Escola de Formació 2025

QGIS per ambientòlegs/logues

3a edició

Curs online

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya

El COAMB et proposa un curs pràctic de QGIS per a ambientòlegs/loges de **22 hores lectives**. Aprendràs a utilitzar un programa de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) professional de codi obert i gratuït que actualment disposa d'un gran suport internacional i que permet realitzar una gestió completa de dades geogràfiques referenciades mitjançant la captura, gestió, manipulació, anàlisi, modelat i visualització de dades per resoldre situacions territorials complexes.

Dies 29 d'abril, 6, 13, 20 i 27 de maig de 15:30 a 19:30 i 3 de juny de 15:30 a 17:30, amb possibilitat de veure-ho en diferit.

Per a l'obtenció del certificat d'aprofitament del curs caldrà assolir una assistència o visualització mínima del 80% de les hores lectives i superar un petit qüestionari a través del campus virtual.

Destinataris:

Aquest curs està adreçat a totes les 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.

Format online:

- Cada inscrit rebrà un accés específic al campus virtual, des del que podrà accedir al material del curs.
- Les sessions es poden seguir en directe, per videoconferència. Si en alguna ocasió no pots connectar-te en directe, o si vols repassar els continguts, podràs visualitzar posteriorment el vídeo de cada sessió.
- Es recomana que l'última sessió (3 de juny) se segueixi de forma síncrona.
- Els continguts i vídeos del curs estaran disponibles a la plataforma de formació fins al 31 d'agost.

Requisits tècnics:

Caldrà disposar d'un ordinador amb QGIS i un mòbil o tauleta Android amb QField instal·lat. Qui no disposi del programari pot descarregar-lo del web de QGIS. Es recomana seguir el curs amb dues pantalles o dos dispositius per a poder veure la sessió i treballar amb el programa alhora.

Objectius

- Conèixer les funcions bàsiques de QGIS: distingir diferents formats d'informació geogràfica; treballar amb Sistemes de coordenades; usar 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.
- Conèixer funcions avançades de QGIS: crear i editar dades geogràfiques; fer ús de les eines d'anàlisi espacial i geoprocesament; treballar amb dades ràster; configurar les preferències de l'aplicació.
- Capacitar-te per a aplicacions ambientals de QGIS: en mobilitat, paisatge i gestió municipal.

Programa

Bloc 1: Introducció al programa QGIS

- Introducció al projecte QGIS. Característiques i recursos d'interès.
- Vistes del programa. Navegació, capes, simbologia i selecció.
- Taules del programa. Tractament de taules, eines, connexions i enllaços.
- Edició gràfica i alfanumèrica. Propietats, eines, procediments i crear capes noves.
- Geoprocessament i ràster bàsic. Geoprocesos, conversió de formats, propietats dels ràsters.
- Mapes. Propietats, navegació, elements del mapa i impressió.

Bloc 2: Aplicacions a la gestió ambiental

- S'exemplificarà l'ús de QGIS en la gestió ambiental, tractant els temes següents:
- Mobilitat. Anàlisis i optimització de rutes.
- Gestió Municipal. Gestió de zones verdes amb QField.
- Paisatge. Anàlisi de visibilitat i mapes de sensibilitat paisatgística.

Docent:

Cristina Lladó Serra
Consultora en Sistemes d'Informació Geogràfica amb gairebé 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.

Preus

Membres del COAMB en atur o precol·legiats	180 €
Membres del COAMB (col·legiats o adherits)	280 €
Entitats col·laboradores	310 €
Altres	390 €

Gaudeix de 30€ de descompte en la inscripció fins al 31 de març.

Inscriu-t'hi!

Si t'inscrius a través de l'empresa, pots gestionar la bonificació de la FUNDAE.
El COAMB no es fa càrrec del tràmit. 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 | 20 anys