

## DISEÑO Y RESTAURACIÓN DE PAISAJES PROYECTO ODOCENTE DE LA ASIGNATURA

---

### **Profesorado:**

MARTIN PINTO, PABLO

### **OBJETIVOS**

#### **Relativos a contenidos**

- Ofrecer una visión básica teórico/práctica en relación con los siguientes ámbitos
  - Erosión y técnicas para su control.
  - Estabilización en taludes de suelo. Bioingeniería. Vegetación.
  - Plantaciones en los entornos de la infraestructura viaria.
- Ofrecer una amplia perspectiva de actuaciones reales realizadas en obras de integración y restauración paisajística.

#### **Relativos a actitudes**

- Captar el interés de los alumnos hacia el ámbito de la Restauración Paisajística
  - Mostrando una actitud positiva e interés sobre el tema (actitud profesor)
  - Favoreciendo el posicionamiento ante diferentes supuestos (preguntas clase)
  - Empleando un material didáctico atrayente (exposiciones con fotografías)
  - Ofreciendo conferencias de actualidad

#### **Relativos a procedimiento**

- Fomentar el aprendizaje participativo
  - Trabajando activamente de forma individual o en pequeños grupos.
  - Realizando prácticas. Resolución de ejercicios, supuestos, exposiciones.
  - Desarrollando un trabajo imaginativo sobre las prácticas. Supuesto práctico.
- Realizar una evaluación continuada en relación con la participación.
  - Recogiendo la documentación preparada para cada unidad didáctica.
  - Recogiendo una ficha de técnicas y un supuesto práctico.

---

## CONTENIDOS

### Programa de Teoría:

#### Bloque 1. Introducción

- Tema 0. Paisaje. Calidad y fragilidad. Evaluación y Gestión
- Tema 1. Erosión. Conceptos básicos. Cálculo de la erosión.

#### Bloque 2. Control de erosión y estabilización de taludes

- Tema 2. Técnicas de bioingeniería para el control de la erosión.
- Tema 3. Estabilización en taludes de suelo y roca.
- Tema 4. Plantaciones en los entornos de la infraestructura viaria.

#### Bloque 3. Restauraciones

- Tema 5. Restauración paisajística de riberas.
- Tema 6. Restauración de vertederos de residuos sólidos, urbanos y escombreras.
- Tema 7. Restauración de zonas mineras, graveras y canteras.
- Tema 8. Reforestación de tierras agrícolas abandonadas.

### Programa de Prácticas:

- CÁLCULO DE PÉRDIDAS DE SUELO U.S.L.E. Y TALÚD INFINITO
- COLECCIÓN DE MATERIALES EMPLEADOS EN BIOINGENIERÍA
- RESOLUCIÓN DE SUPUESTOS PRÁCTICOS

### Visitas complementarias:

1. TRAMO DE N-629; AUTOVÍA CANTÁBRICO; TALUD HERRERA DE PISUERGA
2. CIRCUNVALACIÓN PALENCIA
3. PALENCIA-VALLADOLID: ARIDOS, LINGOTES, ÁREA DESCANSO, VEGETACIÓN EN RED VIARIA.

---

## EVALUACIÓN

La evaluación se basará en un sistema continuado a lo largo de la evolución de la asignatura en el curso.

- Se recogerán ejercicios desarrollados en clase.
- Se recogerá la información preparada para cada unidad didáctica.
- Se recogerá el supuesto práctico y la ficha de técnicas.
  
- Se realizará una prueba objetiva correspondiente al programa teórico y al práctico (condicionado)