



Universidad de la República
Facultad de Veterinaria
Unidad Académica de Fisiología

1- Nombre del curso.

Modelos de animales de laboratorio para estudiar psicopatologías.

2- Pre-requisitos.

Curso presentado en programa de posgrado de PEDECIBA y del programa de posgrado de la Facultad de Veterinaria. También se ofrece como curso de educación permanente.

3- Modalidad de cursada.

Virtual.

Clases por plataforma Zoom martes, miércoles y jueves de 17:00 a 19:00.

Se prevé dar el curso en abril-mayo de 2025.

4- Metodología.

El curso constará de clases teóricas virtuales sincrónicas donde se verán diferentes modelos de psicopatologías. Cada clase será dictada por un investigador con experiencia en el modelo que le toque desarrollar en clase. También contaremos con una clase práctica en formato híbrido, donde los estudiantes que residan en Uruguay deberán asistir presencialmente al Bioterio de la Facultad de Veterinaria, y los estudiantes extranjeros podrán participar de forma remota.

Las últimas clases serán dedicadas a seminarios que deberán dar los estudiantes de posgrado presentando artículos científicos sobre alguno de los temas tratados en el curso.

5- Carga horaria.

Total presencial: 36 (15 clases teóricas, 1 práctico y 2 instancias de seminario¹, cada una de 2 horas).

Se estiman 35-40 horas de trabajo no presencial para la preparación del seminario y la elaboración del trabajo final.

6- Créditos propuestos: 5

¹ La cantidad de seminarios dependerá de la cantidad de inscriptos.

7- Docente responsable.

Nombre: Paul Ruiz

Título académico: PhD

Grado: 3

Dedicación horaria semanal: 40 h sin DT

8- Docentes participantes (se adjuntan CVs).

DOCENTE	INSTITUCIÓN
Paul Ruiz	Fvet-UdelaR, Uruguay
Evelin Cotella	INIMEC, Argentina
Cecilia Scorza y	IIBCE, Uruguay
Ximena Lopez	IIBCE, Uruguay
Ricardo Pautassi	INIMEC, Argentina
Carolina Fabio	INIMEC, Argentina
Franco Mir	INIMEC, Argentina
Gabriela Paglini	INIMEC, Argentina
Annabel Ferreira	Fcién-UdelaR, Uruguay
Aldo Calliari	Fvet-UdelaR, Uruguay
Silvia Olivera	IIBCE, Uruguay
Pablo Torterolo	Fmed-UdelaR, Uruguay
Maria Angélica Rivarola	INICSA, Argentina
David Velazquez-Martinez	Fpsico-UNAM, México

9- Conocimientos previos recomendados.

- Se valoran conocimientos de neuroanatomía y neurofisiología.

10- Objetivo general.

Brindar un curso de posgrado y especialización para profesionales y estudiantes de posgrado de cualquier país de Latinoamérica (dado que se puede cursar 100% virtual) donde se puedan ver todos los modelos de animales de laboratorio existentes para estudiar patologías psiquiátricas.

11- Objetivos específicos.

- Estudiar las principales patologías del comportamiento que afectan a humanos y animales.
- Repasar las bases neurofisiológicas de estas patologías.
- Realizar una aproximación científica a estas patologías.
- Debater sobre la posibilidad de modelar patologías mentales en animales de laboratorio y su utilidad.

12- Contenidos².

	TEMA	DOCENTE	FECHA
MÓDULO TEÓRICO (VIRTUAL)			
1	Introducción, psicopatología evolutiva, criterios diagnósticos	Paul Ruiz	22/4/25
2	Validez de modelos animales de psicopatologías, técnicas de análisis de comportamiento	Evelin Cotella	23/4/25
3	Modelos de psicosis	Cecilia Scorza y Ximena Lopez	24/4/25
4	Modelos de adicciones	Ricardo Pautassi	29/4/25
5	Modelos de autismo	Carolina Fabio	30/4/25
6	Modelos de trastornos del ánimo	Franco Mir	6/5/25
7	Modelos de TDAH	Gabriela Paglini	7/5/25
8	Modelos de ansiedad	Annabel Ferreira	8/5/25
9	Modelos de TOC	A confirmar	13/5/25
10	Modelos de trastorno cognocitivo I	Aldo Calliari	14/5/25
11	Modelos de trastorno cognocitivo II	Silvia Olivera	15/5/25
12	Modelos de trastornos del sueño	Pablo Torterolo	20/5/25
13	Modelos de TEPT	Evelin Cotella	21/5/25
14	Modelos de depresión posparto	Maria Angélica Rivarola	22/5/25
15	Modelos de trastornos alimenticios	David Velazquez-Martinez	27/5/25
MÓDULO PRÁCTICO (HÍBRIDO)³			
16	Análisis de comportamiento en roedores	Paul Ruiz	A confirmar
SEMINARIOS (VIRTUAL)			
Cantidad de seminarios depende de cantidad de estudiantes que se inscriban			

13- Contenidos actitudinales que se trabajarán durante el desarrollo de la unidad curricular:

- el estudiante adquirirá la capacidad de reconocer las principales patologías del comportamiento evaluadas en el sistema DSM.
- tendrá formación sobre en análisis evolutivo y comparado de estas patologías.
- tendrá una aproximación al abordaje científico de estas patologías.
- conocerá los modelos de animales de laboratorio para estudiar psicopatologías existentes.

² Clases teóricas de 120 minutos virtual sincrónico.

³ Se montará un sistema virtual para estudiantes de posgrado que no estén en Uruguay.

14- Evaluación.

Continua: Se tendrá en cuenta la participación y actitud en clase. Tendrá un peso relativo del 20% del total. También se tendrá presente la asistencia a clase (80% de asistencia, se pasará lista).

Final: Los estudiantes de posgrado deberán presentar en formato seminario un artículo científico vinculado con alguno de los temas vistos en el curso. También deberán entregar un informe del práctico con pautas que se indicaran oportunamente.

Todos los estudiantes deberán entregar un trabajo final de tipo revisión o proyecto de investigación sobre un tema visto en el curso que esté relacionado con su tema de tesis, o sea de su interés⁴.

La aprobación estará dada por la asistencia al 80% de las actividades, la presentación del seminario individual y un desempeño suficiente en las entregas. La materia no tendrá examen.

15- Cupos.

No tiene.

16- Bibliografía.

1. Dodman, N., Shuster, L. (1999). Psicofarmacología de los trastornos del comportamiento animal. Ed. Intermedica.
2. Carlsson, N. (2000). Fisiología de la Conducta. Ed. Ariel.
3. APA. (2013). Manual de diagnóstico y estadístico de trastornos mentales (DSM), Quinta edición. Ed. Panamericana.
4. The Stanford Encyclopedia of Philosophy. Stanford University. <https://plato.stanford.edu>
5. Crawley, J. (2006). What's Wrong With My Mouse?: Behavioral Phenotyping of Transgenic and Knockout Mice. Ed. John Wiley.
6. Artículos científicos de los docentes.

17- Datos para conexión.

Clases teóricas y seminarios: martes, miércoles y jueves de 17 a 19 en sala virtual de Zoom:

<https://salavirtual-udelar.zoom.us/j/86565018262?pwd=U3NaZjgxejdkWDBXT0lIRXA0Rjladz09>

ID de reunión: 865 6501 8262

Código de acceso: [4#E@68A](#)^pg

Práctico día y hora a convenir.

⁴ Este trabajo tendrá una extensión máxima de 5 carillas, y un mínimo de 10 citas bibliográficas.