



Guía Docente				
Datos Identificativos			2017/18	
Asignatura (*)	Ordenación do Territorio e Urbanismo		Código	730211511
Titulación	Enxeñeiro Industrial			
Descriptoros				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuadrimestre	Quinto	Optativa	4
Idioma				
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	Aplicar os fundamentos científico-técnicos das tecnoloxías industriais.
A9	Elaboración, dirección e xestión de proxectos en todos os ámbitos industriais.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
B9	Capacidade de integrarse en grupo de traballo.
B11	Actitude creativa.
B12	Capacidade para encontrar e manexar a información.
B14	Manexo de sistemas asistidos por ordenador.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Que o alumno coñeza os conceptos básicos da ordenación do territorio e do urbanismo.	A9	B12	
Que o alumno coñeza a lexislación básica en materia urbanística, así como o seu papel como técnico neste eido.	A9	B12	
Que o alumno coñeza as bases de deseño de actuacións urbanísticas en xeral e, especialmente, de actuacións industriais.	A9	B12	
Que o alumno poda levar a cabo unha figura urbanística dunha actuación industrial ao nivel de detalle esixido pola Lexislación do Solo para un Plan Parcial.	A1 A9	B2 B4 B7 B9 B11 B12 B14	C3

Contidos	
Temas	Subtemas
Morfoloxía Urbana	Aspectos históricos da evolución urbana das áreas metropolitanas. Espazos públicos: viario e infraestructuras necesarias nunha actuación urbanística. Espazo interviriario.



Entorno xurídico urbanístico	Competencias lexislativas. Lexislación estatal, autonómica, local.
Diseño de actuacións urbanísticas	Fundamentos das actuacións urbanísticas. Identificación de necesidades e alternativas

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral		28	14	42
Estudo de casos		6	4	10
Solución de problemas		6	4	10
Traballos tutelados		28	10	38
Atención personalizada		0		0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Introducírase ó alumno nos distintos puntos do temario, proporcionándolle as ferramentas básicas para entender a actuación urbanística. Utilizaranse transparencias, presentacións e material audiovisual relativos ó tema.
Estudo de casos	Presentaráselle ó alumno exemplos de casos reais de desenvolvementos urbanísticos. Presentaráselle ó alumno exemplos dos diferentes instrumentos de planificación e xestión urbanística.
Solución de problemas	Ensinaráselle ó alumno o manexo dos distintos documentos dunha figura urbanística: plan xeral ou plan parcial, para determinar as posibilidades de actuación nunha determinada parcela.
Traballos tutelados	Traballo individual de curso consistente na realización polo alumno do deseño dunha actuación industrial ó nivel de detalle esixido pola Lei do Solo para un Plan Parcial. O alumno presentará os planos de implantación, co grao de desenvolvemento previsto por un plan xeral para esa zona, asignación de parámetros urbanísticos e cálculo, a nivel plan parcial, das instalacións previstas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Traballo individual de curso consistente na realización polo alumno do deseño dunha actuación industrial ó nivel de detalle esixido pola Lei do Solo para un Plan Parcial. O alumno presentará os planos de implantación, co grao de desenvolvemento previsto por un plan xeral para esa zona, asignación de parámetros urbanísticos e cálculo, a nivel plan parcial, das instalacións previstas.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral		Examen teórico-práctico sobre os conceptos da asignatura e a súa aplicación directa a circunstancias ou casos sinxelos; é preciso obter unha nota mínima nos contidos esenciais da materia.	40
Estudo de casos		Examen teórico-práctico sobre os conceptos da asignatura e a súa aplicación directa a circunstancias ou casos sinxelos.	20
Solución de problemas		Ó alumno planteánselle problemas de aplicación da normativa urbanística para que proceda a súa resolución.	40



Traballos tutelados		Al haberse terminado el periodo docente de esta asignatura (asignatura extinguida), ya no es posible realizar la evaluación de esta manera, ya que los trabajos tutelados se realizaban de forma presencial. En consecuencia, la evaluación será al 100% en función de los apartados anteriores.	0
Outros			

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica

- Zárate, A. & Rubio, M.T. (). Análisis de la ciudad. Espacio objetivo y espacio percibido. UNED
- Zárate, A. & Rubio, M.T. (). Zárate, A. & Rubio, M.T.; ?Análisis de la ciudad. Un espacio heredado.
- Neufert (). Arte de proyectar en Arquitectura. Gustavo Gili.
- Chueca, F. (). Breve Historia del Urbanismo. Alianza Editorial
- Heredia, R. (). Construcción y Arquitectura Industrial. ETSII UPM
- Santos, J.M., Aguilera, M.J., Borderías, P., González, P. & Muguruza, C. (). Desarrollo urbano de las áreas metropolitanas. UNED
- López Candeira, J.A. (). Diseño Urbano. Ed. Munilla-Lería.
- Santamera, J. (). Introducción al planeamiento urbano. Colegio de Ingenieros de Caminos, canales y puertos
- Phillips, A. (). Parques de negocios, oficinas y centros de investigación. Gustavo Gili
- Trapero, J.J.; (). Planeamiento urbanístico para arquitectos. Fundación General de la UPM
- Manchón, L.F., Santamera, J.A. (). Recomendaciones para el proyecto y diseño del viario urbano. MOPTMA
- Rubio, M.T. & Zárate, A. (). ?Espacios industriales?. UNED

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Debuxo Técnico/730211103

Construción e Arquitectura Industrial I/730211401

Enxeñaría Urbana/730211414

Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías