

INSCRIPCIÓ

Es prega als companys interessats, facin la inscripció per assistir degut a la limitació de l'aforament de les sales, be via fax, telèfon, correu electrònic o pàgina web.

(DATA LÍMIT 28/10/2014)

(Màxim 40 places)

A SALAMINA

Telèfons: 93.215.13.59
93.215.98.09
97.242.60.17
Fax: 93.215.98.09

e-mail: barcelona@colegiominas.com
girona@colegiominas.com
A través de la web: www.colegiominas.com

Què és QGIS

VIQUIPÈDIA – “ El Quantum GIS (abreviat sovint com a QGIS) és un programa de visualització, edició i anàlisi de dades que conforma un sistema d'informació geogràfica (SIG). Es tracta de programari de codi lliure i multiplataforma, és a dir que es pot modificar i descarregar lliurement i es pot utilitzar amb diversos sistemes operatius. ”

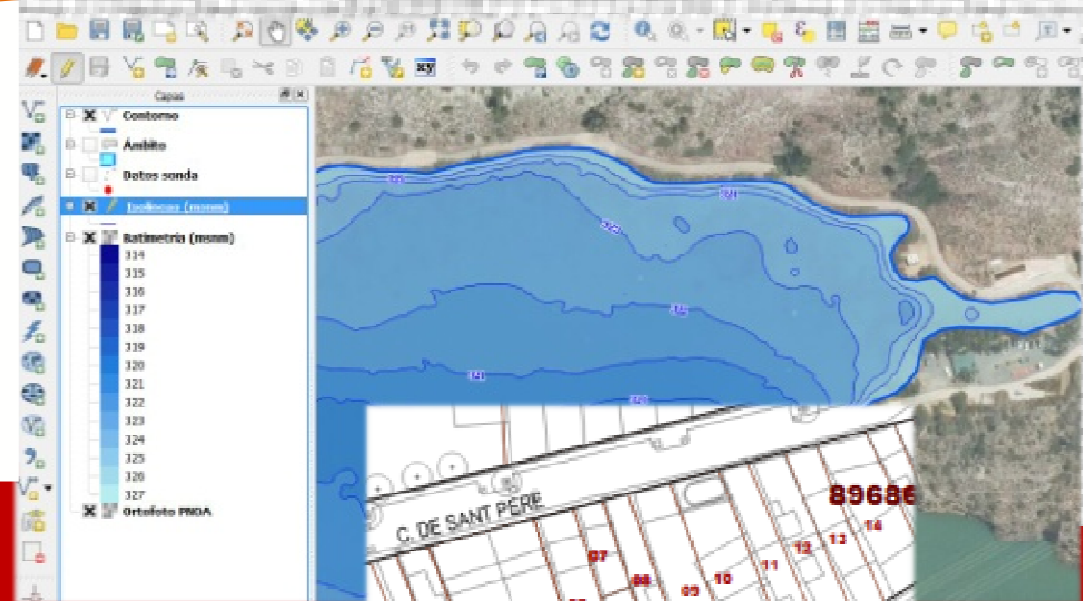
Es un potent i gratuït programa de gestió de dades geogràfiques amb gran utilitat per tècnics que treballen amb dades territorials, siguin geògrafs, urbanistes, cartògrafs, miners, administracions, ...

CARACTERÍSTIQUES

QGIS proporciona un continu creixement fruit de les capacitats proporcionades per les funcions bàsiques i complements.

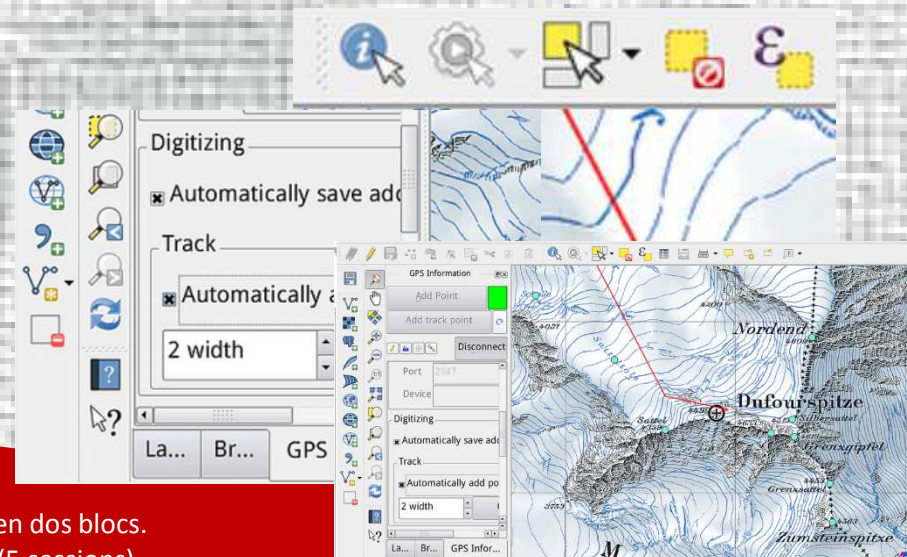
Permet visualitzar, administrar, editar, analitzar les dades i compondre mapes imprimibles.

Quantum GIS 2.4 “Chugiak”



CURS PRÀCTIC D'ÚS DE PROGRAMARI LLIURE EN SIG

QGIS 2.4 "Chugiak"



ADREÇAT A:

Aquest curs està adreçat a personal tècnic que fa alguna gestió territorial, inventaris, xarxes, modelització del terreny, anàlisi espacial, conques de drenatge, anàlisi d'impacte ambiental, etc...

OBJECTIUS DEL CURS:

- Aprendre les funcions bàsiques de QGIS Desktop.
- Conèixer els diferents formats d'informació geogràfica.
- Treballar amb Sistemes de Referència de Coordenades i reprojectar.
- Fer ús de les eines de navegació i tractament de la informació.
- Crear simbologia, etiquetar i crear mapes temàtics.
- Conèixer les eines de consulta i selecció.
- Exportar la informació geogràfica a diferents formats.
- Treballar amb les bases de dades i informació alfanumèrica.
- Crear mapes i sortides gràfiques.
- Aprendre les funcions avançades de QGIS Desktop.
- Crear i editar dades geogràfiques.
- Fer ús de les eines d'anàlisi espacial i geoprocessament.
- Treballar amb dades ràster.
- Configurar les opcions del programa.

EL CURS

La formació està dividida en dos blocs.

BLOC I. Conceptes bàsics (5 sessions).

Es farà una introducció detallada sobre el funcionament del programa.

BLOC II. Casos pràctics (5 sessions).

Es centrarà en la realització de 4 casos pràctics enfocats a tècnics de l'àmbit miner.

Totes les sessions seran de 4 hores

TEMARI BLOC I. Conceptes bàsics.

1. Introducció al projecte QGIS
2. Escriptori de QGIS
3. Capes
4. Taules
5. Mapes / Composicions
6. Edició gràfica i alfanumèrica
7. Geoprocessament bàsic
8. Sistemes de coordenades
9. Ràster bàsic

TEMARI BLOC II. Casos pràctics.

Pràctica 1. Geoprocessament. Encreuament de capes.

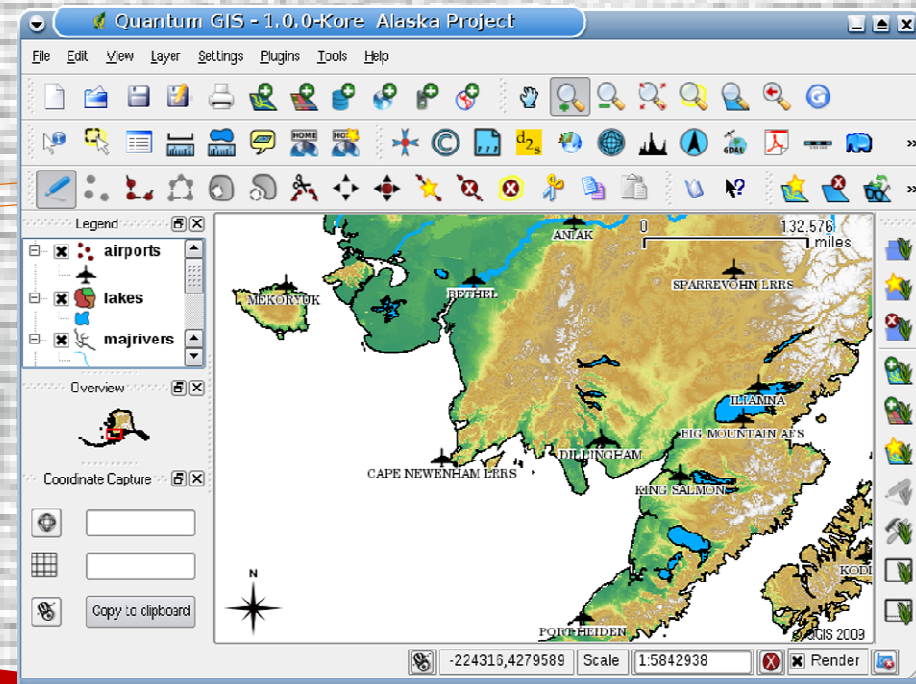
Pràctica 2. Camps visuals.

Model del terreny i conques visuals

Pràctica 3. Drenatges, conques hidrogràfiques

Pràctica 4. Treball amb un topogràfic





CALENDARI

BLOC I:

NOVEMBRE de 2014.

Dies 11, 13, 18, 20 i 25 de novembre del 2014

SALAMINA, Av. Roma 107 Entresòl A, BCN

BLOC II:

NOVEMBRE/DESEMBRE de 2014.

Dies 27 de novembre, 2, 4, 9 i 11 de desembre del 2014

BARCELONA – SALAMINA – Av. Roma 107 Entresòl A

HORARIS

BLOC I:

DIMARTS I DIJOUS TARDA de 15:30 a 19:30 HORES

BLOC II:

DIMARTS I DIJOUS TARDA de 15:30 a 19:30 HORES

NÚMERO DE PLACES

40 alumnes màxim i 15 mínim.

Hom es reserva el dret de cancel·lar el curs si no s'aconsegueix l'aforament mínim.

DATA LÍMIT D'INSCRIPCIÓ

28/10/2014 – En cas de superar l'aforament es respectarà l'ordre de inscripció i pagament.

ALTRES DADES D'INTERÈS:

Cada alumne haurà de disposar d'un ordinador portàtil propi, en cas negatiu preguem ho comuniquin amb antelació per buscar una solució.

Requeriments del portàtil:

- Windows 7 amb SP1 o Linux Ubuntu 12.x
- 1 GB de RAM
- Resolució de pantalla mínima de 1280*720
- Targeta gràfica no integrada (mínim 256 MB)
- Ratolí òptic
- Tarja WiFi





CURS PRÀCTIC D'ÚS DE PROGRAMARI LLIURE EN SIG QGIS 2.4 "Chugiak"

PREUS

COL·LEGIATS:

Mòdul TEÒRIC	220 €.
Mòdul PRÀCTIC	220 €.
Curs SENCER	350 €.

NO COL·LEGIATS:

Mòdul TEÒRIC	300 €.
Mòdul PRÀCTIC	300 €.
Curs SENCER	490 €.

FORMA DE PAGAMENT

Ingrés o transferència al Banc Sabadell Atlántico núm CC 0081-0200-21-0001772382 (Indicant el nom de l'alumne). Envieu mail amb còpia de la transferència on es vegi la data i la hora.

PRIORITATS EN LA INSCRIPCIÓ

1. En el mòdul TEÒRIC es prendrà l'ordre de pagament de referència com a ordre d'inscripció fins a les 40 places. Així, els qui per raons d'aforament quedin fora del curs se'ls retornarà l'import de matrícula.
2. En el mòdul pràctic, els alumnes que es matriculin del curs sencer tindran prioritat. Els inscrits al mòdul teòric que posteriorment s'inscriguin al mòdul pràctic escolliran en segon terme. Els inscrits només en el mòdul pràctic escolliran en ultima opció.
3. Els col·legiats tindran prioritat en front dels no col·legiats.

BONIFICACIONS



L'import (total o parcial segons alumne) d'aquest curs, és subvencionable mitjançant bonificacions a través de les quotes de la Seguretat Social, d'acord amb el RD 395/2007, de la Fundació Tripartita.

**PARA MES INFORMACIÓ
PREGUNTAR EN EL COL·LEGI**

