

## Índex de termes castellans

análisis de redes, 2  
análisis de vecindad, 1  
análisis espacial, 3  
área de influencia, 4  
base de datos orientada a objetos, 5  
base de datos relacional, 6  
CAD, 16  
capa, 7  
cartografía, 8  
celda, 9  
conectividad, 10  
consulta espacial, 11  
conversión de datos, 12  
DAO, 16  
dato alfanumérico, 13  
dato gráfico, 14  
digitalizar, 15  
diseño asistido por ordenador, 16  
editar, 17  
escala, 18  
estructura de datos, 19  
fotografía aérea, 20  
generalización, 21  
geocodificación de direcciones, 22  
geoestadística, 23  
geomarketing, 24  
geomática, 25  
geometría, 26  
geoportal, 27  
geoprocamiento, 28  
georreferenciar, 29  
GPS, 53  
IDE, 33  
imagen de satélite, 30  
impedancia, 31  
información geográfica, 32  
infraestructura de datos espaciales, 33  
interoperabilidad, 34  
interpolación espacial, 35  
intersección, 36  
mapa, 37  
MDT, 40  
metadatos, 38  
modelado 3D, 41  
modelado en 3D, 41  
modelado tridimensional, 41  
modelo de datos espaciales, 39  
modelo de datos geográficos, 39  
modelo digital del terreno, 40  
nodo, 42  
objeto geográfico, 43  
ortofotografía, 44  
píxel, 9  
procesamiento de datos geográficos, 28  
proyección cartográfica, 46  
raster, 47  
red irregular de triángulos, 60  
resolución espacial, 48  
SADE, 54  
SGBD, 52  
SIG, 50  
simulación, 49  
sistema de apoyo de decisión espacial, 54  
sistema de coordenadas geográficas, 51  
sistema de gestión de bases de datos, 52  
sistema de información geográfica, 50  
sistema de posicionamiento global, 53  
software SIG, 45  
superposición, 55  
teledetección, 56  
topología, 57  
vector, 58  
vértice, 59

## Índex de termes anglesos

3D modeling, 41  
address geocoding, 22  
aerial photograph, 20  
air photograph, 20  
alphanumeric data, 13  
alphanumerical data, 13  
buffer, 4  
buffer zone, 4  
CAD, 16  
cartography, 8  
cell, 9  
computer aided design, 16  
computer assisted design, 16  
connectivity, 10  
data conversion, 12  
data structure, 19  
database management system, 52  
DBMS, 52  
DEM, 40  
digital elevation model, 40  
digital terrain model, 40  
digitize, to, 15  
DTM, 40  
edit, to, 17  
generalisation, 21  
generalization, 21  
geographic coordinate system, 51  
geographic data model, 39  
geographic information, 32  
geographic information system, 50  
geographic object, 43  
geographical data processing, 28  
geomarketing, 24  
geomatics, 25  
geometry, 26  
geoportal, 27  
geoprocessing, 28  
georeference, to, 29  
geostatistics, 23  
GIS, 50  
GIS software, 45  
global positioning system, 53  
GPS, 53  
graphic data, 14  
graphics data, 14  
impedance, 31  
interoperability, 34  
intersect, 36  
layer, 7  
map, 37  
map projection, 46  
metadata, 38  
neighborhood analysis, 1  
network analysis, 2  
node, 42  
object-oriented database, 5  
orthophotograph, 44  
overlay, 55  
pixel, 9  
raster, 47  
relational database, 6  
remote sensing, 56  
satellite image, 30  
scale, 18  
SDI, 33  
SDSS, 54  
simulation, 49  
spatial analysis, 3  
spatial data infrastructure, 33  
spatial data model, 39  
spatial decision support system, 54  
spatial interpolation, 35  
spatial query, 11  
spatial resolution, 48  
three-dimensional modeling, 41  
TIN, 60  
topology, 57  
triangulated irregular network, 60  
vector, 58  
vertex, 59



# Terminologies Universitàries

▼

## Estudis de Geografia Sistemes d'Informació Geogràfica

Si no trobes el terme en aquest recull,  
telefona'ns ► 971 17 30 62 / 30 15  
escriu-nos ► magdalena.ramon@uib.cat  
vine a veure'ns ► Son Lledó  
clica'ns ► <http://slg.uib.cat/gabinets/gt>



Cap a l'Espai Europeu  
d'Ensenyament Superior (EEES)



Universitat de les  
Illes Balears  
Servei Lingüístic



Govern  
de les Illes Balears  
Conselleria d'Educació i Cultura

# GT

## Gabinet de Terminologia

El Gabinet de Terminologia us presenta aquesta col·lecció de Terminologies Universitàries en format reduït per als estudiants. Contenen la terminologia bàsica d'assignatures de determinats estudis que s'imparteixen a la UIB. Es presenten en tres llengües: català, castellà i anglès. Els termes estan ordenats alfabèticament a partir del terme català, amb les equivalències en castellà i anglès al costat. Cada terme està numerat per poder facilitar-ne la cerca a partir dels índexs castellà i anglès. S'indica la categoria gramatical de tots els termes, els sinònims i les sigles, representats amb les abreviacions següents:

- m → substantiu masculí
- m pl → substantiu masculí plural
- f → substantiu femení
- f pl → substantiu femení plural
- n → substantiu
- n pl → substantiu plural
- v tr → verb transitiu
- sin. → sinònim
- sgl → sigla

	CATALÀ	CASTELLÀ	ANGLÈS
1	anàlisi de veïnatge <i>f</i>	análisis de vecindad <i>m</i>	neighborhood analysis <i>n</i>
2	anàlisi de xarxes <i>f</i>	análisis de redes <i>m</i>	network analysis <i>n</i>
3	anàlisi espacial <i>f</i>	análisis espacial <i>m</i>	spatial analysis <i>n</i>
4	àrea d'influència <i>f</i>	área de influencia <i>f</i>	buffer <i>n</i> buffer zone <i>n</i>
5	base de dades orientada a objectes <i>f</i>	base de datos orientada a objetos <i>f</i>	object-oriented database <i>n</i>
6	base de dades relacional <i>f</i>	base de datos relacional <i>f</i>	relational database <i>n</i>
7	capa <i>f</i>	capa <i>f</i>	layer <i>n</i>
8	cartografia <i>f</i>	cartografía <i>f</i>	cartography <i>n</i>
9	cel·la <i>f</i> sin. pixel <i>m</i>	celda <i>f</i> pixel <i>m</i>	cell <i>n</i> pixel <i>n</i>
10	connectivitat <i>f</i>	conectividad <i>f</i>	connectivity <i>n</i>
11	consulta espacial <i>f</i>	consulta espacial <i>f</i>	spatial query <i>n</i>
12	conversió de dades <i>f</i>	conversión de datos <i>f</i>	data conversion <i>n</i>
13	dada alfanumèrica <i>f</i>	dato alfanumérico <i>m</i>	alphanumeric data <i>n</i> alphanumeric item <i>n</i> alphanumerical data <i>n</i>
14	dada gràfica <i>f</i>	dato gráfico <i>m</i>	graphic data <i>n</i> graphics data <i>n</i>
15	digitalitzar <i>v tr</i>	digitalizar <i>v tr</i>	digitize, to <i>v tr</i>
16	disseny assistit per ordinador <i>m</i> sgl CAD <i>m</i> sgl DAO <i>m</i> Nota 1: S'aconsella l'ús de la sigla DAO, que correspon a la denominació catalana normalitzada. Nota 2: La sigla CAD prové de l'anglès <i>computer aided design</i> .	diseño asistido por ordenador <i>m</i> CAD <i>m</i> DAO <i>m</i>	computer aided design <i>n</i> computer assisted design <i>n</i> computer aided drawing <i>n</i> CAD <i>n</i>
17	editar <i>v tr</i>	editar <i>v tr</i>	edit, to <i>v tr</i>
18	escala <i>f</i>	escala <i>f</i>	scale <i>n</i>
19	estructura de dades <i>f</i>	estructura de datos <i>f</i>	data structure <i>n</i>
20	fotografia aèria <i>f</i>	fotografía aérea <i>f</i>	aerial photograph <i>n</i> air photograph <i>n</i>
21	generalització <i>f</i>	generalización <i>f</i>	generalisation <i>n</i> generalization <i>n</i>
22	geocodificació d'adreces <i>f</i>	geocodificación de direcciones <i>f</i>	address geocoding <i>n</i>
23	geoestadística <i>f</i>	geoestadística <i>f</i>	geostatistics <i>n</i>
24	geomàrqueting <i>m</i>	geomarketing <i>m</i>	geomarketing <i>n</i>
25	geomàtica <i>f</i>	geomática <i>f</i>	geomatics <i>n</i>
26	geometria <i>f</i>	geometría <i>f</i>	geometry <i>n</i>
27	geoportal <i>m</i>	geoportal <i>m</i>	geoportal <i>n</i>
28	geoprocessament <i>m</i> sin. processament de dades geogràfiques <i>m</i>	geoprosamiento <i>m</i> procesamiento de datos geográficos <i>m</i>	geographical data processing <i>n</i> geoprocessing <i>n</i>
29	georeferenciar <i>v tr</i>	georeferenciar <i>v tr</i>	georeference, to <i>v tr</i>
30	imatge de satèl·lit <i>f</i>	imagen de satélite <i>f</i>	satellite image <i>n</i>
31	impedància <i>f</i>	impedancia <i>f</i>	impedance <i>n</i>
32	informació geogràfica <i>f</i>	información geográfica <i>f</i>	geographic information <i>n</i>

	CATALÀ	CASTELLÀ	ANGLÈS
33	infraestructura de dades espacials <i>f</i> sgl IDE <i>f</i>	infraestructura de datos espaciales <i>f</i> IDE <i>f</i>	spatial data infrastructure <i>n</i> SDI <i>n</i>
34	interoperabilitat <i>f</i>	interoperabilidad <i>f</i>	interoperability <i>n</i>
35	interpolació espacial <i>f</i>	interpolación espacial <i>f</i>	spatial interpolation <i>n</i>
36	intersecció <i>f</i>	intersección <i>f</i>	intersect <i>n</i>
37	mapa <i>m</i>	mapa <i>m</i>	map <i>n</i>
38	metadades <i>f pl</i>	metadatos <i>m pl</i>	metadata <i>n pl</i>
39	model de dades espacials <i>m</i> sin. model de dades geogràfiques <i>m</i>	modelo de datos espaciales <i>m</i> modelo de datos geográficos <i>m</i>	geographic data model <i>n</i> spatial data model <i>n</i>
40	model digital d'elevacions <i>m</i> sgl MDE <i>m</i> sin. model digital del terreny <i>m</i> sgl MDT <i>m</i>	modelo digital del terreno <i>m</i> MDT <i>m</i>	digital elevation model <i>n</i> DEM <i>n</i> digital terrain model <i>n</i> DTM <i>n</i>
41	modelització en 3D <i>f</i> sin. modelització tridimensional <i>f</i>	modelado 3D <i>m</i> modelado en 3D <i>m</i> modelado tridimensional <i>m</i>	3D modeling <i>n</i> three-dimensional modeling <i>n</i>
42	node <i>m</i>	nodo <i>m</i>	node <i>n</i>
43	objecte geogràfic <i>m</i>	objeto geográfico <i>m</i>	geographic feature <i>n</i> geographic object <i>n</i>
44	ortofotografia <i>f</i>	ortofotografía <i>f</i>	orthophotograph <i>n</i>
45	programari SIG <i>m</i>	software SIG <i>m</i>	GIS software <i>n</i>
46	projecció cartogràfica <i>f</i>	proyección cartográfica <i>f</i>	map projection <i>n</i>
47	ràster <i>m</i>	raster <i>m</i>	raster <i>n</i>
48	resolució espacial <i>f</i>	resolución espacial <i>f</i>	spatial resolution <i>n</i>
49	simulació <i>f</i>	simulación <i>f</i>	simulation <i>n</i>
50	sistema d'informació geogràfica <i>m</i> sgl SIG <i>m</i>	sistema de información geográfica <i>m</i> SIG <i>m</i>	geographic information system <i>n</i> GIS <i>n</i>
51	sistema de coordenades geogràfiques <i>m</i>	sistema de coordenadas geográficas <i>m</i>	geographic coordinate system <i>n</i>
52	sistema de gestió de bases de dades <i>m</i> sgl SGBD <i>m</i>	sistema de gestión de bases de datos <i>m</i> SGBD <i>m</i>	database management system <i>n</i> DBMS <i>n</i>
53	sistema de posicionament global <i>m</i> sgl GPS <i>m</i> Nota: La sigla GPS prové de l'anglès <i>global positioning system</i> .	sistema de posicionamiento global <i>m</i> GPS <i>m</i>	global positioning system <i>n</i> GPS <i>n</i>
54	sistema de suport a la presa de decisions espacials <i>m</i>	sistema de apoyo de decisión espacial <i>m</i> SADE <i>m</i>	spatial decision support system <i>n</i> SDSS <i>n</i>
55	superposició <i>f</i>	superposición <i>f</i>	overlay <i>n</i>
56	teledetecció <i>f</i>	teledetección <i>f</i>	remote sensing <i>n</i>
57	topologia <i>f</i>	topología <i>f</i>	topology <i>n</i>
58	vector <i>m</i>	vector <i>m</i>	vector <i>n</i>
59	vèrtex <i>m</i>	vértice <i>m</i>	vertex <i>n</i>
60	xarxa irregular de triangles <i>f</i>	red irregular de triángulos <i>f</i>	triangulated irregular network <i>n</i> TIN <i>n</i>

Nota: En anglès, els termes *geostatistics* i *geomatics*, tot i que morfològicament són substantius plurals, s'usen en singular, és a dir, el verb corresponent s'utilitza en singular.

**Elaboració:** M. Magdalena Ramon Andreu (coord.)  
Cristina Robles de Pedro  
Maria Mateu Suau  
Gabinet de Terminologia  
Jerònia Ramon Molinas  
Departament de Ciències de la Vgttc

**Agraïments:** Dr. Xavier Pons Fernández  
Departament de Geografia de la UAB

© del text: les autores  
© de l'edició: Servei Lingüístic. Universitat de les Illes Balears  
DL: PM 1557-2011