



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

DEPARTAMENTO DE Ingeniería, Producción y E.Agraria.
Asignatura: 100360337 y 100610490 Parques y Jardines.
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.
Carácter: Optativa
Número de créditos: 4.5
Curso: 3º
Cuatrimestre: 2º
Curso académico: 2007-2008.

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA E INGENIERO AGRÓNOMO /CURSO 3º/ SEGUNDO CUATRIMESTRE

Profesor/a:

JUAN ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ Y MARÍA CANDELARIA VERA BATISTA

Horario de Clases:

Teóricas:	Viernes de 11- 12
Prácticas:	Lunes de 10 – 12

Aula asignada y ubicación:

Aula 1.3. Centro Superior de Ciencias Agrarias (teoría)
Aula de dibujo (prácticas)

Horario de Tutorías:

Mª CANDELARIA VERA BATISTA: martes y jueves de 11 – 14 horas
JUAN ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ: martes de 9 – 13 horas
jueves de 9 – 11 horas

Ubicación del despacho:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Teléfono:	922 318535 / 922 318521
------------------	-------------------------

Objetivos:

En esta asignatura se estudia:

- a) El concepto de espacio verde y funciones que cumple.
- b) Los distintos espacios verdes (parques, plazas, jardines botánicos, etc), en lo relativo a su diseño, equipamiento, plantaciones y mantenimiento.

En las clases prácticas se diseñarán distintos espacios verdes (parques, plazas, etc) y se visitarán diversos espacios de este tipo.

El objetivo de esta asignatura es que el alumno utilice los conocimientos básicos adquiridos en las asignaturas de JARDINERÍA y ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE, y los que recibirá en esta asignatura, para poder diseñar y conservar los diferentes espacios verdes estudiados en la misma.

Contenidos:

TEMARIO.

PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS DE PARQUES Y JARDINES.

I. INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS VERDES.

1. **ESPACIOS VERDES.** Funciones de los espacios verdes: recreativas, sanitarias, educativas, psicosociales, estéticas. Necesidades de la población. Equipamientos.

II. TIPOS DE ESPACIOS VERDES

2. **JARDINES DE BLOQUES DE VIVIENDAS.** Circulaciones, aparcamientos, áreas de juegos, zonas de reposo, plantaciones. Mantenimiento.

3. **JARDINES INFANTILES.** Arenero. Areas de juego para niños de 3-7 años. Areas de juego para niños de 7-14 años: terrenos de aventuras. Areas de juego para mayores de 14 años. Mantenimiento.

4. **VIAS ARBOLADAS.** Tipos. Elección de especies. Plantación. Mantenimiento.

5. **PLAZAS.** Diseño. Equipamiento. Elección de especies. Plantación. Mantenimiento.

6. **PARQUES URBANOS.** Diseño. Equipamiento. Elección de especies. Plantación. Mantenimiento.

7. **OTROS ESPACIOS VERDES.** Parques suburbanos. Parques naturales. Parques temáticos. Terrenos de camping.

8. **JARDINES BOTÁNICOS Y ZOOLOGICOS.** Jardines Botánicos. Origen Diseño. Mantenimiento. Jardines Zoológicos.

9. **JARDINES SOBRE CUBIERTAS DE EDIFICIOS.** Cubiertas ecológicas extensivas. Cubiertas



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

ajardinadas intensivas.

10. **JARDINES INTERIORES.** Diseño. Factores ambientales, luz, temperatura, humedad relativa. Drenaje. Sustrato. Riego. Elección de especies. Mantenimiento.

PROGRAMA DE PRACTICAS

1. Diseño de un parque públicos.
 - 1.1. Análisis del sitio.
 - 1.2. Programa de diseño
 - 1.3. Diagrama funcional.
 - 1.4. Estudio de las formas
 - 1.5. Plano maestro
2. Diseño de parque infantil.
3. Diseño de aparcamiento.
4. Visita a parques y plazas de La Laguna.

Metodología:

Cada tema teórico se impartirá haciendo uso presentaciones en Powerpoint, videos, etc.
En las clases prácticas se dará una breve introducción del contenido , los materiales que se van a utilizar y de los objetivos que se persiguen con las mismas y a continuación se desarrollarán.

Evaluación:

Criterios de evaluación.

La asistencia a las clases prácticas será obligatoria. La aprobación de las prácticas se conseguirá con la asistencia a las clases y con la realización y entrega de los ejercicios que en ellas se propongan, así como de los que se encarguen para hacer en casa.

En cuanto a las clases teóricas se realizarán exámenes parciales liberatorios a lo largo del curso. Para los que no hayan superado los parciales, habrá un examen al final del cuatrimestre. Se necesitará obtener una nota de 5 para aprobar este examen.

La nota final de la asignatura se obtendrá por la siguiente fórmula:

Nota final = Puntuación de la teoría X 0.65 + puntuación de prácticas X 0.25 + asistencia a clases teóricas x 0.10

Para aprobar la asignatura habrá que aprobar las prácticas y la teoría.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Bibliografía Básica:

- Agostoni, F. y Marinoni, C.M. 1987. *Manuale di Progettazione di Spazi Verdi*. E.Zanichelli, Bologna.
- Ashihara, Y. 1982. *El diseño de espacios exteriores*. Editorial Gustavo Gili, S.A., Barcelona. 147 p.
- Ballester-Olmos Anguís, J.F. y Morata Carrasco, A. 2001. *Normas para la clasificación de los espacios verdes*. Universidad Politécnica de Valencia. 193 p.
- Cañizo, J.A.del. 1991. *Palmeras*. Mundi-Prensa, Madrid.298 p.
- Cañizo Perate, J.A.del y González Andreu, R. 1991. *Jardines. Diseño, proyecto, plantación*. Mundi-Prensa, Madrid. 561 p.
- Chanes, R. 1979. *Deodendron.Arboles y arbustos de jardín en clima templado*. Editorial Blume, Barcelona.
- Clouston, B. (Ed.).1990. *Landscape Design with Plants*. Heinemann Newnes, Oxford. 544 p.
- Fuchs, H. 1977. *Rosales*. Floraprint, Valencia. 147 p.
- Grub, H. 1986. *Ajardinamientos urbanos*. Editorial Gustavo Gili, S.A., Barcelona. 159 p.
- Guillén Andreu, R.(Ed.). 1973. *Plantas vivaces*. Floraprint, Valencia. 129 p.
- Guillén Andreu, R.(Ed.). 1975. *Coníferas ornamentales*. Floraprint, Valencia. 147 p.
- Hutsman, J., Cottrell, R.L. y Zales-Hultsman, W. 1987. *Planning Parks por People*. Venture Publishing Inc., State College, Pennsylvania. 310 p.
- Landphair, H.C. y Motloch, J.L. 1985. *Site Reconnaissance and Engineering*. Elsevier Science Publishers, Nueva York. 248 p.
- Lennox Moyer, J. 1992. *The Landscape Lighting Book*. John Wiley & Sons, N.York. 282 p.
- Lyall, S. 1991. *Landscape. Diseño del espacio público. Parque.Plazas.Jardines*. Gustavo Gili, Barcelona. 240 p.
- Martínez Sarandeses, J., Herrero Molina, M.A. y Medina Muro, M. 1990. *Espacios públicos urbanos. Trazado, urbanización y mantenimiento*. MOPU, Centro de Publicaciones, Madrid. 193 p.
- Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo. 2000. *Cubiertas ajardinadas intensivas* .NTJ 11I. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Cataluña.
- Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo. 2000. *Cubiertas ecológicas extensivas* . NTJ 11 E Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Cataluña.
- Nourry, J.P. 1971. *Art et technique des jardins. Tome I*. Editions J.-B.Baillière, Paris. 240 p.
- Nourry, J.P. 1973. *Art et technique des jardins. Tome II*. Editions J.-B.Baillière, Paris. 210 p
- Reid, G.W. 1993. *From Concept to Form in Landscape Design*. Van Nostrand Reinhold, N.York.162 p.
- Rodríguez-Avial LLardent, L. 1982. *Zonas verdes y espacios libres en la ciudad*. Instituto de Estudios de Admistración Local, Madrid. 538 p.
- Rodríguez Pérez, J.A. 1998. *Visita.Flora exótica en las islas Canarias*. Editorial Everest, León. 192 p



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- Rouard, M. y Simon, J. 1976. *Espaces de jeux. De la boîte à sable au terrain d'aventure*. Editions D.Vincent, París. 156 p.
- Sablet, M.de. 1991. *Des espaces urbains agréables a vivre*. Editions du Moniteur, París. 286 p.
- Tanguy, F y M. 1981. *La composition des espaces verts et le choix des végétaux*. Editions J.-B.Baillière, Paris. 134 p
- Teuscher, H. 1940. *Programme d'un jardin botanique idéal*. Mémoires du Jardin Botanique de Montréal n° 1, Montréal. 34 p.
- Walker, T.D. 1987. *Designs for Parks and Recreation Spaces*. PDA Publishers, Mesa, Arizona. 239 p.

Firmado: