



PROYECTO DOCENTE
ASIGNATURA:
"Fundamentos del Paisajismo"

Grupo: GRUPO B(959546)
Titulacion: Grado en Ingeniería Agrícola
Curso: 2012 - 2013

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA/GRUPO

Titulación:	Grado en Ingeniería Agrícola
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.T.S. de Ingeniería Agronómica
Asignatura:	Fundamentos del Paisajismo
Código:	1980028
Tipo:	Obligatoria
Curso:	3º
Período de impartición:	Primer Cuatrimestre
Ciclo:	0º
Grupo:	GRUPO B (1)
Créditos:	6
Horas:	150
Área:	
Departamento:	
Dirección postal:	CTRA. DE UTRERA, KM. 1, 41013, SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/dca

PROFESORADO

- 1 TORRENT CHOCARRO, PEDRO
- 2 FERNANDEZ CAÑERO, RAFAEL (COORDINADOR/A)
- 3 MONJE JIMENEZ, RAFAEL JESUS

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

- Conocer las técnicas de análisis del paisaje, y los principios de la restauración ambiental y el diseño paisajístico.
- Analizar las funciones de las áreas verdes y la gestión del mantenimiento en las ciudades.
- Conocer las principales técnicas de Naturación Urbana.
- Conocer las distintas técnicas y estilos de la jardinería a lo largo de la historia.
- Conocer los principios de la restauración y el mantenimiento de los Jardines Históricos.
- Conocer los principios de la Jardinería Sostenible
- Conocer los distintos elementos del paisaje y su posible uso en los proyectos de paisajismo.
- Adquirir habilidades en el uso de software en proyectos de paisajismo.
- Conocer los criterios de selección de especies vegetales para su uso en la jardinería.
- Motivar e incentivar la capacidad del alumno para la indagación, búsqueda y utilización de forma crítica de fuentes de información
- Desarrollar habilidades para aprovechar todas las posibilidades de uso de las TIC (tecnologías de la información y la comunicación).
- Desarrollar aptitudes para el trabajo en grupo formando parte de equipos multidisciplinares.

Competencias

Competencias transversales/genéricas

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organizar y planificar
- Comunicación escrita en la lengua nativa
- Comunicación oral en la lengua nativa
- Conocimiento de una segunda lengua
- Trabajo en equipo
- Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes
- Habilidades elementales en informática
- Resolución de problemas
- Toma de decisiones
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Habilidades para trabajar en un equipo interdisciplinario
- Compromiso ético
- Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
- Iniciativa y espíritu emprendedor
- Planificar y dirigir
- Capacidad para un compromiso con la calidad ambiental
- Habilidades de investigación
- Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
- Capacidad de generar nuevas ideas
- Habilidad para trabajar de forma autónoma
- Iniciativa y espíritu emprendedor

Competencias específicas

- Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio ambiente y del paisaje
- Material vegetal: producción, uso y mantenimiento
- Principios de paisajismo
- Herramientas específicas de diseño y expresión gráfica
- Proyectos de restauración ambiental y paisajística
- Proyectos y Planes de mantenimiento de zonas verdes
- Proyectos de desarrollo.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Relación sucinta de los contenidos (bloques temáticos en su caso)

1. INTRODUCCIÓN A LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.

2. EL PAISAJE.

- Introducción
- Componentes del Paisaje.
- Tipologías de Paisajes
- Análisis del Paisaje.
- Proyectos de gestión y restauración del Paisaje

3. NATURACIÓN URBANA.

- Los espacios verdes en las ciudades: Funciones, creación y mantenimiento
- Tecnologías de naturación urbana: techos verdes y jardines verticales

4. HISTORIA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO

- Los jardines de la antigüedad
- La Jardinería islámica
- El jardín medieval europeo
- El jardín renacentista
- El jardín barroco
- El jardín paisajista
- El jardín de la Ilustración

El jardín moderno.
Nuevas Tendencias en el Paisajismo contemporáneo

5. LA GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS JARDINES HISTÓRICOS.

Marco normativo
Gestión del mantenimiento
Proyectos de restauración

6. PROYECTOS DE JARDINERÍA SOSTENIBLE: XEROJARDINERÍA.

Jardinería sostenible
Xerojardinería

7. ELEMENTOS COMPOSITIVOS EN EL DISEÑO DEL PAISAJE.

El suelo, topografía del terreno, cubiertas, mulching, pavimentación.
Circulaciones. Tipología de caminos
Estructuras y ornamentos, escaleras y rampas, pérgolas y arcadas, rocallas, barreras
Fuentes y estanques
Mobiliario urbano
Iluminación de parques y jardines

8. ELEMENTOS VEGETALES EN EL DISEÑO DEL PAISAJE.

Especies Vegetales más utilizadas en Jardinería.
Criterios medioambientales para la selección de especies vegetales
Criterios paisajísticos para la selección de especies vegetales

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

1. INTRODUCCIÓN A LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO. (2 horas)

2. EL PAISAJE. (4 horas)

Introducción
Componentes del Paisaje.
Tipologías de Paisajes
Análisis del Paisaje.
Proyectos de gestión y restauración del Paisaje

3. NATURACIÓN URBANA. (4 horas)

Los espacios verdes en las ciudades: Funciones, creación y mantenimiento
Tecnologías de naturación urbana: techos verdes y jardines verticales

4. HISTORIA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO (6 horas)

Los jardines de la antigüedad
La Jardinería islámica
El jardín medieval europeo
El jardín renacentista
El jardín barroco
El jardín paisajista
El jardín de la Ilustración
El jardín moderno.
Nuevas Tendencias en el Paisajismo contemporáneo

5. LA GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS JARDINES HISTÓRICOS. (2 horas)

Marco normativo
Gestión del mantenimiento
Proyectos de restauración

6. PROYECTOS DE JARDINERÍA SOSTENIBLE: XEROJARDINERÍA. (2 horas)

Jardinería sostenible
Xerojardinería

7. ELEMENTOS COMPOSITIVOS EN EL DISEÑO DEL PAISAJE. (6 horas)

El suelo, topografía del terreno, cubiertas, mulching, pavimentación.
Circulaciones. Tipología de caminos
Estructuras y ornamentos, escaleras y rampas, pérgolas y arcadas, rocallas, barreras
Fuentes y estanques
Mobiliario urbano
Iluminación de parques y jardines

8. ELEMENTOS VEGETALES EN EL DISEÑO DEL PAISAJE. (4 horas)

Especies Vegetales más utilizadas en Jardinería.
Criterios medioambientales para la selección de especies vegetales
Criterios paisajísticos para la selección de especies vegetales

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 28.0

Horas no presenciales: 30.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

El programa teórico se desarrollará combinando la metodología de exposición oral, con actividades de dinámica grupal, apoyándonos en distintos métodos audiovisuales, proyecciones, transparencias, diapositivas, etc.

Realización de diversas actividades de carácter formativo-práctico y de asistencia obligatoria, muchas de ellas se realizarán en grupos, siguiendo dinámicas de trabajo colaborativo.

Competencias que desarrolla:

Cognitivas (Saber):

Bases y fundamentos de la Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo.

Procedimentales/Instrumentales (Saber hacer): comprender y utilizar los principios del paisajismo.

Capacidad de comunicarse y transmitir oralmente y por escrito usando terminología y técnicas adecuadas.

Actitudinales (Ser):

coordinación con otros, cooperación, participación, capacidad para aplicar los conocimientos sobre jardinería y paisajismo a la práctica.

Prácticas de Laboratorio

Horas presenciales: 6.0

Horas no presenciales: 17.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Realización de diversas actividades de carácter formativo-práctico y de asistencia obligatoria, muchas de ellas se realizarán en grupos, siguiendo dinámicas de trabajo colaborativo. Desarrollo de talleres de diseño del paisaje.

Competencias que desarrolla:

Cognitivas (Saber):

• Procedimentales/Instrumentales (Saber hacer): Comprender y utilizar los principios del Diseño del paisaje. Capacidad de comunicarse y transmitir oralmente y por escrito usando terminología y técnicas adecuadas.

• Actitudinales (Ser): coordinación con otros, cooperación, participación, capacidad para aplicar los conocimientos sobre jardinería y paisajismo a la práctica.

Prácticas informáticas

Horas presenciales: 6.0

Horas no presenciales: 17.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán diversas prácticas en el aula de informática para conocer el software utilizado como herramienta en el diseño de jardines. Realizarán la documentación gráfica complementaria para el proyecto que desarrollan en las otras actividades

Competencias que desarrolla:

• Procedimentales/Instrumentales (Saber hacer): Herramientas específicas de diseño y expresión gráfica aplicadas al Paisajismo.

• Actitudinales (Ser): coordinación con otros, cooperación, participación, capacidad para aplicar los conocimientos sobre jardinería y paisajismo a la práctica.

Prácticas de campo

Horas presenciales: 18.0

Horas no presenciales: 2.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán distintas visitas y excursiones a lo largo del curso.

Competencias que desarrolla:

• Cognitivas (Saber): Bases y fundamentos de la Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo.

• Actitudinales (Ser): coordinación con otros, cooperación, participación, capacidad para aplicar los conocimientos sobre jardinería y paisajismo a la práctica.

Exámenes

Horas presenciales: 2.0

Horas no presenciales: 24.0

BIBLIOGRAFÍA Y OTROS RECURSOS DOCENTES

Bibliografía general

La empresa de jardinería y paisajismo :conservación de espacios verdes /Serafín Ros Orta

Autores: Ros Orta, Serafín. **Edición:** Mundi - Prensa

Publicación: 1996 **ISBN:** 84-7114-599-5

Jardines. Arte y técnica.

Autores: Del Cañizo, J. A. **Edición:** Mundi - Prensa

Publicación: 2006 **ISBN:**

Manual técnico de jardinería

Autores: Gil-Albert Velarde, Fernando **Edición:** Mundi - Prensa

Publicación: 2004. **ISBN:** 84-8476-243-2

Bibliografía específica

Nueva enciclopedia de plantas y flores

Autores: Christopher Brickell **Edición:** 2000

Publicación: Royal Horticultural Society (Gran Bretaña). Grijalbo **ISBN:** 84-253-3471-3

Historia de los estilos en jardinería

Autores: Francisco Páez de la Cadena **Edición:**

Publicación: 1998 **ISBN:** 84-7090-127-3

El paisaje del hombre :la conformación del entorno desde la prehistoria hasta nuestros días

Autores: Geoffrey y Susan Jellicoe **Edición:** 2000

Publicación: Gustavo Gili **ISBN:** 84-252-1658-3

Manual de trabajo de diseño de jardines

Autores: Rosemary Alexander **Edición:** 2006

Publicación: Tutor **ISBN:** 84-7902-580-8

Otros recursos docentes

http://cvc.cervantes.es/actcult/jardin_andalusi/
www.patrimonionacional.es
<http://www.lenotre.culture.gouv.fr/>
<http://www.andalucia.cc/adn/0597per.htm>
http://www.international.icomos.org/charters/gardens_sp.pdf
<http://www.asla.org/>
<http://www.the-landscape-design-site.com/>

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Sistema de evaluación

Evaluación formativa

La realización de trabajos y participación activa en las actividades prácticas supondrán el 40% de la nota final

Evaluación sumativa (prueba final)

Al final del cuatrimestre habrá una prueba escrita de evaluación global de la asignatura, que tendrá carácter obligatorio para todos los alumnos, y que significa el 60% de la nota.

Solo se corregirán los exámenes de los alumnos que tengan entregados y aprobados los trabajos obligatorios.

Para hacer media entre la parte teórica y la parte práctica es necesario alcanzar la nota mínima de 4 las dos partes

Criterios de calificación

La realización de trabajos y participación activa en las actividades prácticas supondrán el 40% de la nota final.

Al final del cuatrimestre habrá una prueba escrita de evaluación global de la asignatura, que tendrá carácter obligatorio para todos los alumnos, y que significa el 60% de la nota.

Solo se corregirán los exámenes de los alumnos que tengan entregados y aprobados los trabajos obligatorios. Para hacer media entre la parte teórica y la parte práctica es necesario alcanzar la nota mínima de 4 en las dos partes.

CALENDARIO DE EXÁMENES

CENTRO: E.T.S. de Ingeniería Agronómica

1^a Convocatoria

Fecha: 23/1/2013 **Hora:** 16:0

Aula: Por definir

CENTRO: E.T.S. de Ingeniería Agronómica

2^a Convocatoria

Fecha: 10/9/2013 **Hora:** 9:0

Aula: Por definir

Anotaciones relativas al calendario de exámenes

Los trabajos obligatorios deben entregarse antes de los exámenes

TRIBUNALES ESPECÍFICOS DE EVALUACIÓN Y APELACIÓN

Presidente: ANTONIO CERDA GARCIA
Vocal: ALFONSO MORIANA ELVIRA
Secretario: ALBERTO JUAN Y SEVA SAN MARTIN
Primer suplente: JOSE MANUEL QUINTERO ARIZA
Segundo suplente: LAURA CASANOVA LERMA
Tercer suplente: ALFONSO MORIANA ELVIRA

ANEXO 1:

HORARIOS DEL GRUPO DEL PROYECTO DOCENTE

Los horarios de las actividades no principales se facilitarán durante el curso.

GRUPO: GRUPO B (959546)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: FERNANDEZ CAÑERO, RAFAEL

Jueves

Fecha: Del 24/09/12 al 12/10/12 **Hora:** De 12:40 a 14:30

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Jueves

Fecha: Del 22/10/12 al 18/01/13 **Hora:** De 12:40 a 14:30

Aula: Aula 10 Planta Tercera

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Jueves

Fecha: Del 15/10/12 al 19/10/12 **Hora:** De 12:40 a 14:30

Aula: Aula 10 Planta Tercera