



ORGANITZA:

PSIG i Consultoria Tècnica Transversal, slpu

COL·LABORA:

Col·legi Oficial d'Enginyers
Tècnics i de Grau de Mines i
Energia de Catalunya i Balears



FORMADORS QGIS:



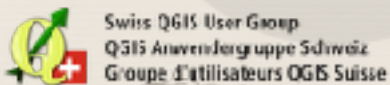
EXPERIÈNCIA EN:

PREPARACIÓ DE CAPES PLANS P.EX. **PLASEQCAT**
COORDINACIÓ DE CAPES PER **L'ACA**
ESTUDIS AMBIENTALS, BATÍMETRES, TELEDETECCIÓ,
INVENTARIS DE SERVEIS PÚBLICS.

SOFTWARE UTILITZAT PER:

INSTITUT CARTOGRÀFIC i GEOLÒGIC DE C. (**ICGC**),
AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (**ACA**), C.C. OSONA,
AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA (**ASPB**), Aj.
TERRASSA, Aj. SABADELL, Aj. BADALONA, Aj.
CASTELLDEFELS, Aj. ROSES,

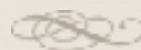
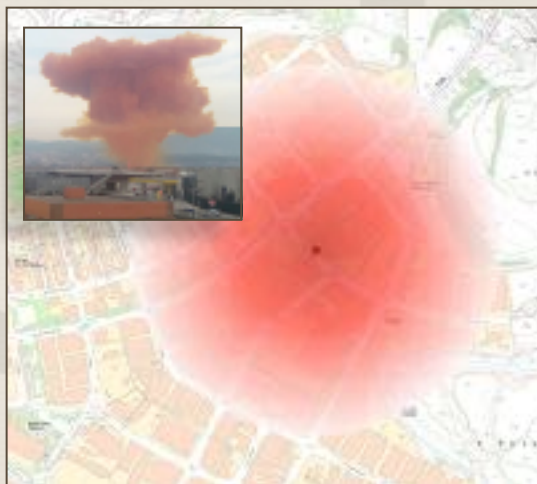
PATROCINADORS PROJECTE QGIS:



MÒDUL GESTIÓ MINERA



MÒDUL DISSENY PAU's



FORMACIÓ EN

QGIS 2.18

LAS PALMAS de G.C.



SOFTWARE de visualització, edició i
anàlisi de dades geogràfiques. És un
programari de codi lliure i multiplataforma.

SOFTWARE GRATUÏT

Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i de Grau de
Mines i Energia de Catalunya i Balears





INFORMACIÓ PER LA INSCRIPCIÓ

Horaris

Dimecres 10, 17 i 24 i dijous 11 i 18 de maig de 16 a 20 hores el mòdul d'iniciació. Dijous 25 i dimecres 31 de maig de 16 a 20 hores per fer els mòduls de pràctiques segons matrícula.

Lloc

SALA MINA

Avinguda de Roma 107, 1-1, Barcelona

www.colegiominas.com

Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i de Grau de Mines i Energia de Catalunya i Balears

Preus

Mòdul iniciació al QGIS + 1 mòdul pràctic.	200 €
Mòdul iniciació al QGIS + 2 mòdul pràctic.	250 €
Mòdul pràctic (només si resta aforament).	80 €

Consulteu imports pels no col·legiats

Inscripció i pagament

Inscripcions seguint ordre de pagament al IBAN ESXX 0081 0200 2100 0177 2382 fins al 08/05/2017. Envieu justificant de pagament a barcelona@colegiominas.com indicant nom alumne i mòdul escollit. Aforament màxim de la sala de 25 persones.

SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

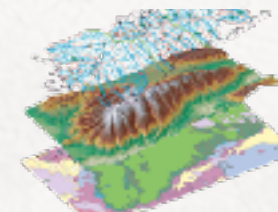
CURS PRÀCTIC D'ÚS DE PROGRAMARI LLIURE EN GIS

Formació dirigida a tècnics i a professionals de l'àmbit de la minera i/o de les emergències que necessiten per al seu dia a dia de la gestió dels establiments i projectes que dirigeixen eines de planificació, control, supervisió i minimització de costos dels elements del territori que conformen els seus projectes.

MÒDUL INICIACIÓ AL QGIS: 20 HORES

QGIS és un programa de cartografia *open source* de més repercussió a nivell mundial, rivalitzant amb el programa líder del mercat però de pagament (ArcGIS).

L'objectiu del curs es que els alumnes aprenguin els conceptes bàsics per fer front al guix de les eines que conté aquest programa.



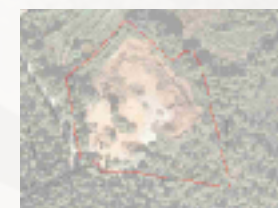
Exemple de gestió territorial per capes temàtiques.



Aula amb els integrants d'anteriors formacions.

MÒDUL GESTIÓ MINERA: 4 HORES

Modelitza l'explotació a partir d'un núvol de punts. Aprèn a modelitzar un jaciment miner i a calcular-ne l'extensió i el volum. Millora la gestió de l'establiment miner amb la incorporació d'un GIS a l'activitat. Ajuda't del QGIS per avaluar l'impacte ambiental de l'activitat, càlcul de visuals, models hidrodinàmics, ... Aprofita les avantatges del DRON; fes aixecaments de milers de punts i millora la precisió dels treballs.



Gestió de límits d'activitat. Estudi d'ampliació.



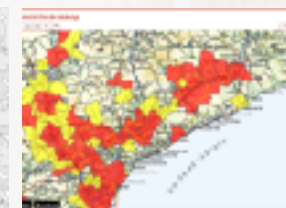
Incorporació de dades de l'explotació al visor.

MÒDUL DISSENY PAU'S: 4 HORES

Identifica i incorpora a la cartografia del DUPROCIM i del PAU els elements vulnerables de l'activitat i del seu entorn. Dibuixa l'àrea d'influència, zona de confinament, alerta, seguretat, ... visualitza, interpreta i importa les capes del Mapa de Protecció Civil de Catalunya al teu treball, calcula distàncies i temps d'arribada dels equips externs. Dissenya franges de protecció, avalua pendents del terreny i calcula el cost de la seva neteja amb el QGIS.



Accessibilitat i elements vulnerables.



Mapa de PC de Catalunya amb capa PLASEQCAT