

Spatial and Territorial Planning

Code: 101595
ECTS Credits: 6

Degree	Type	Year	Semester
2501002 Geography and Spatial Planning	OT	3	1
2501002 Geography and Spatial Planning	OT	4	0

Contact

Name: Albert Pèlachs Mañosa
Email: Albert.Pelachs@uab.cat

Use of Languages

Principal working language: catalan (cat)
Some groups entirely in English: No
Some groups entirely in Catalan: Yes
Some groups entirely in Spanish: No

Prerequisites

It's very important remember the knowledge learnt in the first-years subjects GIS (MIRAMON and / or ARCGIS).

Objectives and Contextualisation

This course introduces students to some of the concepts of geographic landscape.

The main objective is analysis and interpret a landscape from theories and methodologies of Landscape Catalogs of Catalonia.

Competences

- Geography and Spatial Planning
- Acting and intervening in the territory and its management, displaying the practical and experimental nature of geographical formations.
- Analysing and interpreting landscapes.
- Applying fieldwork methods and techniques in order to acquire a direct knowledge of the territory.
- Identifying the spatial relationships on different territorial levels through the relationships between nature and society through time dimension.
- Mastering the different forms of management and acquisition of geographic information as interpretation tools of territory, and maps and Earth observation imagery in particular.
- Students must be capable of communicating information, ideas, problems and solutions to both specialised and non-specialised audiences.
- Students must develop the necessary learning skills in order to undertake further training with a high degree of autonomy.

Learning Outcomes

1. Carrying out oral presentations using an appropriate academic vocabulary and style.
2. Classifying the different acquisition methods of geographical information as tools for landscape interpretation.
3. Combining fieldwork methods and techniques in order to acquire a direct knowledge of the physical environment.
4. Describing and interpreting changes to the landscape.
5. Effectively communicating and applying the argumentative and textual processes to formal and scientific texts.
6. Interpreting the changes to the landscape through spatial relationships in various territorial levels from the relations between nature and society.
7. Interpreting the territorial and landscape dynamics.
8. Producing an individual work that specifies the work plan and timing of activities.
9. Solving problems autonomously.

Content

Applied work from Law 8/2005. The contents of the subject are structured from guide of the catalogs of the lands

Fases Operatives del Treball	Units	Themes
1.Landscape theory	UD 1. Basic theory	Tema 1.Landscape definition. History.
	UD 2. Landscape regulations	Tema 2.European landscape convention
2. Identification and characterization of the landscape	UD 3. Units of landscape	Tema 3. Landscape units
	UD 4. Spatial and temporal dynamics of landscape	Tema 4. Environmental history of landscape
	UD 5. Geosistema evaluation	Tema 5. Natural sytem value
3. Landscape evaluation	UD 6. Territory evaluation	Tema 6. Productive values (Socioeconomic space)
		Tema 7. Human activities and landscape uses
	UD 7. "Paysage" evaluation	Tema 8. Social and aesthetics values

In this subject, gender perspective will be taken into account in the following aspects:

- Not allowing a sexist use of language in the students' oral and written contributions.
- Writing, in the references, the full names of authors, instead of only the initial.

Methodology

Individual work

- Read articles
- Debat and analytical analysis

Practices are developed in groups (maximum 3 students group) at Wiki page and laborotary of GIS

- Units landscape creation ("Comarca" scale)
- Natural values (Geosistema)
- Socioeconomic values (Territory)
- Human behavior values ("Paysage")

Activities

Title	Hours	ECTS	Learning Outcomes
Type: Directed			
Theory class	50	2	2, 4, 6, 7
Type: Supervised			
Laboratory GIS practices	25	1	2, 3, 4, 8, 6, 7, 9
Type: Autonomous			
Individual practices	67.5	2.7	3, 8, 5, 1, 7, 9

Assessment

The final grade will be calculated as follows:

Theory (50%)

- Midterm exam 1: 10%
- Midterm exam 2: 10%
- Midterm exam 3: 10%
- Theoric schema: 20%

Practices

- Oral presentation (50%) includes Units landscape and natural, socioeconomic and cultural values and, also, applied proposals

Please note:

- 1) The exams are obligatory.
- 2) The minimum grade on assignments and exams to form average is 4.
- 3) The delivery of 50% of the assessment items (assignments / exercises / exams) excludes the possibility of obtaining the status of *No avaluable* as a final course grade.
- 4) VERY IMPORTANT: Total or partial plagiarism of any of the exercises will automatically be considered "fail" (0) for the plagiarized item. Plagiarism is copying one or more sentences from unidentified sources, presenting it as original work (THIS INCLUDES COPYING PHRASES OR FRAGMENTS FROM THE INTERNET AND ADDING THEM WITHOUT MODIFICATION TO A TEXT WHICH IS PRESENTED AS ORIGINAL). Plagiarism is a serious offense. Students must learn to respect the intellectual property of others, identifying any source they may use, and take responsibility for the originality and authenticity of the texts they produce.
- 5) The student of Grau has the right to a re-evaluation of the exams.

Procedure for Reviewing Grades Awarded

On carrying out each evaluation activity, lecturers will inform students (on Moodle and Wiki) of the procedures to be followed for reviewing all grades awarded, and the date on which such a review will take place.

Assessment Activities

Title	Weighting	Hours	ECTS	Learning Outcomes
Oral presentation (power point)	50%	2.5	0.1	2, 3, 4, 8, 5, 1, 6, 7, 9
Theoric Schema of synthesis	20%	2	0.08	8
Three Midterm exam of articles	30%	3	0.12	8, 9

Bibliography

References

Unit 1. Landscape theory

- Bertrand, Georges (2001). "Le paysage et la géographie: un nouveau rendez-vous". Treballs de la Societat Catalana de Geografia, 50, p. 57-68.
- Martínez de Pisón, Eduardo (1998). "Ímágenes del paisaje en la Generación del 98". Treballs de la Societat Catalana de Geografia, 46, p. 197-218.
- Bolòs, Maria de (1981). "Problemática actual de los estudios de paisaje integrado". Revista de Geografia, 15 (1-2), p. 45-68.

Recommended readings:

- Bolòs, Maria de (dir.) (1992). Manual de Ciencia del Paisaje, Barcelona: Masson. Capítulos 1 y 2.
- Martínez de Pison, Eduardo (1998). "El concepto de paisaje como instrumento de conocimiento ambiental". Paisaje y Medio Ambiente. Salamanca, Fundación Duques de Soria, Grupo Endesa y Universidad de Valladolid: 9-28.
- Muñoz, Julio (1998). "Paisaje y Geosistema. Una aproximación desde la geografía física". Paisaje y Medio Ambiente. Salamanca, Fundación Duques de Soria, Grupo Endesa y Universidad de Valladolid: 45-55.

Unitat 2. Law 8/2005 of Catalonia landscape

- Llei 8/2005 de 8 de juny de protecció, gestió i ordenació del paisatge
- Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística.
- Nogué, Joan i Sala, Pere. (2009). "Los Catálogos de Paisaje". En: Busquets, J. y Cortina, A. (editores). Gestión del paisaje. Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje. Barcelona, Ariel: 397-426.

Recommended readings:

- Cortina, Albert (2009). "La regulación jurídica del paisaje". En: Busquets, J. y Cortina, A. (editores). Gestión del paisaje. Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje. Barcelona, Ariel: 317-346.

Unitat 3. Units of Landscape

- Serra, Josep Ma.; Pèlach, Albert; Ninyerola, Miquel; Llorens, Jordi; Cristòbal, Jordi; Vera, Ana (2008). "El GTP com a mètode per al disseny d'unitats de paisatge". Treballs de la Societat Catalana de Geografia, 65: 155-167.

- Serrano, David (2012). "Consideraciones entorno al concepto de unidad de paisaje y sistematización de propuestas". Estudios Geograficos. Vol LXXIII, 272: 215-237.

Recommended readings:

- Bolòs, Maria de (dir.) (1992). Manual de Ciencia del Paisaje, Barcelona: Masson.

- Pérez-Chacón, Emma (2002). "Unidades de Paisaje: Aproximación científica y aplicaciones". En: Zoido, F. y Venegas, C. (coordinadores). Paisaje y ordenación del territorio. Sevilla, Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes y Fundación Duques de Soria: 122-135.

- Venegas, Carmen y Rodríguez, Javier (2002). "Valoración de los paisajes monumentales. Una propuesta metodológica para la integración paisajística de los conjuntos históricos." En: Zoido, F. y Venegas, C. (coord.) (2002). Paisaje y ordenación del territorio. Sevilla, Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Fund. Duques Soria: 153-180.

Unitat 4. Spatial and Temporal dynamics of Landscape

- Pèlach, Albert (2006). "Algunes reflexions sobre geografia, paisatge i geohistòria ambiental". Documents d'Anàlisi Geogràfica, 48: 179-192.

- Badia, Anna; Cristòbal, Jordi; Cunill, Raquel; Pèlach, Albert; Serra, Anna (2008). "L'estudi del canvi d'usos del sòl a partir de la georeferenciació de tres fonts d'informació gràfiques dels anys cinquanta: un exemple als Pirineus de Lleida". Treballs de la Societat Catalana de Geografia 65: 3-14

Recommended readings:

- Marull, Joan; Pino, Joan; Tello, Enric y Mallarach, Josep Ma. (2006). "Análisis estructural y funcional de la transformación del paisaje agrario en el Vallès durante los últimos 150 años (1853-2004): relaciones con el uso sostenible del territorio". Áreas 25: 105-126.

Unitat 5. Geosistema

- Pino, Joan i Rodà, Ferran (2009). "L'ecologia del paisatge: un nou marc de treball per la ciència de la conservació". Butlletí Institució Catalana d'Història Natural, 67: 5-20.

- Vila, Josep; Varga, Diegol; Llausàs, Albert; Ribas, Anna (2006). "Conceptos y métodos fundamentales en ecología del paisaje (landscape ecology). Una interpretación desde la geografía. Documents d'Anàlisi Geogràfica 48: 151-166.

Recommended readings:

- Rafa, Miquel (coord). (2000). Com funcionen les vies verdes? Un manual d'ecologia del paisatge. Manlleu, Fundació Territori i Paisatge (traducció de LA VOLA de How Greenways work? de Jonathan M. Labaree)

Unitat 6. Territory values

- Busquets, J.; Cortina, A. (2005). "La Carta del paisatge de l'Alt Penedès: un instrument de concertació d'estratègies de gestió del paisatge". Espais, 50: 104-111. - Pallarès, M.; Tulla, A.F.; Badia, A.; Vera, A.; Serra, P. (2004). "Taxonomías de áreas del Pirineo Catalán: Aproximación metodológica al análisis de variables socioterritoriales". Geofocus 4; p. 209-245.

Recommended readings:

- Serra, Josep Ma.; Pèlach, Albert; Ninyerola, Miquel; Llorens, Jordi; Cristòbal, Jordi; Vera, Ana (2008). "El GTP com a mètode per al disseny d'unitats de paisatge". Treballs de la Societat Catalana de Geografia 65: 155-167.

- Busquets, Jaume; Cortina, Albert (coord.) *Gestión del paisaje. Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje*. Barcelona. Ariel.

Unitat 7. "Paysage"

- Nogué, Joan (2005). "Paisatge i identitat territorial en un context de globalització". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia* 60: 173-183.

- Mendizàbal, Enric (2009). "Aproximació a la geografia històrica i cultural dels paisatges de Catalunya". *Cercles. Revista d'història cultural*, 12: 104-128

Recommended readings:

- Roger, Alain (2000). *Breu tractat del paisatge. Història de la invenció del paisatge i denúncia dels malentesos actuals sobre la natura*. Barcelona. La Campana

- Nogué, Joan (2005). "Paisatge i identitat territorial en un context de globalització". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia* 60:173-183.

Others Recommended readings:

- Busquets, Jaume; Cortina, Albert (coord.) *Gestión del paisaje. Manual de protección, gestión y ordenación del paisaje*. Barcelona. Ariel.

- Jiménez Olivencia, Yolanda (coordinadora) (2008). "La Convención Europea del Paisaje. Desarrollos prácticos". *Cuadernos Geográficos*, 43(2): monográfico.

- Mata, Rafael y Tarroja, Àlexandre. (coordinadores).(2006). *El paisaje y la gestión del territorio*. Barcelona, Diputació de Barcelona

- Nogué, Joan, Puigbert, Laura; Bretcha, Gemma (ed.) (2009). *Indicadors de paisatge. Reptes i perspectives. Plecs de Paisatge*. Eines 1. Olot, Observatori del Paisatge de Catalunya.

- Zoido, Florencio y Venegas, Carmen (coordinadores) (2002). *Paisaje y ordenación del territorio*. Sevilla, Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes y Fundación Duques de Soria.