

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN



PLANIFICACIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

GUÍA DOCENTE

GESTIÓN DE LA JARDINERÍA PÚBLICA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA.

Título:	Grado en Paisajismo				
Facultad:	Ciencias Sociales y de la Educación				
Departamento/Instituto:	Departamento de Paisajismo				
Materia:	Área Paisaje				
Denominación de la asignatura:	Gestión de Jardinería Pública				
Código:	37050				
Curso:	Cuarto				
Semestre:	Segundo cuatrimestre				
Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa):	Obligatoria				
Créditos ECTS:	3				
Modalidad/es de enseñanza:	Presencial				
Lengua vehicular:	Español				
Equipo docente:	Miguel Ángel Nuevo Corisco				
Profesor/a:	Miguel Ángel Nuevo Corisco				
Grupos:	1				
Despacho:	Planta baja del Edificio B. Departamento Paisajismo				
Teléfono:	918153131	Ext.	1362	E-mail:	miguelangel.nuevo1@telefonica.net
Página web:					

2. REQUISITOS PREVIOS.

Esenciales:
Las propios del título.
Aconsejables:
Haber cursado las asignaturas de TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

3. SENTIDO Y APORTACIONES DE LA ASIGNATURA AL PLAN DE ESTUDIOS.

Campo de conocimiento al pertenece la asignatura.
Esta asignatura pertenece a la materia del área de Paisaje. Constituye una de las asignaturas de formación obligatoria.
Relación de interdisciplinariedad con otras asignaturas del curriculum.
Esta asignatura guarda rasgos comunes y presenta elementos de interdisciplinariedad con algunas asignaturas de su materia. TECNOLOGÍA I: ESTUDIOS DEL MEDIO FÍSICO TECNOLOGÍA II: FERTILIZACIÓN, PLANTACIONES Y SIEMBRAS TECNOLOGÍA III: INSTALACIONES
Aportaciones al plan de estudios e interés profesional de la asignatura. Los objetivos de la asignatura son: Desarrollar un servicio de conservación y mantenimiento de jardinería pública. Conocer los costes de los distintos elementos que intervienen en los trabajos que se desarrollan en los jardines públicos. Dominar la elaboración de planes y programas de gestión. Integrar en el ámbito del paisajismo todos los conocimientos posibles sobre las distintas técnicas empleadas en jardinería. Aprender a relacionar los términos y conceptos adquiridos teóricamente con los casos observados en la práctica. Distinguir y conocer los rendimientos de los medios y equipos que se utilizan para la ejecución de los trabajos. Adquirir los conocimientos técnicos que permitan el desarrollo de un servicio adecuado a las necesidades planteadas en los pliegos de condiciones (Solución técnica o plan de servicio). Desarrollar y supervisar la programación de los trabajos en las áreas ajardinadas.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN RELACIÓN CON LAS COMPETENCIAS QUE DESARROLLA LA ASIGNATURA.

COMPETENCIAS GENÉRICAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS
<p>CG1. Capacidad para obtener e interpretar la información de documentos técnicos y científicos</p> <p>CG2. Capacidad de razonamiento crítico</p> <p>CG3. Capacidad para trabajar en equipo</p> <p>CG4. Capacidad para comunicar por escrito y oralmente la información</p> <p>CG5. Capacidad de análisis y síntesis.</p> <p>CG6. Toma de decisiones.</p>	<p>CG1. Emplear documentación científico-técnica específica.</p> <p>CG2. Valorar la idoneidad de los contenidos y conceptos empleados.</p> <p>CG3. Trabajar en grupo.</p> <p>CG4. Presentar informes originales por escrito y oralmente sobre temáticas trabajadas en la asignatura</p> <p>CG5. Analizar la información disponible y definir una estrategia de actuación.</p> <p>CG6. Presentar propuestas sintéticas y defender razonadamente las decisiones.</p>

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
<p>CE1. Conocimientos generales sobre la gestión técnica.</p> <p>CE2. Conocimientos generales sobre la gestión económica.</p> <p>CE3. Conocimientos generales sobre el régimen jurídico de la contratación pública.</p> <p>CE4. Conocimientos generales sobre el régimen laboral.</p> <p>CE5. Capacidad para realizar un informe técnico. Conocimiento normativo y realización de cálculos</p>	<p>CE1. Conocimiento de las distintas tipologías de ámbitos a gestionar, planificación y programación de labores.</p> <p>CE2. Conocimiento de costes, estudio de inversiones, análisis de rentabilidad del servicio. Elaboración de presupuestos.</p> <p>CE3. Conocer la normativa de contratación pública. Interpretar pliegos de cláusulas administrativas.</p> <p>CE4. Conocer la normativa laboral, planes de prevención y riesgos laborales.</p> <p>CE5. Redactar documentos técnicos. Ofertas, planes y programas.</p>

5. CONTENIDOS /TEMARIO / UNIDADES DIDÁCTICAS

BLOQUE I	GESTIÓN TÉCNICA	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE1, CE5
Tema 1	Introducción y conceptos generales.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE1, CE5
Tema 1.1	Servicio de conservación y mantenimiento de zonas verdes públicas.	
Tema 2	Elementos y sus distintas tipologías. Labores de mantenimiento y técnicas jardinerías empleadas. Definiciones básicas.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE1, CE5
Tema 2.1	Conocimiento de los elementos vegetales y su funcionalidad.	
Tema 2.2	Necesidades de conservación de los cultivos ornamentales en los espacios públicos.	
Tema 2.3	Composición y valoración estética de las plantas en la jardinería pública.	
Tema 3	Conocimiento de los elementos de mobiliario, constructivos e instalaciones que se encuentran en las áreas ajardinadas.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE1, CE5
Tema 3.1	Labores de mantenimiento de las construcciones, zonas pavimentadas, mobiliario e instalaciones que conforman estos espacios.	
Tema 4	Desarrollo de un servicio de conservación y mantenimiento de jardinería. Modelos de gestión (gestión integral).	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE1, CE5
Tema 4.1	Pliego de prescripciones técnicas particulares. Ámbito de espacios a conservar, distribución espacial y tipologías.	
Tema 4.2	Solución técnica al pliego de prescripciones. Planificación del servicio. Dimensionamiento y organización de los medios.	
Tema 4.3	Programas de gestión de los elementos que componen el jardín.	
Tema 4.4	Desarrollo de las labores de conservación comunes y específicas.	
Tema 4.5	Control y seguimiento de la calidad del servicio. Partes de trabajo, control del cumplimiento de la programación. Resolución de no conformidades.	
BLOQUE II	GESTIÓN ECONÓMICA	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE2, CE5
Tema 5	Análisis económico de un servicio de jardinería. Estudio de costes e ingresos.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE2, CE5
Tema 5.1	Inversión y estructura de costes. Análisis de rentabilidad (Margen bruto y resultado de explotación).	

Tema 6	Análisis financiero. Comparativa de presupuestos y ofertas y Ventas y beneficios. Análisis temporal (parciales y acumulados)	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE2, CE5
Tema 6.1	Ejercicio práctico.	
BLOQUE III	RÉGIMEN JURÍDICO	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE3, CE5
Tema 7	Normativa de aplicación. Ley de contratos del sector público. Junta consultiva de contratación administrativa.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE3, CE5
Tema 7.1	Tipos de contrato aplicables.	
Tema 8	Requisitos para contratar con la administración. Clasificación del contratista. Garantías exigidas para contratar.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE3, CE5
Tema 9	Pliegos de cláusulas administrativas. Registro de contratos.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE3, CE5
BLOQUE IV	RÉGIMEN LABORAL	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5
Tema 10	Normativa. Estatuto de los trabajadores. Convenio General del sector.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5
Tema 10.1	Acuerdos laborales particulares.	
Tema 11	El contrato de trabajo. Modalidades de contratación.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5
Tema 11.1	La contratación indefinida. Incentivos en materia de Seguridad Social.	
Tema 12	Formación profesional. Ocupacional y planes de formación.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5
Tema 13	Seguridad y salud laboral. Evaluación de riesgos laborales. Inspección de trabajo. Comité de Seguridad y salud.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5
Tema 14	Representación de los trabajadores en la empresa. Comité de empresa y delegados de personal.	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CE4, CE5

6. CRONOGRAMA

UNIDADES DIDÁCTICAS / TEMAS	PERÍODO TEMPORAL
Tema 1	Febrero
Tema 2	Febrero
Tema 3	Febrero
Tema 4	Febrero
Tema 5	Marzo
Tema 6	Marzo
Tema 7	Marzo
Tema 8	Abril
Tema 9	Abril
Tema 10	Abril
Tema 11	Abril y Mayo

Tema 12	Mayo
Tema 13	Mayo
Tema 14	Mayo

7. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DE ENSEÑANZA

MODALIDAD ORGANIZATIVA	MÉTODO DE ENSEÑANZA	COMPETENCIAS RELACIONADAS	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS
Clase teórica	- Lección magistral	CG1, CG2, CG5, CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	30	0	30
Clases prácticas, (resolución de casos)	Estudio de casos Aprendizaje basado en problemas	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	4		4
Estudio y trabajo en grupo (elaboración trabajo de revisión y resolución de problemas)	- Aprendizaje orientado a proyectos - Aprendizaje basado en problemas - Aprendizaje cooperativo	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	2	14	16
Estudio y trabajo autónomo (elaboración de informes sobre prácticas)	- Estudio de casos - Aprendizaje basado en problemas	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	0	31	31
Estudio autónomo (examen)	- Aprendizaje orientado a proyectos - Estudio de casos - Aprendizaje basado en problemas	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	0	0	0
Tutorías (planteamiento y resolución de dudas sobre	- Aprendizaje orientado a proyectos - Aprendizaje	CG1, CG2, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3	1	6	7

contenidos teóricos) (trabajo autónomo)	basado en problemas - Estudio de casos				
Tutorías (planteamiento y resolución de dudas sobre trabajos en grupo)	- Aprendizaje orientado a proyectos - Aprendizaje basado en problemas	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6 CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	2	0	2
Examen		CG1, CG2, CG4, CG5, CG6, CE1, CE2, CE3, CE4, CE5	0	0	0

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	VALORACIÓN RESPECTO A LA CALIFICACIÓN FINAL (%)
Asistencia y Participación	Participación en el aula y en el campo.	10
Elaboración y presentación de trabajos prácticos	Capacidad para comunicar oralmente y por escrito. Capacidad para analizar y sintetizar la información. Uso correcto de conceptos y vocabulario específico. Presentación en público.	40
Examen de conocimientos	Nivel de conocimientos adquiridos. Conceptos básicos asimilados.	50

Consideraciones generales acerca de la evaluación:

Para superar la asignatura es necesario aprobar todas las partes

9. BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA

Bibliografía general

Árboles en España, manual de identificación. A. López-Lillo y Sánchez Lorenzo. Ed. Mundi-Prensa. 2001.

Árboles madrileños. A. López-Lillo y A. López Santalla. Ed. Obra social Caja de Madrid. 2.007.

Manuales y monografías de jardinería de la Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

El suelo y los fertilizantes. J. L. Fuentes Yagüe. MAPA. 1999. Ed. Mundi-Prensa.

Manual práctico sobre utilización de suelo y fertilizantes. J. L. Fuentes Yagüe. 2002. Ed.

Mundi-Prensa. Propiedades y características de los suelos y el manejo de los abonos y el agua de riego.

Cultivos en Macetas y Contenedores. Principios agronómicos y aplicaciones. F. Lemaire y otros. INRA. 2005. Ed. Mundi-Prensa. Limitaciones, instalación y gestión de los cultivos en contenedor.

La Poda de los Árboles Ornamentales. E. Michau. Ed. Mundi-Prensa. 1996.

La Poda de los Árboles Ornamentales. Del por qué al cómo. C. Drénou. Ed. Mundi-Prensa. 2000. Casos prácticos

Revistas Especializadas:

- Parjap. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.
- La Cultura del Árbol. Asociación Española de Arboricultura.
- Boletín oficial de la Asociación de Profesionales de Golf.
- Revista Arquitectura del Paisaje.
- Parques&Jardines
- Bricojardinería & Paisajismo

Bibliografía específica

La empresa en Jardinería y paisajismo. Serafín Ros Orta. Ed. Mundi-Prensa. 2006. Guía para el mantenimiento y conservación de espacios verdes.

Planificación y Gestión integral de Parques y Jardines. Serafín Ros Orta. Ed. Mundi-Prensa. 2007. Gestión y mantenimiento de espacios ajardinados urbanos. Calidad Sostenibilidad y PRL.

Manual Técnico de Jardinería I. Establecimiento de Jardines, Parques y Espacios Verdes. F. Gil-Albert Velarde. Ed. Mundi Prensa. 2006. Técnicas agronómicas aplicadas a la jardinería para la instalación de los elementos que componen un jardín.

Manual Técnico de Jardinería II. Mantenimiento. F. Gil-Albert Velarde. Ed. Mundi Prensa. 2006. En la segunda parte se desarrollan las operaciones de mantenimiento.

Monografías de los Congresos Nacionales de Parques y Jardines Públicos. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.

El Jardín. Arte y Técnica. J. Antonio del Cañizo. Ed. Mundi-Prensa. 2006. Conocimientos botánicos y sus requerimientos. Realización de proyectos.

Jardines. Diseño, proyecto y plantación. J. Antonio del Cañizo y Rafael González Andreu . 1994 Ed. Mundi-Prensa. Redacción de proyectos de jardines.

Modelo de pliegos de Prescripciones técnicas y cláusulas administrativas para la contratación de Servicios de Conservación y Mantenimiento de Zonas Verdes (ASEJA y AEPJP)

Pliegos de Prescripciones Técnicas para la Conservación y Mantenimiento de Parques y Jardines de diversas ciudades e instituciones.

Normas Tecnológicas de Jardinería del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Cataluña (NTJ).

Normativa legal:

Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.

Convenio colectivo estatal de Jardinería 2010-2013.

Regulaciones particulares de ámbito local (Acuerdos laborales).

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

10.- OBSERVACIONES

--