

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA (733321-733322)

TEMARIO TEÓRICO

Tema 1. BIODIVERSIDAD E IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA

Diversidad de especies, diversidad genética, diversidad de comunidad y ecosistema. Valores directos e indirectas. Valores económicos y éticos. Impactos sobre el hábitat: Destrucción, fragmentación, degradación y transformación. Contaminación. Sobreexplotación. Especies invasoras.

Tema 2. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS POBLACIONES.

Patrones de extinción. Tasa de extinción. Vulnerabilidad de las especies. Problemas de las poblaciones pequeñas. Seguimiento de poblaciones. Metapoblaciones. Categorías del estado de conservación de las especies.

Tema 3. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN.

Conservación a nivel de comunidad o hábitat: Áreas protegidas, gestión integrada, gestión fuera de las áreas protegidas, restauración d' hábitats. Conservación de poblaciones o de especies: medidas de gestión de especies, aprovechamiento, reintroducciones y repoblaciones, conservación ex *situ.

Tema 4. METODOLOGÍA DE MUESTREO.

Diseños antes y desprendido de perturbaciones *antrópiques. Errores en los diseños. Tipo de muestreo. Métodos de *conteig por la obtención de densidades y índices de abundancia. Estaciones y áreas de *conteig. Interpretación de datos.

Tema 5. MÉTODOS DE CAPTURA, MANIPULACIÓN Y ACLIMATACIÓN: Objetivos de las capturas (evaluación, manipulación y extracción). Métodos selectivos y masivos. Marcaje de animales. Producción en cautividad de fauna silvestre (peces, reptiles, aves y mamíferos).

Tema 6. GESTIÓN DE HÁBITATS ACUÁTICOS. Restauración del corredor fluvial: conceptos básicos. Técnicas de evaluación del hábitat. Técnicas de restauración.

Tema 7. GESTIÓN DE HÁBITATS TERRESTRES: Concepto de hábitat. Tipo de hábitats (sucesión y características). Capacidad de carga. Calidad. Planes de gestión.

Tema 8. CASOS PRÁCTICOS. Recuperación del estanque de Ivars y Vilasana.

TEMARIO DE RECONOCIMIENTO DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BLONDEL, J. & ARONSON, J.C. 1999. Biology and wildlife of the mediterranean region. CUP.

CAMPRODON, J. & PLANA, E. 2001. Conservación de la biodiversidad y gestión forestal. Edicions Universitat de Barcelona.

CASALS, F. & SANUY, D. (Ed.). 2006. La fauna vertebrada de les terres de Lleida. Servei de Publicacions de la UdL.

COCHRAN, W.G. 1977. Sampling techniques. Wiley & Sons.

SUTHERLAND, W.J. 2000. The conservation Handbook. Blackwell Science.

PRIMACK, R.B. & ROS, J. 2002. Introducción a la biología de la conservación. Ariel Ciencia.

TISDELL, C.A. 2002. Economics of conserving wildlife and natural areas. Cambridge University Press.