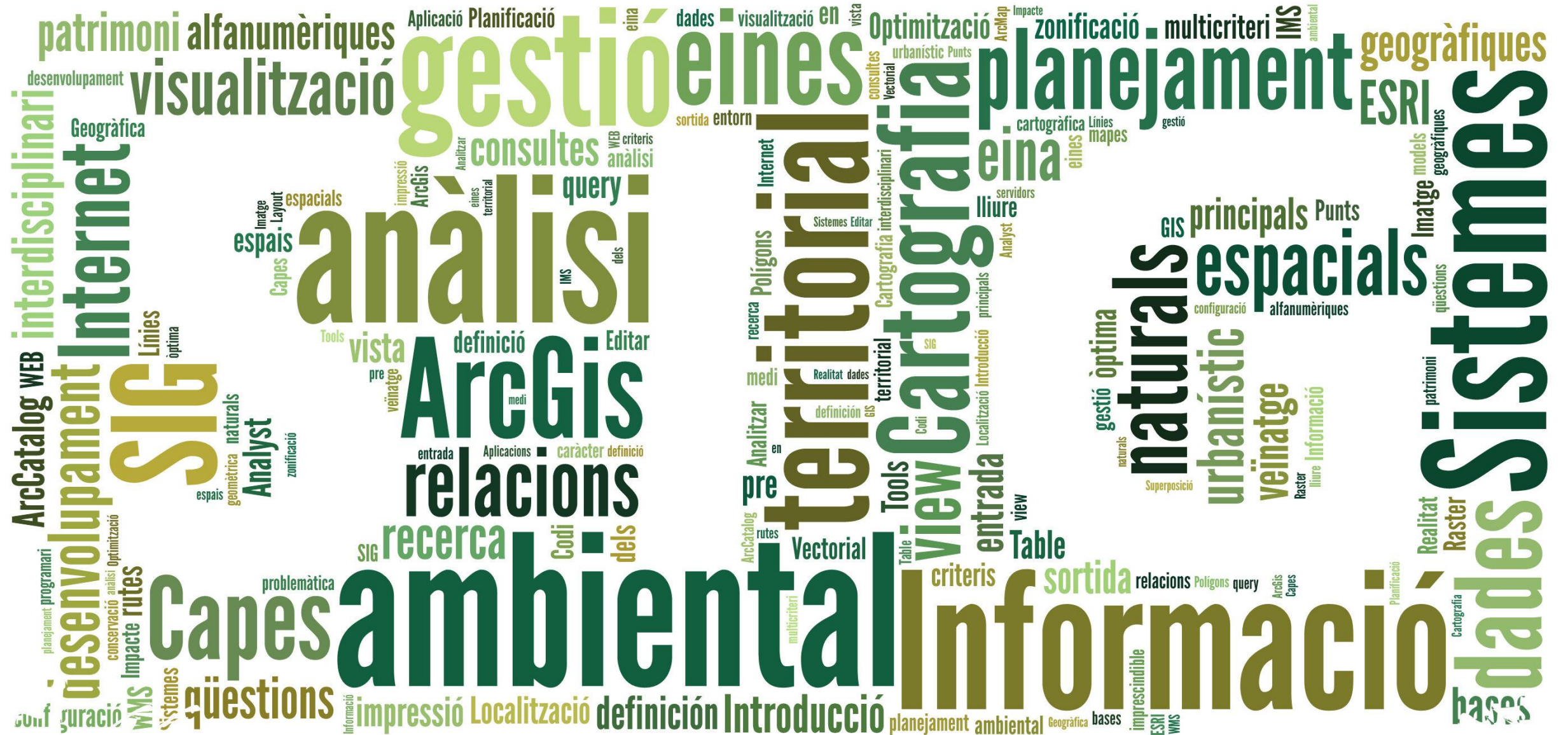


CURS D'ESPECIALITZACIÓ D'ARCGIS APLICAT A LA GESTIÓ AMBIENTAL (2013)



Organitza:



Càtedra de Geografia i
Pensament Territorial

CURS D'ESPECIALITZACIÓ D'ARCGIS APLICAT A LA GESTIÓ AMBIENTAL

PROGRAMA:

1. INTRODUCCIÓ ALS SIG (GIS) I A LES EINES ARCGIS

- Conceptes bàsics i entorns principals de treball.
- Conceptes bàsics (definició d'un GIS, bases de dades relacionals, relacions de veïnatge, consultes espacials i alfanumèriques, anàlisi geomètrica, entrada i sortida d'informació, definició de models d'anàlisi).
- Entorns principals d'ArcGis: ArcCatalog, ArcMap (View o vista, Layout o pre-impresió, Table/view query, Analyst Tools).

2. EL FOC

- La localització i determinació del risc potencial a escala local i regional com a mitjà preventiu en plans d'actuació.
- Cartografia del risc d'ignició (variables topogràfiques, de l'espai verd i antròpiques).
- Cartografia del risc antròpic (valoració social i econòmica).

3. LA PROBLEMÀTICA DELS RESIDUS EN L'ÀMBIT LOCAL

- Localització òptima d'una planta de residus.
- Optimització de rutes de recollida selectiva.
- Plantes i la seva ubicació (implantació òptima d'una possible planta de residus a partir de criteris ambientals i socioeconòmics).
- Optimització de rutes de recollida selectiva (anàlisi jeràrquica de la xarxa viària, definició òptima dels punts de recollida, determinació dels recorreguts).

4. PATRIMONI NATURAL

- Valoració i zonificació dels espais naturals a partir d'anàlisi multicriteri.
- Zonificació dels espais naturals a partir d'anàlisi multicriteri (valoració de l'espai verd com a espai natural, social i econòmic).

5. WEB 2.0

- Definició i conceptes d'un IMS, configuració en un entorn WEB, criteris de visualització definició de capes.

CALENDARI I HORARI (2013)

Classes presencials (30 hores) els DIMECRES de 18 a 21 h.

MES D'ABRIL: dies 10, 17 i 24.

MES DE MAIG: dies 8, 15, 22 i 29.

MES DE JUNY: dies 5, 12 i 19.

LLOC:

Aula d'informàtica de la Facultat de Lletres de la Universitat de Girona.

AVALUACIÓ:

Assistència obligatòria al 80% de les sessions presencials. A més, és lliurarà un certificat a tot l'alumnat que superi el curs.

PROFESSORAT:

Emili del Pozo Trias. Llicenciat i analista SIG al departament de Sistemes d'informació Geogràfica a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i d'Infraestructures S.A.

Diego Varga Linde. Doctor en Geografia i professor del Departament de Geografia de la Universitat de Girona en Sistemes d'Informació Geogràfica.

PLACES:

Mínim 10 alumnes, Màxim 20 alumnes.

INSCRIPCIÓ:

Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

Email: dir.cgpt@udg.edu

Tel. 972 418 714

Facultat de Lletres, Plaça Ferrater Mora, 1; 17071 Girona.

PREU 250 Euros

Compte Corrent de "La Caixa"

2100 8332 21 2300032486

Enviar per email el resguard de pagament amb les dades personals abans del 10 d'abril de 2013 a la Càtedra de Geografia i Pensament territorial dir.cgpt@udg.edu