



Gestió de dades ràster amb QGIS

Jornada tècnica en línia

Dimarts 15 de setembre i dijous 17 de setembre de 2020

Presentació

Aquesta jornada pretén donar continuïtat als cursos d'iniciació en mètodes i tècniques d'anàlisi geoespacial amb QGIS, que des de l'escola hem estat ofertant els últims anys.

Ens centrarem en el tractament de dades ràster, ja que és una eina que té molt de potencial i veurem la possibilitat de treballar amb models d'elevació del terreny i els seus derivats.

Les sessions inclouen breus exercicis pràctics amb QGIS, que els assistents podran realitzar durant la jornada.

Aquesta jornada està adreçada a tècnics i assessors vinculats amb la gestió del medi natural que ja tinguin un mínim coneixement de QGIS.

Organització

Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



 @ruralcat

Programa

Dimarts 15 de setembre

16.00 h Presentació de la jornada

Sra. Anna Suquet, directora de l'Escola Agrària Forestal.

16.05 h Introducció a les dades ràster

- a) Característiques dels ràsters.
- b) Tipus de ràsters.
 - En funció del seu valor (dades discretes/continues/NoData).
 - En funció del seu format (WMS, TIFF, TXT...).

17.00 h El MDT

- a) El model digital del terreny (MDT).
- b) Cartografia derivada del MDT (mapes de pendents, orientacions, corbes a nivell, ombrejats...).
- c) Simbologia ràster: l'histograma, les piràmides i els estils.

18.30 h Operacions amb dades ràster (inici)

- a) Operacions més habituals: reclassificació, mapes Booleans, operacions aritmètiques.
- b) Calculadora ràster.
- c) Estadístics de zona.

19.00 h Fi de la primera sessió

Dijous 17 de setembre

16.00 h Operacions amb dades ràster (continuació)

- a) Operacions més habituals: reclassificació, mapes Booleans, operacions aritmètiques
- b) Calculadora ràster
- c) Estadístics de zona

17.30 h Exercici pràctic final

Anàlisi GIS amb dades ràster: Localització òptima a partir de l'anàlisi de dades ràster.

19.00 h Fi de la segona sessió i cloenda de les jornades

Les ponències aniran a càrrec de la Sra. Gemma Fustegueres, de l'Unitat SIGPAC del Servei de Control Integrat i Pagaments del DARP.

Aquesta jornada es realitzarà **en línia**.

Uns dies abans de la sessió ens posarem en contacte amb vosaltres per enviar-vos l'enllaç de l'aula virtual des d'on podreu seguir la formació.

Inscripcions

La jornada és gratuïta, però cal inscriure's enviant un correu a la Sra. Marta Macià (Tel. 972 84 17 65 - A/e: marta.macia@gencat.cat)

Per seguir la jornada cal tenir instal·lat a l'ordinador la versió del programa QGIS 3.10 "A Coruña".