



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

# Curso Teórico Práctico En El Manejo Y Sujeción Básica De Animales De Laboratorio.

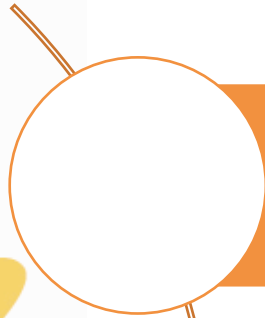
González, J. González, S. Reyes, L. León, E. Coto, M. Arce, M.

**EM** Escuela de  
**Medicina**

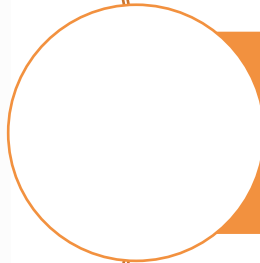
**LEBi**

**EIE**

# Introducción



Los resultados de una investigación dependen en gran parte del manejo de los animales, siendo vital la competencia técnica.



Muchos de los estudiantes universitarios en algún momento de su carrera tiene que trabajar con animales de laboratorio desconocen las legislaciones, reglamentos y normativas referentes a los animales que se utilizan en docencia.



Llevándolos a actuar con recelo y desconfianza al trabajar en prácticas con animales de laboratorio, volviéndolos propensos a accidentes o lesiones en ellos o los animales.

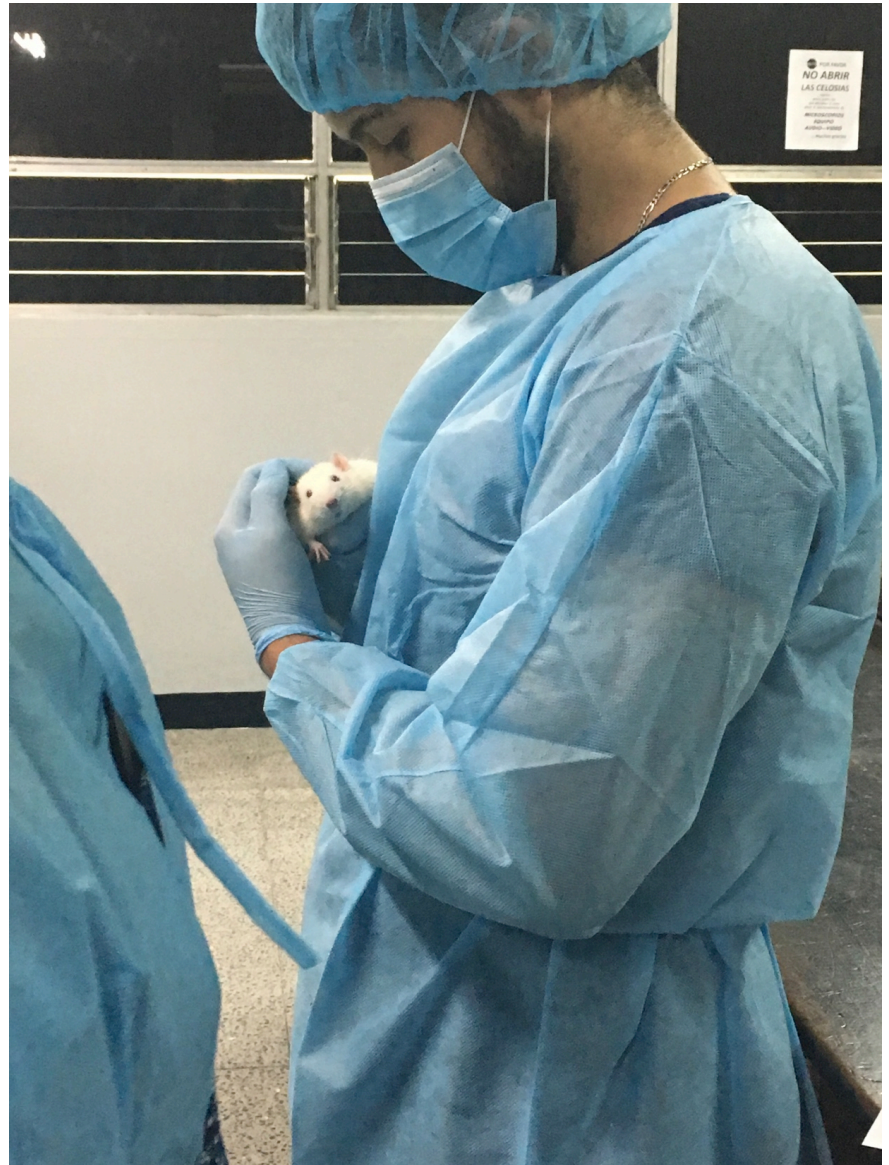
# Materiales y Métodos

## Teoría:

- Introducción en temas como legislación, ética en el manejo de animales de laboratorio, indicadores de bienestar animal y ejemplos de investigaciones que utilizan animales de laboratorio.

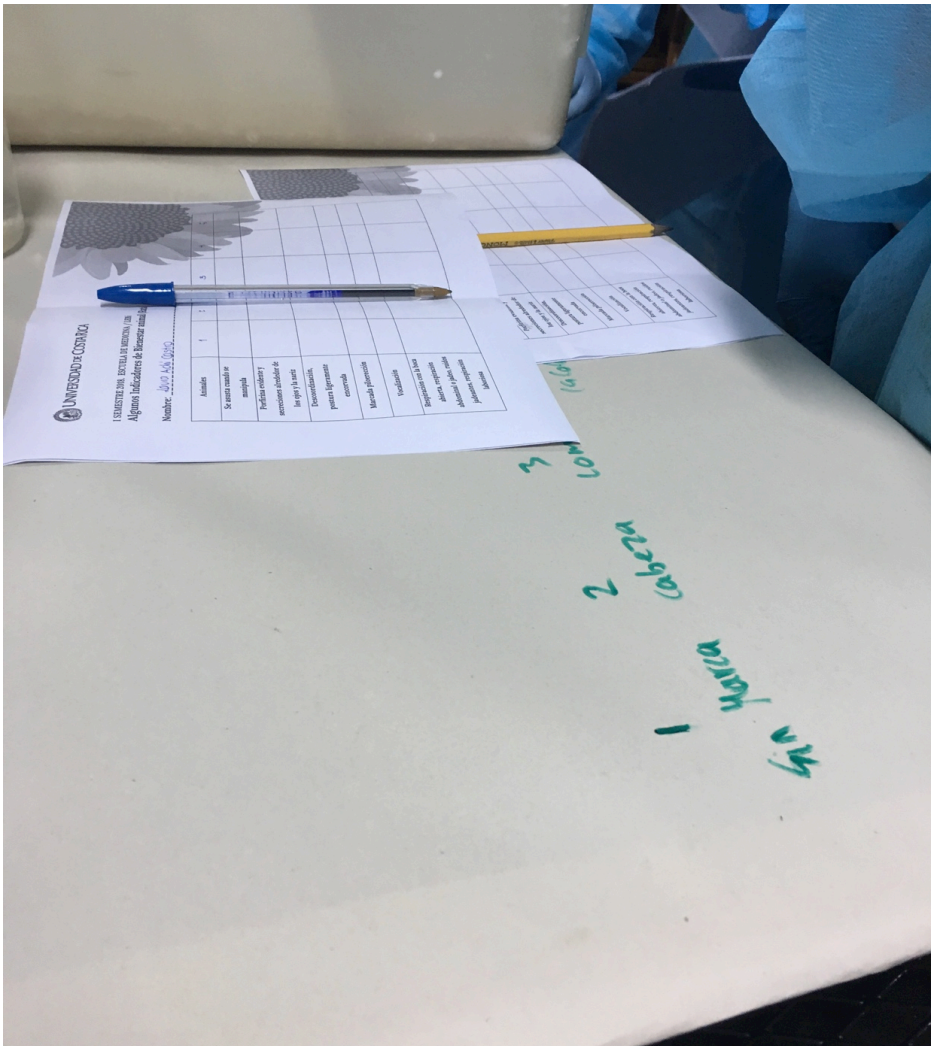
## Práctica:

- 2 horas
- Ratón: *Mus musculus*: Hsd: ICR (Swiss)
- Rata: *Rattus norvegicus*: cepas: WISTAR Hannover (HsdBrlHan:WIST) o Sprague Dawley (Hsd:Sprague Dawley)









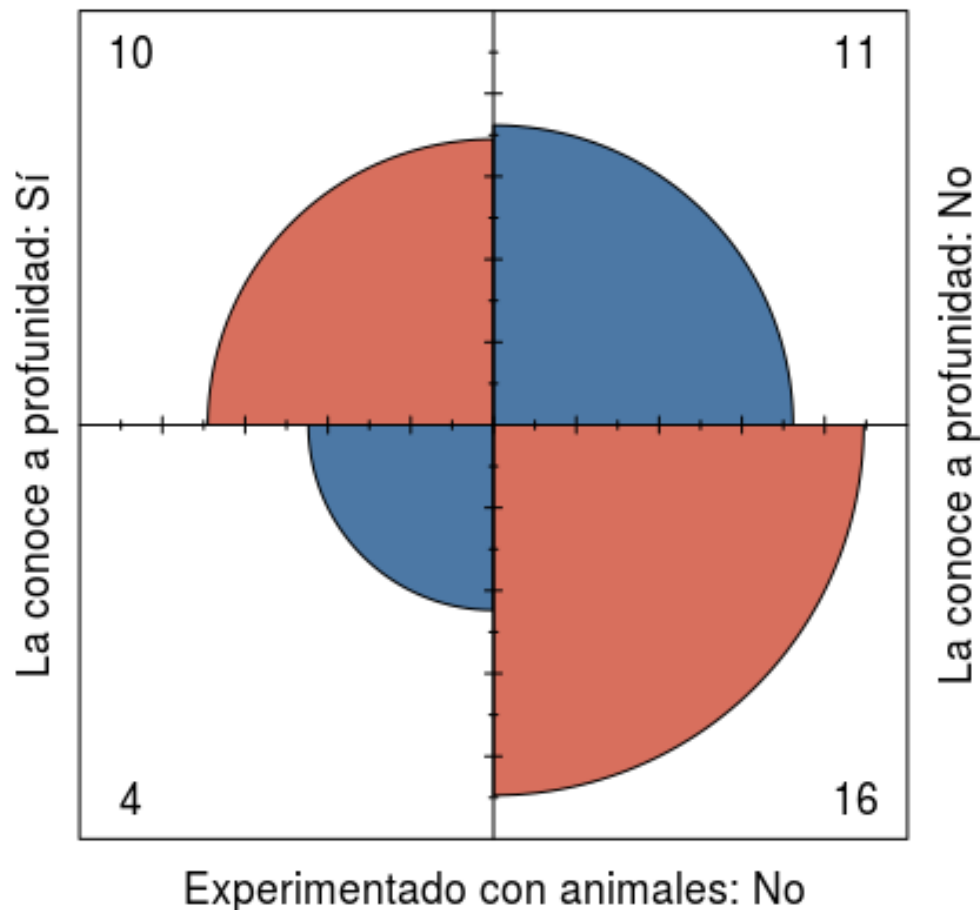
# Resultados

21 personas han experimentado con animales

27 personas no conocen a profundidad la ley 7451

## Conocimiento de la ley 7451

Experimentado con animales: Sí

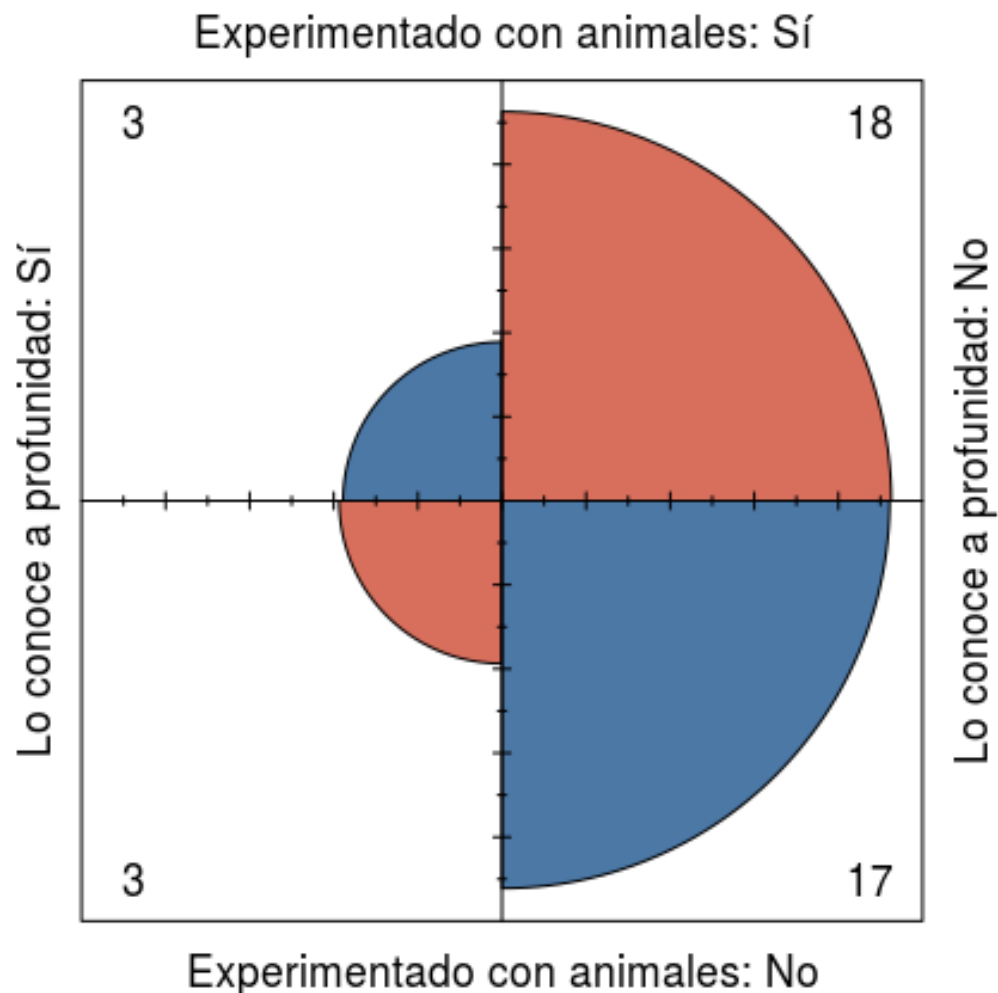


# Resultados

## Conocimiento del Decreto MICIT 26668

21 personas han experimentado con animales

35 personas no el decreto del MICIT



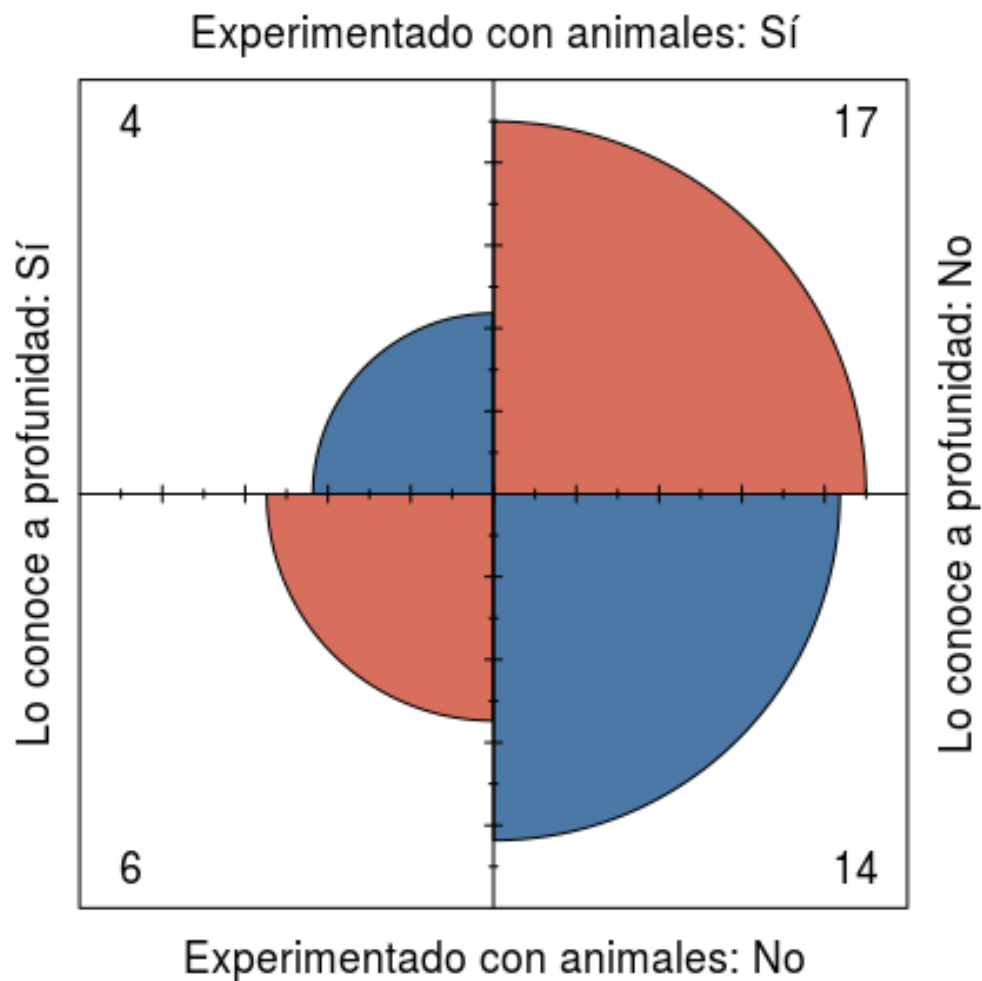


# Resultados

## Conocimiento del Reglamento CICUA/UCR

21 personas han experimentado con animales

31 personas no conocen el decreto del MICIT



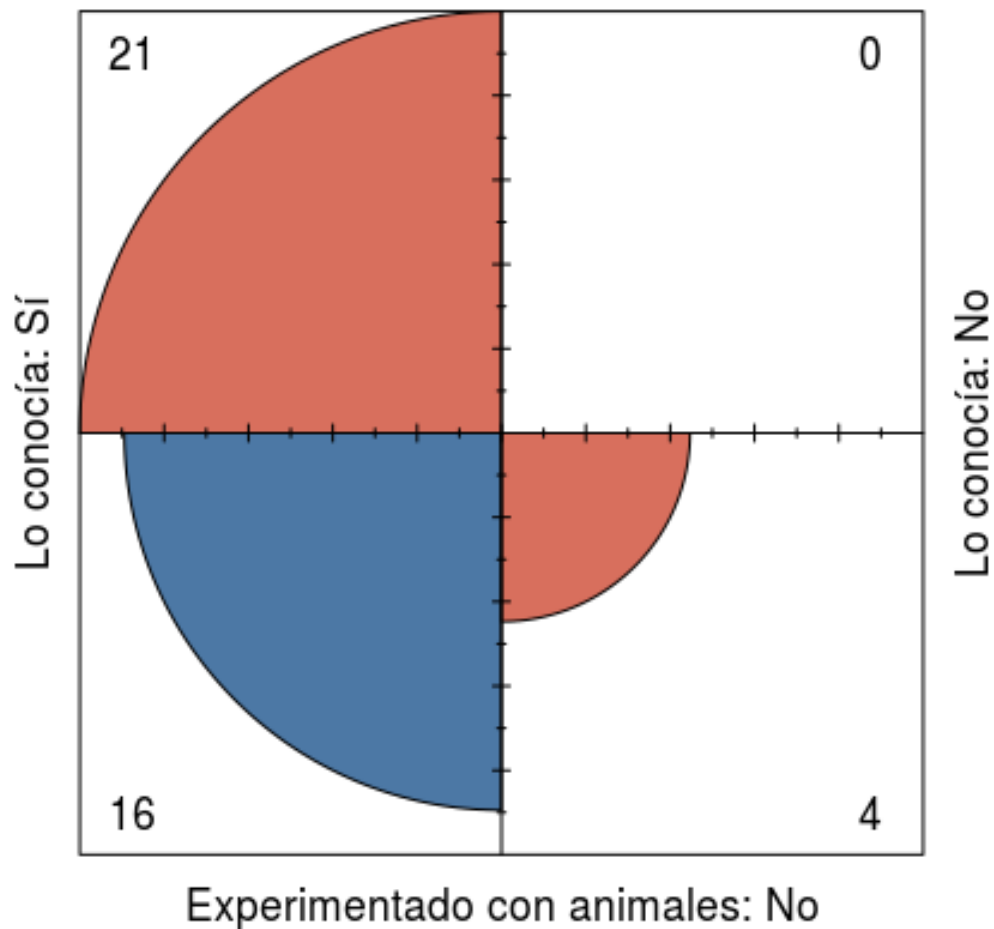
# Resultados

21 personas han experimentado con animales

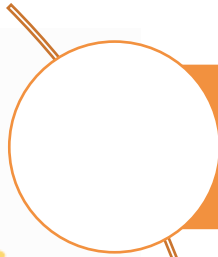
4 personas desconocían la existencia del LEBi.

## Conocimiento del LEBi

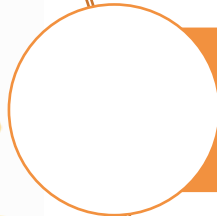
Experimentado con animales: Sí



# Conclusiones



Tienen un conocimiento muy básico sobre la ley 7451.



Desconocen la existencia el Decreto Ejecutivo 26668 del MICIT, el cual establece las condiciones básicas para el bienestar animal de los animales de experimentación y cuales son los requerimientos que se establecen para poder realizar experimentación en esta área.



Desconocen la existencia de un Comité Institucional para el Cuido y Uso de los Animales



Queda evidenciada la necesidad de seguir educando en cuanto al bienestar animal, y promover la investigación en sus distintas áreas.

# Bibliografía

- Fernández Hernández, J., & Michelle Heuze, Y. (2007). LAS INSTITUCIONES BIOMÉDICAS DOCENTES, DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INDUSTRIA FARMACÉUTICA . Acta Bioethica , 13 (1), 17-24.
- Granados Zúñiga , J. (2010). Uso de animales de experimentación en la investigación biomédica en Costa Rica . Acta Médica Costarricense , 52 (3),  
• **134\_136.**
- Jar , A. (2014). Bienestar animal y el uso de animales de laboratorio en la experimentación científica . REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA ,46 (2), 77-79.
- Rodríguez Yunta, E. (2012). DESAFÍOS ÉTICOS DE LA MANIPULACIÓN GENÉTICA Y LA INVESTIGACIÓN CON ANIMALES. Rev Peru Med Exp Salud Publica. , 29 (4), 535-540.
- (4 de Marzo de 1998). *La Gaceta* (44), pág. 1.
- Universidad de Costa Rica. (2017). *Vicerrectoría de investigación*. Recuperado el 5 de Setiembre de 2017, de Portal de la Investigación: <http://www.vinv.ucr.ac.cr/es/comite-institucional-para-el-cuidado-y-uso-de-los-animales-cicua>

A white mouse is lying on a bed of yellow wood shavings. The mouse is facing right and has its eyes closed. A thought bubble is positioned above the mouse's head, containing the word "Gracias". The background is slightly blurred, showing a metal bowl and other indistinct objects.

**Gracias**