

PROFESORADO

Profesor/es:

BELÉN ALONSO NÚÑEZ - correo-e: balonso@ubu.es

SALVADOR GONZÁLEZ CARCEDO - correo-e: salva@ubu.es

JUAN CARLOS RAD MORADILLO - correo-e: crad@ubu.es

FICHA TÉCNICA

Titulación: INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS (CONSTRUCCIONES CIVILES) (PLAN 1998)

Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Nombre asignatura: SUELOS Y JARDINES (2794)

Código de la asignatura: 2794

Tipo de asignatura: Optativa

Nivel / Ciclo: 1

Curso en el que se imparte: 3

Duración y fechas: Cuatrimestral - 2º Cuatrimestre

Créditos: 4.5

Créditos teóricos: 3.0

Créditos prácticos: 1.5

Áreas: EDAFOLOGIA Y QUIMICA AGRICOLA

Tipo de curso: Oficial

Descriptores: Según BOE

Requisitos previos: Según BOE

Idioma: Español

COMPETENCIAS TRANSVERSALES O GENÉRICAS

INSTRUMENTALES

Análisis y síntesis: 1

Organización y planificación: 1

Comunicación oral y escrita en la lengua nativa: 4

Conocimiento de una lengua extranjera: 1

Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio: 2

Gestión de la información: 3

Resolución de problemas: 3

Toma de decisiones: 3

PERSONALES

Trabajo en equipo: 3
Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar: 3
Trabajo en un contexto internacional: 2
Relaciones interpersonales: 3
Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad: 3
Razonamiento crítico: 4
Compromiso ético: 4

SISTÉMICAS

Aprendizaje autónomo: 4
Adaptación a nuevas situaciones: 3
Creatividad: 4
Liderazgo: 3
Conocimiento de otras culturas y costumbres: 3
Iniciativa y espíritu emprendedor: 4
Motivación por la calidad: 4
Sensibilidad hacia temas medioambientales: 1

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES (SABER)

HABILIDADES PROFESIONALES (SABER HACER)

ACTITUDES (SABER SER - SABER ESTAR)

COMP. ACADÉMICAS (SABER TRASCENDER)

OTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

OTROS OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS



SEGUIMIENTO DEL ALUMNO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE LA MATERIA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE INTERNET

OBSERVACIONES Y OTROS DATOS

ESTRUCTURA DE CONTENIDOS (TEMAS)

SUELOS Y JARDINES (2794)

TEMA 1. El suelo.

- > Definición
- > Horizontes
- > Propiedades físicas
- > Materia orgánica
- > Porosidad
- > Complejo arcilla-humus
- > Definición
- > Horizontes
- > Propiedades físicas
- > Materia orgánica
- > Porosidad
- > Complejo arcilla-humus
- > Propiedades químicas
- > Dinámica del agua
- > Densidad aparente
- > Definición
- > Horizontes
- > Propiedades físicas
- > Materia orgánica
- > Porosidad
- > Complejo arcilla-humus
- > Propiedades químicas
- > Dinámica del agua
- > Densidad aparente
- > Calor

TEMA 2. Espacios verdes.

- > Introducción a los espacios verdes
- > Concepto de espacio verde, funciones, necesidades de la población
- > Diferentes espacios verdes

TEMA 3. Siembras y céspedes. Instalación y manejo

- > Especies formadoras de céspedes
- > Mezclas de semillas para céspedes
- > Labores de mantenimiento.
- > Abonado, riego, Plagas y enfermedades

TEMA 4. Recubrimiento de taludes.

- > Definiciones
- > Información previa
- > Objetivos y principios básicos de la bioingeniería
- > Materiales
- > Técnicas de recubrimiento

TEMA 5. Estabilización de taludes.

TEMA 6. Trabajos de plantación.



- > Materiales para los trabajos de plantación
- > Alcorques y marcos de plantación
- > Suministro de espacios vegetales
- > Épocas de plantación
- > Acopio de material vegetal en la obra
- > Apertura y relleno de hoyos
- > Tutores y elementos de soporte

TEMA 7. Mantenimiento del arbolado.

- > Operaciones de mantenimiento
- > Operaciones en el suelo
- > Escarificación
- > Descompactación
- > Aireación vertical
- > Sustitución parcial del suelo
- > Fertilización

TEMA 8. Mantenimiento de céspedes no deportivos y praderas.