajustat al temps reglamentari</b> . La distribució del temps disponible <b>s'ha gestionat força bé</b> , però presenta un cert desequilibri en algunes de les seves parts.	L'exposició <b>s'ha ajustat totalment al temps reglamentari</b> i la seva distribució <b>s'ha gestionat de manera impecable</b> , mantenint la coherència entre assignació de temps i rellevància de cada part.
<b>Defensa</b>	L'estudiant <b>no pot contestar</b> les preguntes plantejades, demostrant que <b>no coneix el tema</b> tractat ni les tècniques. Argumentació <b>incoherent</b> . En cas de treballar dades no pròpies <b>desconeix la procedència de les mateixes</b> .	<b>Contesta algunes preguntes plantejades</b> demostrant coneixement només dels aspectes bàsics del tema. <b>Argumentació feble i poc convincent</b> . En cas de treballar amb dades no pròpies, <b>coneix la procedència de les dades</b>	<b>Contesta amb precisió</b> , argumentant les respostes a la majoria de les preguntes plantejades sobre el tema demostrant un <b>adequat coneixement del mateix</b> . La seva argumentació <b>és coherent</b> .	<b>Contesta amb precisió</b> a totes les preguntes plantejades sobre el tema <b>demostrant un excel·lent coneixement del mateix</b> . La seva argumentació <b>és sòlida i coherent</b> . És <b>capaç d'identificar els punts dèbils i de generar noves preguntes o plantejar noves perspectives</b> .

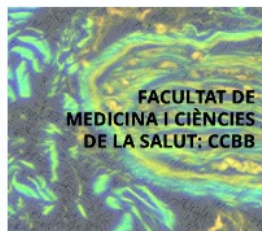
**Nota final TFG = 80% Nota Tribunal + 20% Nota Tutor UB**



# Pràcticums i TFG



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



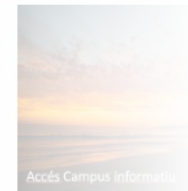
PRÀCTICUMS I TFG A LA FACULTAT DE BIOLOGIA I FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT (GRAU DE CCBB) DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

El Pràcticum és una matèria amb dues assignatures (**Pràcticum I** i **Pràcticum II**) cadascuna de 6 crèdits ECTS. Cada assignatura suposa una càrrega de treball per l'alumne de 150 hores.

El Treball de Final 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 considerem que unes 100 hores es dedicaran a la redacció del treball i preparació de la presentació.


En aquests enllaços trobareu l'informació sobre els Pràcticums i el TFG dels Graus de:

**Biologia**

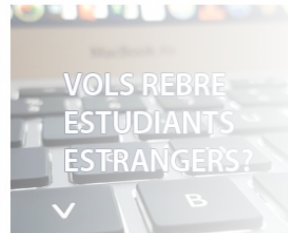






The Faculty 

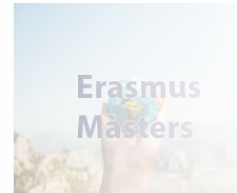
<http://www.ub.edu/ori-bio/>



WELCOME!! BENVINGUTS !!

INCOMING students AND PARTNERS :

Welcome to the **International Relations Office of the Faculty Of Biolgy (University of Barcelona)**.The International Relations Office (ORI) takes charge of the management of the International Mobility Programmes, the research for new agreements and actively contributes to the internationalisation of the centre and our students.



A 3D rendering of a winding road with red location pins on a blue background. The road is dark grey with white dashed lines, curving from the foreground towards the background. Three red location pins are placed along the road: one in the distance, one in the middle ground, and one in the foreground that is slightly out of focus. The background is a clear blue sky with a soft gradient.

FAQS

Pràcticums i TFG

# 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



**Coordinadora Projectes  
Campus  
Clínic-Bellvitge**  
Dr. Vanessa Soto-Cerrato



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



Facultat de Biologia



Carme Marcet



Esther Marron

[convenis.bio@ub.edu](mailto:convenis.bio@ub.edu)

**Convenis i Gestió Administrativa de Projectes  
SED Biologia**

**Pilar Fernandez Arias**

Oficina de Pràcticums i TFGs (ORI)

Per concertar visita online escriure a [practicumbio@ub.edu](mailto:practicumbio@ub.edu)

ERASMUS: [practicum.erasmusbio@ub.edu](mailto:practicum.erasmusbio@ub.edu)