

Guía docente de la asignatura

Proyectos de Urbanización (MD2/56/1/14)

Fecha de aprobación por la Comisión Académica: 14/07/2023

Máster

Máster Universitario en Ciudades y Proyecto Urbano

MÓDULO

Servicios Urbanos

RAMA

Ingeniería y Arquitectura

CENTRO RESPONSABLE DEL TÍTULO

Escuela Internacional de Posgrado

Semestre

Segundo

Créditos

3

Tipo

Obligatorio

Tipo de enseñanza

Semipresencial

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Máster)

- Bases técnicas y documentales para la redacción de los Proyectos de Urbanización (PU): Normativa, contextos urbanísticos y niveles referenciales de urbanización.
- Ajuste y coherencia de los PU en la materialización del planeamiento de desarrollo (PP, PRI y ED).
- Bases técnicas del trazado y dimensionamiento de las redes de servicios urbanos (abastecimiento, saneamiento, drenaje, riego, red eléctrica en media y baja tensión, alumbrado público, telecomunicaciones, gas, recogida neumática de RSU, etc.).
- Evaluación y selección de alternativas de conexiones exteriores de las distintas redes de servicios.
- Sección de coordinación de las redes de servicios y galerías de servicios: Criterios de diseño y proyecto.
- Nuevos criterios de sostenibilidad y resiliencia para los PU.

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS BÁSICAS

- CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.



- CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

El alumno sabrá/comprenderá:

- Los conocimientos técnicos para abordar la redacción de Proyectos de Urbanización (PU).
- Los fundamentos de los PU como instrumentos de ejecución urbanística para materializar las previsiones de operaciones de reforma interior o de nueva urbanización (PRI, PP, ED).
- Las singularidades técnicas y de dimensionamiento de las distintas redes de servicios urbanos.
- La relevancia de las conexiones exteriores de las distintas redes de servicios urbanos en los PU. Sujetos obligados.
- Las bases e innovaciones técnicas de la sección de coordinación de las redes de servicios y de las galerías de servicios.
- Nuevos criterios de sostenibilidad y resiliencia para los PU.

El alumno será capaz de:

- Acometer la redacción de PU en distintos contextos urbanísticos y con diferentes niveles referenciales.
- Atender al potencial de los PU como instrumentos de ejecución urbanística para materializar las previsiones de operaciones de reforma interior o de nueva urbanización (PRI, PP, ED).
- Proceder al trazado y dimensionamiento de las distintas redes de servicios urbanos.
- Evaluar y seleccionar alternativas de conexiones exteriores de las distintas redes de servicios urbanos en los PU.
- Diseñar y proyectar la sección de coordinación de las redes de servicios y, en su caso, de galerías de servicios en los PU.
- Adoptar y aplicar nuevos criterios de sostenibilidad y resiliencia para los PU.

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

TEÓRICO



- Bases técnicas y documentales para la redacción de los Proyectos de Urbanización (PU): Normativa, contextos urbanísticos y niveles referenciales de urbanización.
- Ajuste y coherencia de los PU en la materialización del planeamiento de desarrollo (PP, PRI y ED).
- Bases técnicas del trazado y dimensionamiento de las redes de servicios urbanos (abastecimiento, saneamiento, drenaje, riego, red eléctrica en media y baja tensión, alumbrado público, telecomunicaciones, gas, recogida neumática de RSU, etc.).
- Evaluación y selección de alternativas de conexiones exteriores de las distintas redes de servicios.
- Sección de coordinación de las redes de servicios y galerías de servicios: Criterios de diseño y proyecto.
- Nuevos criterios de sostenibilidad y resiliencia para los PU.

PRÁCTICO

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- Consejería de Fomento y Vivienda (2018). **GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DE PROPUESTAS Y ELABORACIÓN DE DOSSIER TÉCNICO para inclusión en el Programa de Regeneración del Espacio Público Urbano.** Junta de Andalucía.
https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Guia_mayo2018.pdf
- [Decreto 550/2022, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía.](#)
- Esteban i Noguera, J. (2011). **La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas.** Barcelona: Iniciativa Digital Politécnica.
<https://lectura.unebook.es/viewer/9788476537497/1>
- Herce Vallejo, M., y Miró Farrerons, J. (2002). **El soporte infraestructural de la ciudad.** Barcelona: Ediciones UPC.
- IHOBE, Gobierno Vasco (2012). **Guía para el desarrollo sostenible de los proyectos de urbanización.** http://www.guiaurbanizacionsprilur.com/pdf/Guia_completa_v2.pdf
- [Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía \(LISTA\)](#)
https://www.juntadeandalucia.es/eboja/2021/233/BOJA21-233-00135-19403-01_00251661.pdf
- Magrinyà, F., Herce Vallejo, M., Miró Farrerons, J., & Herce Vallejo, M. (2006). **Construcció de ciutat i xarxes d'infraestructures.** Barcelona: Universidad Politècnica de Catalunya.
- Pintado Manzaneque, J. (2004). **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN SOSTENIBLE.** Federación de municipios y provincias de Castilla-la Mancha: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Demarcación de CLM; Colegio de Arquitectos de Castilla-la Mancha: Agencia de Gestión de la Energía de Castilla-la Mancha (AGECAM). <https://docplayer.es/6685060-Guia-de-buenas-practicas-de-proyectos-de-urbanizacion-sostenible.html>
- Alabern i Valentí, E y Guilemany i Casadamon, C. (1999). **INFRAESTRUCTURAS URBANAS.** Barcelona: Romargraf



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

EVALUACIÓN ORDINARIA

La convocatoria ordinaria será evaluada a través de EVALUACIÓN CONTINUA. El estudiante podrá solicitar EVALUACIÓN ÚNICA FINAL al principio de curso por los procedimientos y plazos establecidos para ello. En caso de que el estudiante no lo solicite, será evaluado por defecto mediante EVALUACIÓN CONTINUA.

Para poder ser evaluado con EVALUACIÓN CONTINUA el estudiante deberá cumplir los dos requisitos siguientes:

- ASISTIR AL MENOS AL 75% DE LAS CLASES.
- SUPERAR LAS ACTIVIDADES EVALUABLES REALIZADAS DURANTE LAS SESIONES PRÁCTICAS.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

La EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA consistirá en una PRUEBA TEÓRICA que versará sobre los contenidos teóricos y prácticos desarrollados en la guía docente. Esta prueba deberá ser superada para que la asignatura sea aprobada.

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Los estudiantes que soliciten cursar la asignatura mediante evaluación única final, deberán notificarlo por correo electrónico al profesor/a responsable tras haber realizado la solicitud formal.

La EVALUACIÓN ÚNICA FINAL consistirá en una PRUEBA TEÓRICA que versará sobre los contenidos teóricos y prácticos desarrollados en la guía docente. Esta prueba deberá ser superada para que la asignatura sea aprobada.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Información de interés para estudiantado con discapacidad y/o Necesidades Específicas de Apoyo Educativo (NEAE): [Gestión de servicios y apoyos](https://ve.ugr.es/servicios/atencion-social/estudiantes-con-discapacidad) (<https://ve.ugr.es/servicios/atencion-social/estudiantes-con-discapacidad>).

