

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------|------------|
| ASIGNATURA: | URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | | |
| TITULACIÓN: | Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan Estudios BOE nº54 de 4/3/02) | | |
| DEPARTAMENTO: | EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA Y EN LA INGENIERÍA | | |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO: | URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | | |
| CARGA DOCENTE: | 6 créditos | Teoría: | 3 créditos |
| | | Práctica: | 3 créditos |
| CURSO: | 3º | | |
| CUATRIMESTRE: | <input checked="" type="checkbox"/> Primer cuatrimestre <input type="checkbox"/> Segundo cuatrimestre <input type="checkbox"/> Anual | | |
| TIPO: | <input checked="" type="checkbox"/> Troncal <input type="checkbox"/> Obligatoria <input type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Libre configuración | | |
| PRERREQUISITOS: | Haber cursado Ingeniería y Territorio de 2º | | |
| PROFESOR/ES RESPONSABLE/S: | ALEJANDRO L. GRINDLAY MORENO | | |
| PROFESOR/ES COLABORADOR/ES: | JOSÉ LUIS GÓMEZ ORDÓÑEZ, M ^a ISABEL RODRÍGUEZ ROJAS, FCO. EMILIO MOLERO MELGAREJO | | |
| PRESENTACIÓN: | <p>La planificación territorial es una tarea de gran complejidad y para la que se necesita el concurso de muchos conocimientos de diversas disciplinas y, sobre todo, un intenso diálogo con la sociedad. Además, el territorio se planifica y ordena desde muchas y muy diversas prácticas sectoriales. La materia de Urbanística y O.T. tiene por objeto preparar al futuro Ingeniero de Caminos a participar de manera activa y central en la Ordenación del Territorio, y aproximarle a las dimensiones urbanísticas y territoriales de su profesión.</p> | | |
| OBJETIVOS: | <ul style="list-style-type: none"> - Ejercitar al alumno en el proceso complejo y multiescalar de planificación con sus secuencias entrelazadas de análisis, diagnóstico y propuestas, y su aplicación concreta a la planificación territorial de áreas específicas, como los entornos fluviales e infraestructurales, o los ámbitos metropolitanos. - Familiarizar al alumno con el uso de instrumentos actuales como las nuevas cartografías y los SIG. - Desarrollar propuestas de planificación territorial que profundicen en las relaciones sectorial-territorial, como las de agua-territorio y movilidad-territorio, así como de carácter global sobre ámbitos espaciales específicos. - Encajar los proyectos de infraestructuras en el marco de la Planificación Urbana y Territorial, atendiendo a la incidencia de los mismos, y sus efectos sobre las estructuras y sistemas territoriales. | | |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN: | <p>Se desarrolla a lo largo del Curso un Ejercicio Práctico de Planificación, en equipos de cuatro alumnos, con entregas parciales evaluadas, cuya media vale un 60% de la nota final.</p> <p>El 40% restante se obtiene de un Examen Final de los contenidos teóricos expuestos en las clases y de las lecturas comentadas de la bibliografía recomendada, o bien de un reducido trabajo de investigación realizado en grupo sobre cuestiones orientadas por el profesorado.</p> | | |
| PROGRAMA RESUMIDO: | | | |

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

BLOQUE DESCRIPTIVO Y METODOLÓGICO DEL CAMPO DISCIPLINAR

- I. La Ordenación y Planificación Territorial: Bases y retos.
- II. La Planificación Territorial y sus Procesos: Innovaciones metodológicas.
- III. La relación entre Planificación Territorial y Planificación Sectorial.

BLOQUE SOBRE MEDIO FÍSICO-AGUA Y ESPACIOS LIBRES

- IV. La Construcción del Territorio vs. los Procesos Naturales.
- V. La relación entre Planificación Territorial y Planificación Hídrica.
- VI. La Ordenación Fluvial en la Planificación Territorial: Los ríos en entornos urbanos.
- VII. Los Espacios Libres en la Planificación Territorial y la Protección de Espacios Naturales.

BLOQUE SOBRE URBANIZACIÓN, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS

- VIII. Las Ciudades en el Territorio: Sistemas urbanos y redes de ciudades.
- IX. Movilidad y Metropolización: Incidencia territorial de las actuales exigencias de movilidad. Dispersión vs. Centralidad.
- X. Movilidad y Territorio: Nuevas exigencias territoriales a los proyectos de infraestructuras de transporte.

BLOQUE SOBRE PLANIFICACIÓN METROPOLITANA Y REGIONAL

- XI. La Planificación Metropolitana. y Regional: Experiencias destacadas.
- XII. El Litoral como territorio específico: Singularidades y perspectivas de Planificación.
- XIII. Desarrollo de la Planificación Territorial en Andalucía.
- XIV. Experiencias de Planificación Territorial en la España de las Autonomías.
- XV. La dimensión territorial de las políticas europeas: La Estrategia Territorial Europea y la Planificación Territorial en Europa.

PROGRAMA DETALLADO: *(contenidos y distribución de la carga lectiva)*

BLOQUE DESCRIPTIVO Y METODOLÓGICO DEL CAMPO DISCIPLINAR

- I. La Ordenación y Planificación Territorial: Bases y retos. (2 h)
Aproximación a la disciplina: complejidad, multiescalaridad, multidimensionalidad, y multidisciplinariedad.
Las principales problemáticas territoriales a diferentes escalas y ámbitos.
Bases de la Ordenación del Territorio
Características, niveles, ámbitos e instrumentos de intervención.
Ordenación y Planificación territorial.
Modalidades de Planificación.
 - II. La Planificación Territorial y sus Procesos: Innovaciones metodológicas. (2 h)
La planificación: definición e importancia
Aproximación a la metodología de la Planificación Territorial.
Proceso tradicional e innovaciones metodológicas y conceptuales.
Otros esquemas metodológicos.
 - III. La relación entre Planificación Territorial y Planificación Sectorial. (2 h)
Marco conceptual de la planificación territorial. La concepción sistémica del territorio. Conceptos relacionados.
Estructura sistémica y elementos del Análisis y Diagnóstico territorial.
Conceptos básicos.
Modelos territoriales para la Planificación Territorial: elementos y definición. Nuevas consideraciones.
La Planificación Sectorial. Ejemplos.
La relación entre la Planificación Sectorial y la Territorial.
 - BLOQUE SOBRE MEDIO FÍSICO-AGUA Y ESPACIOS LIBRES
 - IV. La Construcción del Territorio vs. los Procesos Naturales. (2 h)
La relación hombre-naturaleza
Las relaciones agua - hombre - territorio.
De la hidráulica a la hidrología, y de la hidrología a la dimensión territorial del agua. Introducción a los temas V y VI
Sobre la necesidad de atención a los procesos naturales
El Medio Físico y sus funciones.
Los valores ambientales del territorio.
 - V. La relación entre Planificación Territorial y Planificación Hídrica. (2 h)
Relación Agua-Territorio
Los recursos hídricos y su utilización. La perspectiva desarrollista del S XX
La Planificación Hidrológica y el territorio. Primeras experiencias
Desarrollo de la Planificación Hidrológica
La crisis del modelo desarrollista y la Ordenación del Territorio: Atención al agua.
Relación Planificación Territorial e Hídrica: Perspectivas, Modelos, DMA.
-

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

VI. La Ordenación Fluvial en la Planificación Territorial: Los ríos en entornos urbanos. (2 h)

El medio fluvial y su ordenación y planificación territorial y urbana.

La intervención en el medio fluvial: objetivos, políticas y técnicas.

La restauración fluvial: tratamientos urbanos y "bioingeniería".

VII. Los Espacios Libres en la Planificación Territorial y la Protección de Espacios Naturales. (2 h)

Aproximación a la valoración de la naturaleza y a la protección de sus espacios desde las escalas urbano-local (parques públicos) y territorial (espacios naturales protegidos).

El valor de los espacios libres: orígenes y desarrollo de los parques, vinculados a los espacios del agua.

El valor y la consideración del paisaje y su protección. Desarrollo de la protección de espacios naturales en España y Andalucía. Figuras de planificación y gestión de los ENP.

BLOQUE SOBRE URBANIZACIÓN, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS

VIII. Las Ciudades en el Territorio: Sistemas urbanos y redes de ciudades. (2 h)

La ciudad en el territorio: la construcción territorial.

Aproximación al hecho urbano: La visión sistémica de los 70's.

Jerarquía y centralidad en el sistema de ciudades.

Ausencia de jerarquía y policentrismo: De nodos a redes de ciudades y ciudades en red.

IX. Movilidad y Metropolización: Incidencia territorial de las actuales exigencias de movilidad. Dispersión vs. Centralidad. (2 h)

Movilidad y Urbanización. El desarrollo de la movilidad y la extensión urbana y metropolitana.

El tráfico en las ciudades: problemática y estructura urbana.

La movilidad urbana actual y su gestión. Elementos de una movilidad equilibrada.

La planificación territorial del sistema de movilidad

El viario como elemento ordenador del espacio físico

Modelos de estructuras urbanas en la reducción de la demanda de movilidad y una movilidad sostenible:

Limitación a la circulación automovilística y Promoción de medios de transporte alternativos al V.P. y del

Transporte Público en la mejora de la calidad urbana

X. Movilidad y Territorio: Nuevas exigencias territoriales a los proyectos de infraestructuras de transporte. (2 h)

Efectos de las infraestructuras de transporte y su evaluación.

Fases en el desarrollo infraestructural y sus efectos.

Las dimensiones territoriales en la planificación y diseño de las infraestructuras de transporte.

La consideración de multiplicidad de valores: infraestructurales, sociales y naturales. Cartografías de Síntesis
Trazado viario e integración armónica con el territorio: La armonía interna, la orografía, los aspectos visuales
recíprocos, y los accesos.

BLOQUE SOBRE PLANIFICACIÓN METROPOLITANA Y REGIONAL

XI. La Planificación Metropolitana. y Regional: Experiencias destacadas. (2 h)

Orígenes de la planificación metropolitana.

Experiencias ejemplares en EEUU, Reino Unido, Países Escandinavos, Francia y Holanda, hasta los sesenta.

Aplicación de sus principios para un desarrollo urbano sostenible actual.

XII. El Litoral como territorio específico: Singularidades y perspectivas de Planificación. (2 h)

La singularidad territorial del espacio litoral: definición, delimitación, acumulación e interacción de usos y actividades...

Diagnóstico del litoral: particularidades de las infraestructuras litorales y en el litoral.

Territorio de una Planificación específica:

Planificación y gestión integradas del espacio litoral Principales estrategias de naturaleza urbana y territorial.

XIII. Desarrollo de la Planificación Territorial en Andalucía. (2 h)

El desarrollo competencial autonómico andaluz en materia de Ordenación del Territorio.

El sistema de planeamiento territorial de Andalucía: El POTA y los Planes Subregionales.

Elementos, estructuras territoriales y su definición espacial.

El papel de las infraestructuras del agua y del transporte.

Desarrollo e incidencia territorial.

XIV. Experiencias de Planificación Territorial en la España de las Autonomías. (2 h)

Primeras experiencias nacionales de planificación territorial.

El desarrollo competencial autonómico en materia de Ordenación del Territorio.

Documentos actuales y Modelos territoriales de ordenación y planificación territorial autonómica regional y subregional.

XV. La dimensión territorial de las políticas europeas: La Estrategia Territorial Europea. (2 h)

Las dificultades de constitución de la unidad europea: disparidades y divergencias.

La Estrategia Territorial Europea un gran consenso para una limitada traducción espacial.

Los importantes objetivos territoriales de la ETE, y la necesidad de su implementación real.

Experiencias actuales de planificación territorial en Europa y sus aspectos más relevantes.

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- BENABENT FDEZ. DE CÓRDOBA, M. (2006): La Ordenación del Territorio en España. Evolución del concepto y de su práctica en el S.XX. Universidad de Sevilla. COPT. Cap. 5, La Consolidación de la O.T. en las CCAA. pp. 225-273 y Cap. 6.3 Especial referencia a la O.T. en Andalucía, pp. 296-319
- CEMAT (1983): Carta Europea de Ordenación del Territorio. Recomendación n. R(84) 2 del Comité de Ministros a los Estados miembros del Consejo de Europa, adoptada el 26/1/1984.
- ESTEBAN I NOGUERA, J. (2003): La Ordenación Urbanística. Electa, Barcelona.
- Esteban, J. (2003): Perspectivas para la Ordenación Territorial. En Font, A. (coord.): Planeamiento Urbanístico de la controversia a la renovación. CUIIMP. Barcelona.
- GÓMEZ ORDÓÑEZ, J.L.: "La planificación territorial. De qué tiempo, de qué lugar y de qué problemas hablamos". Revista OP Ingeniería y Territorio, nº 60, 2002. pp. 86-91.
- GÓMEZ OREA, D. (2002): Ordenación Territorial. Mundi Prensa, Madrid.
- GÓMEZ ORDÓÑEZ, J.L. y GRINDLAY MORENO, A.L. (dirs.) (2008): "Agua, Ingeniería y Territorio: La Transformación de la Cuenca del río Segura por la Ingeniería Hidráulica". Ed. Confederación Hidrográfica del Segura. 680 pp.
- GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M. y GARCÍA DE JALÓN, D. (2007): Restauración de ríos: guía metodológica para la: Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- GRINDLAY, A. (2007): La Planificación del Territorio y de las Infraestructuras. En Martínez Montes, G. y Pellicer Armiñada, E. (eds.): Organización y Gestión de Proyectos y Obras. McGraw-Hill pp. 165-185
- HAGGETT, P. (1994): Geografía. Una síntesis moderna. Ed. Omega. Barcelona.
- HALL, P. (1992): Urban & Regional Planning. Routledge. London.
- LAURIE, M. (1983): Introducción a la arquitectura del paisaje. Ed. G.G., Barcelona. Capítulos 3. El paisaje y los recursos naturales; y 6. Planificación del Paisaje.
- MARTÍN, A. (ed.) (2004): Lo urbano en 20 autores contemporáneos. Ed. UPC. Caps. de F. Indovina (1990) "La ciudad difusa". pp. 49-60, y de P. Hall (1997) "Megaciudades, ciudades mundiales y ciudades globales". pp. 117-132.
- MC CLUSKEY, J. (1985): El diseño de vías urbanas. Ed. G.G. Segunda parte: trazado viario interurbano. Capítulos: 5 Armonía Interna. 6. El panorama exterior. 7. Vialidad y orografía. pp. 158-178.
- MC HARG, I. L. (2000): Proyectar con la Naturaleza. Ed. G.G. Barcelona. Caps.: Un paso adelante. pp.31-41, La naturaleza en la metrópoli. pp. 55-65.
- MCLOUGHLIN, J.B. (1971): Planificación Urbana y Regional. Un enfoque de sistemas. IEAL, Madrid. Capítulo V. Planificación como proceso cíclico.
- NEWSON, M. (2008): Land, Water and Development. Ed. Routledge. Capítulo: 9. Land and Water: towards system of management in a period of change. pp. 309-320.
- PALOMO, P. J. (2003): La planificación verde en las ciudades. Ed. Gustavo Gili. Capítulo 1. ¿Qué es la Planificación Verde?. pp. 13-29.
- PUJADAS, R. y FONT, J. (1998): Ordenación y Planificación Territorial. Ed. Síntesis, Madrid.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- AMDAM, J.: Structure and Strategy for Regional learning and Innovation-Challenges for Regional Planning. European Planning Studies, vol. 11, nº 4, 2003, 439-459.
- BELIL, M. (2003): La Ordenación de las áreas metropolitanas europeas: En Font, A. (coord.): Planeamiento Urbanístico..... CUIIMP. Barcelona.
- BARRAGÁN MUÑOZ, J.M. (2002): Medio ambiente y desarrollo en áreas litorales : introducción a la planificación y gestión integradas : Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz
- BROMLEY, R.: Metropolitan Regional Planning: Enigmatic history, Global Future. Planning Practice and Research, vol. 16, nº 3/4, 2001, 229-232
- BUCHANAN, C. D. (1973): El tráfico en las ciudades. Ed. Tecnos. Madrid.
- CERDÁ, V.: "La gestión integrada de la costa. ¿La última oportunidad?". Revista OP, nº 61, 2002. pp. 8-17.
- COMISIÓN EUROPEA (1999): Estrategia Territorial Europea (ETE)
- CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (2006): Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía. Junta de Andalucía.
- CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1999): Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía. Bases y Estrategias. Junta de Andalucía, Sevilla.
- DANIELS, T.: Smart Growth: A New American Approach to Regional Planning. Planning Practice and Research, vol. 16, nº 3/4, 2001, 271-279
- DEMATTEIS, G.: "Suburbanización y periurbanización. Ciudades anglosajonas y ciudades latinas." . En Monclús, F.J. (ed.) (1998): La Ciudad Dispersa. C.C.C.B., Barcelona. pp. 17-23.
- GÓMEZ LOPERA, F.: Las zonas verdes como factor de calidad de vida en las ciudades. Ciudad y Territorio-Estudios Territoriales, XXXVII (144), 2005, 417-436.
- GÓMEZ ORDÓÑEZ, J. L.: "Reinventar las carreteras". I Cong. sobre Carreteras y Medioambiente. 1998.
- GÓMEZ ORDÓÑEZ, J. L.: "La Cuenca Hidrográfica y la Ordenación del Territorio". IV Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. Tortosa, 8 - 12 diciembre 2004.
- HILDENBRAND, A. (1996): Política de Ordenación del Territorio en Europa. Universidad de Sevilla.

PROGRAMAS OFICIALES DE LAS ASIGNATURAS

- HOUHG, M. (1998): Naturaleza y Ciudad. Ed. G.G. Capítulo 2. Agua. pp. 33-80.
- JANNIN RIVOLIN, U. y FALUDI, A.: The Hidden Face of European Spatial Planning: Innovations in Governance. European Planning Studies, vol. 13, nº 2, 2005, 195-215
- LEWIS, D. (1973): La ciudad: Problemas de diseño y estructura. Ed. G.G.
- López Martos, J.: "Agua y Territorio". Rev. OP nº 50, 2000. pp. 46-53.
- MC LOUGHLIN, J.B. (1971): Planificación Urbana y Regional. Un enfoque de sistemas. IEAL, Madrid.
- NEWSON, M. (1992): Land, Water and Development. Ed. Routledge.
- PAGE, G.W.: Planning Implications of Water Supply Decisions. Planning Practice and Research, vol. 16, nº 3/4, 2001, 281-292
- PORTER, G.J.K.: Coastal Zone Management Imperative for Maritime Developing Nations. Journal of Environmental Planning and Management; 41, 5; 1998, 647-649
- POZUETA, J.: "Movilidad y Planeamiento Sostenible". Cuadernos de Investig. Urbanística, nº 30, 2000.
- Roberts, T.: The Seven Lamps of Planning. Town Planning Review, 73 (1), 2002, 1-15. SERRANO RODRÍGUEZ, A. (1982): Ordenación del Territorio. Universidad Politécnica de Valencia.
- SOLÀ-MORALES, M. de (1997): Las formas de crecimiento urbano. Edicions UPC.
- UREÑA FRANCÉS, J.M. (ed) (1999): Ordenación y Protección Ambiental de ríos en Europa. U. Cantabria.
- UREÑA FRANCÉS, et al: "Ordenación de las áreas fluviales en las ciudades: un enfoque metodológico". Revista OP, nº 46, 1999. pp. 4-15.
- WRIGHT, D.W.: Infrastructure Planning and Sustainable Development. Journal of Urban Planning and Development, vol. 122, nº 4, 1996, 111-117.

OTROS RECURSOS: *(páginas web que ofrezcan información sobre la asignatura)*

www.fundicot.org
<http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/www/>
www.urbanred.aq.upm.es/
www.urbanismogranada.com/
