Escola de Formació del COAMB

QGIS avançat per a professionals del medi ambient

Curs online autoestudi

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya

El COAMB dona als professionals del medi ambient l'oportunitat d'aprofundir en les eines avançades del software lliure de Sistemes d'Informació Geogràfica, QGIS. Aquest és un curs de teleformació, pràctic i aplicat, que es cursa a través del campus virtual del COAMB.

A través d'exercicis pràctics, es realitzaran diversos tipus d'anàlisis espacials, com són la geolocalització d'elements, l'anàlisi multicriteri i les conques visuals. També es mostraran eines per a la visualització de les dades, com la configuració de les propietats de les capes (simbologia, taula d'atributs arxius, adjunts) i la realització de sèries cartogràfiques i fitxes de manera automàtica.

Formació pràctica de **20 hores** lectives en modalitat **online autoestudi**, per fer al teu ritme i sense límit de temps. Disponible a partir del dia 29 de setembre de 2025.

Per a l'obtenció del certificat d'aprofitament del curs caldrà fer i superar les activitats proposades i un petit qüestionari final a través del campus virtual.

Requisits tècnics:

Caldrà disposar d'un ordinador amb QGIS. Si no es disposa del programari es pot descarregar del web de QGIS.

Destinataris:

Professionals del medi ambient o estudiants de Ciències Ambientals o afins amb coneixements o experiència bàsica en QGIS que vulguin aprofundir-hi i conèixer eines més avançades.

Docent: Cristina Lladó Serra
Consultora en Sistemes d'Informació Geogràfica amb més de 20 anys d'experiència en el sector. Llicenciada en geografia (UAB) i postgraduada en Gestió del Territori (UOC). Àmplia experiència en la creació i gestió de cartografia de diferents temàtiques i com a formadora en QGIS a diversos organismes públics i privats.

Objectius

- Configurar les capes segons diversos tipus de simbologia, crear desplegables i càlculs automàtics a la taula d'atributs.
- Geolocalitzar elements per adreça postal i coordenades.
- Realitzar anàlisi multicriteri i conques visuals.
- Treballar i obtenir dades ràster.
- Crear models per a l'automatització de processos.

Programa

1. Propietats avançades de les capes: Crear diverses simbologies, configuració de la taula d'atributs (desplegables amb valors predeterminats, càlculs automàtics...) i visualitzar arxius (documents, fitxes...) vinculats als diferents elements dibuixats.
2. Regles topològiques: Conèixer l'eina per a la revisió topològica de les dades, per evitar superposició o forats entre elements, per exemple.
3. Creació de sèries cartogràfiques i fitxes: Aprendre a utilitzar l'Atlas per a generar sèries de mapes i fitxes automàticament.
4. Geolocalització per adreça postal i per coordenades: Ubicar diversos elements per les seves coordenades i per la seva adreça postal.
5. Anàlisi multicriteri: Estudi d'impacte ambiental a través de l'anàlisi multicriteri.
6. Conques visuals: Generació de conques visuals amb l'ajuda del complement Visibility Analysis.
7. Anàlisis ràster: Càlcul d'estadístiques de zones a partir de dades ràster.
8. Models: Creació d'un model per a l'automatització de processos.

Preus

Membres del COAMB en atur o precol·legiats	140 €
Membres del COAMB (col·legiats o adherits)	200 €
Entitats col·laboradores	260 €
Altres	360 €

Inscriu-t'hi!

Formació **bonificable per a empreses** a través de la FUNDAE.
Consulta'ns per a més informació.

Contacte
C/Casp 130, planta baixa - despatx 2 (edifici COACB)
08013, Barcelona
escola.formacio@coamb.cat
633 47 06 49

Segueix-nos a xarxes!

COAMB Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya