

Pràctiques Externes

Codi: 45554
Crèdits: 9

2025/2026

Titulació	Tipus	Curs
Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina	PR	1

Professor/a de contacte

Nom: Francisco Blanco Vaca

Correu electrònic: francisco.blanco@uab.cat

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

- 1) Disposar del títol de grau o llicenciatura, preferentment en l'àmbit de les Ciència de la Vida o de la Salut (Biomedicina, Bioquímica, Biotecnologia, Genètica, Microbiologia, Biologia, Medicina, Veterinària, Farmàcia, etc)
- 2) Bon nivell de català, castellà o anglès

Objectius

Que l'estudiantat conegui i aprengui a desenvolupar-se en l'entorn professional, així com promoure que tingui una actitud proactiva i emprenedora en l'àmbit de la Bioquímica i de la Biologia Molecular i la Biomedicina

Resultats d'aprenentatge

1. CA26 (Competència) Col·laborar en el desenvolupament d'activitats i projectes d'R+D+i en l'àmbit de la bioquímica, la biologia molecular i la biomedicina, dins d'equips multidisciplinaris en un context professional, en una entitat pública o privada.
2. CA27 (Competència) Tenir iniciativa, proactivitat i capacitat d'adaptar-se a situacions diverses dins d'un entorn professional d'un laboratori en l'àmbit de la bioquímica, la biologia molecular i la biomedicina.
3. CA28 (Competència) Transmetre de manera efectiva a un públic especialitzat els resultats d'una activitat o projecte professional l'àmbit de la bioquímica estructural i de la biologia molecular i, de manera més genèrica, en l'àmbit de la biomedicina.
4. KA37 (Coneixement) Identificar les necessitats o demandes concretes de la societat dins de l'àmbit de la bioquímica i la biologia molecular aplicats a la biomedicina.
5. KA38 (Coneixement) Relacionar algunes de les eines i mètodes que empreses i institucions públiques fan servir en el tractament integral de problemàtiques en l'àmbit de la bioquímica i la biologia molecular aplicats a la biomedicina.
6. SA36 (Habilitat) Aplicar els coneixements científics, tecnològics i socials a l'estudi de problemes relacionats amb l'àmbit de la bioquímica, la biologia molecular i la biomedicina.
7. SA37 (Habilitat) Extreure la informació rellevant d'informes, projectes i altres documents de caràcter professional relacionats amb la bioquímica i la biologia molecular aplicats a la biomedicina.

8. SA38 (Habilitat) Comunicar de manera clara, explicativa i sintètica informació relacionada amb la bioquímica, la biologia molecular i la biomedicina en els àmbits científics i professionals.

Continguts

Estada en un centre públic de recerca o sanitari, o en una empresa privada, realitzant les tasques pròpies de l'àmbit de la Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina amb l'objectiu d'augmentar la capacitat de l'alumnat en aquests àmbits.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Supervisades			
Pràctiques externes	224	8,96	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38

Realització d'activitats pràctiques segons el projecte formatiu. Lectura d'articles científics. Tutories. Presentació i discussió de resultats. Elaboració i presentació oral de la memòria de pràctiques. Un total de 200 hores de pràctiques supervisades i 24 hores autònomes.

En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'intel·ligència artificial com a part integrant del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i reflexió personal. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de intel·ligència artificial es considerarà falta d'honestat acadèmica i pot comportar una penalització en la nota de l'activitat, o sancions de major gravetat.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació del mòdul

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

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Informe del responsable de l'estància o del tutor acadèmic	30%	0	0	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38
Memòria de pràctiques	35%	0	0	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38
Presentació oral	35%	1	0,04	CA28, KA38, SA36, SA37, SA38

La memòria de pràctiques i la presentació oral tindran les característiques especificades a la Guia Docent del Treball de Fi de Màster (TFM) (veure l'apartat "continguts"), atès que aquesta memòria i la seva defensa s'utilitzen per avaluar els dos mòduls. Per a que l'alumnat sigui avaluat, cal que el coordinador del mòdul rebí l'informe confidencial del/de la responsable de l'estada i la memòria de pràctiques elaborada per l'estudiantat, en el termini previst fixat prèviament per coordinació. A més, l'estudiantat haurà de realitzar una presentació oral del seu treball de recerca. En cas de no complir algun d'aquests requisits, la qualificació del mòdul serà "NO AVALUABLE".

Aquest mòdul no preveu el sistema d'avaluació única.

Important:

* Si es detecta plagi total o parcial d'altres fonts a la memòria de pràctiques lliurada, es considerarà automàticament com un suspens del mòdul sencer.

*En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'intel·ligència artificial com a part integrant del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i reflexió personal. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de intel·ligència artificial es considerarà falta d'honestat acadèmica i pot comportar una penalització en la nota de l'activitat, o sancions de major gravetat.

Bibliografia

La bibliografia de referència serà la presentada en cadascun dels mòduls del Màster que es cursin, més aquella específica de la temàtica de les pràctiques externes.

Programari

El programari serà l'utilitzat en cadascun dels mòduls del Màster que es cursin, més aquell específic de la temàtica de les pràctiques professionals i de recerca

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura