

**Geografia del Litoral**

Codi: 102831  
Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2501915 Ciències Ambientals	OT	4	0

**Professor de contacte**

Nom: Francesc Romagosa Casals  
Correu electrònic: Francesc.Romagosa@uab.cat

**Utilització d'idiomes a l'assignatura**

Llengua vehicular majoritària: català (cat)  
Grup íntegre en anglès: No  
Grup íntegre en català: Sí  
Grup íntegre en espanyol: No

**Prerequisits**

No hi ha prerequisits per cursar aquesta assignatura.

**Objectius**

L'objectiu del curs és donar els coneixements de base per què l'alumne compregui la complexitat territorial, ambiental i social del sistema litoral i aprengui a analitzar la problemàtica de l'espai litoral de forma integrada i des d'un punt de vista geogràfic.

L'assignatura es divideix en tres parts o blocs: en una primera part s'analitza l'espai litoral -en un sentit geogràfic ampli- des del punt de vista físic (formació, dinàmica i morfologia). La segona part analitza els principals ecosistemes característics del litoral mediterrani. La tercera part tracta de les relacions entre la societat i l'espai litoral (usos, impactes, gestió i planificació). S'inclou una sortida de camp en un tram del litoral català.

**Competències**

- Analitzar i utilitzar la informació de manera crítica.
- Aplicar amb rapidesa els coneixements i habilitats en els diferents camps involucrats en la problemàtica ambiental, i aportar-hi propostes innovadores.
- Demostrar iniciativa i adaptar-se a problemes i situacions nous.
- Demostrar interès per la qualitat i la praxi de la qualitat.
- Demostrar un coneixement adequat i utilitzar les eines i els conceptes de les ciències socials més rellevants en medi ambient.
- Transmetre adequadament la informació, de forma verbal, escrita i gràfica, i utilitzant les noves tecnologies de comunicació i informació.
- Treballar amb autonomia.
- Treballar en equip desenvolupant els valors personals quant al tracte social i al treball en grup.

**Resultats d'aprenentatge**

1. Analitzar i utilitzar la informació de manera crítica.
2. Conèixer i aplicar les metodologies més rellevants en la planificació del territori.

3. Conèixer les principals dinàmiques territorials i del paisatge a Catalunya i Espanya.
4. Demostrar iniciativa i adaptar-se a problemes i situacions nous.
5. Demostrar interès per la qualitat i la praxi de la qualitat.
6. Emprendre les relacions espacials a diferents escales territorials a través de les relacions entre natura i societat, en l'àmbit de la planificació territorial.
7. Identificar els processos geogràfics en l'entorn mediambiental i valorar-los adequadament i originalment.
8. Reconèixer i explicar les relacions espacials, a diferents escales territorials, de la diversitat física, econòmica, social i cultural dels territoris.
9. Transmetre adequadament la informació, de forma verbal, escrita i gràfica, i utilitzant les noves tecnologies de comunicació i informació.
10. Treballar amb autonomia.
11. Treballar en equip desenvolupant els valors personals quant al tracte social i al treball en grup.

## **Continguts**

### **1r bloc: Introducció al litoral**

1. El sistema litoral
2. La formació i l'evolució del litoral
3. La dinàmica litoral
4. La morfologia del litoral

### **2n bloc: Ecosistemes i formacions litorals**

1. Els ecosistemes submergits
2. Els penya-segats
3. Les platges i els sistemes dunars
4. Els deltes i els estuaris
5. Les zones humides

### **3r bloc: Litoral i societat**

1. Activitats humanes i impactes al litoral
2. El turisme litoral
3. La pesca
4. La legislació i l'administració al litoral
5. Litoral i sostenibilitat: la qualitat ambiental al litoral
6. La gestió integrada del litoral

## **Metodologia**

Els continguts de l'assignatura es desenvoluparan mitjançant les següents activitats:

- Seguiment dels temes tractats en el curs (lectura i estudi dels materials que conformen els apunts de l'assignatura).
- Lectura de llibres i articles com a matèria complementària als apunts (alguns d'ells disponibles al Campus Virtual).
- Sortida de camp de caràcter obligatori, que complementarà els coneixements teòrics dels apunts i serà la base d'un treball pràctic.
- Elaboració de pràctiques i treballs, amb la tutorització del professor.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
<b>Tipus: Dirigides</b>			
Pràctiques d'aula	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Sortida de camp	10	0,4	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9
Teoria	25	1	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8
<b>Tipus: Supervisades</b>			
Tutories	5	0,2	1, 4, 5, 9, 10, 11
<b>Tipus: Autònomes</b>			
Estudi	50	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Treball autònom	45	1,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

## Avaluació

L'avaluació de l'assignatura consistirà en la realització de dos exàmens parcials, que avaluaran els continguts teòrics de l'assignatura i comptaran el 50% de la nota final, i de dos **treballs** de caràcter pràctic / aplicat realitzats en grup (un d'ells a partir de la sortida de camp que es realitzarà en un tram del litoral català), que comptaran el 50% restant de la nota final.

Per a poder fer la nota mitjana i superar l'assignatura, és imprescindible que cadascuna de les parts objecte d'avaluació (incloent-hi cada examen parcial) hagi obtingut una nota superior a 4 sobre 10. En cas contrari, els exàmens parcials s'hauran de recuperar el dia de l'examen final.

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exàmens parcials	50 %	0	0	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9
Treballs pràctics	50 %	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

## Bibliografia

- ANTON, S. (2004). "Demanda turística i protecció del litoral: un horitzó possible". Papers. Regió Metropolitana de Barcelona, 41: 69-84.

- ARTIGUES, A.A. (2001). "Turismo de espacios litorales e insulares". A: BARRADO, D.A.; CALABUIG, J. (eds.) Geografía mundial del turismo. Madrid: Síntesis: 90-122.
- BARRAGÁN, J.M. (2003). Medio ambiente y desarrollo en áreas litorales: introducción a la planificación y gestión integradas. Cádiz: Universidad de Cádiz.
- BARRAGÁN, J.M. (2004). Las áreas litorales de España. Del análisis geográfico a la gestión integrada. Barcelona: Ariel.
- BARRAGÁN, J.M.; BORJA, F. (2011). "Litorales". A: Evaluación de los ecosistemas del milenio de España. Conservación de los servicios de los ecosistemas y la biodiversidad para el bienestar humano. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Fundación Biodiversidad: 673-739.
- BIROT, P. (1962). Tratado de Geografía Física general. Barcelona: Vicens-Vives.
- BRETON, F. (1996). "El litoral: bases per al planejament i la gestió integrada d'un espai dinàmic i vulnerable". Elsistema litoral. Un equilibri sostenible? Quaderns d'Ecologia Aplicada, 13: 45-100. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- BRETON, F.; TRUJILLO, A.J. (2009). "Paisajes litorales". A: BUSQUETS, J.; CORTINA, A. (coords.) Gestión del paisaje. Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje. Barcelona: Ariel: 111-134.
- BUSQUETS, J. i altres (2003). Les formes urbanes del litoral català. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- CARTER, R.W.G. (1989). Coastal environments. An introduction to the Physical, Ecological and Cultural Systems of Coastlines. London: Academic Press.
- CONSELL ASSESSOR PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (2005). "Litoral". Informe sobre l'evolució de l'estat del medi ambient a Catalunya. Barcelona: Generalitat de Catalunya.
- CONSORCI EL FAR (coord.) (2006). Pla Estratègic Litoral de la Regió Metropolitana de Barcelona. Barcelona: Associació Pla estratègic litoral.
- DAY, T. (1999). Oceans. Chicago: Fitzroy Dearborn Publishers.
- DD.AA. (2004). Planificació i gestió integral del litoral. Eines, estratègies i bones pràctiques. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- DEMESTRE, M. (1986). "Les diferents comunitats naturals de la Mediterrània". Quaderns d'Ecologia Aplicada, 9: 9-41.
- DERRUAU, M. (1978). Geomorfología. Barcelona: Ariel.
- DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2005). Manual de gestió integral del litoral. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2005). Marc legal del litoral de la província de Barcelona. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2010). El sistema litoral. Un equilibri feble amenaçat pel canvi climàtic. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- DIRECCIÓ GENERAL DE PESCA I AFERS MARÍTIMS (2001). Les fanerògames marines de la costa catalana. Barcelona: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.
- FLOS, J. (ed.) (1985). *L'Oceanografia. Introducció a l'ecologia marina mediterrània*. Quaderns d'ecologia aplicada, 8. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- FOLCH, R. (dir.) (1984-1992). Història natural dels Països Catalans. Barcelona: Enciclopèdia Catalana. Vols. 1, 2, 7 i 14.

- EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY (2006). The changing faces of Europe's coastal areas. Copenhagen.
- FUNDACIÓ TERRA (2001). "El litoral". Perspectiva ambiental, 23.
- GARCÍA, A. (dir.) (1988). Análisis del litoral español. Diseño de políticas territoriales. Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- GREENPEACE ESPAÑA (diversos anys). Destrucción a toda costa. Madrid: Greenpeace España.
- HASLETT, S.K. (2000). Coastal systems. London: Roudledge.
- MARGALEF, R. (1994). Litorals i oceans. Enciclopèdia Biosfera, vol. 10. Barcelona: Enciclopèdia Catalana.
- MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT (2005). Ecosystems and human well-being: Wetlands and water synthesis. Washington: World Resources Institute.
- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (2005). Hacia una gestión sostenible del litoral español. Madrid.
- MIRALLES, E. (1999). Costes baixes sorrenques, territori i societat: cap a una gestió integrada i sostenible dels sistemes de platja. Memòria de recerca inèdita. Bellaterra: Departament de Geografia - UAB.
- MORENO, A. (1990). Régimen jurídico del litoral. Madrid: Tecnos.
- MORENO, I. (2007). Manejo integral costero. Por una costa más ecológica, productiva y sostenible. Palma de Mallorca: Universitat de les Illes Balears.
- MULERO, A. (1999). Introducción al medio ambiente en España. Barcelona: Ariel.
- MUSEU COMARCAL DEL MARESME (1992). El Maresme, en viu. Mataró.
- NONN, H. (1987). Geografía de los litorales. Madrid: Akal.
- PARPAL, N. (1996). "Un passeig pel litoral". El sistema litoral. Un equilibri sostenible? Quaderns d'Ecologia Aplicada, 13: 245-289. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- PASKOFF, R. (1994). Les littoraux. Impact des aménagements sur leur évolution. Paris: Masson.
- PINTÓ, J. (2005). "El paisatge litoral". Espais, 50: 66-77.
- RIBA, O. (1993). "Dinàmica de les costes i actuació antròpica". Treballs de la Societat Catalana de Geografia, 36: 229-247.
- ROMAGOSA, F. (2000). Zones humides, societat i medi ambient. Les zones humides de Catalunya. Bellaterra: Servei de Publicacions de la UAB.
- ROMAGOSA, F. (ed.) (2016). La governança i la gestió integrada del litoral a Catalunya. Bellaterra: Grup de Recerca Interfase, UAB.
- ROS, J. (2001). Vora el mar broix. Problemàtica ambiental del litoral mediterrani. Barcelona: Empúries.
- ROS, J.; SERRA, J. (1996). "Ecosistemes i dinàmica litoral". El sistema litoral. Un equilibri sostenible? Quaderns d'Ecologia Aplicada, 13: 5-43.
- ROSSELLÓ, V.M. i altres (1998). Manual de geografia física. València: Universitat de València.
- SALVÀ TOMÀS, P. (1992). "La Mar Catalana". A: CARRERAS, C. (dir.). Geografia General dels Països Catalans. Barcelona: Enciclopèdia Catalana. Vol. 1: El clima i el relleu: 111-160.
- SANJAUME, E. (1992). "Les costes". A: CARRERAS, C. (dir.). Geografia General dels Països Catalans. Barcelona: Enciclopèdia Catalana. Vol. 1: El clima i el relleu: 161-211.

- SANJAUME, E.; MATEU, J.F. (eds.) (2005). Geomorfologia litoral i Quaternari. València: Publicacions de la Universitat de València.
- SERRA, J.; ROCA, E. (2004). "El litoral: naturalesa domada?". Papers. Regió Metropolitana de Barcelona, 41: 25-38.
- STRAHLER, A.N.; STRAHLER, A.H. (1989). Geografía física. Barcelona: Omega.
- SUÁREZ DE VIVERO, J.L. (2001). Los océanos. Medio ambiente, recursos y políticas marinas. Barcelona: Ed. del Serbal.
- SUÁREZ DE VIVERO, J.L. (2007). Atlas de la Europa marítima. Barcelona: Ediciones del Serbal.
- TARBUCK, E.J.; LUTGENS, F.K. (1999). Ciencias de la Tierra. Una introducción a la geología física. Madrid: Prentice Hall.
- UNEP; EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY (2000). Estat i pressions del medi marí i costaner mediterrani. Barcelona: Departament de Medi Ambient - Generalitat de Catalunya.
- UNEP - MAP (2005). A sustainable future for the Mediterranean. The Blue Plan's Environment and Development Outlook. Londres: Earthscan.
- VALLEGA, A. (1999). Fundamentals of Integrated Coastal Management. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- WWF/ADENA (2002). El litoral mediterráneo: importancia, diagnóstico y conservación. Madrid: WWF/Adena.