

Plan 74 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Hortofr y Jardinería

Asignatura 17695 RESTAURACION PAISAJISTICA

Grupo 1

Presentación

La asignatura de Restauración Paisajística hace un recorrido sobre las principales metodologías y técnicas aplicables en la recuperación de espacios degradados, haciendo especial hincapié en las técnicas que utilizan como base el material vegetal.

Programa Básico

Programa de teoría:

- Tema 1.-Tipos de espacios degradados y procesos de degradación.
- Tema 2.-Bases y metodología general para la restauración de un espacio degradado.
- Tema 3.-El análisis del paisaje en los proyectos de restauración paisajística.
- Tema 4.-Inestabilidad de taludes y métodos de estabilización. Control de la erosión.
- Tema 5.-Funciones de la vegetación en el tratamiento de taludes.
- Tema 6.-Técnicas de bioingeniería en el tratamiento de taludes.
- Tema 7.-Selección de especies vegetales y técnicas de implantación.
- Tema 8.-Restauración paisajística de riberas.
- Tema 9.-Restauración de infraestructura viaria.
- Tema 10.-Restauración de vertederos de residuos sólidos, urbanos y escombreras.
- Tema 11.-Restauración de zonas mineras, graveras y canteras.
- Tema 12.-Restauración de tierras agrícolas abandonadas. Aspectos técnicos y legislativos.
- Tema 13.-Integración ambiental de las líneas eléctricas.

Programa de prácticas:

PRÁCTICAS:

Casos prácticos de restauración paisajística de áreas degradadas.
Reconocimiento de materiales utilizables en restauración paisajística.
Análisis visual de soluciones de restauración de casos reales para el tratamiento de taludes e integración paisajística de obras civiles.

COMPLEMENTOS:

Trabajo práctico tutorado:

Restauración de un área degradada.

Viaje de prácticas:

Visita guiada a obras con empleo de técnicas de restauración e integración paisajística

Objetivos

Conocer los distintos tipos de zonas degradadas y sus posibles actuaciones en restauración e integración paisajística.

Programa de Teoría

TEORÍA: Tema 1.- Tipos de espacios degradados y procesos de degradación. Tema 2.- Bases y metodología general para la restauración de un espacio degradado. Tema 3.- El análisis del paisaje en los proyectos de restauración paisajística. Tema 4.- Inestabilidad de taludes y métodos de estabilización. Control de la erosión. Tema 5.- Funciones de la vegetación en el tratamiento de taludes. Tema 6.- Técnicas de bioingeniería en el tratamiento de taludes. Tema 7.- Selección de especies vegetales y técnicas de implantación. Tema 8.- Restauración paisajística de riberas. Tema 9.- Restauración de infraestructura viaria. Tema 10.- Restauración de vertederos de residuos sólidos, urbanos y escombreras. Tema 11.- Restauración de zonas mineras, graveras y canteras. Tema 12.-

Programa Práctico

PRÁCTICAS:

Casos prácticos de restauración paisajística de áreas degradadas.

Reconocimiento de materiales utilizables en restauración paisajística.

Análisis visual de soluciones de restauración de casos reales para el tratamiento de taludes e integración paisajística de obras civiles.

COMPLEMENTOS:

Trabajo práctico tutorado:

Restauración de un área degradada.

Viaje de prácticas:

Visita guiada a obras con empleo de técnicas de restauración e integración paisajística

Evaluación

Examen escrito (70% nota final). Trabajo práctico tutorado (30% nota final).

Bibliografía

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA. "Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería". Madrid 1989.

* INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA. "Guía de restauración de graveras". Madrid 1996.

* GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M.; GARCÍA DE JALÓN, D. "Restauración de ríos y riberas". Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid 1995.

* GRUPO EP. "Guía de Vertederos". Federación Española de Municipios y Provincias. Madrid 1999.

* LÓPEZ JIMENO, C. et al. (1999). "Manual de estabilización y revegetación de taludes". Entorno Gráfico, S.L. 704 pp. Madrid.

* MOPT (1992). "Manual de plantaciones en el entorno de carreteras". Ministerio de Obras Públicas y Transporte. Madrid.

* SCHIECHTL, H.M. (1986). "Estabilización de laderas con tratamiento del suelo y de la vegetación". FAO. Roma.

* VILLARINO VALDIVIELSO, T. & GÓMEZ OREA, D. (1994). "Gestión de la restauración Medioambiental". Centro de Postgrado de Administración de Empresas (CEPADE). Universidad Politécnica de Madrid.

Revistas nacionales de interés:

* Revista Arquitectura del paisaje

* Revista Montes

* Revista Foresta

Algunos artículos nacionales de interés:

* FIGUERAS, M. Y FONT, J. (1995). "La restauración del volcán Croscat de la Garrotxa". Arquitectura del paisaje. Diciembre. 38-42.

* JIMENEZ, f. (1997). "Pantalla vegetal acústica para amortiguar el ruido del tráfico". Arquitectura del paisaje. Octubre. 20-21.

* NAVARRO, J. Y UGALDE, M. (1995). "La restauración de la cubierta vegetal en el entorno de las carreteras". Montes (42) 5-10.

* VICENTE, J. (1998). "Carreteras y paisaje". Arquitectura del paisaje. Diciembre. 12-16.
