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**
- **Docente e inscripciones: : Alejandro Bertó Moran (Estación Biológica de Doñana-CSIC)**

alexberto@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

- **MÓDULO 3:** 18/28 octubre// 8/22 Noviembre// 15 Diciembre // 2016
- **MÓDULO 4:** 12 Abril // 3-5-18-20 Mayo
- **HORARIO:** de 10:00 a 13:00

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

• 2016

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

• 2016

• Cuidado, salud y manejo de FS: (a, c, d, e, f)
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

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

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
CSIC
Estación Biológica Doñana CSIC
EXCELENCIA SEVERO OCHOA