

Curs semipresencial QGIS per ambientòlegs/logues



Inscriu-te!

12, 14, 15, 19, 21 i 22
de desembre.

Els dilluns i dimecres de 16:00 a 20:00
i els dijous de 16:00 a 19:00.

5 sessions online (en directe o
diferit) i última sessió presencial
(Lloc: C/Casp núm. 130. 08013 Barcelona)

El COAMB et proposa un curs de QGIS per a ambientòlegs/loges de **22 hores lectives**. Apendràs 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.

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 geoprocessament; treballar amb dades ràster; configurar les preferències de l'aplicació.
- Capacitar-te per a aplicacions ambientals de QGIS: en mobilitat, paisatge i gestió municipal.

FORMAT:

- Cada inscrit rebrà un accés específic al campus virtual, des del que podrà accedir al material del curs.
- Les sessions online es poden realitzar de forma síncrona, per videoconferència. Si no pots connectar-te en directe, o si vols repassar els continguts, podràs visualitzar posteriorment el vídeo de cada sessió.
- La sessió del 22 de desembre és realitzarà en format presencial.
- Els continguts i vídeos del curs estaran disponibles a la plataforma de formació fins el 29 de gener.

ORGANITZA:



COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs
de Catalunya

Programa del curs

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. Geoprocessos, 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. Anàlisi i optimització de rutes.
- Gestió Municipal. Gestió de zones verdes amb QField.
- Paisatge. Anàlisi de visibilitat i mapes de sensibilitat paisatgística.

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.

REQUISITS:

Dispositius i Software: Per a les sessions online caldrà disposar d'un ordinador amb QGIS. Qui no disposi del programari pot descarregar-lo del web de QGIS. A la sessió presencial cada usuari haurà de dur el seu portàtil amb el software instal·lat i serà recomanable portar un mòbil o tauleta Android amb QField instal·lat.

Certificat: Per a rebre el certificat de realització del curs els alumnes hauran d'assolir una assistència mínima del 80% de les hores lectives.

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/des	180 €
Membres del COAMB (col·legiats o adherits)	280 €
Entitats col·laboradores	310 €
Altres	390 €



Formació bonificable per a empreses