

Ciència de l'Animal de Laboratori

Por Qué

- Catalunya cuenta con más de **100 centros de investigación públicos y privados**
- La **investigación biomédica** supone en muchos casos el uso de **modelos animales**
- Este uso está muy regulado y el personal requiere formación específica
- **El grado de veterinaria permite trabajar como personal investigador o como responsable del bienestar y la salud animal de los animales en los proyectos de investigación**

Qué implica

- Eso quiere decir que se requieren **al menos 100 veterinarias /os como veterinarios designados y más de 150 acreditados como Asesores en Bienestar Animal.**
- **Además, hay la oportunidad de realizar tesis doctorales o trabajar como investigadores en los centros de investigación.**
- **Y sigue siendo un área en crecimiento.**

La investigación biomédica es una de las áreas motoras de nueva economía en Catalunya.

Asignaturas optativas

- Disseny experimental y de Projectes (3 ECTS)

- **Ciència de l'animal de laboratori (6 ECTS)**

Funciones en el Trabajo con modelos de experimentación que se consiguen con las asignaturas

• **Ciència de l'animal de laboratori**

- a) Cuidado de los animales
- b) Eutanasia de los animales
- c) Realización de los procedimientos
- **e) Asumir la responsabilidad de la supervisión in situ del bienestar y cuidados de los animales**
- **f) Asumir las funciones de veterinario designado.**

• **Disseny experimental i de Projectes de recerca**

- d) Diseño de los proyectos y procedimientos

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

6 ECTS



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.

Obligatòries

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES

1. Pràctiques amb ratolí.

2. Pràctiques amb rata.

3. Pràctiques amb peixos.

4. Anestèsia i analgèsia en rosegadors.

Que te aportará?



- Acreditada por
(Reconocimiento Europeo)
- **Aprobada por 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 en totes espècies de interès veterinari + rosegadors.

Mas informació patri.vergara@uab.cat