



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Crèdits	2.4 presencials (60 hores) 3.6 no presencials (90 hores) 6 totals (150 hores).
Grup	Grup 8, 1S, GEAM(Campus Extens)
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Javier Gulías León javier.gulias@uib.es				No hi ha sessions definides		
Antonio Martínez Taberner antoni.martinez-taberner@uib.es				No hi ha sessions definides		

Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural	Optativa	Tercer curs	Grau

Contextualització

L'assignatura dins el context del programa formatiu treballa la part corresponent a l'obtenció de coneixements i tècniques per a que l'alumne pugi redactar, projectar i dirigir execucions de jardineria y paisatgisme, des de jardins privats a parcs i instal·lacions públiques, tant urbanes com rurals o naturals, així com en els entorns sotmesos a restauració ecològica i/o recuperació paisatgística.

Les característiques acadèmiques de l'assignatura inclouen elements bàsics de disseny, els elements culturals i històrics per a interpretar els diferents estils jardiners, els elements bàsics de la intervenció en restauració ecològica i paisatgística, així com els elements vegetals. Per a tal objectiu l'assignatura tindrà una part teòrica i un altre pràctica, així com varies sorties de camp, tant per entendre ecosistemes i la seva restauració, la jardineria històrica i la implementació contemporània de disseny paisatgístics i del verd urbà.

La relació amb altres assignatures de la titulació és bàsica ja que es complementa amb totes les tècniques pròpies de la enginyeria (topografia, recs, producció, representació, etc.), que hauran d'ésser aplicades en els projectes i amb les assignatures bàsiques de coneixement de planta tant natural com ornamental, necessàries per a dissenyar jardins, parcs i restauracions.





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

L'interès de la matèria per el futur professional de l'alumne és rellevant des del moment en que existeixen llocs de treball tant en jardineria publica com en privada i en empreses emergents dedicades a restauració, no sols d'ecosistemes naturals, sinó també en pedreres i zones de terres malmeses i degradades.

Requisits

Recomanables

Requisits recomanables son els de haver cursat i superat els Fonaments de la producció vegetal i la expressió bàsica i dibuix assistit per ordinador.

Competències

Específiques

1. Ecosistemas y biodiversidad; Medio físico y cambio climático. Análisis, gestión y Planes de Ordenación Territorial. Principios de paisajismo. Herramientas específicas de diseño y expresión gráfica; Desarrollo práctico de estudios de impacto ambiental; Proyectos de restauración ambiental y paisajística; Proyectos y Planes de mantenimiento de zonas verdes; Proyectos de desarrollo. Instrumentos para la Ordenación del territorio y del paisaje; Gestión y planificación de proyectos y obras. Identificación y caracterización de especies vegetales.

Genèriques

1. Capacidad de análisis y síntesis. Capacidad de razonar de forma crítica.
2. Capacidad para generar y presentar nuevas ideas.
3. Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador..
4. Toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares..
5. Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería..

Continguts

Continguts temàtics

Tema 1. Introducció
Introducció

Unitat 1.- Paisatge: concepte i percepció del territori. Terminologia paisatgística i jardineria.

Unitat 2.- El paisatge a l'art i la percepció estètica del territori. Pintors i paisatge.



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Unitat 3.- El territori i la seva història com a paisatge. Evolució dels paisatges antròpics. Paisatges amb gestió cinegètica. Procés de frutalització, paisatges seminatural, paisatges rurals, paisatges urbans, paisatges industrials i postindustrials.

Tema 2. Pautes de disseny

Unitat 1.- El procés projectual.

Unitat 2.- La sintaxi del paisatge: composició, la línia, la forma, l'estructura vegetal, la textura, el contrast, el balanç i l'equilibri, l'atracció i la competència, transicions, comprensió del lloc, integració i diàleg, estil i coherència general, conservació i integració de valors patrimonials culturals i naturals, detalls.

Unitat 3.- Fases de disseny. La relació amb l'entorn i l'apropiació del paisatge. Les proporcions i la diversitat. La utilització de l'aigua ornamental. La terra i els paviments.

Unitat 4.- La utilització de les plantes per a dissenyar la llum, les ombres i les transparències. Les utilització de les plantes per a dissenyar calendaris de colors, de olors, de sons i de sabors.

Tema 3. Interpretació dels diferents estils jardiners

Unitat 1.- Jardineria antiga. Mesopotàmia, Persia, Egipte, Grècia i Roma.

Unitat 2.- Jardineria medieval europea

Unitat 3.- Jardineria islàmica.

Unitat 4.- Jardineria oriental.

Unitat 5.- La jardineria del renaixement

Unitat 6. - La jardineria clàssica del racionalisme.

Unitat 7.- La jardineria paisatgística.

Unitat 8.- L'eclecticisme i altres estils jardiners contemporanis.

Tema 4. La jardineria pública i tendències actuals

Unitat 1.- El parc públic

Unitat 2.- Evolució del verd urbà

Unitat 3.- Paisatgistes contemporanis i noves tendències.

Tema 5. Restauració d'ecosistemes i paisatges

Unitat 1.- Evolució dels paisatges naturals. Biomes i successió. Pertorbacions i restauració natural.

Unitat 2.- Bases teòriques i tècniques bàsiques de restauració.

Unitat 3.- Restauració d'ecosistemes. Sistemes dunars, zones humides, boscs i incendis, riberes i torrents.

Unitat 4.- Restauració de mines, pedreres, abocadors i terres malmeses o degradades.

Tema 6. Tipologia i funcions de les àrees verdes

Requeriments específics de les espècies vegetals en funció de la tipologia de les àrees verdes: Funcionalitat

Tema 7. Elements vegetals en jardineria i paisatgisme I

Espècies herbàcies: gespes, tapitzants i espècies interessants per la seva floració. Requeriments, usos i funcions.

Tema 8. Elements vegetals en jardineria i paisatgisme II



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Espècies arbustives i arbòries. Lianes, arbres d'alineació, formació de massisos, pantalles i filtres. Arbres i arbusts interessants per la seva floració. Requeriments, usos i funcions.

Visites. Visites

a.- La planificació verda de Palma

b.- Jardins històrics de Mallorca. Raixa, Alfabia

c.- Visites a parcs i jardins. Anàlisi crític de la component vegetal segons els requeriments i la funcionalitat.

Metodologia docent

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques		Grup gran (G)	Classes magistrals que tenen per finalitat exposar els continguts teòrics del programa
Tutories ECTS		Grup mitjà (M)	Aclariment de dubtes dels continguts teòrics i pràctics (seguiment del procés projectual)
Avaluació		Grup gran (G)	L'avaluació final estarà composta per proves objectives i per la presentació del treball desenvolupat durant l'assignatura
Altres	Visites	Grup mitjà (M)	Visites a jardins i zones urbanes. La finalitat és donar a conèixer el patrimoni jardiner de Mallorca i l'espai públic com a organitzador de l'urbanisme de la ciutat

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual		Els alumnes integraran els continguts teòrics i pràctics explicats a les activitats presencials.
Estudi i treball autònom en grup		Els alumnes elaboraran un treball en grup relacionat amb les visites pràctiques dutes a terme





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut de l'alumnat i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		60	2.4	40
	Classes teòriques	35	1.4	23.33
	Tutories ECTS	5	0.2	3.33
	Avaluació	5	0.2	3.33
	Altres Visites	15	0.6	10
Activitats de treball no presencial		90	3.6	60
	Estudi i treball autònom individual	80	3.2	53.33
	Estudi i treball autònom en grup	10	0.4	6.67
Total		150	6	100

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Classes teòriques

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Proves objectives (Recuperable)
Descripció	Classes magistrals que tenen per finalitat exposar els continguts teòrics del programa
Criteris d'avaluació	Se valoraran els coneixements de l'alumne i la seva capacitat per a exposar-los de manera correcta, clara, concisa i ordenada.

Percentatge de la qualificació final: 45% per l'itinerari A





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Tutories ECTS

Modalitat	Tutories ECTS
Tècnica	Escales d'actituds (No recuperable)
Descripció	Aclariment de dubtes dels continguts teòrics i pràctics (seguiment del procés projectual)
Criteris d'avaluació	Se valorarà la participació activa de l'alumne

Percentatge de la qualificació final: 3% per l'itinerari A

Avaluació

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (Recuperable)
Descripció	L'avaluació final estarà composta per proves objectives i per la presentació del treball desenvolupat durant l'assignatura
Criteris d'avaluació	Se valoraran els coneixements de l'alumne tant teòrics com pràctics, i la seva capacitat per a exposar-los de manera correcta, clara, concisa i ordenada.

Percentatge de la qualificació final: 45% per l'itinerari A

Visites

Modalitat	Altres
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (No recuperable)
Descripció	Visites a jardins i zones urbanes. La finalitat és donar a conèixer el patrimoni jardiner de Mallorca i l'espai públic com a organitzador de l'urbanisme de la ciutat
Criteris d'avaluació	Se valoraran els coneixements de l'alumne i la seva capacitat per a exposar-los de manera correcta, clara, concisa i ordenada.

Percentatge de la qualificació final: 7% per l'itinerari A

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

Jellicoe, G.& Jellicoe, S. 2000.- El paisaje del hombre. Ed. Gustavo Gili.
Navés, F., Pujol, J., Argimon, X.& Sampere, L. 1995.- El árbol en jardinería i paisajismo. Ed. Omega.
Páez de la Cadena, F. 1992.- Historia de los estilos en jardinería. Ed. Istmo.
Sánchez de Lorenzo, JM (coord.) Flora ornamental española, Vol. I, II, III y IV. Ed. Mundi-Prensa

Bibliografia complementària

Burel F.& Baudry, J. 2002.- Ecología del paisaje. Ed. Mundi-Prensa.
Fariello, F. 2000.- La arquitectura de los jardines. Ed. Marea Celeste.
Gilbert, O.L.& Anderson, P. 2000.- Habitat creation and repair. Oxford Univ. Press.
Baridon, M. 2004.- Los jardines. Antigüedad. Extremo Oriente. Abada Editores
Baridon, M. 2005.- Los jardines. Islam, Edad Media. Renacimiento. Barroco. Abada Editores.
Baridon, M. 2008.- Los jardines. Siglos XVIII-XX. Abada Editores.
Gehl, J. Nuevos espacios urbanos. (2002). Ed. Gustavo Gili
Gali-Izard, T. Los mismos paisajes: ideas e interpretaciones. (2005). Ed. Gustavo Gili



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22463 - Taller de Jardineria i Paisatgisme I
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	C
Idioma	Català

Hough, M. 1995.- Naturaleza y Ciudad. Ed. Gustavo Gili.
Laurie, M. 1983.- Introducción a la arquitectura del paisaje. Ed. Gustavo Gili.
Salvador, P.J. 2003.- La Planificación Verde de las Ciudades. Ed Gustavo Gili.
Steenbergen, C.& Reh, W. 2001.- Arquitectura y paisaje. Ed. Gustavo Gili.
The Royal Horticultural Society. Nueva enciclopedia de plantas y flores (2000). Ed. Grijalbo.
Barwick, M. (2004). Tropical and subtropical trees. A worldwide encyclopaedic guide. Ed. Thames and Hudson
Jones, D. Palmeras del mundo. Ed Omega
White, J & More, D (2005). Árboles de España y de Europa. Ed. Omega

Altres recursos

