

QGIS bàsic i aplicacions en el sector ambiental



21, 24, 28 i 31
d'octubre

INSCRIPCIONS

14 hores lectives
Horari de 16 a 19:30 h

QGIS és un programa professional de Sistemes d'Informació Geogràfica, de codi obert i gratuït i que actualment disposa d'un gran suport internacional.

Destinataris

Persones interessades en gestió territorial, anàlisi espacial, modelització del terreny, anàlisi de xarxes, avaluació ambiental de planejament, estudis d'impacte ambiental i paisatge, tinguin o no coneixements previs en Sistemes d'Informació Geogràfica.

On

Seu del Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB). C/ Muntaner, 81, 6è 1a, Barcelona.

Com arribar: Metro L1 (Universitat), L5 (Hospital Clínic).

Ponent

Carlos Quintanilla. Físic, consultor SIG freelance, expert en QGIS.

Preus

Membres del COAMB en situació d'atur i estudiants de CA	105 €
Membres del COAMB (col·legiats i adherits)	165 €
Altres	205 €

Aprèn les bases de QGIS

Aquest curs et permetrà aprendre les funcions bàsiques de QGIS Desktop i algunes de les seves funcions avançades, tot veient les seves aplicacions ambientals.

Programa

· **Mòdul 1. Introducció al programa QGIS i funcions bàsiques.**

Presentació. Introducció al projecte QGIS. Característiques i recursos d'interès. Vistes del programa. Navegació, capes, simbologia i selecció. Exemples d'aplicacions en el medi ambient.

· **Mòdul 2. Funcions bàsiques.**

Taules del programa. Tractament de taules, eines, connexions i enllaços. Mapes del programa. Propietats, navegació, elements del mapa i impressió. Edició gràfica i alfanumèrica. Propietats, eines, procediments i crear capes noves.

· **Mòdul 3. Funcions avançades de QGIS.**

Geoprocessament i ràster bàsic. Geoprocessos, conversió de formats, propietats dels ràsters.

· **Mòdul 4. Aplicacions en medi ambient i clausura.**

Exercicis pràctics. Resum de continguts i resolució de dubtes.

Al llarg de tot el curs es treballarà l'ús del programa en aplicacions del sector del medi ambient.