



DATOS IDENTIFICATIVOS

Xardinaría

Materia	Xardinaría			
Código	001G280V01803			
Titulación	Grao en Enxeñaría Agraria			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	4	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Bioloxía vexetal e ciencias do solo			
Coordinador/a	de Sá Otero, María Pilar			
Profesorado	de Sá Otero, María Pilar			
Correo-e	saa@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	Os coñecementos sobre xardinaría permiten participar no deseño do espazo que habitamos. A materia ampla unha cultura xeral que ensina novas formas de proxectar con distintos elementos. Achegase ao estudante sensibilidade e coñecemento para apreciar e valorar con sentido crítico os xardíns e espazos públicos.			

Competencias

Código	
A2	Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ó seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo.
A4	Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solución a un público tanto especializado coma non especializado.
B3	Capacidade para a búsqueda e utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
B5	Capacidade para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.
B9	Capacidade para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontolóxicos.
B11	Capacidade para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo.
C11	Capacidade para conocer, comprender y utilizar los principios de indentificación y caracterización de especies vegetales.
C39	Capacidade para conocer, comprender y utilizar bases y tecnologías de la propagación y producción hortícola, frutícola y ornamental.
C43	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la ingeniería de las areas verdes, espacios deportivos y explotaciones hortofrutícolas
C44	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la obra civil, instalaciones e infraestructuras de las zonas verdes y áreas protegidas.
C47	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la maquinaria para hortofruticultura y jardinería.
C49	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la legislación y gestión medioambiental.
C60	Capacidade para conocer, comprender y utilizar herramientas específicas de diseño y expresión gráfica.
C63	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con proyectos y planes de mantenimiento de zonas verdes.
C66	Capacidade para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con gestión y planificación de poryectos y obras.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Conocer los aspectos termodinámicos de los procesos químicos. RA1	

O alumno coñecerá cal é o labor do campo profesional da xardinaría, cales son os aspectos fundamentais que definen os espazos verdes, os aspectos máis significativos que forman parte da execución dun espazo verde, os requirimentos esenciais en canto a mantemento dos mesmos, etc.	A4	B9	C11 C39 C43 C44 C49
O alumno adquirirá coñecemento sobre os compoñentes básicos que configuran un xardín no seu aspecto construtivo e de deseño. Saberá ademais facer proxectos de axardinamento integrando os principais elementos: vexetación, solo e pavimentos, auga, etc.		B3 B5 B9 B11	C47 C49 C60 C63 C66
O alumno saberá valorar as distintas paisaxes segundo a súa tipoloxía (natural, cultural, urbano e xardín), natureza (público ou privado) e estilo.	A2 A4		

Contidos

Tema	
Tipoloxía dos espazos verdes.	Concepto de Espazos verdes públicos e privados
Elementos constitutivos dos espazos axardinados	Zonas, elementos e materiais.
Vexetación para axardinamento. *Paisajismo	Coñecemento básico da diversidade. Elementos a ter en conta na selección de material.
O deseño en xardinaría. Elaboración de proxectos.	Principios básicos do deseño de xardíns Planificación de actividades, plantacións, sementeiras, outros.
Construción de xardíns e mantemento.	Actuacións e programación
A práctica	Deseño de xardín Visita a espazos verdes da zona. Recoñecemento de especies ornamentais

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	14	14	28
Traballos tutelados	0	38	38
Sesión maxistral	28	56	84

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas de laboratorio	Técnicas de laboratorio
Traballos tutelados	Estudios de casos, análise de situacións reais.
Sesión maxistral	Explicación dos principais conceptos

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Mediante dita actividade transmitíranse ao alumno o coñecemento teórico programado para a asignatura
Traballos tutelados	Supervisión de actividades e métodos

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Prácticas de laboratorio	Evaluación contínua. Avaliaranse todos os resultados de aprendizaxe	22 A2	B5 C11 B11 C39 C43 C44 C47 C49 C60 C63 C66

Traballos tutelados	Resolución de propostas concretas. Avaliaranse todos los resultados de aprendizaxe	23	A2 A4	B3 B5 B9 B11	C11 C39 C43 C44 C47 C49 C60 C63 C66
Sesión maxistral	Exame de contidos mediante preguntas longas ou curtas ou tipo test. Avaliaranse todos los resultados de aprendizaxe	55			C43 C44 C47 C49 C60 C63 C66

Outros comentarios sobre a Avaliación

Será necesario acadar puntuación en cada un dos apartados para alcanzar una calificación satisfactoria. A planificación está feita para alumnos presenciais. Aqueles alumnos que debidamente acrediten a imposibilidade de asistencia cotia, deberán porse en contacto coa profesora para determinar un sistema alternativo de calificación que será mediante un exame tradicional que abarcará todos os contidos da materia, tanto os impartidos na exposición maxistral como os adquiridos a través doutras actividades. Deberán asistir a prácticas no período programado. A puntuación por apartados aplicarase as convocatorias de cada ano (maio e setembro).

Na convocatoria de fin de grao evaluarase ao alumno mediante un exame final que acadará o 100% da puntuación.

As fechas de exame son:

1ª edición: 23 de marzo as 16h

2ª edición: 10 de xullo as 16 h

Fin de Grao: 3 de outubro as 10:00

En caso de erro na transcripción das datas de exames, as válidas son as aprobadas oficialmente e publicadas no taboleiro de anuncios e na web do Centro.

Bibliografía. Fontes de información

BALLESTER-OLMOS, J.F. (Ed.), **Diseño y construcción de jardines.**, Universitat Politècnica de Valencia.,

CAÑIZO, J.A. y GONZÁLEZ, R., **Jardines. Diseño, proyecto, plantación.**, Ed. Mundi Prensa,

CETUR., **LES MATÉRIAUX DU PAYSAGE**, Éditions du CETUR. Bagneux. Francia,

FARIELLO, F., **La arquitectura de los jardines: de la antigüedad al siglo XX**, Barcelona: Reverte,

FOUCARD, J.C., **Viveros.**, Ed. Mundi Prensa,

LAM, G., **Nuevo paisajismo urbano: landscape design USA**, Barcelona: Links International.,

MORRIS, A. y EDWIN J., **Historia de la forma urbana. Desde sus orígenes hasta la Revolución Industrial**, España: Gustavo Gili.,

ORTA, S., **La empresa de jardinería y paisajismo; conservación de espacios verdes**, Ed. Mundi,

PAÉZ DE LA CADENA, F., **Historia de los estilos en jardinería**, Madrid: AKAL.,

SARANDESES MARTÍNEZ, J., HERRERO MOLINA, M. y MEDINA MURO, **Guía de diseño urbano. Madrid**, Ministerio de Fomento Centro de Publicaciones.,

VILLALVA, S, **Plagas y enfermedades de jardines.**, Ed. Mundi Presa.,

- 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**

Ampliación de fitotecnia/O01G280V01804

Hortofruticultura/O01G280V01801

Outros comentarios

Sería moi interesante que o alumno tivese coñecementos achega do contido desta materia
