

**MANUAL DE PROCESSOS DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE
QUALITAT**

INFORME DE REVISIÓ DEL PROCÉS:

PC03.1 Gestió de les Pràctiques Externes

DATA DE LA REVISIÓ: 22/01/2025 – 31/05/2025

RESPONSABLE DE LA REVISIÓ: Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció

Maig 2025

1. Revisió del desenvolupament del procés (procediment)

La Facultat de Biociències creu fermament que les pràctiques externes curriculars permeten a l'alumnat complementar la formació que reben a les aules i faciliten la inserció al món laboral. Per a les entitats col·laboradores, les pràctiques signifiquen una oportunitat per conèixer i formar els futurs i futures professionals.

Es tracta d'activitats formatives realitzades en empreses i institucions, que afavoreixen l'adquisició de competències que preparen per a l'exercici professional de l'alumnat universitari. En els nostres graus les pràctiques són una assignatura optativa, no obstant, la valoració positiva que el nostre alumnat en fa es tradueix en un èxit de matrícula.

En el curs 2023/2024 s'ha revisat el procés i s'ha constatat que ha funcionat correctament.

El procés de pràctiques externes de la Facultat de Biociències s'ha desenvolupat seguint el model implementat a partir de l'inici dels estudis de graus i màsters havent experimentat diverses modificacions al llarg dels anys. El disseny actual es troba en fase d'estabilitat en tots els subprocessos que valorem positivament, atès el nivell d'incidències que es produeixen, l'impacte entre l'alumnat i la resposta per part dels grups de recerca i entitats col·laboradores.

La revisió del procés s'ha produït seguint el previst en l'apartat "6. Revisió i millora" del propi procés.

S'actualitzen inputs:

- S'afegeix PC03.1_Inp11. Calendari acadèmic administratiu de la UAB.
- S'afegeix PC03.1_Inp12. Calendari acadèmic administratiu de la Facultat de Biociències.
- S'actualitzen diversos enllaços d'inputs per canvi de normativa.

Es numeren novament els outputs i s'actualitzen els gestors/es.

La Facultat de Biociències, seguint las Recomendaciones para un uso adecuado del lenguaje en las Universidades, aprovat pel Pleno de Políticas de Igualdad de Género a la seva sessió del 19 de juliol de 2024, ha creat una Guia per un ús no sexista del llenguatge. A partir d'aquí s'han modificat alguns termes com poden ser, entre d'altres: Vicerectorat en lloc de vicerector/a; Vicedeganat en lloc de vicedegà/ana; Coordinació o persona coordinadora en lloc de Coordinador/a; persona responsable en lloc de el/la responsable; personal docent o professorat en lloc de professor/a; alumnat, estudiantat o persones estudiants en lloc de l'estudiant o la estudiant; persones usuàries en lloc d'usuaris; etc.

A causa de canvis en l'equip de deganat s'actualitzen les denominacions d'alguns Vicedegats.

Així mateix, a l'apartat "7. Indicadors" s'ha afegit una nova columna "Objectiu", per tal que aquest quedi marcat i visible al propi manual de cada procés.

Hi han intervingut:

- El Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció
- La persona responsable de la Gestió de les Pràctiques.

El calendari que s'ha seguit per les reunions és:

- Una primera reunió el 24/03/2025 entre tots els propietaris i responsables dels processos.
- Comunicacions entre el Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció i la persona administrativa encarregada de les pràctiques (Gestió acadèmica) durant els mesos de gener a maig de 2025.

En relació a les febleses, la revisió ha permès identificar:

- El Reglament de PAE de la Facultat permet a l'alumnat de Grau la possibilitat d'optar per dues modalitats a l'hora de realitzar una estada de PAE: i) Sol·licitar una plaça de l'oferta de Facultat que es publica cada curs. Aquestes places s'assignen per ordre de baremació d'expedient; o ii) Presentar una proposta pròpia per pacte directe amb l'entitat acollidora. En aquest cas només és necessita de la valoració positiva sobre l'adequació de la proposta del professorat responsable de l'assignatura. La coexistència d'aquestes dues modalitats, que tenen processos de sol·licituds paral·leles, he generat alguns problemes en el procés i incongruències en l'assignació.

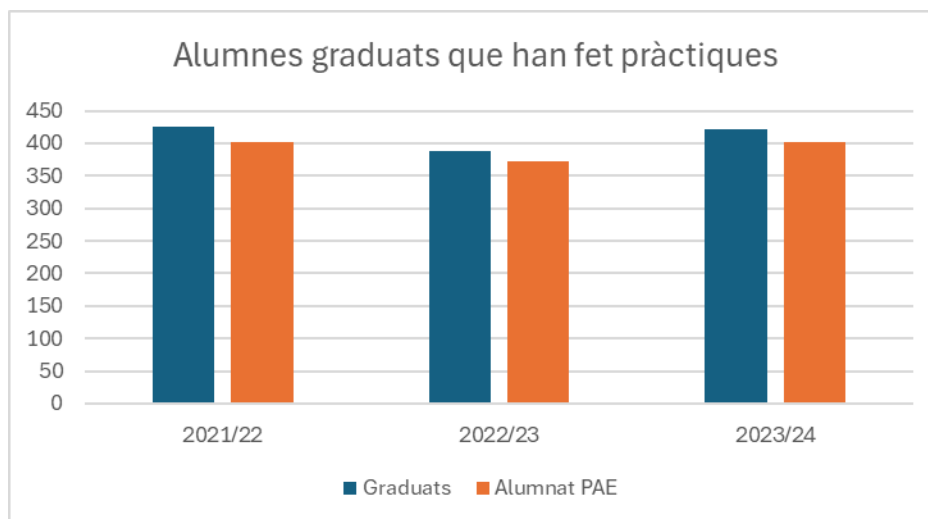
2. Revisió i valoració dels indicadors de procés

L'anàlisi dels indicadors de seguiment ens permet valorar el seu desenvolupament i identificar les fortaleces i les febleses.

- **PC03.1_Ind01. Percentatge d'alumnat graduat que ha realitzat les PAE**

Objectiu: Aquest indicador permet determinar l'interès de l'alumnat per fer les PAE. Es considera que les PAEs son una activitat formativa de gran valor acadèmic per l'alumnat dels Graus de Biociències. L'objectiu és que més del 90% de l'alumnat graduat hagi matriculat aquesta assignatura optativa.

Curs	Graduats	Alumnat que ha matriculat les PAE	Percentatge d'alumnat graduat que ha matriculat les PAE
2021/2022	426	402	94,3%
2022/2023	389	372	95,6%
2023/2024	422	402	95,2%



Es poden consultar totes les dades detallades a: [Indicadors PC03.1](#)

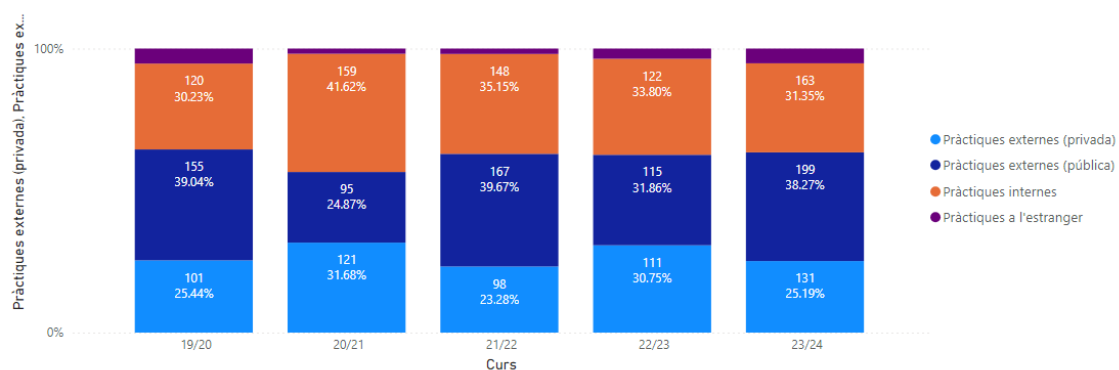
Percentatge d'alumnat graduat que ha matriculat les PAE, desglossat per titulacions			
Graus	2021/202	2022/2023	2023/2024
Biologia	92,20%	90,00%	87,80%
Biologia Ambiental	96,70%	94,10%	100%
Bioquímica	95,00%	98,00%	98,00%
Biotecnologia	97,30%	93,50%	93,50%
Ciències Biomèdiques	92,80%	100%	96,00%
Genètica	90,70%	98,00%	100%
Microbiologia	95,40%	95,00%	95,00%

Més del 95% de l'alumnat que acaba els estudis de Grau ha realitzat les PAEs. Aquest valor s'ha mantingut estable durant els darrers 3 cursos mostrant una estabilització molt positiva del procés. Pel què fa al percentatge desglossat per Graus, s'observa una lleugera variabilitat, tot i que cal destacar que majoritàriament, està per sobre del 90%.

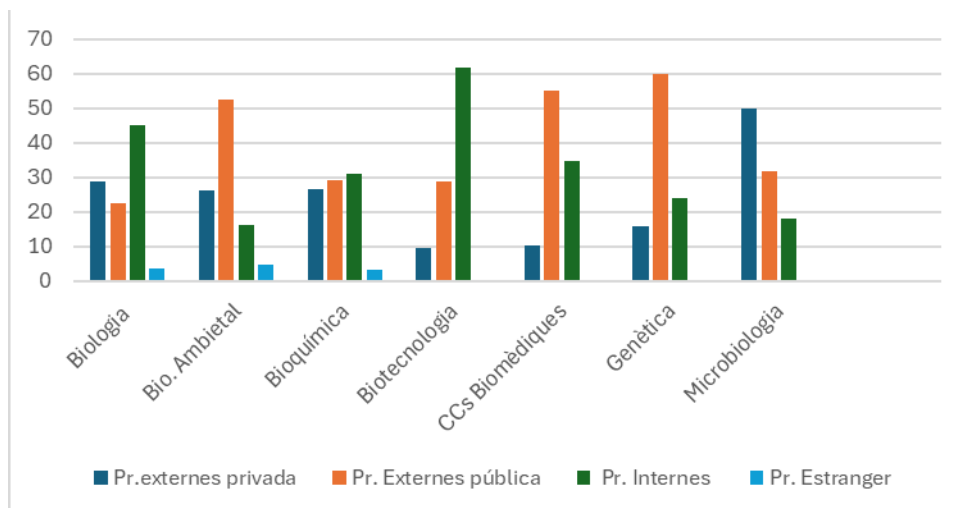
- **PC03.1_Ind02. Nombre d'alumnat de Grau matriculat desglossat per lloc de pràctiques (UAB, Extern i Extern estranger)**

Objectiu: Aquest indicador permet valorar l'interès de l'alumnat per fer les pràctiques en centres externs. Es valora molt positivament que l'alumnat tingui experiències fora de l'entorn acadèmic dels grups de recerca de la UAB. L'objectiu és que més del 60% de l'alumnat faci les pràctiques en centres externs.

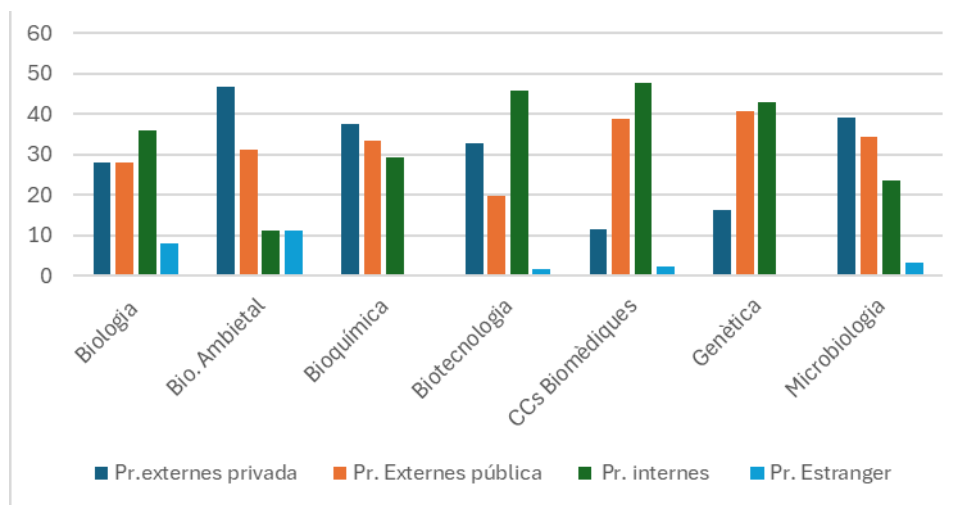
Localització de les pràctiques



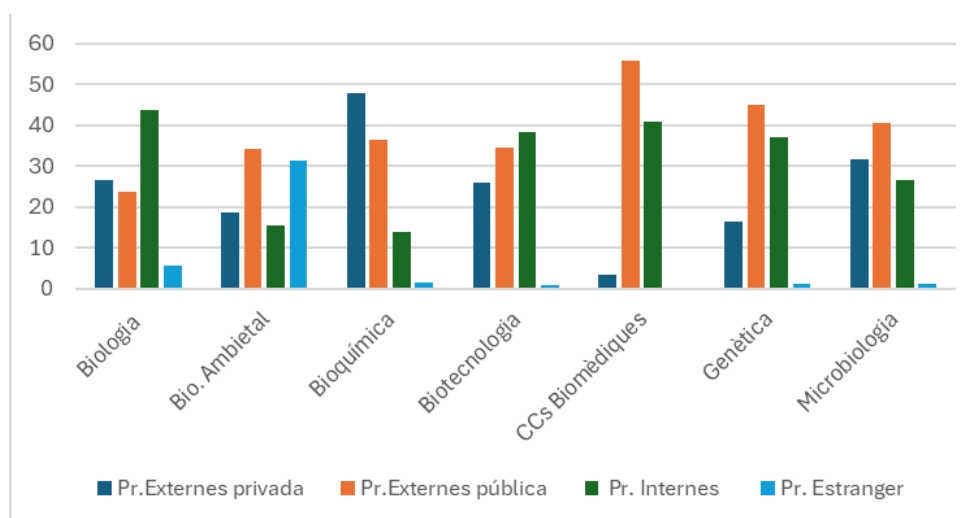
Institucions on fan les pràctiques (curs 2021-22)



Institucions on fan les pràctiques (curs 2022-23)



Institucions on es fan les pràctiques (curs 2023-24)



Es poden consultar totes les dades detallades a: [Indicadors PC03.1](#)

A nivell global, s'observa una tendència a l'alça de les pràctiques en entitats externes (tant nacionals com internacionals). En els darrers 3 anys els percentatges han estat superiors al 60%, arribant al 70% en el curs 2023-24. Analitzant les dades per Graus durant els cursos 2021-22, 2022-23, 2023-24, s'observa certa variabilitat entre Graus. En tot cas, durant el darrer curs 2023-24, la banda baixa del rang, està al voltant del 60% de pràctiques externes, i en alguns Graus arriba fins al 85%. (veure el detall en [Indicadors PC03.1](#))

PC03.1_Ind03. Grau de satisfacció de l'estudiantat participant en programes de pràctiques externes

Objectiu: Aquest indicador permet valorar el grau de satisfacció de l'alumnat en la realització de les pràctiques. L'objectiu és assolir una puntuació igual o superior a 3,75 i també superior a la mitjana de la UAB a la pregunta "Les pràctiques externes m'han permès aplicar els coneixements adquirits durant la titulació" de l'enquesta sobre el grau de satisfacció dels recent titulats i titulades de la UAB.

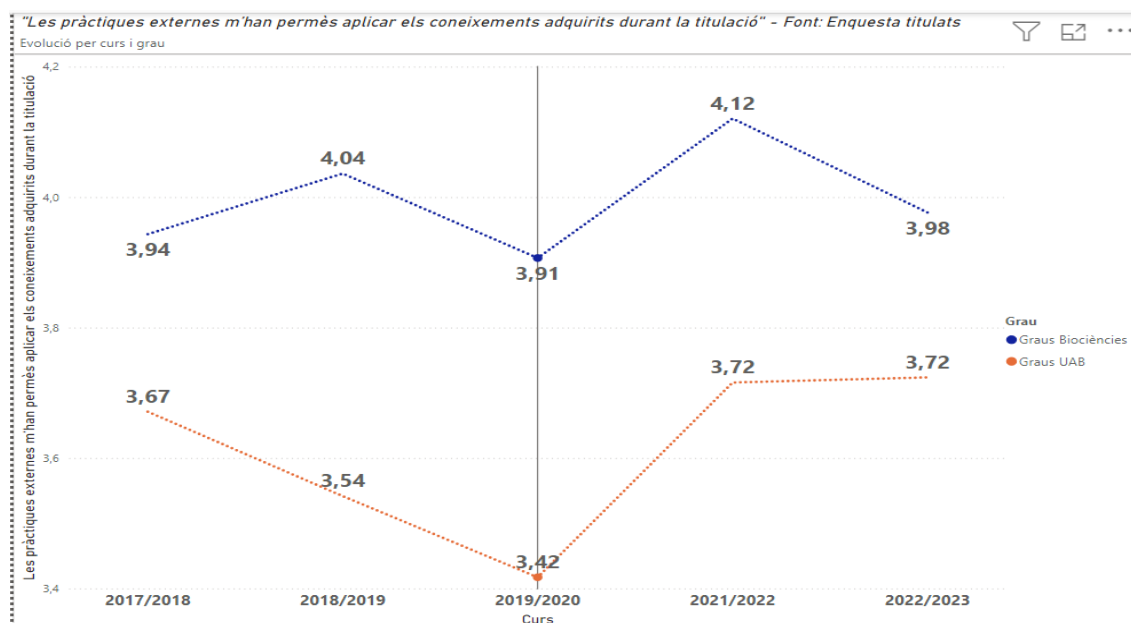
Els resultats obtinguts en aquestes enquestes, si bé són molt positius, s'han de relativitzar en relació al percentatge de respostes.

GRAUS

"Les pràctiques externes m'han permès aplicar els coneixements adquirits durant la titulació"					
Graus	2018/2019	2019/2020	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Biologia	3,53	3,75	3,85	3,89	SD
Biologia Ambiental	3,14	3,55	4,04	4,14	SD
Bioquímica	4,00	SD	4,41	3,85	SD
Biotecnologia	4,44	4,56	4,14	3,83	SD
Ciències Biomèdiques	4,27	4,00	3,83	3,95	SD
Genètica	4,40	4,20	4,46	4,20	SD
Microbiologia	4,09	4,80	4,10	4,04	SD
Graus Biociències	4,04	3,91	4,12	3,98	SD
Graus UAB	3,54	3,42	3,72	3,72	SD

SD- Sense dades

Encara no disposem dels resultats de les enquestes de l'alumnat titulat el curs acadèmic 2023/2024



Es poden consultar totes les dades detallades a: [Indicadors PC03.1](#)

L'opinió de l'alumnat sobre les assignatures/mòduls de pràctiques externes és una eina bàsica a l'hora de detectar els seus punts forts i els febles. La valoració d'aquesta assignatura permet introduir els ajustos necessaris per tal que les titulacions responguin a les expectatives d'aprenentatge de l'alumnat. Tot i que els resultats són molt bons i per sobre la mitjana de la UAB en tots els Graus, es va considerar necessari obtenir resultats de qualitat més detallats, per tant prescindir de certs indicadors que no aporten informació sobre la qualitat de les estades, i introduir una enquesta específica per valorar la qualitat dels programes formatius.

S'està treballant en assolir aquest propòsit. A continuació es presenten els resultats de l'enquesta realitzada a l'alumnat que realitzava les PAEs durant el curs 2023-24 i estiu del 2024. Van contestar l'enquesta un total de 110 persones. La distribució de l'alumnat per grau va ser:

- Biologia: 13
- Biologia Ambiental: 18
- Bioquímica: 17
- Biotecnologia: 19
- C. Biomèdiques: 9
- Genètica: 15
- Microbiologia: 19

Les preguntes amb resposta de 1 a 5 realitzades:

- El procés d'informació, inscripció, assignació de la plaça i procés i signatura del conveni de les pràctiques externes són adequats
- En relació a la coordinació de l'assignatura, la tasca organitzativa i informativa duta a terme pel coordinador/a ha estat sempre molt adequada
- L'accessibilitat, el seguiment del treball i la satisfacció general respecte a la tasca del/de la tutor/a intern/a de la UAB són adequades
- La planificació de les tasques, el seguiment del treball i la satisfacció general respecte a la tasca del/de la tutor/a extern de l'empresa/institució són adequades
- Les tasques desenvolupades a les pràctiques externes estan relacionades amb el contingut i nivell de la titulació cursada

- La durada del període de pràctiques externa és adequada
- He pogut conciliar fàcilment (calendari i horari) les pràctiques externes amb els meus estudis
- Les pràctiques externes m'han permès aplicar els coneixements adquirits durant la titulació
- El sistema d'avaluació és adequat i s'ha seguit d'acord el que recull la guia docent
- Globalment, estic satisfet/a amb les pràctiques externes

Els resultats de les enquestes han estat:

	N	Mitjana	Mediana	DE	Mínim	Màxim
Procés adequat	110	4,12	4	0,93	1	5
Coordinació assignatura	110	4,13	4	0,99	1	5
Satisfacció tutor intern UAB	110	3,98	4	1,11	1	5
Satisfacció tutor extern UAB	110	4,24	5	1,00	1	5
Tasques relacionades amb titulació	110	4,31	5	1,06	1	5
Durada adequada	110	4,34	5	0,93	1	5
Conciliació amb estudis	110	4,63	5	0,73	2	5
Aplicació coneixements del grau	110	4,15	4,5	1,06	1	5
Avaluació es recull a la Guia Docent	110	4,25	5	1,01	1	5
Globalment estic satisfet amb PAE	110	4,35	5	0,92	1	5

Les dades recollides a la taula mostren una satisfacció gran de l'alumnat en tots els ítems enquestats, amb una mitjana igual o superior al 4 sobre 5 en tots els casos. Es continuarà treballant en aquest ítem en la següent anualitat.

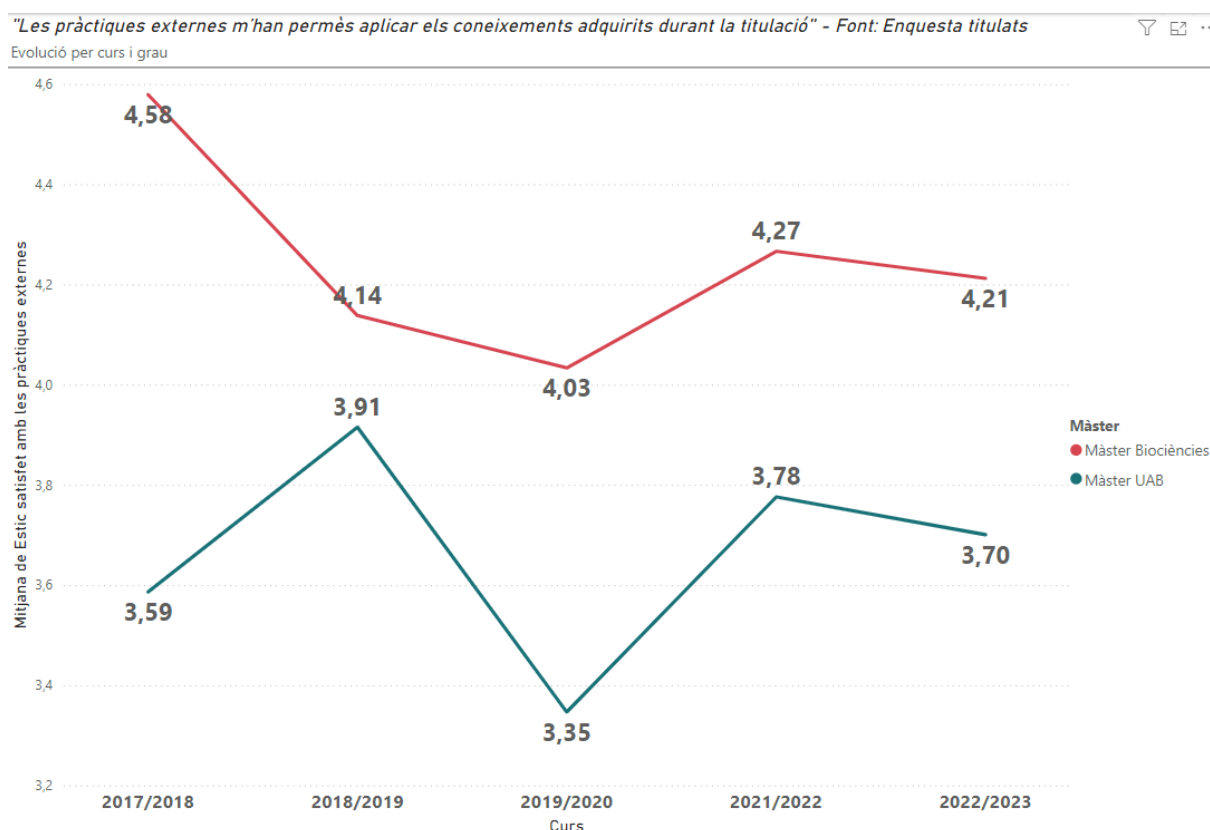
MÀSTERS

"Estic satisfet amb les pràctiques externes"					
Màsters	2018/2019	2019/2020	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Bioinformàtica	4,60	4,78	4,62	4,43	SD
Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals	5,00	4,50	4,11	5,00	SD
Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina	4,80	2,75	4,60	4,59	SD
Biotecnologia Avançada	5,00	SD	4,10	4,50	SD
Citogenètica i Biologia de la Reproducció	4,00	3,00	4,40	4,78	SD
Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat	1,00	4,67	3,75	2,67	SD
Genètica Avançada	SD	3,50	4,50	2,00	SD
Microbiologia Aplicada	3,40	3,67	4,45	4,00	SD

Neurociències	3,25	4,00	2,83	3,67	SD
Màster Biociències	4,14	4,03	4,27	4,21	SD
Màster UAB	3,91	3,35	3,78	3,70	SD

SD- Sense dades

Encara no disposem dels resultats de les enquestes de l'alumnat titulat el curs acadèmic 2023/2024



Es poden consultar totes les dades detallades a: [Indicadors PC03.1](#)

De la mateixa manera que en els graus, tot i que els resultats son molt bons i per sobre la mitjana de la UAB es considera necessari obtenir resultats de qualitat més detallats, per tant introduir una enquesta específica per valorar la qualitat dels programes formatius. S'està treballant en assolir aquest propòsit.

- **PC03.1_Ind04 Valoració de l'alumnat per part dels tutors externs i tutores externes de pràctiques externes**

Durant el curs 2022-23 es va incorporar de manera preliminar aquest nou indicador, només avaluat al Grau de Biologia, per tal de percebre com les persones tutores externes valoren el

nostre alumnat. La valoració per part de les persones tutores externes va ser molt alta en tots els punts de la rúbrica d'avaluació, corresponent a excel·lent en tots ells, amb excepció del que es referia a coneixements previs, que es puntuava amb notable. Actualment s'està treballant per informatitzar les dades de tots els graus per tal de tenir una visió més completa del resultat i plantejar modificacions en la recollida d'informació de les entitats externes. És per aquest motiu que no es presenten les dades actualitzades pel curs 23/24.

Grau en Biologia 2022-2023	Valoració Mitjana
Puntualitat	9,78
Adaptació al centre i integració a l'equip de treball	9,56
Compliment de les normes de treball i les de seguretat	9,85
Organització i planificació	9,48
Responsabilitat i grau d'autonomia	9,41
Interès per la qualitat i la feina ben feta	9,78
Pulcritud i rigor	9,59
Iniciativa i creativitat	9,02
Actitud	9,81
Interès general	9,59
Coneixements previs	8,59
Comprensió dels mètodes i tècniques	9,24
Aplicació de les metodologies	9,33
Aprenentatge i assimilació de noves tecnologies	9,48
Interpretació i avaluació de dades	9,09
Capacitat d'anàlisi i síntesi	9,07
Raonament crític	9,11
Grau de receptivitat a les crítiques	9,70
Procés d'elaboració de la memòria	9,19
Valoració final de l'estada pràctiques	9,40

3. Pla de millora

L'anàlisi del procés i dels seus indicadors mostra, en general, una bona adaptació a les necessitats dels agents. Atenent l'elevat nombre d'alumnat graduat que realitza les PAEs, i a la vista del grau de satisfacció que expressen en les enquestes, es valora molt positivament aquest procés.

El focus de la millora, es centra en recollir dades sobre la valoració que fan els tutors i tutores externes de l'alumnat a qui tutoritzen les PAEs. També es seguirà treballant amb les propostes iniciades en el darrer informe.

Codi Proposta	Estàndard	Origen	Diagnòstic	Objectiu específic	Acció proposada	Responsable	Inici	Final	Estat	Observacions
195-FB.FAC.PC03.1.2022_2023.SGIQ	1. Qualitat del programa formatiu	Revisió del SGIQ 2022/2023	No podem saber la opinió dels ocupadors (no per falta de dades sinó per falta d'eines)	Obtenir opinió dels ocupadors sobre l'alumnat en pràctiques	Crear una plataforma per explotar les dades que hi ha als informes de valoració de les empreses que tenen els tutors	Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció	01/11/2024	01/11/2026	En procés	Després de la informatització de les dades del grau en Biologia de l'estiu 2022-2023, es treballa per obtenir dades de la resta de Graus
196-FB.FAC.PC03.1.2022_2023.SGIQ	1. Qualitat del programa formatiu	Revisió del SGIQ 2022/2023	Tenim pocs indicadors qualitatius de les pràctiques. Ens falta informació detallada	Obtenir informació detallada sobre la qualitat de les pràctiques i poder fer accions si escau	Crear una enquesta específica de la facultat pels graus	Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció	01/11/2024	01/11/2026	En procés	S'han inclòs resultats de l'enquesta del curs 2023-24 en l'apartat PC03.1_Ind03 d'aquest informe

197- FB.FAC.PC03.1. 2022_2023.SGI Q	1. Qualitat del programa formatiu	Revisió del SGIQ 2022/202 3	Tenim pocs indicadors qualitatius de les pràctiques. Ens falta informació detallada	Obtenir informació detallada sobre la qualitat de les pràctiques i poder fer accions si escau	Crear una enquesta específica de la facultat pels màsters	Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció	01/11/2024	01/11/ 2026	No inicia da	Donades les característiq ues heterogenie s dels màsters de la Facultat, s'està treballant en l'elaboració d'una enquesta que pugui ajustar-se a tots
222- FB.FAC.PC03.1. 2023_2024.SGI Q	1. Qualitat del programa formatiu	Revisió del SGIQ 2023/24	S'han reportat algunes incidències en el procés de sol·licitud i assignació de les PAE per coexistir processos paral·lels d'assignació d'ofertes de Facultat i de propostes alumnat	Millorar el procés de sol·licitud i assignació de les PAEs	Unificar el procés de sol·licitud i assignació d'ofertes de Facultat i de propostes alumnat	Vicedeganat de Mobilitat, Pràctiques i Promoció	01/06/2025	01/11/ 2026	No inicia da	