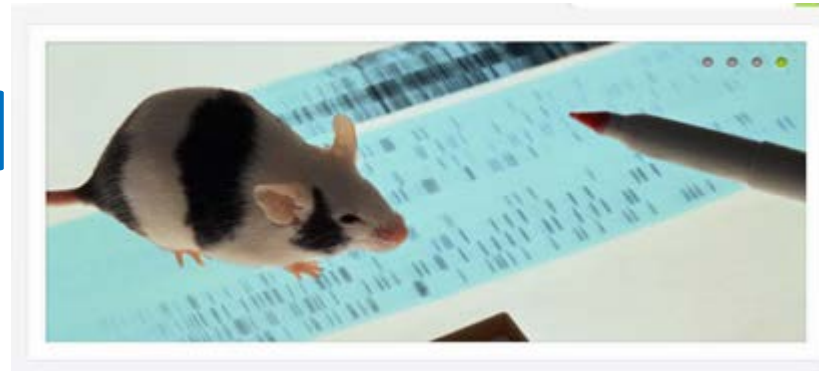


# Ciència de l'animal de laboratori



- Iniciació a la especialitat: **European College of Laboratory Animal Medicine (DipECLAM)**
- Capacita per a **Veterinari/a designat** en un centre amb animals de experimentació
- Permet conèixer la biologia i el comportament de espècies que normalment no se estudien en altres assignatures

# Per què?

- A Catalunya hi ha més de **100 centres registrats**
- Això vol dir que es requereixen **almenys 100 veterinaris /es com a veterinaris designats y més de 150 acreditats com a assessors en Benestar Animal.**
- **Centres d'investigació: més de 100 veterinaris**
- Aquesta àrea segueix creixent

**La recerca biomèdica és una de les àrees motores de nova economia a Catalunya.**

# Preguntes

- Què fan els/les veterinaris/es que es dediquen a la investigació?
- Els hi agrada?

# Testimonis

## Veterinaria Dip.ECLAM

Empresa farmacéutica  
multinacional catalana

Que es el que mes  
t'agrada del teu treball

- Participando en la investigación de nuevos fármacos que puedan mejorar la salud de las personas, puedo contribuir directamente a la mejora de la salud y el bienestar de los animales a los que cuido.

# Testimonis

**Investigadora** en  
enfermedades  
cardiovasculares, células  
madre  
Centro público de  
investigación  
Asesora internacional en  
bienestar animal

Que es el que mes t'agrada  
del teu treball

- El millor de ser investigador és que la feina és molt estimulante i plena de reptes.
- La paraula monotonía no forma part del nostre dia a dia.
- També és molt gratificant el fet d'aportar encara que sigui un granet de sorra per l'avanç de la medicina.

# Testimonis

## Veterinaria e investigadora

Empresa farmacéutica veterinaria

Que es el que mes t'agrada del teu treball

- Es muy dinámico y es difícil de que se haga monótono.
- Actualmente hace 16 años que estoy realizando este trabajo y considero que aún me permite continuar aprendiendo a diario.
- Además es un trabajo mixto que me permite hacer investigación sin perder el contacto con los animales.

# Ciència de l'animal de laboratori 6ECTS

Ètica, benestar i 3Rs.

Biologia de les espècies més utilitzats en investigació.

Caracterització genètica del animal de laboratori.

Caracterització microbiològica y control sanitari en animals d'experimentació.

Cura animal i maneig d'una instal·lació d'animals d'experimentació

Benestar animal i factors que influeixen en la experimentació.

Anestèsia, analgèsia, cirurgia i cures post-quirúrgiques.

Comitè d'ètica d'experimentació animal. Avaluació ètica de procediments.

Funcions del veterinari designat, del responsable in situ del benestar animal.

Principis de bona comunicació de la funció de veterinari en una instal·lació d'animals per a experimentació.



## **PROGRAMA DE PRÀCTIQUES**

1. Pràctiques amb ratolí.
2. Pràctiques amb rata.
3. Pràctiques amb peixos.
4. Anestèsia i analgèsia en rosegadors i peixos.

- A més se realitzaran d'altres activitats com la **resolució de casos pràctics i l'avaluació de procediments experimentals.**

## **Obligatòries**

# Que te aportarà?

- Acreditada per
  - Reconeixement Europeo



- Aprovada per la Generalitat
  - Funcions Veterinari Designat (F) i
  - Responsable *in situ* de Benestar Animal (E)
  - Funcions (A, B, i C), cura dels animals i realització de procediments amb animals