USO Y MANEJO DE MODELOS ANIMALES NO TRADICIONALES EN INVESTIGACIÓN.
CHEA. CURE & FACULTAD DE CIENCIAS.
23/08 al 01/11 de 2018

Coordinadores: Franco Teixeira de Mello, Valentina Franco, Ernesto Elgue
CHEA - CURE- Facultad de Ciencias

Horario: Martes y Jueves de 13 a 15 hs. Facultad de Ciencias - UdelaR.

Carga horaria (90 hs):
Clases teóricas online (12 horas, Módulos 1 al 3)
Clases teóricas presenciales (20 horas)
Clases prácticas (1 jornada y media, salida de campo 36 horas)
Trabajo en talleres (6 horas)
Trabajo en domicilio (aprox. 16 horas)

Forma de aprobación y evaluación:
Cumplir con las actividades del módulo on-line.
Asistencia al menos al 75% de las clases teóricas y talleres (12 clases) y a la salida de campo (obligatoria).
Entrega de informes sobre la salida de campo (grupal) y los talleres 1 y 2.
Presentación de seminario.
Trabajo final: Revisión de las metodologías existentes considerando las 3 R (Reducción, Refinamiento y Remplazo) para alguno de los grupos presentados en el curso o el tema de investigación del estudiante.

PROGRAMA

Módulo 0. Presentación del curso, modalidad y forma de aprobación. Franco Teixeira de Mello, Valentina Franco, Ernesto Elgue. **Presencial.** 1 hora jueves 23/8

Módulos online

Módulo I. Principio de Reemplazo, Reducción y Refinamiento en el uso de Animales Experimentales. Semana del 27/8/2018

1) Modelos Animales Tradicionales, no Tradicionales y Productivos de Experimentación.

2) Las 3Rs en experimentación animal.

Módulo II. Reglamentación universitaria y Legislación Nacional. Semana del 3/9/2018

1) Reglamentaciones y sus ámbitos de competencia; presentación de CNEA, CEUAs, CHEA y sistema de acreditaciones.

2) Perfiles de acreditaciones & trámites. Panorama general en la región.

Módulo III. Bienestar animal y Punto final humanitario. Desde el 10/9/2018 al 19/9/2018

1) Monitoreo del bienestar animal, Escalas de Severidad.
2) Criterios de punto final y Eutanasia.

Módulos presenciales INICIO Jueves 13/9

Módulo IV: Diseño experimental.

1. Planificación de muestreo en salida de campo. Análisis estadístico e interpretación en base a datos reales colectados en salida de campo. Mariana Meerhoff (2 horas) Jueves 13/9

2. Diseño de muestreo. Esteban Ortiz. (2 horas) Jueves 20/9

Módulo V: Modelos Animales no tradicionales de Experimentación en laboratorio y campo

1. Cría y manejo de peces en laboratorio, analgesia, anestesia y eutanasia, zoonosis y seguridad. Daniel Carnevia. (1 hora).
   La construcción de un modelo experimental: peces eléctricos. Laura Quintana (1 hora). Martes 25/9

2. Colecta y manejo de vertebrados en el ambiente según diferentes objetivos: captura para biomonitoreo, transporte y experimentación en campo. Ejemplo: peces. Franco Teixeira de Mello. (2 horas). Jueves 27/9

3. Anfibios: Métodos de Captura, transporte y experimentación. Ernesto Elgue. (1 hora). Análisis en base a estudios acústicos. Lucía Ziegler. (1 hora). Martes 2/10

4. Técnicas de colecta y transporte de reptiles. Métodos alternativos: caso de estudio Lagartijas. Inés da Rosa. (50 min)
   Manejo de aves, anillado, acreditaciones internacionales Métodos alternativos de trabajo. Matilde Alfaro/Joaquín Aldabe (80min) Jueves 4/10

5. Avances desarrollados y aplicados en torno a Micro-Mamíferos. Métodos alternativos Diego Queirolo. (1 hora)

Avances desarrollados y aplicados en torno de Mamíferos Carnívoros. Métodos alternativos. Ariel Farías. (1 hora) Martes 9/10

6. Avances desarrollados y aplicados en torno a los Mamíferos: lobos marinos y cetáceos. Valentina Franco-Trecu y Cecilia Passadore. (1 hora)
   Avances desarrollados y aplicados en torno a los Mamíferos: venados de campo. Susana González. (1 hora). Jueves 11/10

7. Importancia de la identificación taxonómica y disposición final. Ejemplo: colecciones ictiológicas. Marcelo Loureiro (2 hora) Martes 16/10

8. Taller 2: Protocolos de CHEA. Análisis, discusión y llenado. Ejemplo protocolo de la salida de campo. 2 horas. Franco Teixeira de Mello, Valentina Franco, Ernesto Elgue. Jueves 18/10

9. Seminario 1era parte: Presentación de los estudiantes acerca de su trabajo con animales de experimentación. Franco Teixeira de Mello, Valentina Franco, Ernesto Elgue. Martes 23/10.

10. Seminario 2da parte: Presentación de los estudiantes acerca de su trabajo con animales de experimentación. Franco Teixeira de Mello, Valentina Franco, Ernesto Elgue. Jueves 25/10

11. Salida de Campo: Muestreo y colecta en la naturaleza considerando anfibios, reptiles, peces, aves y mamíferos. Procesamiento y presentación de datos obtenidos durante la salida de campo para entrega de informe. Salida a la mañana hasta el siguiente día al mediodía (Arequita). **Viernes y Sábado a confirmar**

Inscripciones: abiertas hasta el 31 de Julio de 2018

Cupo mínimo: 5 estudiantes
Para inscribirse enviar motivo por el que realiza el curso y un CV resumido llenando el formulario de inscripción en https://chea.edu.uy/node/3721
Por más información o consultas: chea@csic.edu.uy
Valentina Franco vfranco-trecu@fcien.edu.uy
Ernesto Elgue: ernestoelgue@gmail.com
Franco Teixeira de Mello frantei@cure.edu.uy