

# Ciència de l'Animal de Laboratori

**La investigación como  
salida profesional**

# Ventajas de ser Veterinaria/o

- El grado es de 300 ECTS
  - Acceso a Doctorado sin tener que realizar un Máster
  - Si piensas hacer una tesis doctoral puedes pedir beca durante el año de 5º

# Per què?

- La Medicina de l'Animal de Laboratori es una especialitat veterinària europea (**DipECLAM**)
- A Catalunya hi ha més de **70 centres registrats**
- Això vol dir que es requereixen **almenys 90 veterinaris /es com a veterinaris designats, 57 acreditats com a assessors en Benestar Animal.**
- **Centres d'investigació: més de 100 veterinaris**
- Aquesta àrea segueix creixent tot i la crisi

**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

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.

**Marta Giral, DipECLAM**

**Responsable de Estabulario y  
Asesora en Bienestar Animal**

**Almirall**

Empresa farmacéutica multinacional  
catalana

# Testimonis

Que es el que mes t'agrada del teu treball



**Joana Visa**

**Responsable de Estabulario y  
Asesora en Bienestar Animal**

**Idibell**

Investigació en cancer

- Ser veterinaria en el ámbito de la ciencia del animal de laboratorio me ha permitido poder ayudar a **formar** nuevos investigadores que han aportado con sus proyectos una mejora en el bienestar de las personas.
- Concienciar que sólo se puede trabajar con animales si no hay otro método alternativo, que siempre se debe trabajar para usar el mínimo número de animales y que se ha de mejorar las técnicas para aliviar el sufrimiento de los animales me ha permitido **poder justificar ante la opinión pública el porqué de la experimentación animal.**



# Testimonis

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 gratificante el fet d'aportar encara que sigui un granet de sorra per l'avanç de la medicina.

**Montse Rigol**

**Investigadora** en el  
Hospital Clinic

Enfermedades cardiovasculares,  
células madre

# Testimonis

Que es el que mes t'agrada del teu treball



**Alex Rojo**

**Veterinario en el Estabulario**

**Hospital Vall de Hebron**

- Estar en la vanguardia de descubrimientos asombrosos y pensar que formas parte del bienestar de las personas y de los animales.
- Aportar el punto de vista que el investigador medio no tiene: El concepto del animal completo y no sólo lo que creen que están estudiando. Por eso la figura del veterinario es más que importante, no solo perseguimos que se cumplan las condiciones mínimas de bienestar animal... formamos parte íntima de la investigación a todos los niveles.



# Testimonis



**Mercè Roca**  
**Investigadora**

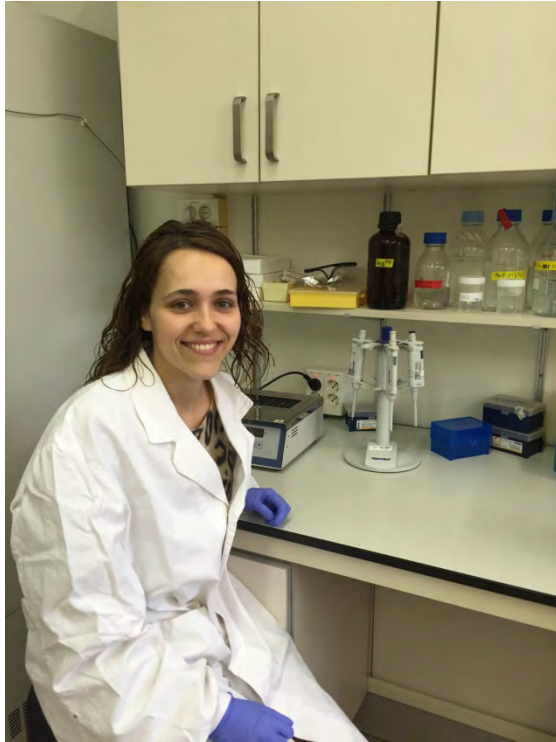
**Hipra**

Empresa farmacèutica veterinaria

Que es el que mes t'agrada del teu treball

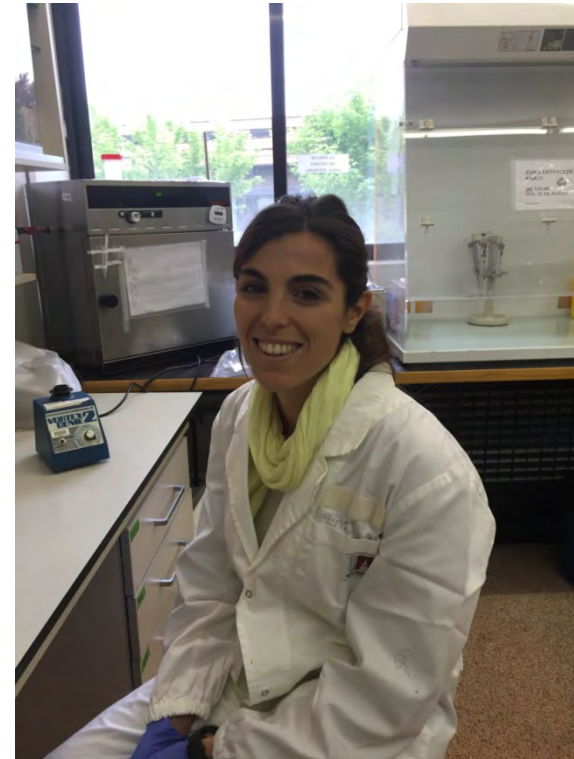
- Es muy dinámico y es difícil de que se haga monótono.
- Actualmente hace ocho años que estoy realizando este trabajo y considero que aún me permite continuar aprendiendo a diario.
- Además es un trabajo mixto que me permite hacer investigación sin perder el contacto con los animales.

# Testimonis



**Sandra Barbosa**

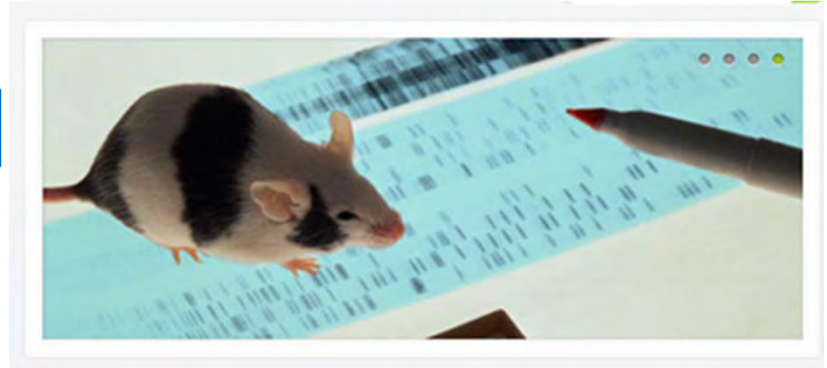
Residente ECLAM



**Sara Traserra**

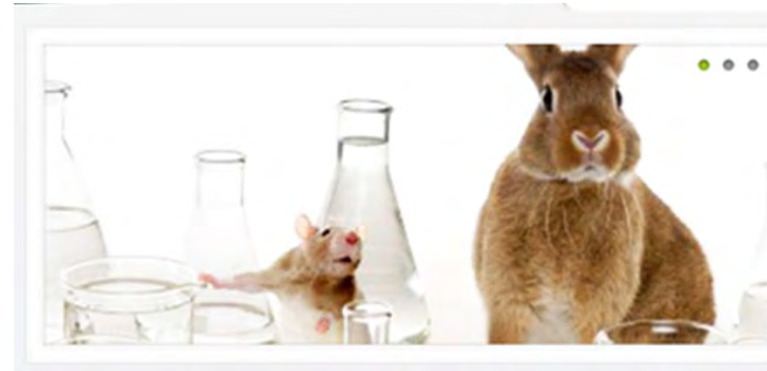
Alumna de la asignatura y Treball  
Campus

# 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

# 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 (Obligatòries)***

1.Pràctiques amb ratolí.

2.Pràctiques amb rata.

3.Pràctiques amb peixos.

4.Anestèsia i principis de cirurgia en rosegadors.

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

- **La assignatura Ciència del Animal de Laboratori capacita per a la Funció de Veterinari/a designat/da**
- **Introdueix en la investigació biomèdica com a professió.**