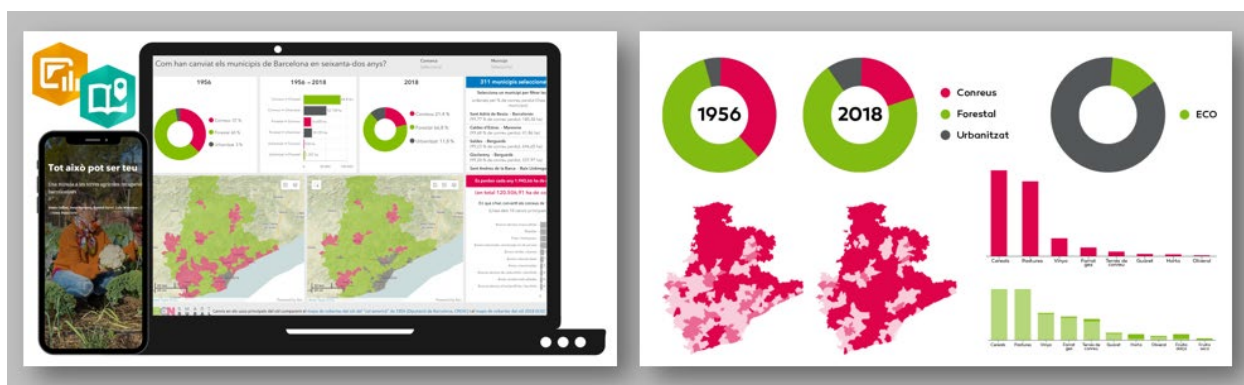


PU87 MAXIMITZA L'IMPACTE DE LES TEVES DADES: PUBLICACIÓ WEB INTERACTIVA DE DADES MITJANÇANT ARCGIS ONLINE, DASHBOARDS I STORYMAPS

2a edició



PROFESSORAT

DANIEL FARRE HUGUET

Analista de dades geogràfiques

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda
Diputació de Barcelona

COORDINACIÓ: DAMIÀ VERICAT QUEROL | Grup de Dinàmic Fluvial (RIUS) |
Departament de Química, Física i Ciències Ambientals i del Sòl | Universitat de Lleida

OBJECTIUS DEL CURS

- Comprendre els conceptes bàsics de la visualització de dades interactives.

- Aprendre a utilitzar ArcGIS Online per a la creació de Dashboards interactius.
- Creació de Story Maps per a la narració efectiva de dades i històries.
- Compartir i publicar les teves creacions en línia per a una audiència més àmplia.

TEMARI PER SETMANES

1. Canvi de paradigma en la publicació de dades (2 hores - modalitat virtual)

- La importància de la visualització interactiva de dades en web: Exploració de la transformació de dades estàtiques a interactives i el seu impacte.
- Exemples inspiradors: Revisió de Dashboards i StoryMaps destacats.
- Primeres passes per publicar dades interactives: Coneixements bàsics d'ArcGIS Online.
- Pràctica 1:** Creació del teu primer Dashboard amb elements bàsics.

2. Dashboards Complets: Creació pas a pas (2 hores - modalitat virtual)

- Anàlisi visual. Comprendre el pes de les dades i la seva influència en la visualització
- Planificació de preguntes clau i interacció amb les dades
- Elements d'un Dashboard (Mapa, gràfics, Indicadors, llistes, etc.)
- Creació d'un Dashboard pas a pas
- Personalització mitjançant programació i adaptació a mòbils
- Pràctica 2:** Publicació d'un Dashboard complet amb totes les funcionalitats.

3. Creació d'un StoryMap des de Zero (2 hores - modalitat virtual)

- Introducció als StoryMaps i al Storytelling amb dades: Com explicar una història clara i visualment atractiva.
- Passos per crear un StoryMaps amb ArcGis online.
- Personalitzar un Dashboard per integrar-ho a un StoryMaps
- Exemples inspiradors de StoryMaps: Casos d'ús en diverses àrees.
- Pràctica 3:** Creació del teu primer StoryMap: Una història visual amb dades.

4. Disseny del projecte personal (2 hores - modalitat virtual)

- Selecció de la temàtica del projecte personal: Guies per escollir temes impactants, simples i rellevants.
- Identificació de fonts d'informació: Estratègies per trobar dades de qualitat.
- Discussió i feedback inicial dels projectes: Compartir idees amb el grup per rebre orientació i inspiració.
- Planificació del projecte personal: Com maximitzar l'impacte de les teves dades a través de Dashboards i StoryMaps.
- Inici dels projectes personals:** Assignació de tasques i primers passos.

5. Suport en el Projecte Personal (Treball conjunt - Tutories – 2 hores modalitat virtual)

- Resolució de dubtes: Discussió col·lectiva dels reptes trobats.
- Tutories virtuals personalitzades: Espai per a l'assessorament individual en el desenvolupament dels projectes.
- Millora de la presentació visual: Consells per a l'ús de colors, tipografies i disseny intuïtiu en els Dashboards i StoryMaps.

6. Trobada presencial: Presentació dels projectes personals (4 hores modalitat presencial)

- Presentació dels projectes davant del grup: Cada participant exposa el seu Dashboard i/o StoryMap, destacant-ne l'impacte i la funcionalitat.
- Discussió i feedback: Avaluació constructiva i col·laborativa dels projectes.
- Recursos per a la continuació de l'aprenentatge. Introducció a eines complementàries com Tableau, Observable o Power BI.
- Conclusions finals del curs i reflexions col·lectives sobre els aprenentatges i reptes superats

AVALUACIÓ

- 60% assistència,
- 20% contingut i disseny del Dashboard i/o Story presentat, i
- 20% presentació del projecte personal

IDIOMA

- Català

DURADA

- 14 hores (10 hores de modalitat virtual + 4 hores presencials)

LLOC

- Sessions síncrones en línia (modalitat virtual). Aula informàtica rectorat-UdL (modalitat presencial)

SESSIONS: DATES I HORARI

1. Dilluns 25 de novembre de 15 a 17 hores (sessió virtual)
2. Dimarts 26 de novembre de 15 a 17 hores (sessió virtual)
3. Dimecres 27 de novembre de 15 a 17 hores (sessió virtual)
4. Dilluns 02 de desembre de 15 a 17 hores (sessió virtual)
5. Dimarts 03 de desembre de 15 a 17 hores (sessió virtual)
6. Dimecres 04 de desembre de 15 a 19 hores (sessió presencial Aula informàtica 3.48 campus Rectorat – Universitat de Lleida)

INSCRIPCIÓ

- Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç:
<https://www.fpu.udl.cat/ca/activitats/index/>

OBSERVACIONS

- **Límit de places:** el curs es realitzarà si s'assoleix un mínim de 15 inscrits. En qualsevol cas, el nombre màxim d'inscrits és 20
- **Programari:** ArcGis Online