Guía docente
310630 - 310630 - Urbanismo y Ordenación del Territorio

Última modificación: 11/01/2024

Unidad responsable: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona
Unidad que imparte: 751 - DECA - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA (Plan 2016). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 6.0 **Idiomas:** Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Verges Fernandez, Robert

Otros: Rodriguez Aranda, Daniel
Roca Bosch, Elisabeth
Verges Fernandez, Robert

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:
1. Aptitud y capacidad para desarrollar análisis i planificación territorial y sostenibilidad territorial en el trabajo con equipos multidisciplinares

Transversales:
3. APRENDIZAJE AUTÓNOMO - Nivel 2: Llevar a cabo las tareas encomendadas a partir de las orientaciones básicas dadas por el profesorado, decidiendo el tiempo que se necesita emplear para cada tarea, incluyendo aportaciones personales y ampliando las fuentes de información indicadas.
4. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA - Nivel 3: Comunicarse de manera clara y eficiente en presentaciones orales y escritas adaptadas al tipo de público y a los objetivos de la comunicación utilizando las estrategias y los medios adecuados.
5. EMPRENDEDURÍA E INNOVACIÓN - Nivel 3: Utilizar conocimientos y habilidades estratégicas para la creación y gestión de proyectos, aplicar soluciones sistémicas a problemas complejos y diseñar y gestionar la innovación en la organización.
6. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL - Nivel 1: Analizar sistémica y críticamente la situación global, atendiendo la sostenibilidad de forma interdisciplinaria así como el desarrollo humano sostenible, y reconocer las implicaciones sociales y ambientales de la actividad profesional del mismo ámbito.
7. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL - Nivel 3: Tener en cuenta las dimensiones social, económica y ambiental al aplicar soluciones y llevar a cabo proyectos coherentes con el desarrollo humano y la sostenibilidad.
8. TRABAJO EN EQUIPO - Nivel 3: Dirigir y dinamizar grupos de trabajo, resolviendo posibles conflictos, valorando el trabajo hecho con las otras personas y evaluando la efectividad del equipo así como la presentación de los resultados generados.

METODOLOGÍAS DOCENTES

Clase teórica
Clase expositiva participativa
Prácticas
Trabajo Cooperativo
Trabajo Autónomo

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Se capacita el estudiante para comprender los diferentes modelos de ocupación y gestión del territorio en el marco legislativo vigente, así como su posible salida profesional en los ámbitos más relevantes del urbanismo y la ordenación del territorio.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00
Horas grupo mediano	36,0	24.00
Horas grupo grande	24,0	16.00

Dedicación total: 150 h

CONTENIDOS

Principios Introductorios sobre el Urbanismo

Descripción:
- Presentación de la asignatura
- Concepts bàsicos
- La imagen de la ciudad
- Evolución de los modelos de ocupación y transformación del territorio

Dedicación: 6h
Grupo grande/Teoría: 6h

Marco legal y normativo

Descripción:
- Tipos de normas
- Distribución de competencias
- Marco legal y normativo vigente en Cataluña
- Principios de la legislación urbanística

Dedicación: 2h
Grupo grande/Teoría: 2h

Planeamiento territorial

Descripción:
- El Plan Territorial General de Cataluña
- Los Planes Territoriales Parciales
- Los Planes Territoriales Sectoriales

Dedicación: 14h
Grupo grande/Teoría: 2h
Grupo mediano/Prácticas: 2h
Aprendizaje autónomo: 10h

Conceptos básicos de urbanismo

Descripción:
- División urbanística general en zonas y sistemas
- Clasificación del suelo según el régimen jurídico
- Calificación urbanística
- Tipos de ordenación de la edificación

Dedicación: 14h
Grupo grande/Teoría: 4h
Aprendizaje autónomo: 10h

Planeamiento urbanístico

Descripción:
- Planes de Ordenación Urbanística Municipal
- Planes Urbanísticos Derivados
- Planes Directores Urbanísticos

Dedicación: 16h
Grupo grande/Teoría: 3h
Grupo mediano/Prácticas: 3h
Aprendizaje autónomo: 10h

Gestión urbanística

Descripción:
- Ejecución del planeamiento urbanístico
- Sistemas de actuación urbanística
- Conceptos de gestión urbanística
- La expropiación forzosa

Dedicación: 19h
Grupo grande/Teoría: 4h
Grupo mediano/Prácticas: 2h
Actividades dirigidas: 3h
Aprendizaje autónomo: 10h

Movilidad

Descripción:
- Evaluación de la movilidad que generan los diferentes usos
- Red de itinerarios principales para peatones
- Red de itinerarios para transporte público y colectivo de superficie
- Red de itinerarios para bicicletas
- Evaluación de la movilidad generada por implantaciones singulares

Dedicación: 4h
Grupo mediano/Prácticas: 4h

Sistemas territoriales

Descripción:
- Concepto de sistema territorial
- Tipos de sistemas territoriales
- El crecimiento urbano y los sistemas territoriales
- Las infraestructuras (red viaria, red ferroviaria, puertos, aeropuertos)
- Servicios técncios

Dedicación: 14h
Grupo grande/Teoría: 4h
Aprendizaje autónomo: 10h

Servicios urbanos y proyecto de urbanización

Descripción:
- Redes de Servicios Urbanos
Condicionantes tecnológicos básicos para el funcionamiento de cada servicio urbano (movilidad, alcantarillado, agua potable, alumbrado, gas y telecomunicaciones)
- Despliegue y disposición en el espacio urbano
Estructura de despliegue y disposición del elementos funcionales de cada red de servicios urbanos.
- El proyecto de urbanización

Dedicación: 14h
Grupo grande/Teoría: 2h
Grupo mediano/Prácticas: 2h
Aprendizaje autónomo: 10h

Planeamiento urbanístico, medio ambiente y desarrollo sostenible

Descripción:
- Planeamiento urbanístico y medio ambiente
Evaluación ambiental del Planeamiento Urbanístico
Informes de sostenibilidad ambiental *ISA
Estudios de integración paisajística y de impacto ambiental
- Planeamiento urbanístico y desarrollo sostenible
Implantaciones urbanas sostenibles
Las energías alternativas en la planificación del territorio

Dedicación: 14h
Grupo grande/Teoría: 4h
Aprendizaje autónomo: 10h

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD A

Descripción:
A) El alumno elige un municipio y una parcela edificable para determinar la calificación urbanística de la misma:
a1.- Consulta del Plan Territorial Parcial correspondiente al municipio elegido.
a2.- Consulta de las áreas naturales protegidas.
a3.- Consulta de la calificación urbanística de la parcela elegida en el Plan de Ordenación Urbanística Municipal.

Dedicación: 4h
Aprendizaje autónomo: 4h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

50% Exámenes - 50% Actividades
Examen 1 (Según calendario de exámenes Parciales)
Presentación Oral Actividades y entrega final (Último día del curso)
Examen 2 (Según calendario de exámenes Finales)

BIBLIOGRAFÍA

Básica:
- Esteban i Noguera, Juli. L'Ordenació urbanística : conceptes, eines i pràctiques [en línea]. 2a ed. [Barcelona]: Diputació Barcelona, 2007 [Consulta: 06/05/2020]. Disponible a: https://www.diba.cat/c/document_library/get_file?uuid=3f805373-7155-4064-89b7-5dc3efff2b89&groupId=7294824. ISBN 978-84-9803-257-4.
- Guia bàsica sobre l'avaluació ambiental del planejament urbanístic a Catalunya 07 [en línea]. Barcelona: Generalitat de Catalunya Departament de medi Ambient, 2007 [Consulta: 06/05/2020]. Disponible a: http://www.gencat.cat/mediamb/publicacions/monografies/guia_basica_aval_ambient_07.pdf.
- Esteban i Noguera, Juli. Urbanismo : una inmersión rápida. Barcelona: Tibidabo Ediciones, [2018]. ISBN 978-84-9117-762-3.

RECURSOS

Otros recursos:
- Ley 23/1983, de 21 de noviembre, de política territorial.
- Ley 3/2012, del 22 de febrero, de modificación del texto refundido de la Ley de urbanismo, aprobado por el Decreto legislativo 1/2010, del 3 de agosto.
- Decreto 305/2006, de 18 de julio, de aprobación del Reglamento de la Ley de urbanismo.
- Decreto 64/2014, de 13 de mayo, de aprobación del Reglamento sobre protección de la legalidad urbanística.
- Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis de l'avaluació de la mobilitat generada.