

# CURSO: GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES, PROTEGIDOS. CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA

## Presentación

En este curso se establecen las bases para realizar proyectos de conservación y restauración ecológica, enfocados principalmente a la regeneración de hábitats para fauna.

Estudiaremos las bases científicas de la conservación, rescate y restauración, revisaremos los distintos enfoques con los que se pueden abordar, analizaremos los principales fenómenos de degradación de las comunidades vegetales y hábitats, aprenderemos a diagnosticar su estado, revisaremos las técnicas que permiten recuperarlas y analizaremos casos específicos.

## Objetivo

El objetivo de este curso es introducir al alumno en la conservación de la naturaleza mediante la gestión de espacios naturales protegidos (ENP). El alumno aprenderá los criterios científicos necesarios para el diseño de ENP y la gestión de estos, incluyendo planes de conservación de especies, planes sectoriales sobre agua y suelo, planes de gestión de los recursos naturales aprovechables por el ser humano, y planes de prevención de incendios y enfermedades. De esta manera, el alumno adquirirá la capacidad de diseñar y gestionar espacios naturales protegidos de acuerdo a criterios ecológicos pero también de integración en el contexto socioeconómico y cultural de la zona.





## DÍA 01

### Presentación del Curso.

### INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Concepto, definición y generalidades.
- El capital natural y cultural.
- Integración entre sistemas naturales y humanos.
- La importancia de los ENP en la conservación del medioambiente.
- Funciones de un área protegida: reguladoras, portadoras, productivas, informativas.
- Los Espacios Naturales en el Contexto Internacional.
- Categorías de manejo de la U.I.C.N. y relación con sus objetivos de manejo.
- Amenazas y retos en la conservación de ENP.

### BASES CIENTÍFICAS PARA LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

- Conceptos, principios y métodos de ecología de la conservación.
- Tipos de ecosistemas y sus particularidades en cuanto a conservación.
- Ecología del paisaje: conectividad y redes.
- Nichos ecológicos y conservación in situ de flora y fauna.
- Evaluación de los bienes y servicios ambientales.
- Cambio global y sus implicaciones para áreas protegidas.





# DÍA 02

## DISEÑO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Criterios para el diseño de ENP y de redes de ENP.
- Evaluación del Estado de Conservación de ENP.
- Monitorización de un ENP. Diseño de indicadores y plan de muestreo.
- Evaluación de los sectores productivos: Agricultura, ganadería, pesca, caza, minería, infraestructuras, turismo.
- Consideraciones legales y socioeconómicas.
- Herramientas informáticas para el diseño de ENP: Sistemas de información geográfica y sistemas de apoyo a la toma de decisiones.

## PRÁCTICA I: CASO PRÁCTICO.

La gestión de ENP sobre el terreno: Visita **ESPACIO NATURAL** para conocer sus valores, problemáticas ambientales y soluciones de gestión.





## DÍA 03

### PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ENP

- Usos y compatibilidades en los ENP, de acuerdo a sus objetivos.
- Integración de la conservación con el desarrollo socioeconómico.
- Herramientas de gestión: los planes de gestión de ENP.
- Estructura y Contenido de los planes de gestión.
- Planes de protección de ENP: incendios, plagas y enfermedades, sanidad animal, etc.
- Planes sectoriales: agricultura, caza, pesca, silvicultura, etc.
- Planes de conservación del relieve, el agua y el suelo.
- Planes de conservación de especies amenazadas.
- Cronograma y presupuesto
- Financiación de ENP
- Formación y cualificación del personal.
- Seguimiento y vigilancia ecológica de espacios protegidos.

### LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA Y FLORA DENTRO DE LOS ENP.

- Especies amenazadas y en peligro.
- Evaluación del nivel de destrucción y fragmentación del hábitat, la presión de especies exóticas, la afectación por enfermedades y la caza.
- Conservación y técnicas in situ de fauna y flora.
- Métodos de análisis: muestreos, cartografía, catálogos florísticos, series de vegetación, biotopos, índices de diversidad y dominancia, etc.
- Diseño de áreas prioritarias.
- Planes de gestión y recuperación.
- Conservación y técnicas *ex situ* de conservación de fauna y flora
- Cría en cautividad y programas de reintroducción.
- Otros: Conservación de material genético, bancos de germoplasma, etc.



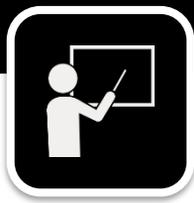


## DÍA 04

### LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS ENP

- Bienes y servicios ambientales proporcionados por los ENP.
- Integración de los ENP en el panorama local y regional.
- Equipamientos y gestión del uso público.
- Usos tradicionales, agro sistemas y conservación de espacios naturales.
- Incidencia social y económica de la creación de espacios protegidos.
- Turismo y espacios naturales protegidos.
- Estrategias de educación ambiental en los ENP.
- Modelos de participación pública.





Profesora central:



España

**MIRIAM COTILLAS**

Ambientóloga y Ecóloga Forestal por la Univerdidad de Alcalá de Henares (Madrid) y Ecóloga Forestal por la Universidad Autónoma de Barcelona. Investigadora del ICTA. Worldwide Habitats Rescuer Instructor.

Además en todas las ediciones participan directores o técnicos responsables de parques naturales, expertos nacionales o profesionales con una dilatada trayectoria

