



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	A
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
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
Aina Plaza Duràn aina.plaza@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	Quart curs	Grau

Contextualització

L'assignatura *Implantació i manteniment de jardins* s'enmarca dins el bloc de les assignatures de jardineria i paisatgisme.

L'objectiu de l'assignatura és familiaritzar l'alumne amb les tècniques d'implantació que permeten l'establiment d'un espai verd així que com les tècniques de manteniment que permetin la permanència d'aquest espai verd al llarg del temps i el bon estat vegetatiu i estètic. Per altra banda també es pretén que l'alumne conegui les directrius bàsiques de l'execució de projectes i la direcció de les seves obres.

Requisits

Recomanables

Per a cursar l'assignatura d'Implantació i manteniment de Jardins es recomana haver superat les següents assignatures: Edafologia, Fertilitat del sòl, Hidràulica i reg i Expressió gràfica i Disseny assistit per ordinador.

Competències





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	A
Idioma	Català

Específiques

1. Toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares..
2. Ingeniería de las áreas verdes, espacios deportivos y explotaciones hortofrutícolas..
3. Obra civil, instalaciones e infraestructuras de las zonas verdes y áreas protegidas. Electrificación. Riegos y drenajes. Maquinaria para jardinería..
4. Ecosistemas y biodiversidad. 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..

Genèriques

1. Capacidad de análisis y síntesis. Capacidad de razonar de forma crítica.
2. Capacidad de organizar y planificar.

Continguts

Continguts temàtics

- TEMA 1.. Introducció.
- TEMA 2. Els treballs previs a la implantació d'un espai verd.
- TEMA 3. Qualitat del materials.
- TEMA 4. Treballs d'implantació d'arbres i arbustos.
- TEMA 5. Treballs d'implantació de gespes i praderes.
- TEMA 6. Els reg dels espais verds.
- TEMA 7. Manteniment. Operacions generals.
- TEMA 8. Manteniment. Operacions especials.
- TEMA 9. Arboricultura.
- TEMA 10. Tècniques de bioenginyeria.

Metodologia docent

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques		Grup gran (G)	Classes magistrals per exposar els continguts teòrics del programa.
Classes pràctiques		Grup mitjà (M)	Tallers i classes pràctiques per a la posada en pràctica dels coneixements teòrics mitjançant la resolució de casos pràctics.





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	A
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Tutories ECTS		Grup mitjà (M)	Ressolució de dubtes dels continguts teòrics i pràctics.
Avaluació		Grup gran (G)	Comprovar que l'alumne ha assimilat correctament els continguts teòrics i pràctics.
Altres	Visites	Grup mitjà (M)	Visita a parcs i/o jardins per tal de veure <i>in situ</i> els temes tractats a l'assignatura.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual		Comprensió per part de l'alumne dels conceptes teòrics i pràctics.
Estudi i treball autònom en grup		Els alumnes hauran de fer recerca i investigar sobre temes de l'assignatura en grup.

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	30	1.2	20
	Classes pràctiques	17	0.68	11.33
	Tutories ECTS	3	0.12	2
	Avaluació	6	0.24	4
Altres	Visites	4	0.16	2.67
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





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	A
Idioma	Català

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	Escales d'actituds (No recuperable)
Descripció	Classes magistrals per exposar els continguts teòrics del programa.
Criteris d'avaluació	Es valorarà la participació activa de l'alumne.

Percentatge de la qualificació final: 4% per l'itinerari A

Classes pràctiques

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Treballs i projectes (Recuperable)
Descripció	Tallers i classes pràctiques per a la posada en pràctica dels coneixements teòrics mitjançant la resolució de casos pràctics.
Criteris d'avaluació	Es valoraran els coneixements de l'alumne i la seva capacitat d'expressar-los de manera clara, concisa i ordenada. L'alumne podrà cometre un màxim de 10 errades ortogràfiques per a poder ésser avaluat, en el cas que es superin el nombre d'errades la porva es considerarà suspesa.

Percentatge de la qualificació final: 35% per l'itinerari A

Tutories ECTS

Modalitat	Tutories ECTS
Tècnica	Escales d'actituds (No recuperable)
Descripció	Ressolució de dubtes dels continguts teòrics i pràctics.
Criteris d'avaluació	Es valorarà la participació activa de l'alumne.

Percentatge de la qualificació final: 1% per l'itinerari A

Avaluació

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (Recuperable)
Descripció	Comprovar que l'alumne ha assimilat correctament els continguts teòrics i pràctics.
Criteris d'avaluació	Es valoraran els coneixements de l'alumne i la seva capacitat d'expressar-los de manera clara, concisa i ordenada.



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	22474 - Implantació i Manteniment de Jardins
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	A
Idioma	Català

L'alumne podrà cometre un màxim de 10 errades ortogràfiques per a poder ésser avaluat, en el cas que es superin el nombre d'errades la prova es considerarà suspesa.

Percentatge de la qualificació final: 60% per l'itinerari A

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

- F. Gil-Albert.(2005) Manual Técnico de Jardinería. Tomos 1 y 2.. Ed. Mundiprensa.
- Ros, S. (2001). La empresa de jardinería y paisajismo; conservación de espacios verdes. 2ª Ed. Mundi-Prensa.
- AAVV. Normas Tecnológicas de Jardinería NTJ. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Cataluña.
- Estudio la dehesa de la Jara, 2011,Base de precios paisajismo[recurs electrònic]. Vol. 1 : parques y jardines, tratamientos del paisaje, espacios públicos urbanos
- Madrid.
- Villalva, S. (1996). Plagas y enfermedades de jardines.
- Zulueta, Dep. técnico. (1994). Céspedes y cubiertas vegetales. 3 a edición. Ed. Mundi- Prensa. Madrid.

Bibliografia complementària

- Gil-Albert, Fernando (2008).Las podas de las especies arbóreas ornamentales. Mundi-Prensa. Madrid .2a ed.
- Navés Viñas,F (1995) ElÁrbolenjardineríay paisajismo: guía de aplicación para Españaypaíses de clima mediterráneoytemplado Barcelona : Omega,
- CañizoPerate, JoséAntonio del.(2001)Jardines : diseño, proyecto, plantación. Ed.Mundi Prensa. Madrid.
- Ávila, R. (coord) (2003). Manual de riego de jardines. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura.
- Sánchez de Lorenzo, J.M. (2002). Árboles ornamentales. Ed. Mundi-Prensa. Madrid
- Salvador Palomo, P.J (2003) La planificación Verde en las Ciudades. Ed. Gustavo Gili.
- Thomas, R. (1985). Los céspedes. Ed. Mundi-Prensa. Madrid

Altres recursos

