



## CARTELERA N° 126/24

### CURSO POSGRADO

## **Respuesta de estrés en animales: desde las moléculas al comportamiento**

**Coordinadores:** Juan Pablo Damián y Matías Villagrán

**Créditos:** 3

**Horas:** 47

**Modalidad de dictado:** semipresencial

**Cupo:** 20

**HORARIO:** 9:00 a 15:00 H

**Período de dictado:** 03/10/2024 - 31/10/2024

**Período de inscripción:** 22/4/2024 – 01/10/2024\*

Exclusivamente a través del SGAE\* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo.

#### **Docentes nacionales:**

Juan Pablo Damián

Matías Villagrán

Elize van Lier

#### **Docentes invitados extranjeros:**

Pablo Beldomenico (Universidad Nacional del Litoral-, Santa Fe, Argentina)

Andrés Gómez (University of Minnesota, EEUU)

Jaime Parra (Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia)

Verónica Quirici (Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile, Chile)

Bruno Esattore (*Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences Prague, República Checa*).

## Contenido:

Día 1: Conceptos generales y bases de la respuesta de estrés (6 horas)

1) Concepto de estrés, historia, clasificación y respuesta fisiológica general de estrés

(Juan Pablo Damián, duración 2 horas).

2) Bioquímica de la respuesta de estrés (Juan Pablo Damián, duración 2 horas).

3) Acciones inmunes y antiinflamatorias de la respuesta de estrés: (Juan Pablo Damián, duración 2 horas).

Día 2: Estrés y salud (6 horas)

4) Estrés y salud intestinal (Jaime Parra, duración 2 horas).

5) Microbioma, estrés y comportamiento (Andres Gómez, Juan Pablo Damián, duración 2 horas)

6) Estrés ambiental y sus efectos en diversas especies de animales. (Pablo Beldoménico, duración 2 horas)

Día 3: Efectos del estrés en la reproducción, sistema nervioso central y comportamiento (8 horas)

7) Bases fisiológicas de la reproducción, y el vínculo entre el estrés y la reproducción en hembras. (Elize van Lier, duración 2 horas).

8) Estrés y reproducción en machos (Juan Pablo Damián, duración 2 horas).

9) Estrés en aves (Verónica Quirici, duración 2 horas).

10) Bioquímica y fisiología de la respuesta de estrés: efectos sobre el sistema nervioso central y el comportamiento (Juan Pablo Damián, duración 2 horas).

Día 4: Estrés, temperamento y comportamiento (6 horas)

11) Estrés y temperamento en animales domésticos (Elize van Lier, duración 2 horas).

12) Estrés y temperamento en animales silvestres (Bruno Esattore, duración 2 horas).

13) Factores sociales que afectan la respuesta de estrés (Matías Villagrán, duración 2 horas).

Día 5: Seminarios (actividad grupal, 9 horas presenciales)

