

## Pràctica Professional

Codi: 44670

Crèdits: 15

**2025/2026**

| Titulació    | Tipus | Curs |
|--------------|-------|------|
| Farmacologia | OB    | 0    |

### Professor/a de contacte

Nom: Francesc Jimenez Altayo

Correu electrònic: francesc.jimenez@uab.cat

### Equip docent

Maria Antonieta Agustí Escasany

### Idiomes dels grups

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

### Prerequisits

Haver completat mòduls teòric-pràctics del Màster

### Objectius

Les pràctiques suposen la incorporació de l'estudiant a una empresa del sector, a un organisme públic de recerca o a una organització de qualsevol naturalesa, per tal de dur a terme un projecte que guardi relació amb la Farmacologia Clínica, o amb la Farmacologia Preclínica. Pot tractar-se d'un treball experimental (investigació bàsica, assajos clínics, farmacovigilància, etc.), o bé de l'àmbit de la gestió farmacèutica (màrqueting, regulador, etc.). Les pràctiques culminaran amb la redacció d'un Treball de Fi de Màster i la preparació d'una breu presentació.

Aquesta incorporació suposarà l'adquisició de coneixements bàsics, habilitats / aptituds i actituds que complementaran la seva formació teòrica i que li permetran encarar projectes professionals amb més garanties. Aquesta incorporació estarà convenientment tutoritzada per un professor del Departament, qui prèviament, i en funció de les característiques de l'organització d'acollida hi haurà elaborat un pla d'aprenentatge a desenvolupar. D'altra banda, permet establir una relació Màster de Farmacologia UAB - organització d'acollida, que en ocasions ofereix a l'estudiant l'oportunitat de incorporar-se al sector com a conseqüència de l'execució del treball.

### Competències

- Dissenyar i dur a terme recerca sobre fàrmacs

- Generar idees innovadores
- Interpretar els resultats propis i aliens de la recerca sobre fàrmacs

## Resultats d'aprenentatge

1. Aplicar models per descriure i predir el curs temporal de les concentracions dels fàrmacs i la seva resposta farmacològica.
2. Generar idees innovadores
3. Interpretar models per descriure i predir el curs temporal de les concentracions dels fàrmacs i la seva resposta farmacològica
4. Planificar, dissenyar, utilitzar i interpretar estudis, no efectuats en humans, que tinguin com a objectiu avaluar el curs temporal de les concentracions dels fàrmacs en els teixits biològics i la seva relació amb els efectes observats.
5. Planificar, dissenyar, utilitzar i interpretar estudis, no efectuats en humans, que tinguin com a objectiu avaluar els efectes dels fàrmacs i el seu mecanisme d'acció.
6. Planificar, dissenyar, utilitzar i interpretar estudis, no efectuats en humans, que tinguin com a objectiu avaluar la toxicitat i l'eventual aparició de reaccions adverses.
7. Reconèixer i aplicar els requisits ètics i de qualitat necessaris per dur a terme recerca no clínica amb fàrmacs.

## Continguts

a) Pràctiques professionals en empresa (o organització afí): Realització de pràctiques laborals a una empresa o institució del sector que permetin a l'estudiant adquirir coneixements bàsics, habilitats i actituds útils en el seu exercici professional, i ponderar el seu interès per un determinat àmbit de la farmacologia.

b) Pràctica professional en grup de recerca: Aprenentatge pràctic de la planificació del protocol experimental (antecedents, hipòtesi, objectiu, pla de treball, cronologia), disseny, execució experimental, anàlisi, i interpretació, amb l'objectiu d'adquirir criteris per a una aplicació rigorosa del mètode científic.

En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) com a part integrant del desenvolupament del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i la 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 el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA es considerarà falta d'honestat acadèmica i pot comportar una penalització en la nota de l'activitat, o sancions majors en casos de gravetat.

## Activitats formatives i Metodologia

| Títol                                                                                                                                            | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------|
| Tipus: Supervisades                                                                                                                              |       |      |                          |
| Incorporació en una empresa del sector o en un grup de recerca en els quals es duguin a terme activitats relacionades amb els medicaments (PEXT) | 375   | 15   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7      |

Incorporació a una empresa (o organització) del sector o a un grup de recerca, en els quals es duguin a terme activitats relacionades amb la Farmacologia (PEXT), prèvia aprovació per part de la direcció del màster del treball proposat.

Ús de la Intel·ligència Artificial (IA): L'ús de tecnologies d'IA està permès només per a tasques de suport (com la cerca d'informació, correcció de textos o traduccions) i en activitats específiques que s'indiquin. Cal

identificar clarament les parts generades amb IA, especificar les eines utilitzades i aportar una reflexió crítica sobre la seva influència en el procés i el resultat final. L'ús no transparent de la IA es considerarà una falta d'honestat acadèmica i pot comportar penalitzacions.

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 |
|----------------------|-------|-------|------|--------------------------|
| Avaluació continuada | 100 % | 0     | 0    | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7      |

Avaluació continuada per part del Director / Tutor i avaluació de la memòria escrita i de la presentació davant d'un Tribunal.

Es considerarà com a "No Avaluable" l'alumnat que no realitzi les proves d'avaluació tant teòrica com pràctica, exhaustint els drets a la matrícula de l'assignatura.

Aquest mòdul no preveu el sistema d'avaluació única.

## Bibliografia

No n'hi ha d'específica doncs varia en funció del lloc on es fan les pràctiques.

## Programari

Cap en especial.

## 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

| Nom                                              | Grup | Idioma   | Semestre | Torn      |
|--------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
| (PEXTm) Pràctiques externes i pràcticum (màster) | 1    | Espanyol | anual    | matí-mixt |