



DATOS IDENTIFICATIVOS

Xardinaría

Materia	Xardinaría			
Código	001G280V01803			
Titulación	Grao en Enxeñaría Agraria			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	4	1c
Lingua de impartición	Galego			
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente			
Coordinador/a	Cid Fernández, José Ángel Seijo Coello, María del Carmen			
Profesorado	Cid Fernández, José Ángel			
Correo-e	mcoello@uvigo.es jcid@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A50	CE43.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa enxeñaría das áreas verdes, espazos deportivos e explotacións hortofrutícolas.
A51	CE44.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa obra civil, instalacións e infraestruturas das zonas verdes e áreas protexidas.
A54	CE47.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa maquinaria para hortofruticultura e xardinaría.
A56	CE49.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa lexislación e xestión ambiental.
A61	CE54.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa erosión.
A67	CE60.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar ferramentas específicas de deseño e expresión gráfica.
A70	CE63.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados con proxectos e plans de mantemento de zonas verdes.
A73	CE66.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar conceptos relacionados coa xestión e planificación de proxectos e obras.
B1	CG1: Capacidade de resolución de problemas con creatividade, iniciativa, metodoloxía e razoamento crítico.
B3	CG3: Capacidade para a procura e utilización da normativa e regulamentación relativa ao seu ámbito de actuación.
B4	CG4: Capacidade para desenvolver as súas actividades, asumindo un compromiso social, ético e ambiental en sintonía coa realidade da contorna.
B5	CG5: Capacidade para o traballo en equipos multidisciplinares e multiculturais.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)(*)	A50	
	A51	
	A54	
	A56	
	A61	
	A67	
	A70	
	A73	
(*)(*)		B1
		B3
		B4
		B5

Contidos	
Tema	
BLOQUE 1 INTRODUCCIÓN	TEMA 1: Introducción, concepto e definición de xardín. Clasificación dos xardíns. Historia, orixes e estilos na xardinería.
BLOQUE 2. DISEÑO DO XARDÍN.	TEMA 2: Guía para o deseño de xardíns. Tipos de xardíns. Normativa de aplicación a zonas verdes. TEMA 3. Selección do emprazamento e instalacións necesarias. Elementos do xardín. Elementos vexetais, auga, áreas de espacemento. TEMA 4. Sistemas de abonado, rega e mantemento do xardín.
BLOQUE 3. PLANTAS DE USO COMÚN EN JARDINERÍA	TEMA 5. Descrición e cultivo das principais especies anuais o de temporada. Necesidades edafoclimáticas. TEMA 6. Descrición e cultivo das principais bulbosas e vivaces. Necesidades edafoclimáticas. TEMAS 7. Especies arbustivas e trepadoras de valor ornamental. Usos no xardín. Necesidades edafoclimáticas. TEMA 8. Árbores. Principais especies de valor ornamental. Usos. Poda. Áreas urbanas de arborado. TEMA 9. Céspedes e plantas de tapiz. Usos. Coidades e necesidades. TEMA 10. O xardín produtivo. Aproveitamento do xardín como horta urbana. Principais especies e necesidades. TEMA 11. Agrupacións vexetais no xardín: Arriates, platabandas e bordes. TEMA 12. Pragas e enfermidades máis comúns. Control integrado de pragas. Plantas de interese no control de pragas.

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	8	16	24
Saídas de estudo/prácticas de campo	7	14	21
Estudo de casos/análises de situacións	1	14	15
Sesión maxistral	30	60	90
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.			

Metodoloxía docente	
	Descrición
Prácticas de laboratorio	Trátase da realización de actividades prácticas en laboratorio que teñen por obxecto o recoñecemento de distintas especies e a profundización en aspectos relacionados co deseño do xardín
Saídas de estudo/prácticas de campo	Visita aos xardíns do concello de Ourense para recoñecer elementos do deseño.
Estudo de casos/análises de situacións	Deseño dun xardín seguindo a proposta personalizada do profesor.
Sesión maxistral	Sesións de teoría onde se explican os contidos propios da materia

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	A atención personalizada realizarase tanto nas sesións presenciais coma nas titorías
Prácticas de laboratorio	A atención personalizada realizarase tanto nas sesións presenciais coma nas titorías
Saídas de estudo/prácticas de campo	A atención personalizada realizarase tanto nas sesións presenciais coma nas titorías
Estudo de casos/análises de situacións	A atención personalizada realizarase tanto nas sesións presenciais coma nas titorías

Avaliación		
	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	memoria das actividades realizadas, asistencia e actitude.	10
Estudo de casos/análises de situacións	Deseño dun xardín.	30
Sesión maxistral	Preguntas cortas e de tipo test que se realizarán nun único exame.	60

Outros comentarios sobre a Avaliación

Para poder superar a materia será necesario, como mínimo, obter o 50% da calificación en cada unha das probas. Con respecto a segunda convocatoria e posteriores as calificacións correspondentes a prácticas de laboratorio e o estudo de casos/análises de situacións poden conservarse a criterio do profesor.

Os alumnos que non poidan asistir as sesións presenciais deberán xustificalo debidamente.

Bibliografía. Fontes de información

- Argimon X. et al. (2002). *Los trabajos de siega, escarificado y aireado de los céspedes y las praderas : manual práctico para su correcta ejecución*. Barcelona
- Cañizo, J. A. (2006). *El Jardín : arte y técnica*. Madrid. Mundi-Prensa.
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Cataluña (2003). *El Trasplante de árboles y palmeras : manual práctico para su correcta ejecución*. Barcelona : Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana.
- Cushnie, J. (2007). *Métodos de propagación de plantas : técnicas y consejos para la multiplicación de más de 1000 plantas*. Madrid: Tutor, cop.
- Hamilton, Geoff (2009). *Jardinería orgánica: flores, frutas y hortalizas sin sustancias químicas para profesionales y aficionados*. Barcelona. Omega.
- Luciano Labajos (2004). *Manual de jardinería ecológica*. Madrid: Ecologistas en Acción.
- Peel, L. (2005). *Hortalizas, frutas y plantas comestibles: especies, selección, plantación, cuidado, propagación, enfermedades y plagas, solución de problemas*. Barcelona : Blume, D.L.
- Ros Orta, S. (2001). *La Empresa de jardinería y paisajismo : mantenimiento y conservación de espacios verdes*. Madrid. Mundi-Prensa.

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Fitopatoloxía/O01G280V01805

Ampliación de fitotecnia/O01G280V01804

Hortofruticultura/O01G280V01801
