

Plan 197 Ing.Tec.Forestal Esp Expl Forestales

Asignatura 22058 MODELOS HIDROLOGICOS Y RESTAURACION DE  
AREAS DEGRADADAS

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Se deducen del temario enunciado.

Se trata de familiarizar al alumno con la problemática, metodología y los proyectos de restauración de las áreas naturales degradadas por el hombre, incidiendo en las nuevas técnicas de restauración, propias de la Bioingeniería.

### Programa de Teoría

Las prácticas sobre modelos hidrológicos se realizan en grupos de 25 alumnos y consisten en sesiones de dos horas en la sala de ordenadores. Los grupos quedan establecidos por orden alfabético.

Se requiere la presentación de un trabajo obligatorio relacionado con un proyecto de restauración real. Además se proyectan vídeos sobre casos, métodos y proyectos de restauración ambiental.

Cuando el calendario académico lo permite se programa un viaje de prácticas (voluntario) para visitar diferentes obras de restauración.

### Programa Práctico

### Evaluación

GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M. y GARCÍA DE JALÓN, D. (1995): Restauración de ríos y riberas. Fundación Conde del Valle de Salazar. ETSIM. Madrid.

MARTÍNEZ DE AZAGRA PAREDES, A. (1996): Diseño de sistemas de recolección de agua para la repoblación forestal; edita Mundi-Prensa (Madrid)

NAVARRO HEVIA, J. (1998): Empleo de la vegetación para la estabilización e integración paisajística de taludes. Servicio de Publicaciones de la ETSIIAA. Universidad de Valladolid.

VARIOS AUTORES: Manuales de usuario de los programas HEC-1, MODIPÉ, CAUDAL1, LURI1, FI6, TERRA1, etc.

VARIOS AUTORES (1989): Manual de Restauración de Terrenos y Evaluación de Impacto Ambiental en Minería. Edita: Instituto Técnico Geominero de España. Madrid.

---

VARIOS AUTORES (1991):Manual de Ingeniería de Taludes. Edita: Instituto Técnico Geominero de España. Madrid.

MOPT. (1992): Manual de plantaciones en el entorno de la carretera. Edita Secretaría General Técnica del MOPT. Madrid.

---

## Bibliografía

True

---