

# USO Y MANEJO DE MODELOS ANIMALES NO TRADICIONALES EN INVESTIGACIÓN



**Coordinadoras:** Valentina Franco-Trecu (Facultad de Ciencias)  
Lucia Ziegler (CURE)

**Docentes participantes:** Ariel Farías (CURE), Valentina Franco-Trecu (Facultad de Ciencias), Franco Teixeira de Mello (CURE) y Lucia Ziegler (CURE)

**Días y horario:** Martes y jueves, 10:30 a 12:30

**Modalidad Virtual, con salida de campo final obligatoria.**

| <i>Fecha</i>                     | <i>Horario</i> | <i>Clase</i>                                                                                                                                | <i>Docentes</i>             | <i>Modalidad</i> |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 10/09 (jueves)                   | 10:30 a 11:30  | Presentación del Curso, Modalidad y Forma de Aprobación                                                                                     | L. Ziegler, V. Franco-Trecu | Zoom             |
| <i>Módulo I</i>                  |                |                                                                                                                                             |                             |                  |
| 14-20/09 (semana completa)       |                | Principios de Reemplazo, Reducción y Refinamiento en el Uso de Animales Experimentales                                                      |                             | Online (EVA)     |
| <i>Módulo II</i>                 |                |                                                                                                                                             |                             |                  |
| 21-27/09 (semana completa)       |                | Reglamentación Universitaria y Legislación Nacional                                                                                         |                             | Online (EVA)     |
| <i>Módulo III</i>                |                |                                                                                                                                             |                             |                  |
| 28/09 al 04/10 (semana completa) |                | Bienestar Animal y Punto Final Humanitario                                                                                                  |                             | Online (EVA)     |
| <i>Módulo IV</i>                 |                |                                                                                                                                             |                             |                  |
| 06/10 (martes)                   | 10:30 a 11:30  | Cría y manejo de peces en laboratorio, analgesia, anestesia y eutanasia, zoonosis y seguridad                                               | F. Teixeira de Mello        | Zoom             |
|                                  | 11:30 a 12:30  | La construcción de un modelo experimental: peces eléctricos                                                                                 | L. Quintana                 |                  |
| 08/10 (jueves)                   | 10:30 a 12:30  | Importancia de la identificación taxonómica y disposición final. Ejemplo: colecciones ictiológicas                                          | M. Loureiro                 | Zoom             |
| 13/10 (martes)                   | 10:30 a 12:30  | Colecta y manejo de vertebrados en el ambiente según diferentes objetivos: captura para biomonitoreo, transporte y experimentación en campo | M. Pacheco                  | Zoom             |
| 15/10 (jueves)                   | 10:30 a 11:30  | Métodos de Captura y experimentación en anfibios                                                                                            | R. Maneyro                  | Zoom             |
|                                  | 11:30 a 12:30  | Métodos de Captura y experimentación en reptiles                                                                                            | A. Camargo                  |                  |

|                             |               |                                                                                                                                          |                                                              |            |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 20/10 (martes)              | 10:30 a 11:30 | Carnívoros. Métodos alternativos                                                                                                         | A. Farías                                                    | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Venados de campo                                                                                                                         | S. González                                                  |            |
| 22/10 (jueves)              | 10:30 a 11:30 | Micro mamíferos no voladores – Roedores                                                                                                  | A. Cravino                                                   | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Murciélagos                                                                                                                              | G. Botto                                                     |            |
| 27/10 (martes)              | 10:30 a 11:30 | Mamíferos Marinos: cetáceos                                                                                                              | C. Passadore                                                 | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Mamíferos Marinos: lobos y leones marinos                                                                                                | V. Franco-Trecu                                              |            |
| 29/10 (jueves)              | 10:30 a 11:30 | Manejo de aves, anillado, acreditaciones internacionales. Métodos alternativos de trabajo                                                | M. Alfaro                                                    | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Manipulación de aves para estudio de movimientos migraciones, selección de hábitat y demografía                                          | J. Aldabe                                                    |            |
| 03/11 (martes)              | 10:30 a 11:30 | Métodos Automáticos I: bioacústica, biologing                                                                                            | L. Ziegler                                                   | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Métodos Automáticos II: fototrampeo, telemetría                                                                                          | A. Farías                                                    |            |
| 05/11 (jueves)              | 10:30 a 11:30 | Taller: Protocolos de CHEA. Análisis, discusión y llenado. Ejemplo protocolo de la salida de campo                                       | A. Farías, V. Franco-Trecu, F. Teixeira de Mello, L. Ziegler | Zoom       |
|                             | 11:30 a 12:30 | Trabajar con tortugas marinas                                                                                                            | G. Velez Rubio                                               |            |
| <i>Módulo V</i>             |               |                                                                                                                                          |                                                              |            |
| 10/11 (martes)              | 10:30 a 12:30 | Planificación de muestreo en salida de campo. Análisis estadístico e interpretación en base a datos reales colectados en salida de campo | A. Farías                                                    | Zoom       |
| 12/11 (jueves)              | 10:30 a 12:30 | Diseño de muestreo. Poder estadístico y replicación                                                                                      | E. Ortiz                                                     | Zoom       |
| <i>Módulo VI</i>            |               |                                                                                                                                          |                                                              |            |
| 17/11 (martes)              | 10:30 a 12:30 | Seminario I (presentaciones estudiantes)                                                                                                 | A. Farías, V. Franco-Trecu, F. Teixeira de Mello, L. Ziegler | Zoom       |
| 19/11 (jueves)              | 10:30 a 12:30 | Seminario II (presentaciones estudiantes)                                                                                                | A. Farías, V. Franco-Trecu, F. Teixeira de Mello, L. Ziegler | Zoom       |
| 21-22/11 (sábado y domingo) |               | <b>Salida de campo OBLIGATORIA</b>                                                                                                       | Varios docentes                                              | Presencial |