



QGIS per la gestió i la planificació del medi natural

Seminari tècnic

TREMP, dimarts 26 de novembre

i dimarts 3 de desembre de 2019

Presentació

La tecnologia dels SIG és una eina molt valuosa per a la gestió i la planificació del medi natural.

En aquest sentit, el Quantum GIS és un programa de visualització, edició i anàlisi de dades que conforma un SIG. Es tracta d'un programa de codi lliure i multiplataforma, és a dir, que es pot descarregar lliurement.

Aquesta jornada s'adreça a personal tècnic que tingui una vinculació amb la presa de decisions sobre el medi natural i vulgui iniciar-se en l'ús d'aquest programa de codi obert i distribució lliure.

Organització



Parc Natural de l'Alt Pirineu

Departament de Territori i Sostenibilitat

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Col·laboració



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



@ruralcat

@pnaltpirineu

Programa

Dimarts 26 de novembre

9.00 h Benvinguda als assistents

9.05 h Introducció als Sistemes d'Informació Geogràfica

Els components d'un SIG i la geoinformació. Les projeccions i els sistemes de coordenades. Models de dades. Fonts de dades (ICGC, DARP, DTES).

Introducció al QGIS

La descàrrega (LTR) i la instal·lació. Les preferències del programa. L'entorn del QGIS. Les eines principals, caixes d'eines i complements extres.

12.00 h Pausa

12.30 h Els models de dades vectorials I

Formats i estructures dels fitxers. Càrrega i exportació de fitxers vectorials. Propietats i simbologia de les capes. Consulta dels diferents models de dades.

14.30 h Fi de la primera sessió

Dimarts 3 de desembre

9.00 h Els models de dades vectorials II

Selecció per atributs. Selecció espacial. Creació de noves capes. Operacions més habituals amb dades vectorials.

Edició de taules

Treballar amb informació alfanumèrica. La modificació de taules d'atributs (Refactor fields). La calculadora de camps. Anàlisi de dades (complement Group Stats). Afegir informació alfanumèrica a les capes (unió).

12.00 h Pausa

12.30 h Composició cartogràfica

Creació d'un mapa. Creació de plantilles.

14.30 h Fi del seminari

** Totes les ponències aniran a càrrec de la Sra. Gemma Fustegueres, Unitat SIGPAC del Servei de Control Integrat i Pagaments del DARP.*

Lloc de realització

Centre de Suport Territorial Pirineus
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Passeig Pompeu Fabra, 21
25620 - TREMP (Lleida)

Inscripcions

La jornada és gratuïta, però cal inscriure's a través de:
Parc Natural de l'Alt Pirineu
(Tel.: 973 62 23 35 - A/e: pnaltpirineu@gencat.cat)

Les places són limitades



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

PLANUAL 2019
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

190604/10.00