



Ajuntament de Barcelona  
Barcelona Cultura



# ESTEVE DOT JUTGLA

L'espai @ a la Barcelona del segle XXI

Volant amb Google Earth veiem com canvia la ciutat

**Parla i experimenta amb algú que fa ciència**



Observatori de  
la Difusió de la  
Ciència

UAB

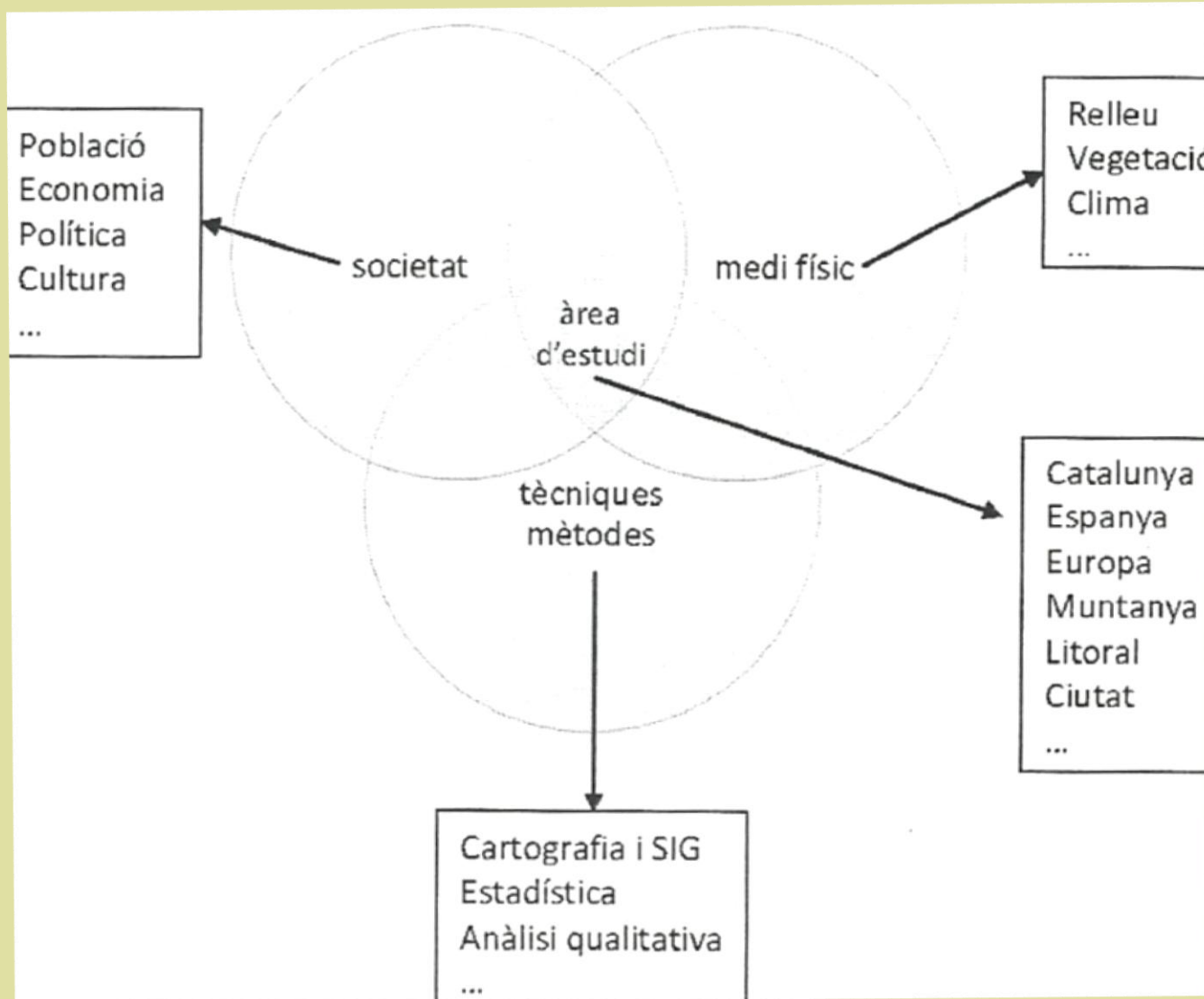
# L'espai @ a la Barcelona del segle XXI

Esteve Dot Jutgla





# Àrea d'estudi = Societat + Medi + Tècniques



# A què em dedico com a geògraf econòmic?

## Anàlisi de l'espai econòmic:

- Producció de béns i mercaderies
- Consum de béns i mercaderies
- Distribució de béns i mercaderies
- Reproducció social

M'interessa sobretot  
l'espai @  
(de Barcelona)

DESCRIPCIÓ/CAUSES/EFECTES/POLÍTIQUES!!

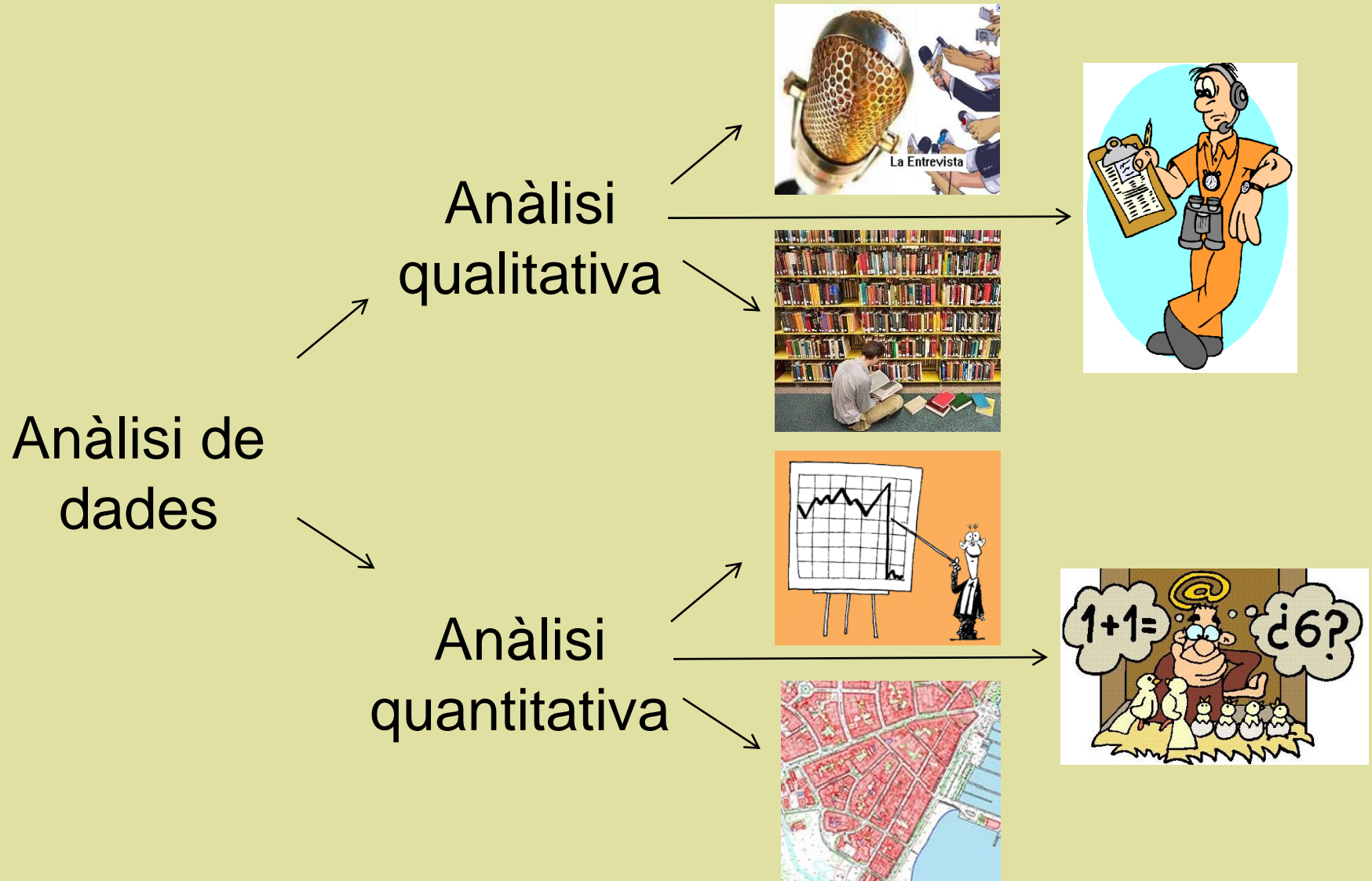
## On treballo?

Departament de Geografia



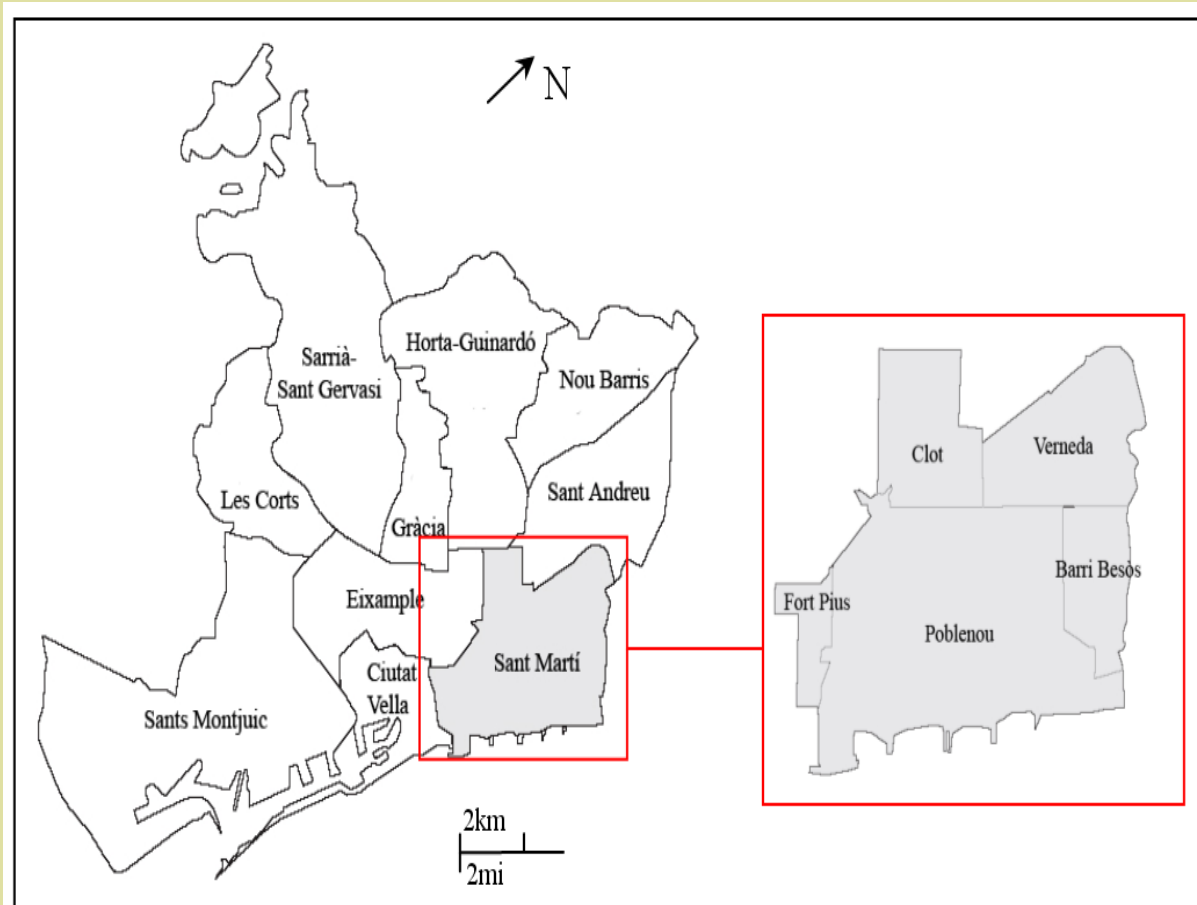
Universitat  
Autònoma  
de Barcelona

# Com analitzo les dades?



# La meva àrea d'estudi

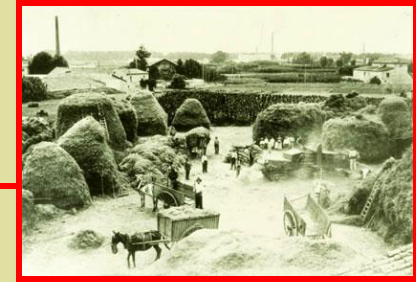
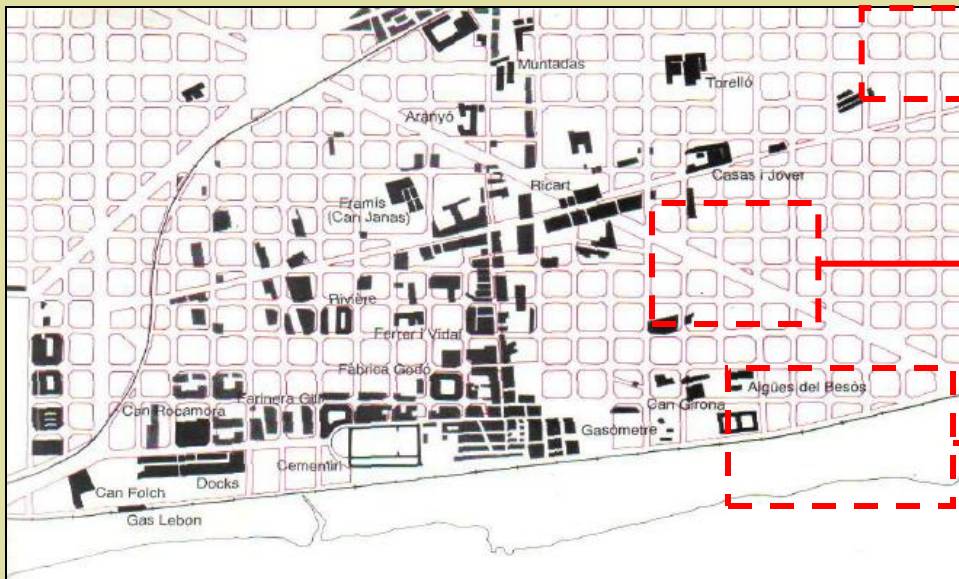
## Districte de Sant Martí



# Com puc saber si hi ha hagut canvi d'activitat amb el pas del temps?

La resposta la trobem en el context històric!!

Pla urbà de El Poblenou



1800 1850 1900 1950 2000 2010

Distribució

22@

Vapor

Electricitat

Agricultura/Ramaderia

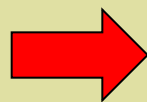
Font: Arxiu Històric Sant Martí (2010)

# Com són les empreses del lloc d'estudi? Són empreses productores o de serveis destinades a altres empreses?

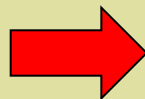
Tipologia d'empresa a l'àmbit 22@Barcelona:

La Classificació  
Nacional d'Activitats  
Econòmiques:

1. Agricultura, caça, silvicultura i pesca
2. Explotació de mines i pedreres
3. Indústries manufactureres
4. Electricitat, gas i aigua
5. Construcció
6. Comerç al major i al detall i restaurants i hotels
7. Transports, emmagatzematge i comunicacions
8. Establiments financers, assegurances, béns i immobles i serveis a les empreses
9. Serveis comunals, socials i personals
0. Activitats no ben especificades



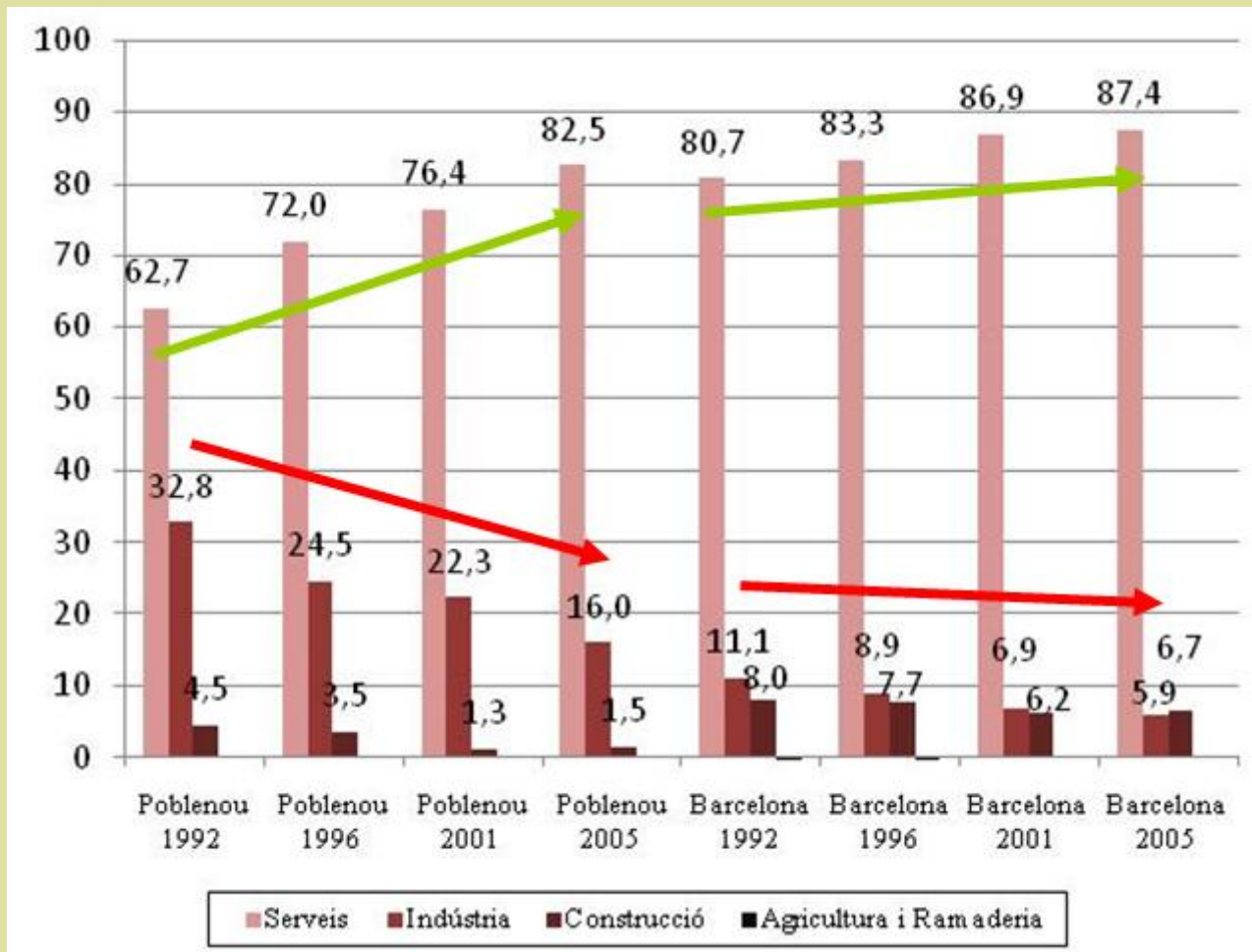
Agrupació d'Activitats  
Econòmiques:



$\Sigma$  Agricultura  
Indústria (%)  
Serveis

# La bona ajuda de la gràfica

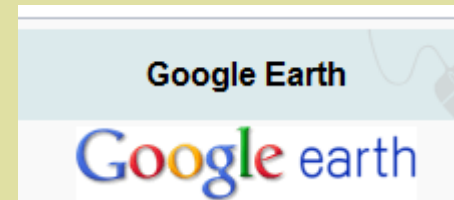
Activitat sectorial de El Poblenou i Barcelona (1992-2005)



# Volant amb Google Earth veiem com canvia la ciutat

Elements de les diferents ETAPES DE DESENVOLUPAMENT

Comentari de trets principals de la MORFOLOGIA URBANA a partir de la fotografia aèria de la ciutat de Barcelona i del programari Google Earth



- ✓ Viatge virtual a través de fotografies de satèl·lit
  - ✓ Trobar la localització
- ✓ Distingir i dibuixar elements i/o etapes de la morfologia urbana
  - ✓ Fer càlculs
  - ✓ Marcar itineraris

# Abans però alguns conceptes bàsics...

Et sona l'escala d'un mapa?



Saps la diferència entre Dades/ Informació?

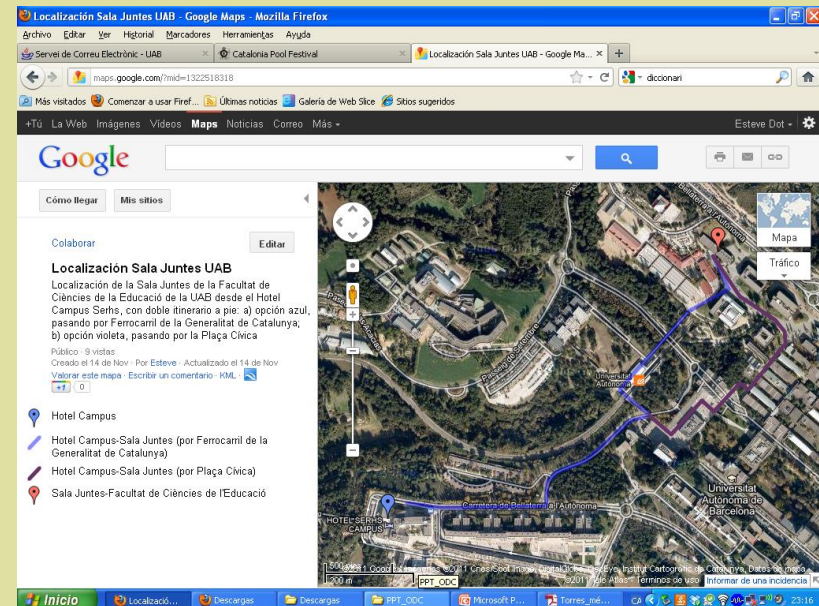


Les persones que elaboren o interpreten un mapa/fotografia aèria són innocents?



Experimenta  
tu mateix

<http://earth.google.com>



# Moltes graciès

Esteve Dot  
Departament de Geografia  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Esteve.dot@uab.cat