

Course guide

210706 - CTSIG - City, Territory and GIS

Last modified: 08/07/2024

Unit in charge: Barcelona School of Architecture
Teaching unit: 753 - TA - Department of Architectural Technology.

Degree: MASTER'S DEGREE IN ADVANCED STUDIES IN ARCHITECTURE-BARCELONA (Syllabus 2015). (Optional subject).

Academic year: 2024 **ECTS Credits:** 5.0 **Languages:** Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: MARIA PILAR GARCIA ALMIRALL

Others: Primer quadrimestre:
PAÚL ANDRÉS ESPINOZA ZAMBRANO - GVUA1
MARIA PILAR GARCIA ALMIRALL - GVUA1
BLANCA CAROLINA SIFUENTES MUÑOZ - GVUA1

TEACHING METHODOLOGY

Go to Spanish or Catalan version.

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

Go to Spanish or Catalan version.

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours large group	37,5	30.00
Self study	87,5	70.00

Total learning time: 125 h

CONTENTS

title english

Description:

Go to Spanish or Catalan version.

Specific objectives:

Go to Spanish or Catalan version.

Full-or-part-time: 125h

Theory classes: 15h

Laboratory classes: 30h

Self study : 80h



GRADING SYSTEM

[Go to Spanish or Catalan version.](#)

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Bosque, J. Sistemas de información geográfica. 2ª ed. corr. Madrid: Rialp, 1997. ISBN 8432131547.
- Comas, D.; Ruiz, E. Fundamentos de los sistemas de información geográfica. Barcelona: Ariel, 1993. ISBN 8434434520.
- Garcia, P.; Valls, F.; Moix, M. SIG en la gestión de la información urbanística en el ámbito local. Barcelona: CPSV, 2011. ISBN 9788481576115.
- Gutiérrez, J.; Gould, M. Sistemas de Información Geográfica. Madrid: Síntesis, 1994. ISBN 8477382468.
- Moldes, F. J. Tecnología de los Sistemas de Información. Madrid: RA-MA, 1995. ISBN 8478971645.

Complementary:

- La Ciudad de los ciudadanos. Madrid: Centro de Publicaciones, Ministerio de Fomento, 1997. ISBN 8449803054.
- Gómez, M.; Barredo, J. I.. Sistemas de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación del territorio. 2ª ed.. Paracuellos de Jarama: RA-MA, 2005. ISBN 8478976736.
- Elaboració d'un sistema d'avaluació econòmica de la ciutat en base a factors medi ambientals. Barcelona: CPSV, 1999. ISBN 8481573388.
- CPSV; García, P. Análisis y evaluación de la realidad urbana sobre plataforma SIG. Barcelona: Centre de Política de Sòl i Valoracions, 1995. ISBN 8481573493.
- García, P. La Valoració urbana en base a les noves tecnologies de Sig. l'exemple de l'Hospitalet de Llobregat. Barcelona: UPC. ETSAB, 1997.