



**Ilustre Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos Forestales**

Programa formativo

# **MASTER EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**

Con la colaboración de



## Estructura del Master

El Master es amplio y pretende abarcar los conceptos, características, metodologías y sistemas de gestión y conservación de los espacios naturales.

Se estructura en módulos que se complementan con actividades y casos prácticos. Consta de 11 Módulos y 46 Unidades Didácticas distribuidas en las siguientes áreas de conocimiento:

### MODULOS

I.

**INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA ECOLOGÍA**

II.

**ESPACIOS NATURALES: TIPOLOGÍAS Y PROCESOS**

III.

**LOS SISTEMAS FORESTALES ESPAÑOLES Y LA SELVICULTURA**

IV.

**LOS ESPACIOS NATURALES Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS**

V.

**CERTIFICACIÓN FORESTAL**

VI.

**CONSERVACIÓN DE ESPECIES Y ÁREAS NATURALES**

VII.

**PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES**

VIII.

**RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y PAISAJISMO**

IX.

**REPOBLACIÓN FORESTAL**

X.

**DERECHO AMBIENTAL**

XI.

**EDUCACIÓN AMBIENTAL**

XII.

**PROYECTO**

## Programa

### **MÓDULO I: INTRODUCCION Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA ECOLOGÍA**

Unidad 1: Introducción

Unidad 1: Ecología

Unidad 2: Las relaciones bióticas y flujos de energía

Unidad 4: Los biomas

Unidad 5: elementos geológicos en la estructura de los espacios naturales

### **MÓDULO II: LOS ESPACIOS NATURALES: TIPOLOGÍA Y PROCESOS**

Unidad 1. Los espacios naturales: tipología y procesos

Unidad 2: Los espacios naturales protegidos en España

Unidad 3: Espacios naturales protegidos por iniciativa internacional

Unidad 4: Fragmentación

Unidad 5: Inventario nacional de espacios naturales protegidos

### **MÓDULO III: LOS SISTEMAS FORESTALES ESPAÑOLES Y LA SELVICULTURA**

Unidad 1. Los sistemas forestales españoles

Unidad 2: Selvicultura

Unidad 3: Selvicultura aplicada

### **MÓDULO IV: LOS ESPACIOS NATURALES Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS**

Unidad 1: Introducción

Unidad 2: Los aprovechamientos forestales

Unidad 3: La industria, la consultoría, la ingeniería y servicios y el comercio de productos forestales

Unidad 4: Gestión de espacios acuáticos

### **MÓDULO V: CERTIFICACIÓN FORESTAL**

Unidad 1. Introducción y conceptos generales

Unidad 2. Certificación PEFC

Unidad 3. FSC España

### **MÓDULO VI: CONSERVACIÓN DE ESPECIES Y ÁREAS NATURALES**

Unidad 1: La protección de los espacios naturales en un marco de desarrollo sostenible

Unidad 2: Estrategia española para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad

Unidad 3: Estrategias de conservación de especies amenazadas

Unidad 4: Estrategia forestal y plan forestal español

Unidad 5: Estrategia para la conservación de humedales

Unidad 6: Conservación de la biodiversidad marina

### **MÓDULO VII: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EN ESPACIOS NATURALES**

Unidad 1: Planificación de espacios naturales

Unidad 2: El uso público

Unidad 3: La gestión de los espacios naturales

Unidad 4: Criterios de gestión sostenible en los parques naturales

#### **MÓDULO VIII: RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y PAISAJISMO**

Unidad 1: Restauración ecológica y paisajismo

Unidad 2: Restauración hidrológico-forestal

Unidad 3: Las Evaluaciones de Impacto Ambiental y la restauración

Unidad 4: Casos prácticos de restauración ecológica

#### **MÓDULO IX: REPOBLACIÓN FORESTAL**

Unidad 1: Introducción, DEFINICIONES Y OBJETIVOS

Unidad 2: Método de repoblación

Unidad 3: Viveros forestales

Unidad 4: Plantaciones

Unidad 5: Maquinaria forestal en la repoblación

Unidad 6: Conclusiones

#### **MÓDULO X: DERECHO AMBIENTAL**

Unidad 1: Derecho Ambiental

Unidad 2: Marco legal del Derecho Ambiental

Unidad 3: Tratamiento de las cuestiones ambientales en el derecho español

Unidad 4: Normativa sobre medio ambiente general

#### **MÓDULO XI: EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Unidad 1: Generalidades

Unidad 2: Administración general y autonómica

Unidad 3: Educación formal / no formal

Unidad 4: Documento relacionado

#### **MÓDULO XII: PROYECTO FIN DE MASTER**

Unidad 1: Estructura de un proyecto

Unidad 2: Elaboración de un proyecto

Unidad 3: Presentación de un proyecto

### **Titulación**

Una vez superado el proceso global de evaluación, el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales** expedirá el **DIPLOMA de MASTER EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**, en aplicación de lo dispuesto en la Ley de Colegios Profesionales de ámbito nacional, en el que se determinarán los contenidos y horas de estudio.