



DATOS IDENTIFICATIVOS

Jardinería

Asignatura	Jardinería			
Código	O01G280V01803			
Titulación	Grado en Ingeniería Agraria			
Descriptor	Creditos ECTS	Selección	Curso	Cuatrimestre
	6	OP	4	2c
Lengua	Castellano			
Impartición				
Departamento	Biología vegetal y ciencias del suelo			
Coordinador/a	de Sá Otero, María Pilar			
Profesorado	de Sá Otero, María Pilar			
Correo-e	saa@uvigo.es			
Web				
Descripción general	Los conocimientos sobre jardinería permiten participar en el diseño del espacio que habitamos. La asignatura amplía una cultura general que enseña nuevas formas de proyectar con distintos elementos. Aportará al estudiante sensibilidad y conocimiento para apreciar y valorar con sentido crítico los jardines y espacios públicos.			

Competencias de titulación

Código	
A16	CE9.- Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería.
A18	CE11.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de identificación y caracterización de especies vegetales.
A50	CE43.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la ingeniería de las áreas verdes, espacios deportivos y explotaciones hortofrutícolas.
A51	CE44.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la obra civil, instalaciones e infraestructuras de las zonas verdes y áreas protegidas.
A53	CE46.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con riego y drenajes.
A54	CE47.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la maquinaria para hortofruticultura y jardinería.
A56	CE49.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con la legislación y gestión medioambiental.
A61	CE54.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con erosión.
A67	CE60.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar herramientas específicas de diseño y expresión gráfica.
A70	CE63.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con proyectos y planes de mantenimiento de zonas verdes.
A73	CE66.- Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con gestión y planificación de proyectos y obras.
B1	CG1: Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
B3	CG3: Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
B4	CG4: Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno.
B5	CG5: Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
El alumno conocerá cual es el cometido del campo profesional de la jardinería, cuáles son los aspectos fundamentales que definen los espacios verdes, los aspectos más significativos que forman parte de la ejecución de un espacio verde, los requerimientos esenciales en cuanto a mantenimiento de los mismos, etc.	A16
	A18
	A51
	A53
	A54
	A56

El alumno adquirirá conocimiento sobre los componentes básicos que configuran un jardín en su aspecto constructivo y de diseño. Sabrá además hacer proyectos de ajardinamiento integrando los principales elementos: vegetación, suelo y pavimentos, agua, etc.

A50
A51
A54
A56
A61
A67
A70
A73

El alumno sabrá valorar los distintos paisajes según su tipología (natural, cultural, urbano y jardín), naturaleza (público o privado) y estilo.

B1
B3
B4
B5

Contenidos

Tema	
LOS ESPACIOS VERDES.	Concepto de Espacios verdes públicos y privados
ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LOS ESPACIOS AJARDINADOS	Zonas, elementos y materiales.
VEGETACIÓN DEL JARDIN Y PAISAJE	Conocimiento básico de la diversidad. Elementos a tener en cuenta en la selección de material.
CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	Principios básicos del diseño de jardines Planificación de actividades, plantaciones, siembras, otros.
MANTENIMIENTO	Actuaciones y programación

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticas de laboratorio	6	12	18
Salidas de estudio/prácticas de campo	4	8	12
Estudio de casos/análisis de situaciones	2	28	30
Otros	0	0	0
Sesión magistral	30	60	90

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Prácticas de laboratorio	Actividades orientadas a que el alumno pueda reconocer especies ornamentales y sea capaz de planificar el diseño de un jardín
Salidas de estudio/prácticas de campo	
Estudio de casos/análisis de situaciones	Criterios que permitan establecer análisis acerca de elementos presentes en jardines ya establecidos y sea capaz de emitir opinión sobre el particular
Otros	Aquellos alumnos que debidamente justifiquen la dispensa de presencialidad debido a responsabilidades laborales, serán evaluados mediante un examen tradicional que abarcará todos los contenidos de la asignatura, tanto los impartidos en la exposición magistral como los adquiridos a través de otras actividades. Deberán asistir a prácticas en el periodo programado
Sesión magistral	Explicación de los principales conceptos

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	La atención personalizada se realizará para cualquiera de las actividades programadas.
Prácticas de laboratorio	La atención personalizada se realizará para cualquiera de las actividades programadas.
Salidas de estudio/prácticas de campo	La atención personalizada se realizará para cualquiera de las actividades programadas.
Estudio de casos/análisis de situaciones	La atención personalizada se realizará para cualquiera de las actividades programadas.

Evaluación

	Descripción	Calificación
Prácticas de laboratorio	Participación activa y entrega de memoria	10

Salidas de estudio/prácticas de campo	Participación activa y entrega de actividad.	15
Estudio de casos/análisis de situaciones	Entrega de actividades	30
Sesión magistral	Examen de contenidos	45

Aquellos alumnos que debidamente justifiquen la dispensa de presencialidad debido a responsabilidades laborales, serán evaluados mediante un examen tradicional que abarcará todos los contenidos de la asignatura, tanto los impartidos en la exposición magistral como los adquiridos a través de otras actividades. Deberán asistir a prácticas en el período programado:
 La realización de los exámenes se llevará a cabo en las fechas siguientes:
 Fin de carrera: 22-09 a 10H.
 Marzo: 20 a 10H.
 Julio: 7 a 10H.

Otros comentarios sobre la Evaluación

Los alumnos no presenciales serán evaluados mediante un examen de contenidos relativos a la sesión magistral como de los adquiridos en las demás actividades. En segunda convocatoria se aplicarán los mismos criterios que en la primera.

Fuentes 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 Prensa.,

Recomendaciones

Asignaturas que continúan el temario

Ampliación de fitotecnia/O01G280V01804
 Hortofruticultura/O01G280V01801

Otros comentarios

Sería muy interesante que el alumno tuviese conocimientos acerca del contenido de esta materia