

assignatura: GEOGRAFIA DEL MAR I DEL LITORAL (grup únic)

trets:

codi	tipus	crèdits	cicle	quadrimestre
21684	optativa	5	2	2

horaris:

grup	contingut	dies	horari	aula	professora (despatx)
1	teoria-pràct.	dm-dj	19.30-21	34	Françoise Breton (7)

descripció: L'objectiu de l'assignatura és estudiar els processos naturals que conformen el litoral i els espais naturals litorals més rellevants, així com els impactes antròpics sobre ells i els riscos que se'n poden derivar. També s'analitzen els diferents models de planejament que han afectat el litoral i s'hi discuteixen alternatives des d'una perspectiva crítica.

temari:

- 1 Definició del litoral, relacions entre mar, terra i litoral
- 2 Introducció als sistemes naturals costaners (geografia física dels litorals i del mar)
- 3 Societats i aprofitaments: els recursos litorals
- 4 La problemàtica ambiental dels espais litorals a la Mediterrània i a Catalunya en particular
 - 4.1 Ocupació dels espais litorals
 - 4.2 Pèrdua d'hàbitats i de biodiversitat
 - 4.3 Erosió costanera
 - 4.4 Contaminació de les aigües i dels sòls, etc...
- 5 La legislació sobre els espais litorals (espanyola, Europea, la Convenció de Barcelona...)
- 6 Planejament i gestió integrada del litoral:
 - 6.1 Metodologia
 - 6.2 Exemples i avaluació de les pràctiques

bibliografia:

- Alphen, van... J. S. L. J. and F.M.J. Hoozemans. "Coastal zone management in a changing morphological environment: a case-study from the Netherlands." In *Second Course on Coastal Zone Management*, ed. International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering. 14. Delf, Netherlands: I.I.H.E.E., 1992.
- Allen, J. R. L. and K. Pye, ed. *Salt Marshes: Morphodynamics, Conservation and Engineering Significance*. Cambridge, England: Cambridge University Press, 1992.
- Anonim. *Waterfront: a New Urban Frontier*. A report on 30 reorganisation projects of urban waterfronts, ed. International Center Cities on Water. Venice: International Center Cities on Water, 1991.
- Artukhin, Yurii V. "Anthropogenic effects on recreational beaches." In *Recreational Uses of Coastal Areas*, ed. Paolo Fabbri. 231, 234. Dordrech, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 1990.
- Barnes, R. S. K. *Coastal Lagoons*. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1980.
- Barnes, R. S. K., ed. *The Coastline*. Chichester: Wiley Interscience, 1987.
- Barragán, Juan Manuel. "Las áreas de influencia portuaria (AIP): Aspectos metodológicos y conceptuales." *Revista de Estudios Regionales* (17 1987): 17, 39.
- Barragán, Juan Manuel. *Ordenación, Planificación y Gestión del Espacio Litoral*. Vilasar de Mar, Spain: Oikos-Tau, 1994.
- Bennet, G. *Conserving Europe's Natural Heritage: toward a European Ecological Network*. Graham and Trotman/Martinus Nijhoff, 1994.
- Bernstein, Brock B., Bruce E. Thompson, and Robert E. Smith. "A combined science and management framework for developing regional monitoring objectives." *Coastal Management* 21 (3 1993): 185, 195.
- Blaikie, Piers, Terry Cannon, Ian Davis, and Ben Wisner. *At Risk. Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters*. London: Routledge, 1994.
- Bolton, H.S. and O.T. Magoon, ed. *Coastal Wetland*. Proceedings of Coastal Zone '91 (Long Beach, California). New York: American Society of Civil Engineers, 1993.
- Bosh, Patricia K. "The Oceans: Their Hidden Treasures." *Journal of Geography* 90 (4 1991): 182-187.
- Brau, L. and M. Herce. *El Tratamiento de los Frentes Costeros*. Madrid, Spain: Instituto del Territorio y Urbanismo (ITUR), Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1986.
- Breaux, A. M. and J. W. Day Jr. "Policy considerations for wetland wastewater treatment in the coastal zone/ A case study for Louisiana." *Coastal Management* 22 (3 1994): 285, 307.

- Cahiers du Conservatoire du Litoral, ed.
- Cahiers Nantais. "Défense des Côtes ou Protection de l'Espace Littoral: Quelles Perspectives?" (n° Spécial, 41-42 1994):
- Cañedo-Argüelles Torrejón, C. "Aspectos y criterios sobre delimitación de zonas costeras para su ordenación integrada." In *Coloquio Hispano-Francés sobre Espacios Litorales*, 705, 716. Madrid, Spain: 1982.
- Carter, R. W. G., ed. *Coastal Environments*. London: Academic Press, Harcourt Brace Jovanovich, Publishers, 1991.
- Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (CEOTMA). *Ordenación de los Espacios Litorales. Criterios Metodológicos y Normativos*. Serie Normativa 7, Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1982.
- Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (CEOTMA). *Riberas Marítimas, Fluviales y Lacustres: Elementos para una Ordenación*. Serie Documentación, 2, Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1982.
- Cepedano Beteta, L. "Puertos deportivos." In *La Ordenación del Litoral. Temas de Administración Local*, ed. Centro de Estudios Municipales y Cooperación Interprovincial (CEMCI). 121, 141. Madrid, Spain: Centro de Estudios Municipales y Cooperación Interprovincial (CEMCI), 1992.
- Clayton, K.M. *Coastal Processes and Coastal Management*. Northampton, U. K.: Countryside Commission, 1993.
- Comissariat Général du Plan. *Rapport Mer et Littoral 1981-1985*. Paris: La Documentation Française, 1980.
- Commission des Communautés Européennes. *L'Aménagement Intégré du Litoral dans la Communauté Européenne*. Eur 6105, Bruxelles, Belgique: Commission des Communautés Européennes, 1980.
- Conseil de l'Europe. *Les Zones Côtières, Rives Fluviales et Lacustres: Leur Planification, Aménagement et Gestion*. Quatrième Conférence Ministérielle Européenne sur l'Environnement, Atenas, Grece: Conseil de l'Europe, 1984.
- Conseil de l'Europe. *L'Aménagement des Régions Côtières: Éléments de Réflexion. Le Développement et l'Aménagement des Zones Côtières*. Cuxhaven, U.K.: Secrétariat Général préparé par la Direction de l'Environnement, 1985.
- Costa Morata, P. "Tipología de la conflictividad en el litoral." In *Coloquio Hispano-Francés sobre Espacios Litorales*, 105, 114. Madrid, Spain: 1982.
- Coull, James R. *World Fisheries Resources*. London: Routledge, 1993.
- Countryside Commission. *The Planning of the Coastline: a Report on a Study of Coastal Preservation and Development in England and Wales*. London, U.K.: Her Majesty's Stationery Office, HMSO, 1970.
- Custodio, E., ed. *Groundwater Problems in Coastal Areas: a Contribution to the International Hydrological Programme*. Paris: Unesco, 1987.
- D.G. de Acción Territorial y Urbanismo. *Estudio Previo para la Coordinación de Actuaciones en el Litoral Mediterráneo*. unpublished ed., Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1984.
- D.G. de Acción Territorial y Urbanismo. *Resumen Analítico de los Estudios Previos para la Coordinación de Actuaciones en el Litoral Mediterráneo y Atlántico Sur*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU) ed., Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1984-1985.
- D.G. de Puertos y Costas. *Plan General de Puertos 1985-1990*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU) ed., Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1986.
- D.G. de Puertos y Costas. *Actuaciones en la Costa 1988-1990*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU) ed., Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1991.
- D.G. de Puertos y Costas. *Costas*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU) ed., Madrid, Spain: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU), 1992.
- Departament de Política Territorial. *Bases per a l'Ordenació del Litoral Català*. Barcelona, Spain: Generalitat de Catalunya, 1984.
- Ends, Both. *Where Water Meets Land: NGO Experiences in Coastal Management*. Amsterdam, The Netherlands: 1994.
- Fabbri, P and O.T. Magoon, ed. *Coastlines of the Mediterranean*. Coastlines of the World serie, Proceedings of Coastal Zone '93 Conference. New York: American Society of Civil Engineers, 1993.

- Frasseto, Roberto, ed. *Impact of Sea Rise on Cities and Regions*. Proceedings of the first International meeting "Cities on Water" ed., Venice: Marcilio Editori, 1991.
- GeoJournal. "Monographic on the Aral sea-basin, a man-made environmental catastrophe." 35 (1 1995):
- Gonzalo Rodríguez, I. "El deslinde del dominio público marítimo-terrestre." *Estudios Territoriales* (34 1990): 37, 59.
- Gubbay, S. "A future for the coast ?" In *Second Course on Coastal Zone Management*, ed. International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering. 46. Delf, Netherlands: International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering, 1992.
- Haas, Peter M. *Saving the Mediterranean: the Politics of International Environmental Cooperation*. New York: Columbia University Press, 1990.
- Hoyle, B. S. and D. A. Pinder. *European Port Cities in Transition*. London, U.K.: Belhaven Press, 1992.
- ICONA. *Guía Natural de las Costas Españolas*. Madrid, Spain: ICONA, 1990.
- Maclachan, A. and T. Erasmus, ed. *Sandy Beaches as Ecosystems*. The Hague: Junk, 1983.
- Mauvais, J.L. "Gestion du littoral et compatibilité des activités: historique, évolution du concept, outils de gestion." *Equinoxe* (52 1994): 4,15.
- Medmaravis, Montballiu, and Torre, ed. *La Gestione degli Ambienti Costieri e Insulari del Mediterraneo*. Alghero, Sardegna: Edizioni del Sole, 1994.
- Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente (MOPTMA). *El Delta del Llobregat, Actuaciones del Estado*. MOPTMA, Centro de Publicaciones, 1993.
- Nordstrom, Karl F. "Beaches and dunes of human-altered coasts." *Progress in Physical Geography* 18 (4 1994): 497-516.
- Ortega Alba, F. "El litoral. Aproximación geográfica." In *La Ordenación del Litoral. Temas de Administración Local*, ed. Centro de Estudios Municipales y de Cooperación Interprovincial (CEMCI). 9, 29. Madrid: Centro de Estudios Municipales y de Cooperación Interprovincial (CEMCI), 1992.
- Paskoff, R. *Côtes en danger*.
- Pilarczyk, K. *Coastal Protection*. Balkema, 1990.
- Pozueta Echevarri, J. and J. M. Ureña Francés. "El papel de los puertos en el desarrollo regional y la ordenación del territorio." *Estudios Territoriales* (23 1987): 123, 154.
- Rodríguez, J. I. "Hacia el fin del vertido de residuos." *Revista del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU)* (384 1991): 50, 55.
- Salm, U. R. and J. R. Clark. *Marine and Coastal Protected Areas: A Guide for Planners and Managers*. Berne, Switzerland: International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN), 1984.
- Smith, Hance D. and Adalberto Vallega. *The Development of Integrated Sea Use Management*. London: Routledge, 1991.
- Sorensen, J., F. Gable, F. Bandarin, and O.T. Magoon, ed. *The Management of Coastal Lagoons and Enclosed Bays*. Coastlines of the World serie, Proceedings of Coastal Zone '93 Conference. New York: American Society of Civil Engineers, 1993.
- Stauble, D.K., V.C. Kraus, and O.T. Magoon, ed. *Beach Nourishment Engineering and Management Considerations*. Coastlines of the World serie, Proceedings of Coastal Zone '93 Conference. New York: American Society of Civil Engineers, 1993.
- Taylor, Peter J. "Beyond containers: internationality, interstateness, interterritoriality." *Progress in Human Geography* 19 (1 1995): 1,15.
- Tooley, M. J. and S. Jelgersma, ed. *Impacts of Sea Level Rise on European Coastal Lowlands*. New York: Blackwell publisher, 1992.
- Trapero, J. J. *El Paseo Marítimo. Experiencias Recientes e Ideas sobre su Trazado y Diseño*. Madrid, Spain: D. G. de Puertos u Costas (DGPC), 1990.
- Varios, ed. *Guía del Litoral de la Península Ibérica*. Madrid, Spain: Miraguano Ediciones, 1991.
- World Bank and European Investment Bank, ed. *The Environmental Program for the Mediterranean: Preserving a Shared Heritage and Managing a Common Resource*. Washington D.C.: The World Bank, 1990.
- Zubieta Irún, J. L. "Planificación portuaria y desarrollo territorial." *Estudios Territoriales* (9 1983): 19, 35.

avaluació: Es basarà sobre l'assistència a classe (imprescindible), un examen, dos informes de sortida de camp i un treball de final de curs. Aquest treball tindrà un caràcter eminentment pràctic.

observacions: Hi ha previstes dues sortides de camp obligatòries (dissabte al matí).