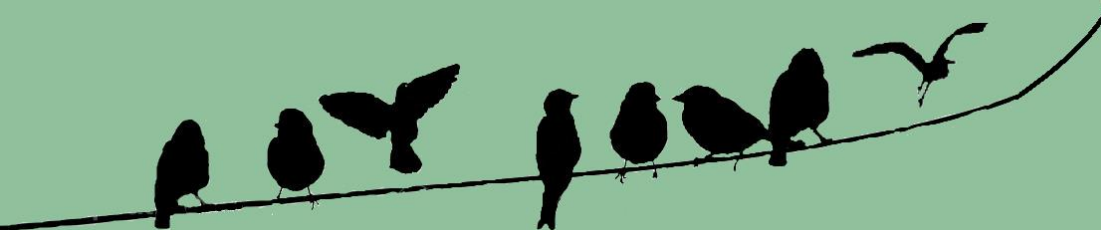




Benvinguts a la presentació dels aplicatius web d'ornitologia de la Universitat Autònoma de Barcelona

Javier Hernández Pérez, 20 de Juliol 2016

Projecte Final del Màster en Geoinformació (Máster en Tecnologías
de la Información Geográfica, 18a. Edició)



INTRODUCCIÓ

Motius pels quals s'ha creat l'atles:

- Campus UAB.
- Grup de voluntariat de Caixes niu i estudiants afeccionats a l'ornitologia.
- Oficina de Medi Ambient de la UAB.

Models en què s'inspira:

Atles

dels ocells nidificants a

Barcelona 2012-2014



Nou Atles
dels ocells nidificants
de Catalunya



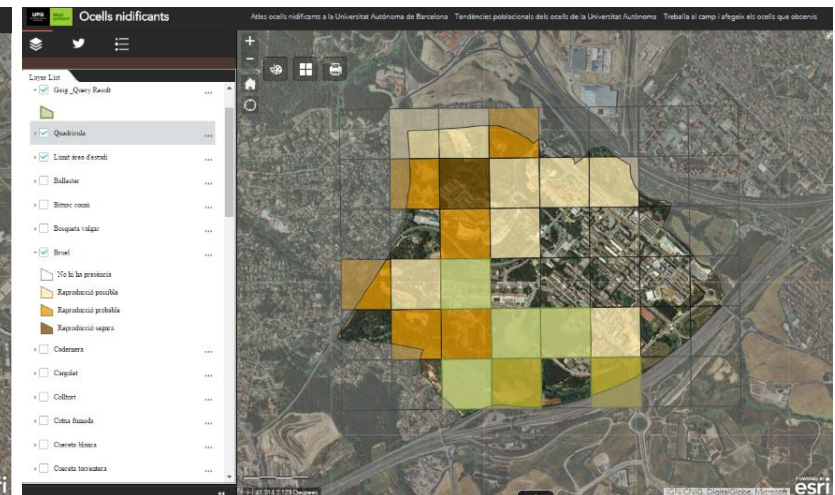
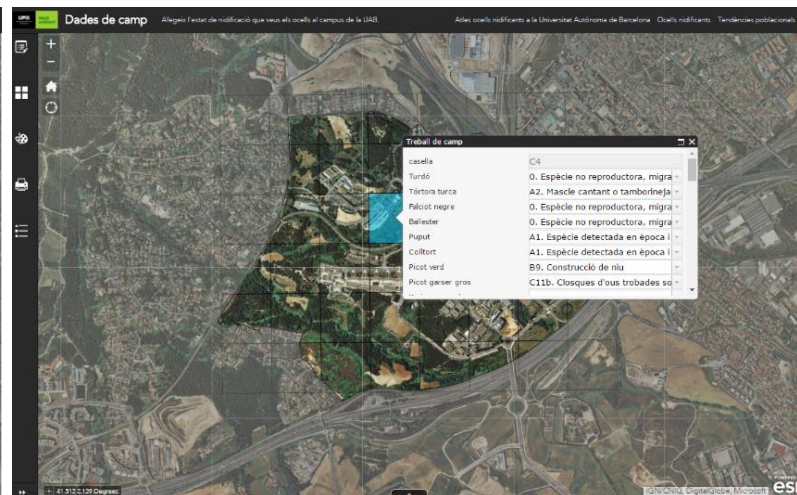
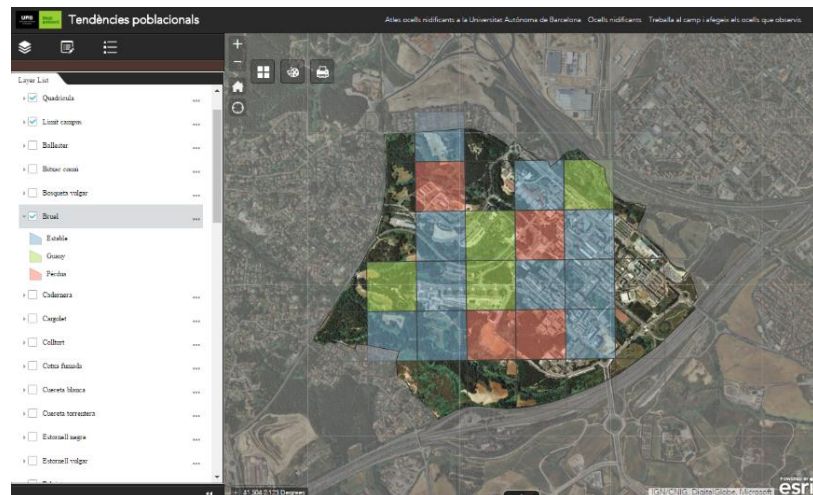
OBJECTIUS

- Creació i publicació de l'atles: Comprès en les dimensions del campus de la UAB i amb 49 espècies d'estudi.
- Anar més enllà i crear tres apps diferents per els usuaris interessats en l'ornitologia al campus:

Tendències poblacionals

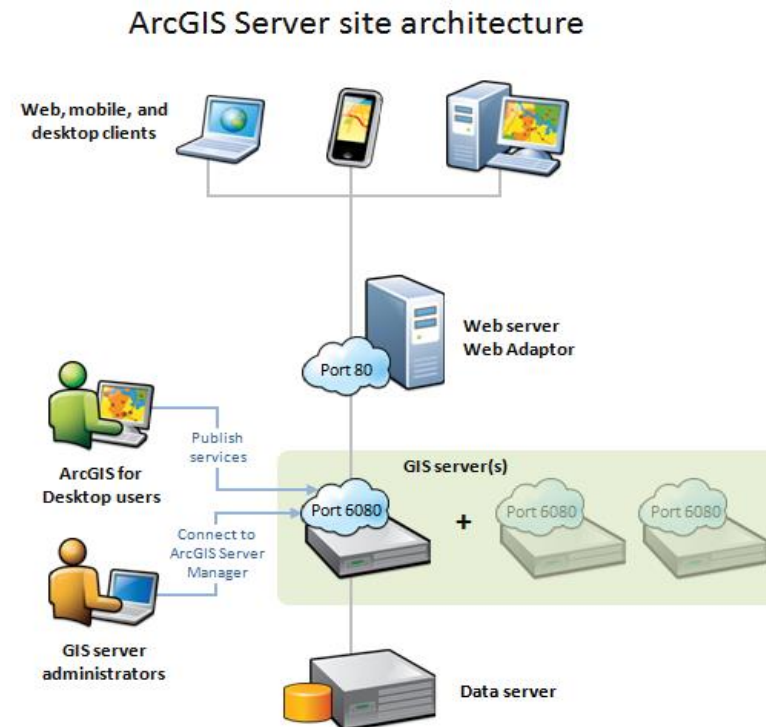
Treballa al camp

Ocells a la Universitat Autònoma de Barcelona



PROCÉS PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS

- Creació Base de dades Alfanumèrica i Cartogràfica.
- Pujada de dades com a servei des de ArcGis Desktop a ArcGis Online.
- Creació aplicacions:
 - Story Maps.
 - AppBuilder For ArcGIS Server.



ATLES OCELLS NIDIFICANTS DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Atles ocells nidificants Universitat Autònoma de Barcelona...

OFICINA DE MEDI AMBIENT    **UAB**
Universitat Autònoma de Barcelona

Ballester

Bitxac comú

Bosqueta vulgar

Bruel

Regulus ignicapilla.

ESTATUS: Abundant
NIDIFICACIÓ: Segura

El bruel, reiet o reietó cellabanc a les Balears, o reiet safraner al País Valencià (Regulus ignicapilla) és un ocell de l'ordre dels passeriformes, molt semblant al reietó pel color i els costums, i un dels ocells més petits de tot Europa. És centreeuropeu i mediterrani, i abunda als Pirineus. També n'hi ha a l'Àfrica del Nord i a Madeira.

Fa uns 9 cm de llargada total. Es diferencia del reietó per les dues ratlles, l'una blanca i l'altra negra, que té a la cara. Té el dors verd i ventre blanc groguenc.

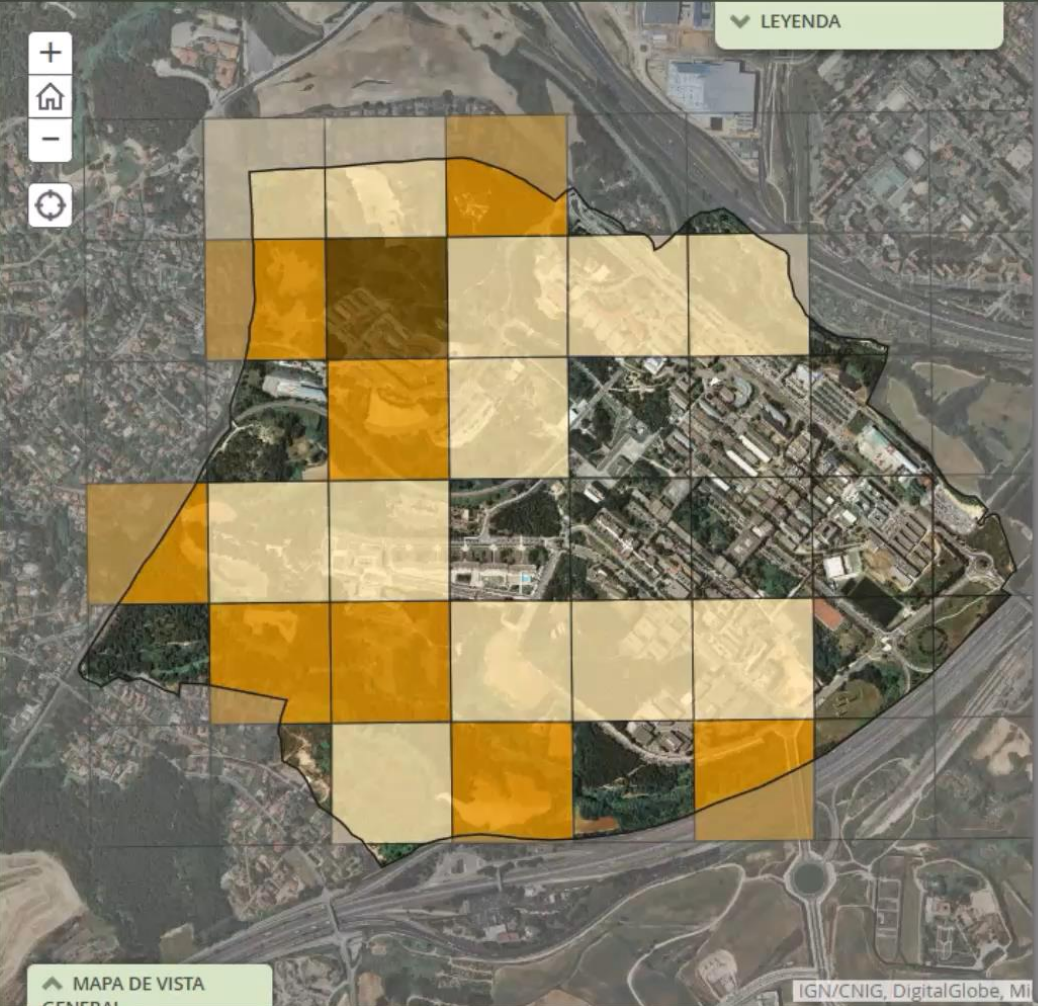
Cadernera

+

🏠

-

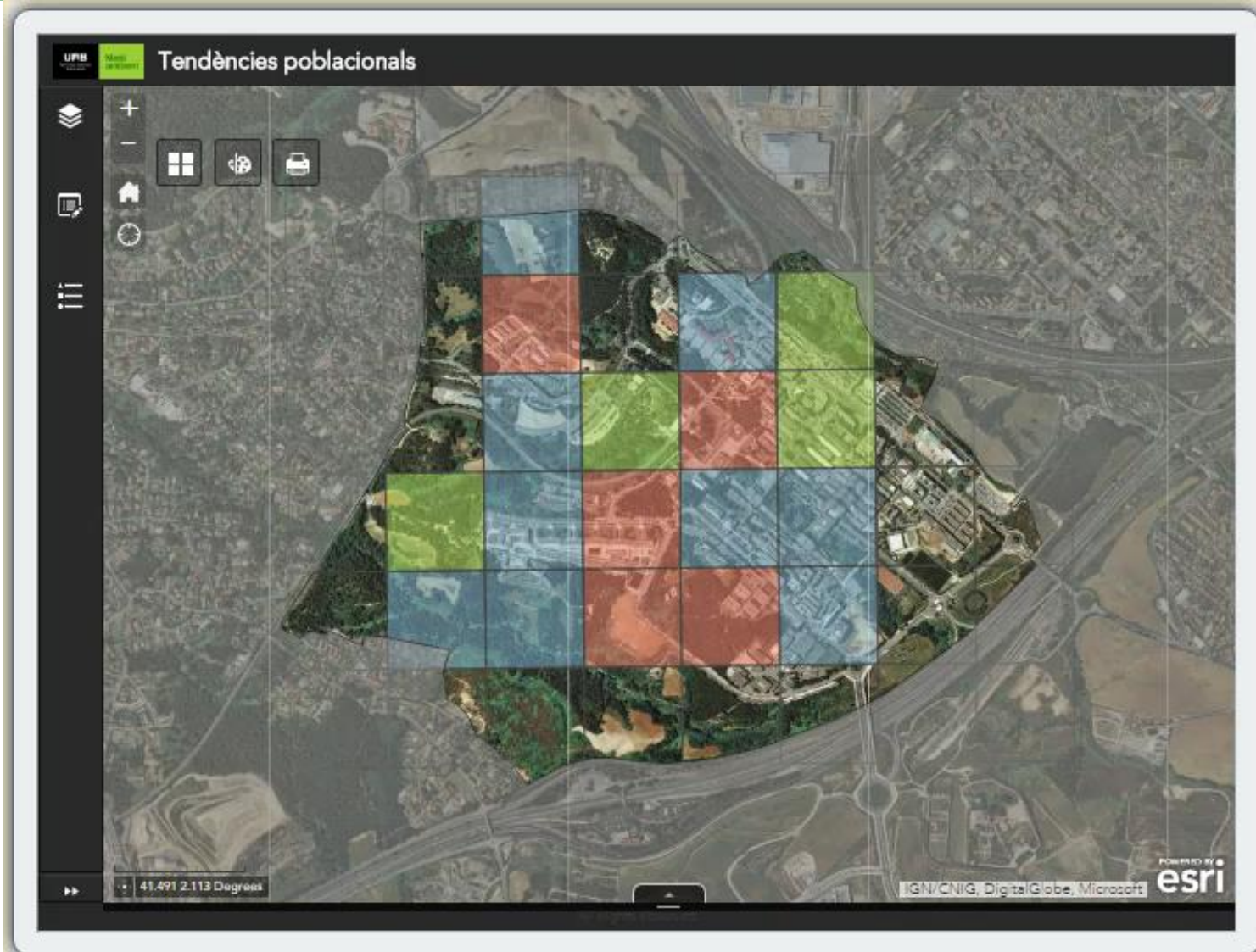
🔄



MAPA DE VISTA GENERAL

IGN/CNIG, DigitalGlobe, Mi

TENDÈNCIES POBLACIONALS



iPad with Retina Display 768 x 1024

Explicació:

En comparació amb les dades dels anys anteriors aquesta aplicació ens permetra crear nous mapes de distribució.

Facilitant la feina del tècnic encarregat en el manteniment hem creat un domini per que la càrrega de les noves dades sigui més ràpida.

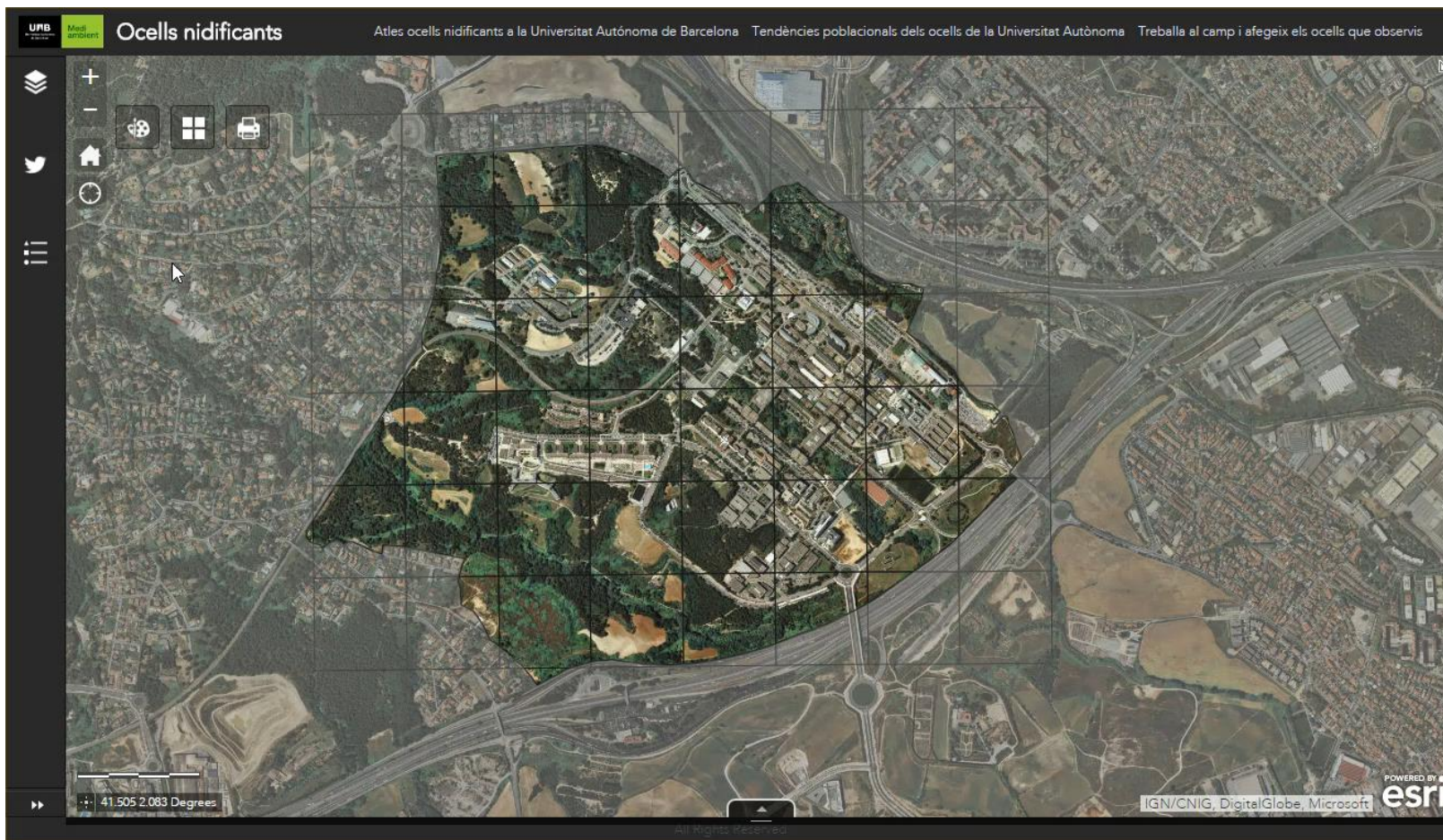
- Visualització en una tablet
- Pèrdues — Guanyos — Estables
- Eines d'impresió, dibuix i modificació de mapes.

TREBALLA AL CAMP



iPhone6 375 x 667

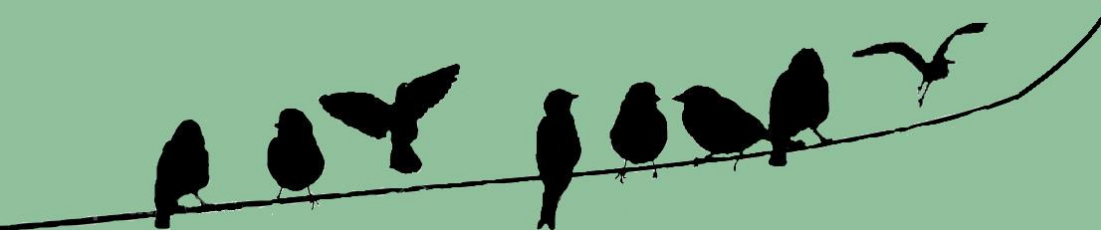
OCELLS A LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



Explicació:

L'aplicació Ocells a la Universitat Autònoma a primera vista ens pot semblar igual que l'atles, el que nosaltres volem destacar en aquesta explicació és que té una funcionalitat afegida, que permet la correlació entre les diferents evidències de reproducció de les espècies que l'usuari vulgui estudiar.

Pel que permet a l'usuari visualitzar tantes espècies i estats de reproducció que necessiti.



VALORACIONS I LLIÇONS APRESES

- Resolució de problemes a partir de la programació.
- Utilització programari ArcGIS for Server
- Les dificultats que té fer un treball en equip, en el que molta la gent està treballant en paral·lel:
 - Voluntaris i estudiants acompanyats d'observadors experts recollint dades de camp i redactant les fitxes de les espècies observades.
 - Estudiants participant en el disseny de les fitxes o col·laborant en la redacció de les fitxes.
 - Experts (alguns dels observadors experts i gent externa) supervisant el projecte i l'Oficina de Medi Ambient de la Universitat Autònoma coordinant-lo.



MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ!

