

Programa de Estudios

MÓDULO 1.- ESTRUCTURA, DINÁMICA E INVENTARIO DE LAS POBLACIONES FAUNÍSTICAS.

- ESTRUCTURA Y DINÁMICA. Descripción de las poblaciones. Dinámica de las poblaciones. Biología de las poblaciones e inserción en los ecosistemas.
- INVENTARIO DE LAS POBLACIONES ANIMALES. Iniciando un estudio o inventario. Distribución de los animales en el espacio. Distribución de los animales en el tiempo. Planificación del censo. Métodos del censo. Marcaje y radioseguimiento. Cartografía de las poblaciones.
- EJEMPLO 1: SELECCIÓN DEL HÁBITAT DEL UROGALLO EN NORUEGA.
- EJEMPLO 2: TRAMPEO DE MICROMAMÍFEROS EN UNA SUPERFICIE.
- EJEMPLO 3: DENSIDADES DE PERDIZ ROJA (ALECTORIS RUFA) EN MEDIOS AGRÍCOLAS.

MÓDULO 2.- GESTIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS.

- GESTIÓN DE LAS POBLACIONES. Gestión de especies amenazadas. Planes de actuación de especies amenazadas. Contenido general de un plan. Gestión de especies cinegéticas. Gestión de la pesca continental y especies piscícolas. Gestión de especies exóticas. Introducción, reintroducción, y repoblación-refuerzo de especies animales (Autóctona, Alóctonas y/o Exóticas). Aspectos técnicos legales. Centros de recuperación y cría en cautividad de la fauna autóctona. Granjas cinegéticas y piscifactorías (y Astacifactorias). Centros de recuperación de animales domésticos y de compañía.

MÓDULO 3.- LEGISLACIÓN Y ORDENACIÓN.

- INTRODUCCIÓN.
- BIODIVERSIDAD. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA FAUNA.
- MARCO LEGAL GENERAL: EL ESTADO, COMPETENCIAS ESTATALES, AUTONÓMICAS Y LOCALES. Concepto de administración pública y poderes del estado democrático. Concepto de ley. Legislación delegada y reglamento. Clases y diferenciación. Tipos de entes públicos. El estatuto de autonomía. Competencias. Normativa específica. Ordenación del territorio y de las actividades. Figuras de clasificación territorial existentes en cada autonomía en concordancia con la normativa de caza, protección de los animales y espacios naturales.

MÓDULO 4.- ORDENACIÓN DE LOS HÁBITATS DE LAS POBLACIONES FAUNÍSTICAS.

- UNIDADES DE GESTIÓN Y ORDENACIÓN FAUNÍSTICA. Espacios destinados a la conservación de los valores naturales. Espacios destinados a la protección de la fauna cinegética. Espacios destinados a la conservación de las especies piscícolas.
- SISTEMAS ACUÁTICOS. PRINCIPALES HÁBITATS. Cuencas hidrográficas. Ecosistemas fluviales. Ecosistemas lacustres y zonas húmedas.
- SISTEMAS TERRESTRES. PRINCIPALES HÁBITATS. Los sistemas forestales. Las formaciones arbustivas. Los ecosistemas de alta montaña. Otros ecosistemas.
- INTERVENCIONES PARA LA MEJORA DEL HÁBITAT. Reintroducciones, repoblaciones, translocaciones. Mejoras del hábitat. Intervenciones para la mejora de la capacidad de carga. Ejemplo de gestión: campos en barbecho como reservas de fauna salvaje.

MÓDULO 5.- OBRAS Y ACTUACIONES QUE IMPACTAN SOBRE LA FAUNA TERRESTRE Y ACUÁTICA.

- TIPOS DE PROYECTOS, IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS Y MEDIDAS CORRECTORAS. La evaluación de impacto ambiental. Proyectos que afectan a la fauna acuática. Proyectos que afectan a la fauna terrestre.
- BARRERAS Y POBLACIÓN MÍNIMA VIABLE. Las poblaciones aisladas. La teoría de la Biogeografía insular. Las poblaciones fragmentadas. Metapoblaciones. Extinciones locales y viabilidad poblacional.
- LOS CORREDORES BIOLÓGICOS, DISEÑO Y CONCEPCIÓN DE ESPACIOS PARA LA FAUNA. Diseño de reservas. Los corredores biológicos.

MÓDULO 6.- LA FAUNA Y EL HOMBRE.

- INTRODUCCIÓN.
- DAÑOS E INCIDENCIAS SOBRE LAS PERSONAS Y SUS BIENES. Actividad económica. Aspectos psicológicos y culturales. La sociedad civil.

MÓDULO 7.- GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES.

- INTRODUCCIÓN. Conceptos básicos.
- LEGISLACIÓN BÁSICA. Normativa Mundial. Normativa Europea. Normativa Estatal. Normativa Autonómica.
- FIGURAS DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN. DEFINICIÓN DE LAS MISMAS. Figuras de la Legislación Estatal. Figuras de las diferentes autonomías. Concepto, Objetivo, Planificación y

Gestión de los Espacios Naturales. Los planes rectores de uso y gestión (P.R.U.G.). Planes especiales y otros planes. Aspectos problemáticos de determinados territorios.

- LA CUSTODIA DEL TERRITORIO. Origen y evolución. Mecanismos de custodia.
- LAS ZONAS HÚMEDAS. Concepto: una visión práctica. Vegetación de los humedales mediterráneos. Animales de los humedales mediterráneos. Importancia de las zonas húmedas. Problemática de las zonas húmedas.
- GESTIÓN HIDROLÓGICA.
- GESTIÓN DE LAS ZONAS HÚMEDAS.
- LA INVESTIGACIÓN COMO UN EJEMPLO DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EN LOS ESPACIOS PROTEGIDOS. Introducción. La investigación sobre espacios naturales en España. La investigación y los planes especiales. Ejemplos. Ejemplo de investigación en el servicio de parques nacionales de los Estados Unidos.
- EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE TIMANFAYA. CASOS PRÁCTICOS DE PRUG. Introducción. El proceso global a vista de pájaro. Preparación preliminar: información de base. Elaboración de objetivos. Diseño del plan rector. Redacción del proyecto de plan rector. Tramitación administrativa y aprobación. Ejecución.
- CASO PRÁCTICO DE UN PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: PARQUE NATURAL DE SIERRA CASTRIL.