

Els arbres en arquitectura del paisatge i medi ambient

Qm	Nivell quadrimestral	Núm. màxim d'estudiants ETSAV	Núm. màxim d'estudiants estrangers	Prerequisits
P	5-10	20	10	

Codi	Crèdits	Distribució (T, P, L)	Departament	Tipus	H/s treball estudiant
15855	4,5(3,5ECTS)	2 T+2,5 P	EA	OP-ALE	2

Divendres (Friday)	10:30 a14:30 (10 setmanes)
Dissabte (Saturday)	A concretar

Professor Responsable	Francesc Navés Viñas
------------------------------	-----------------------------

Objectius

Explicar d'una forma divulgativa el coneixement dels arbres i l'anàlisi estructural de formes vives amb la protecció i el desenvolupament del medi ambient. Es parteix dels arbres més comuns de la nostra zona mediterrània, dels quals es descriu la forma, la morfologia, la resistència mecànica i les aplicacions en projectes de jardineria i paisatgisme i, finalment, es fa l'anàlisi de la seva resistència estructural davant el vent seguint una metodologia anàloga al càlcul estructural arquitectònic. D'això s'extreuen conclusions sobre aspectes que poden ser útils en projectes de jardineria i paisatgisme, com la forma de crear pantalles vives contra el vent, el ciment necessari en espais verds en el subsòl edificat, el desenvolupament de les tècniques de jardineria com els cables, les malles, els tutors, la trasplantació i la protecció de talussos.

Subject abstract

To know about trees and structural analysis of living forms related to the environmental preservation and development . Description of the most common Mediterranean trees and their use in landscape and gardens. Analysis of their structural resistance studying them in the same way as uses to calculate their architecture structures.

Web page	
-----------------	--

Continguts

1	Descripció de les principals espècies arbòries utilitzades en la nostra zona mediterrània.
2	Resistència d'aquestes espècies des del punt de vista biogeogràfic i ambiental, i les seves aplicacions en arquitectura del paisatge.
3	Anàlisi estructural de l'arbratge i les seves conclusions.
4	Aplicacions en projectes de jardineria i paisatge des de les òptiques tècniques i de composició.
5	Visites a parcs i jardins de Barcelona en hores de pràctiques.
6	Una visita a un espai natural i una visita a un sistema de parcs en un dissabte del període lectiu.

Mètode d'avaluació

2 treballs de curs relacionats amb el tema.

Els arbres en arquitectura del paisatge i medi ambient

Bibliografia

NAVÉS VIÑAS, F.: *El árbol en jardinería y paisajismo*. Omega, 1995.

KUSCHE: *Técnica arbórea actual*. Proflor Ibérica, 1990.

IAURIT: *L'arbre et la ville*. Paris, 1992.

DIVERSOS AUTORS. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS. *Norma de Granada de valoración del arbolado*. Asociación española de parques y jardines públicos. 1990.

STEFULESCO, Carolina; MAILLIET, Laurent: *L'urbanisme vegetal. L'arboriculture urbaine*. Institut pour le développement forestier. 1993.

Normas tecnológicas de jardinería. Colegio de Ingenieros Técnicos Agro. Barcelona, 1993.