

JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN FORMACIÓN CONTINUADA DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL CON FAUNA SILVESTRE (FS)

- Lugar: Estación Biológica de Doñana, Avenida Américo Vespucio S/N, Sevilla. Sala LAST
- Grupos reducidos: máximo 25 alumnos por día. A elegir 1 día de cada módulo
- Precio de las jornadas 2016: 60 euros
- Docentes e inscripciones: Tomás Redondo Nevado (EBD-CSIC)
redondo@ebd.csic.es

1. Aplicación de técnicas alternativas 2. Evaluación de proyectos con FS

- Bioética en investigación con FS: conservación vs. Bienestar
- Aplicación de las 3 Rs en estudios con fauna salvaje
- Novedades en materia de legislación
- Procedimientos e intervenciones en estudios en libertad
- Evaluación del impacto negativo sobre el bienestar de FS
- Puntos finales humanitarios en FS
- Reutilización, severidad y efectos acumulativos
- Contingencias en estudios de campo

• 2015

3. Estadística aplicada a la optimización del tamaño de muestra en estudios con FS (d, e, f)

- Fuentes de sesgo estadístico y formas de reducirlo
- Unidades experimentales y principio de independencia estadística
- Significación y potencia estadística
- Métodos formales de determinación del tamaño muestral
- Diseño experimental

• 2017

4. Criterios de punto final en experimentación con FS (b, c, d, e, f)

- Definición e identificación
- Medidas a adoptar ante la necesidad de poner en marcha un punto final
- Opciones en el refinamiento de los métodos para alcanzar rápidamente el punto final

• 2017/8

5. Mamíferos 6. Aves 7. Anfibios 8. Reptiles

- Requerimientos fisiológicos
- Manipulación y manejo
- Métodos de identificación y marcaje
- Toma de muestras
- Condiciones de confinamiento
- Procedimientos mínimamente invasivos sin anestesia

• 2017 - 2020

• **MÓDULO 3:** 10/31 octubre // 8/22 Noviembre // 15 Diciembre // 2017

• **MÓDULO 4:** Pendientes

• **HORARIO:** de 10:00 a 13:00

9. Analgesia, anestesia y eutanasia en experimentación con FS (a, b, c, d, e, f)

- Circunstancias que acreditan la necesidad de uso de anestesia o analgesia para minimizar el dolor, angustia, sufrimiento o daño duradero
- Principios para el tratamiento del dolor, el sufrimiento o la angustia
- Principios para la aplicación de anestesia
- Eutanasia: métodos incruentos de sacrificio

• 2021

10. Indicadores de bienestar y salud animal en FS (a, b, c, d, e y f)

- Reconocimiento de los signos de bienestar positivo
- Análisis de los factores a considerar y métodos disponibles para evaluar y registrar el bienestar de los animales
- Reconocimiento del dolor, sufrimiento o angustia

• 2022

11. Medicina preventiva aplicada a vertebrados salvajes (a, c, d, e, f)

- Programa de examen de salud adecuado a cada especie: cuarentena
- Análisis de posibles fuentes de enfermedad en las instalaciones de los animales
- Métodos para minimizar los riesgos de organismos patógenos: aplicación

• 2022