



Taller de SIG per a entitats ambientals



Barcelona
Dijous, 27/04/2017

La Xarxa de Custòdia del Territori organitza un taller de SIG amb l'objectiu d'aprendre a descarregar cartografia, generar nous mapes i fer anàlisis bàsics, dimecres 27 d'abril a Barcelona.

Tenir els acords cartografiats és de gran avantatge per a les entitats ambientals de custòdia, ja que permet obtenir informació molt diversa sobre les característiques de les zones en custòdia. Per altra banda, també pot ser molt útil de cara a generar imatges que puguin utilitzar per campanyes de divulgació o per presentar els acords davant de persones col·laboradores, propietàries, etc. Finalment, la cartografia dels acords de custòdia ajuda a visualitzar i descriure l'estat de la custòdia a nivell català.

Objectiu

El taller és eminentment pràctic. Al acabar el taller, els participants seran capaços de descarregar cartografia, generar nous mapes i fer anàlisis bàsics. Formats universals que es poden treballar amb altres programes.

Experiència prèvia: coneixements bàsics de SIG ajudaran, però el taller està plantejat de manera que es pugui seguir sense tenir experiència en SIG. Habilitat en la navegació pels directoris de l'ordinador i ofimàtica ajudarà.

Programari

S'utilitzarà QGIS, un programa lliure i gratuït. Es treballarà amb formats universals compatibles amb Miramon o ArcGIS. Cal que els assistents al curs se'l descarreguin i instal·lin abans de venir, i per això s'enviarà un mail amb instruccions i altres fitxers que necessitaran.

Programa

1. Introducció: què és el SIG? tipus de fitxers, sistemes de referència, el programa QGIS. (30')
 2. Descàrrega i visualització de dades: cadastre, ortofotos (fotografia aèria) i cartografia diversa (espais naturals, comarques, rius...). (30')
 3. Generar mapa acord a partir de les dades del catastre (1h):
 - a. Eina de selecció manual i per atributs. Aïllar i desar la finca que ens interessa.
 - b. Si el nostre acord és només part de la finca: com modificar el mapa o generar-lo de nou. Errors comuns en l'edició: comprovador de topologia i validesa de capes.
 - c. Si el nostre acord és més d'una finca: unir polígons
- Descans (15 min)
4. Incorporar dades: al SIG o des de full de càlcul (excel, openoffice...) (30')
 5. Combinar diversos acords en un sol fitxer: combinació de capes (30')
 6. Una mica d'anàlisi (1h):
 - a. Càlcul de superfícies
 - b. Capturar informació d'altres capes: unir atributs per localització

Data i hora: 27 d'abril, 9.30-14h

Lloc: IEC, sala Puig i Cadafalch, C. Del Carme 47, 08001 Barcelona

Inscripcions: per correu electrònic a pcarnicero@custodiaterritori.org o telèfon al 93 886 61 35, abans del 21 d'abril, places limitades. Es prioritzarà la inscripció d'entitats membres de la XCT, però també està obert a altres persones o entitats interessades.

Organitza: Xarxa de Custòdia del Territori

Data:

Dijous 27 abr

Hora:

09:30

Organitzador: Xarxa de Custòdia del Territori

Correu electrònic de l'organitzador: pcarnicero@custodiaterritori.org

Enllaç: [Anar al web de l'esdeveniment](#)

URL d'origen: <https://xarxanet.org/agenda/taller-de-sig-entitats-ambientals>