Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

G1176 - Diseño Urbano y Gestión Urbanística

Grado en Ingeniería Civil
Optativa. Curso 4

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología y Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS MATERIA OPTATIVAS ITINERARIO CURRICULAR 3				
Código y denominación	G1176 - Diseño Urbano y Gestión Urbanística				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. GEOGRAFIA, URBANISMO Y ORDENACION DEL TERRITORIO
Profesor responsable	CECILIA RIBALAYGUA BATALLA
E-mail	cecilia.ribalaygua@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO DE PROFESORES (2045)
Otros profesores	PEDRO ANGEL GOMEZ PORTILLA FRANCISCO JOSE GARCIA SANCHEZ

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se considera necesario que el alumno que cursa esta asignatura, previamente haya superado las asignaturas de Urbanismo y Servicios Urbanos de tercer curso de Grado en Ingeniería Civil. En ellas ha debido adquirir los conocimientos en las materias que constituyen la base sobre la que se ha concebido el

3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS
Competencias Genéricas
Respecto de los conocimientos adquiridos. El titulado en un Grado de Ingeniería habrá de demostrar poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
Respecto de la capacidad de comunicar los resultados. El titulado en un Grado de Ingeniería habrá de demostrar su capacidad de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
Pensamiento Analítico.
Pensamiento Sintético.
Pensamiento Critico.
Resolución de Problemas.
Uso de las TIC.
Trabajo en Equipo.
Competencias Específicas
Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Dominio de herramientas de análisis y síntesis para el proceso de la bibliografía adecuada en cada fase del curso, así como destreza en la presentación y elaboración de los trabajos con un nivel gráfico y técnico suficiente..
- Adquirir conocimientos básicos sobre técnicas de valoración inmobiliaria y bases técnicas y metodológicas para resolver la equidistribución de cargas y beneficios, redactando un Proyecto de Compensación/Reparcelación Urbanística.
- Adquirir experiencia concreta y práctica de trabajo en el diseño y gestión de espacios urbanos. Para ello se propone un método docente que conduce al alumno a recorrer en proceso de formación a través de trabajo de taller aplicado.

4. OBJETIVOS
Aprendizaje que de un método de trabajo en la gestión y dseño urbanístico que resuelva la complejidad de materias y factores que confluyen en la resolución de problemas: técnicos, sociales, históricos, funcionales, ambientales, económicos, estéticos,etc.

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
- Teoría (TE)	30
- Prácticas en Aula (PA)	30
- Prácticas de Laboratorio Experimental(PLE)	
- Prácticas de Laboratorio en Ordenador (PLO)	
- Prácticas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	60
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)	
- Tutorías (TU)	15
- Evaluación (EV)	7,5
Subtotal actividades de seguimiento	22,5
Total actividades presenciales (A+B)	82,5
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo en grupo (TG)	33,75
Trabajo autónomo (TA)	33,75
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
Total actividades no presenciales	67,5
HORAS TOTALES	150

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PLE	PLO	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	TALLER DE DISEÑO URBANO. Este bloque se desarrollará en forma de taller, realizando en grupo un trabajo de Diseño Urbano en un área definida de la ciudad. Como apoyo a dicho trabajo se presentarán en clase de teoría los temas y la bibliografía de mayor relevancia para los objetivos a considerar.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1-7,5
1.1	Presentación de la asignatura y del trabajo del taller	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1
1.2	Salida de campo para analizar la zona de trabajo	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	2
1.3	Taller de análisis sobre la historia, forma y funciones	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3
1.4	Presentación del análisis y diagnóstico	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	4
1.5	Propuesta de criterios y objetivos, Programa	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	5
1.6	Propuestas de ordenación general y estructura urbana	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	6
1.7	Redacción y presentación de la propuesta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,75	2,00	2,00	0,00	0,00	7 - 7,5
2	GESTIÓN URBANÍSTICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,5 - 15
2.1	Su incardinación en el proceso general de planeamiento	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,5 -9
2.2	La equidistribución de beneficios y cargas	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	10
2.3	Sistemas de actuación	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	11
2.4	El proyecto de compensación/reparcelación	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	12,13
2.5	Desarrollo de un caso práctico de gestión urbanística relacionado con el área desarrollada previamente en el taller de Diseño Urbano.	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	3,75	4,00	4,00	0,00	0,00	14,15
TOTAL DE HORAS		30,00	15,00	15,00	0,00	0,00	15,00	7,50	33,75	33,75	0,00	0,00	

Esta organización tiene carácter orientativo.

Ante la situación incierta de que las medidas de distanciamiento social establecidas por las autoridades sanitarias no permitan desarrollar alguna actividad docente de forma presencial en el aula para todos los estudiantes matriculados, se adoptará una modalidad mixta de docencia que combine esta docencia presencial en el aula con docencia a distancia. De la misma manera , la tutorización podrá ser sustituida por tutorización a distancia utilizando medios telemáticos.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PLE	Horas de prácticas de laboratorio experimental
PLO	Horas de prácticas de laboratorio en ordenador
CL	Horas de prácticas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Taller de Diseño Urbano	Trabajo	Sí	Sí	50,00

Calif. mínima	4,00
Duración	Evaluación continua
Fecha realización	La que establezca el calendario oficial de la Escuela
Condiciones recuperación	Se recuperará de manera conjunta con el resto de actividades recuperables en la convocatoria extraordinaria establecida por la Universidad
Observaciones	La asistencia a clase es obligatoria y será controlada. Para obtener la calificación de aprobado en esta parte de evaluación será preciso asistir, como mínimo, al 75% de las clases. Todas las actividades que se desarrollen en el aula a lo largo del curso podrán ser objeto de examen final

Taller de Gestión Urbanística	Trabajo	Sí	Sí	50,00

Calif. mínima	4,00
Duración	Evaluación contínua
Fecha realización	La que establezca el calendario oficial de la escuela
Condiciones recuperación	Se recuperará de manera conjunta con el resto de actividades recuperables en la convocatoria extraordinaria establecida por la Universidad
Observaciones	La asistencia a clase es obligatoria y será controlada. Para obtener la calificación de aprobado en esta parte de evaluación será preciso asistir, como mínimo, al 75% de las clases. Todas las actividades que se desarrollen en el aula a lo largo del curso podrán ser objeto de examen final

TOTAL	100,00

Observaciones

La evaluación se realizará de forma continua a lo largo del Curso y se valorará de forma específica el trabajo aportado por cada alumno a los talleres y prácticas de aula, así como el trabajo colectivo. Estos trabajos deben ser presentados y defendidos en sesiones finales destinadas a esta actividad. Quienes no superen la asignatura en la convocatoria de junio, podrán hacerlo en la convocatoria extraordinaria mediante la realización de un examen de carácter teórico-práctico.
De acuerdo con la normativa de la UC, aquellos documentos en los que se detecten evidencias de plagio serán calificados con 'suspenso', 0, sin posibilidad de recuperación dentro de una misma convocatoria.
Respecto a las condiciones de recuperación, aquellos estudiantes que opten por la actividad única deben comunicárselo a la profesora antes del inicio del periodo de exámenes extraordinarios.
El carácter de la asignatura, con gran peso en actividades de seguimiento, requiere la asistencia a las diferentes sesiones para poder llegar a ser evaluadas. Solo en el caso de existir algún inconveniente físico justificado para realizar alguna de las actividades docentes, la evaluación de la parte correspondiente se realizará por medio de la elaboración de un trabajo similar, adaptado a las condiciones del estudiante.
Únicamente por causas debidamente justificadas (ej. restricciones sanitarias) las pruebas de evaluación podrán organizarse a distancia, previa autorización de la Dirección del Centro.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los estudiantes a tiempo parcial o que justificadamente no puedan seguir la evaluación continua se podrán evaluar a través de un examen y/o trabajo adecuado a los contenidos establecidos. La asistencia es obligatoria en el caso de las actividades de campo (o de otras posibles prácticas). En el caso de haber algún inconveniente justificado por parte del estudiante para realizar alguna de las actividades, la evaluación de las mismas se realizará por medio de la valoración de un trabajo equivalente adaptado a sus condiciones y con el mismo peso en la nota final que el aplicado de modo general.
En el caso de elegir someterse a evaluación única es indispensable haber realizado las prácticas y entregado el trabajo de curso para su valoración.
La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial en el Grado se realizará atendiendo a lo dispuesto en el Reglamento de la UC para tales casos.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Benevolo, L: "Diseño de la ciudad". G.Gili. Barcelona, 1978
Ruano, M.: "Ecourbanismo. Entorno humanos sostenibles". G.Gili. Barcelona, 1999
Solá Morales, M: "De cosas urbanas". G. Gili. Barcelona, 2008
Jellicoe, G: "El paisaje del hombre". G.Gili, Barcelona, 2000
Saiz, L: "Apuntes de gestión urbanística". ETS Ingenieros de Caminos. Santander, 2013. Soporte Digital

Complementaria

A medida que se desarrollen las actividades de taller y trabajos, se irá suministrando la información bibliográfica o de otro tipo que se considere adecuada para su correcto desarrollo.

9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
AutoCAD 2010	ETS Ingenieros Caminos			

10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- ☑ Comprensión escrita
- ☑ Comprensión oral
- ☐ Expresión escrita
- ☐ Expresión oral
- ☐ Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

Observaciones