

GEOCommons

Geolocalización de la producción
académica de la UPC

Fran Máñez - Àrea TIC - francisco.manez@upc.edu

Jordi Prats - Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius - jordi.prats@upc.edu

Toni Prieto - Àrea TIC - antonio.juan.prieto@upc.edu

Remei García - Biblioteca EPSEB - remei.garcia@upc.edu

Workshop REBIUN y Jornadas Repositorios
Salamanca, 26 de Octubre de 2017

1

Antecedentes

Origen del proyecto:
cronología de la situación
previa

2

Objetivos

Que queremos mostrar con
este proyecto

3

Funcional

Como funciona. Gestión de
la plataforma.
Geolite

4

TIC

Tecnología utilizada en el
proyecto

5

UP4

Proyecto GEOUP4



1

Antecedentes

Origen del proyecto

1. Antecedentes



01

UPCommons

Repositorio institucional de la UPC
Herramienta: DSpace

2006

2006

Puesta en funcionamiento el repositorio institucional de la UPC, para recoger, preservar y visualizar la producción académica (docencia e investigación) de la Universidad.

OBJETIVO: Potenciar visibilidad, posicionamiento y prestigio. Mejorar la gestión de las publicaciones académicas.

Más de 80.000 documentos (artículos, reports, actas de congresos, tesis, PFC...)



1. Antecedentes



PFC de los estudios de **Ingeniería Técnica en Topografía** de la **EPSEB**, dirigido por la profesora **Amparo Núñez**.

OBJETIVO: Mostrar los PFCs de los estudiantes en un mapa interactivo.

2014

PFC - EPSEB

Creación de un S.I.G. de levantamientos topográficos

02

03

GEOCommons

Geolocalización producción académica de UPCommons

2016

Inicio del proyecto GEOCommons, cuyo objetivo es mostrar el **impacto de la actividad de la UPC** en el territorio, **geolocalizando** toda la producción académica (PFC, Tesis, papers, libros, TFG, etc.) disponible en el repositorio institucional **UPCommons**.

Más de 9.000 geolocalizaciones

2017



2

Objetivos

Qué queremos conseguir con este proyecto

2. Objetivos del proyecto



Geolocalización de la producción académica de la UPC
Creación de un SIG para visualizar el impacto de la actividad de la UPC en el territorio



Gestión del proyecto
Establecer mecanismos de gestión del proyecto, integrados dentro del depósito institucional UPCommons



Software libre y estándares
Desarrollo con software libre y utilización de estándares para facilitar la integración con otros entornos



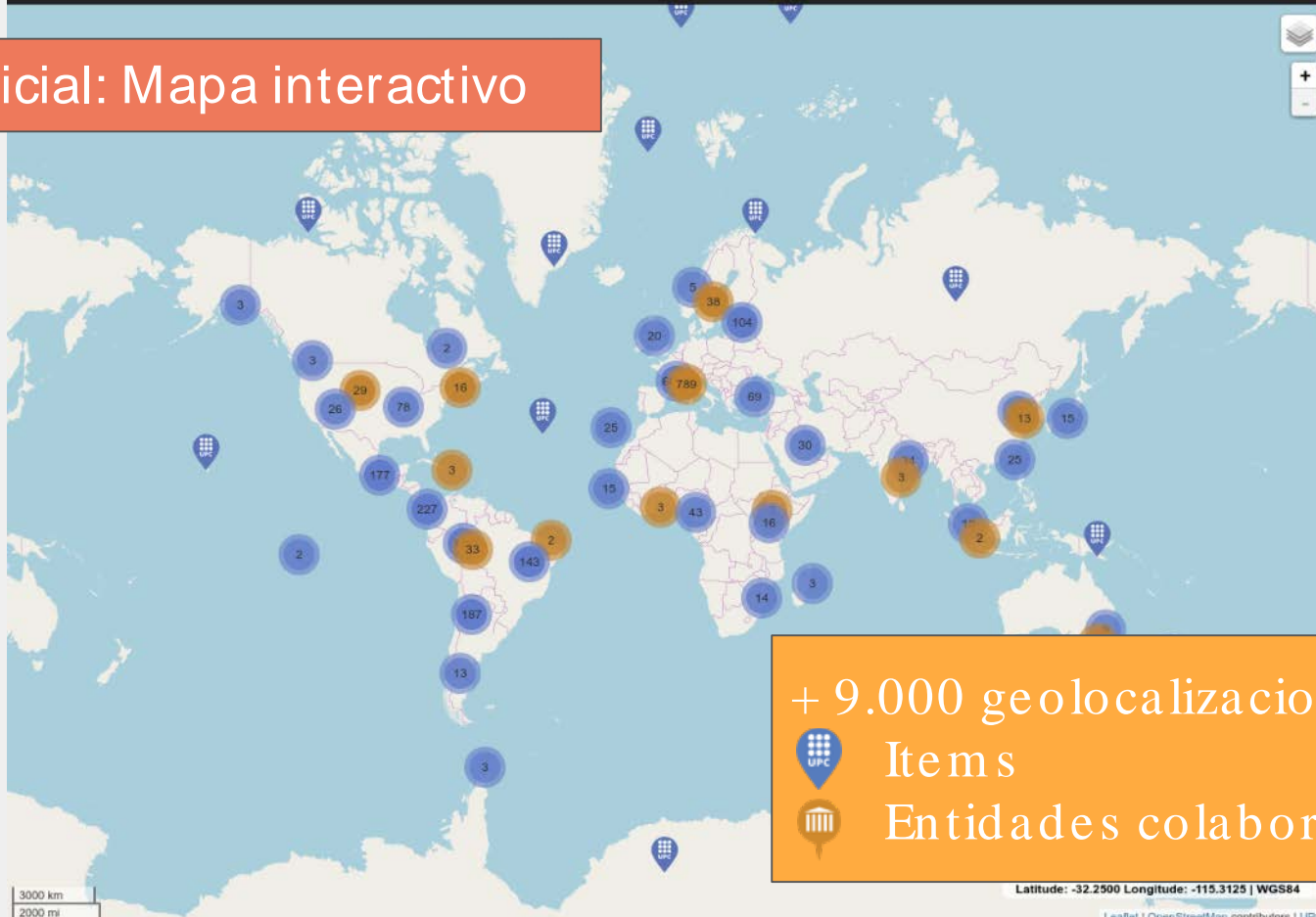
Participación de todas las bibliotecas de la UPC
Visión global del proyecto y la pertenencia de contenidos

3

Funcional

Como funciona GEOCommons?

Pantalla inicial: Mapa interactiu



+ 9.000 geolocalizacions

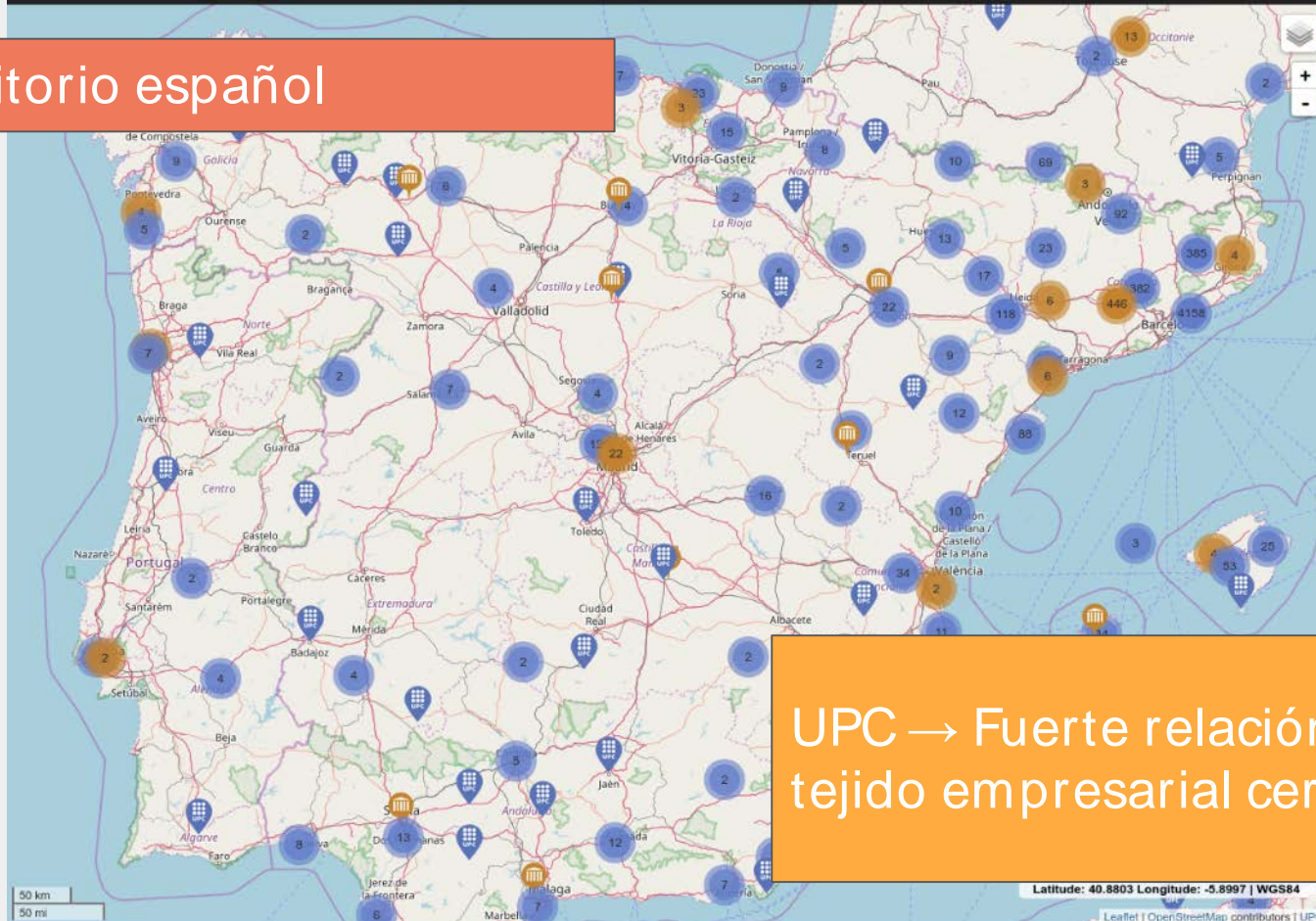


Items



Entitats col·laboradores



Zoom territorio español



UPC → Fuerte relación con el tejido empresarial cercano

Ejemplo → ítem geolocalizado



 3 ítems geolocalizados
 0 entidades colaboradoras

Latitude: 40.9847 Longitude: -5.7084 | WGS84

Estudio de regulaci3n del tr3nsito de veh3culos y peatones en los alrededores de la Avenida Portugal de Salamanca

Autor	Holgado Ruiz, Emma
Tutor	Guasch Petit, Antonio
3mbits	Engineria civil
Tipus de document	Projecte/Treball Final de Carrera
Acc3s	Open Access
Data	2012-09

Tancar

Informaci3n del 3tem seleccionado
 Autor, tutor, 3mbito, tipo de documento, acceso,
 fecha y t3tulo (enlace a UPCcommons)

UPCommons. Portal de acceso abierto al conocimiento de la UPC



UPCommons / Treballs acadèmics / Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (integració EET i ETSEIAT) / Enginyeria d'Organització Industrial, modalitat presencial / Ver ítem

Estudio de regulación del tránsito de vehículos y peatones en los alrededores de la Avenida Portugal de Salamanca



Holgado Ruiz, Emma

Tutor / director / evaluador: Guasch Petit, Antonio

Tipo de documento: Proyecto/Trabajo final de carrera

Fecha: 2012-09

Condiciones de acceso: Acceso abierto

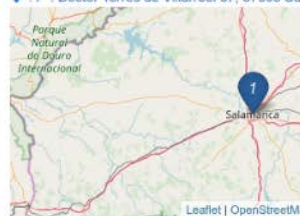
Descripción

En este estudio se abordará la problemática relacionada con la regulación de tráfico vehicular en el cruce de la Avenida Portugal con la Avenida Torres Villarroel, y sus alrededores, en Salamanca

Materias: Traffic engineering -- Salamanca, Ingeniería del tránsito -- Salamanca (Castella i Lleó)

Localización

📍 Pº Doctor Torres de Villarroel 37, 37005 Sala



URI: <http://hdl.handle.net/2099.1/16776>

Colecciones

Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (integració EET i ETSEIAT) - Enginyeria d'Organització Industrial, modalitat

Búsquedas

- Buscar en UPCommons
- Esta colección

Listar

Esta colección

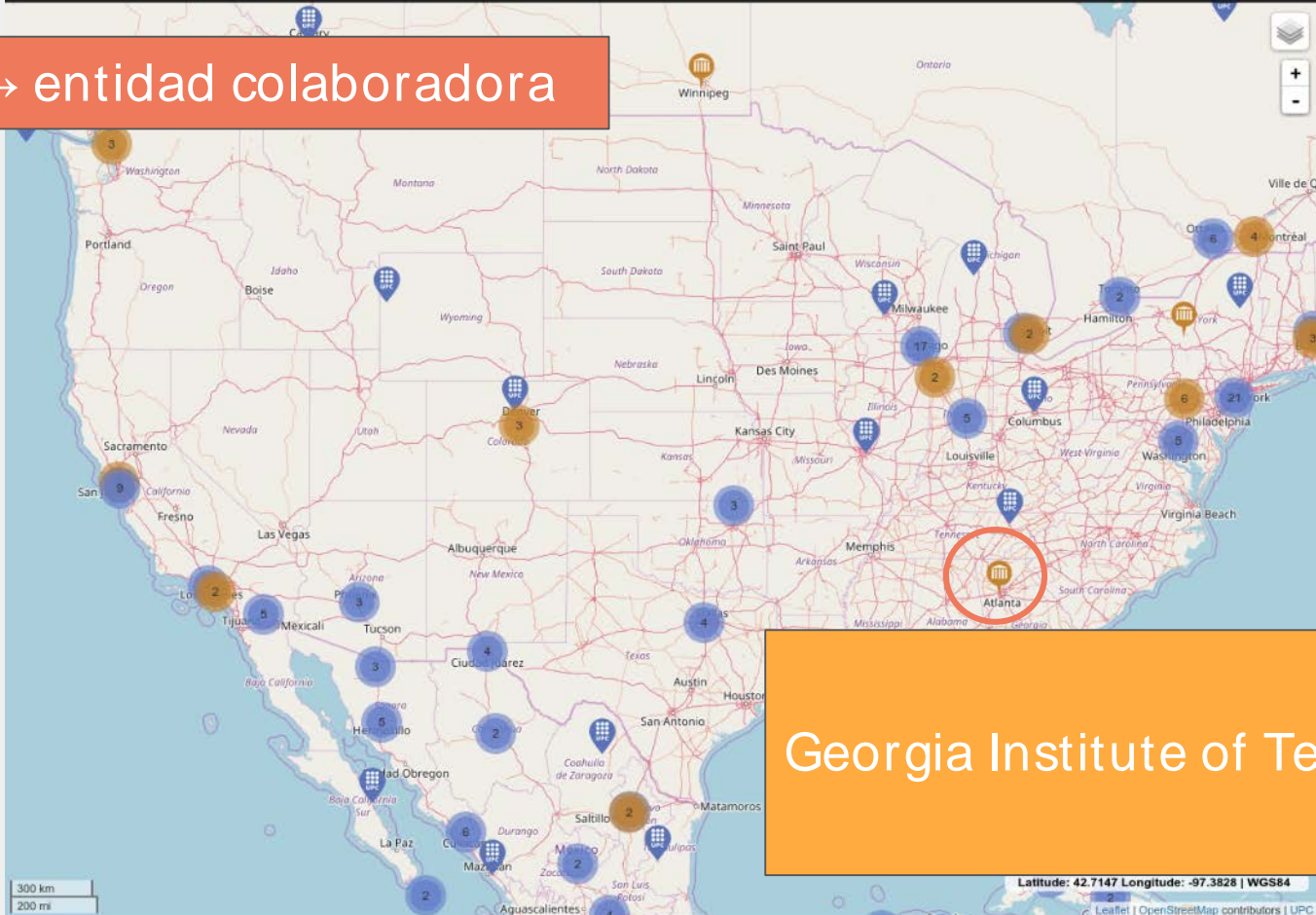
- Por fecha
- Autores
- Otras contribuciones
- Títulos
- Materias

Este repositorio

- Comunidades & colecciones
- Por fecha
- Autores

Enlace al repositorio institucional
Información completa del ítem en el repositorio

Ejemplo → entidad colaboradora



Georgia Institute of Technology

Georgia Institute of Technology (3 items)



North Ave NW, Atlanta, GA 30332, USA
(404) 894-2000
<http://gatech.edu/>

- 2017
 - Modelling relativistic effects in the light curves of t de Grau)
- 2016
 - Towards Wireless Virtualization for 5G Cellular Sy
 - Modeling Human Atrial Electrodynamics and Arrhy
 - Computing: From Cell to Tissue (Trebball Final de

Información del colaborador

- Información obtenida de Google Places (fotos, dirección, teléfono y página web)
- Proyectos UPC realizados en colaboración

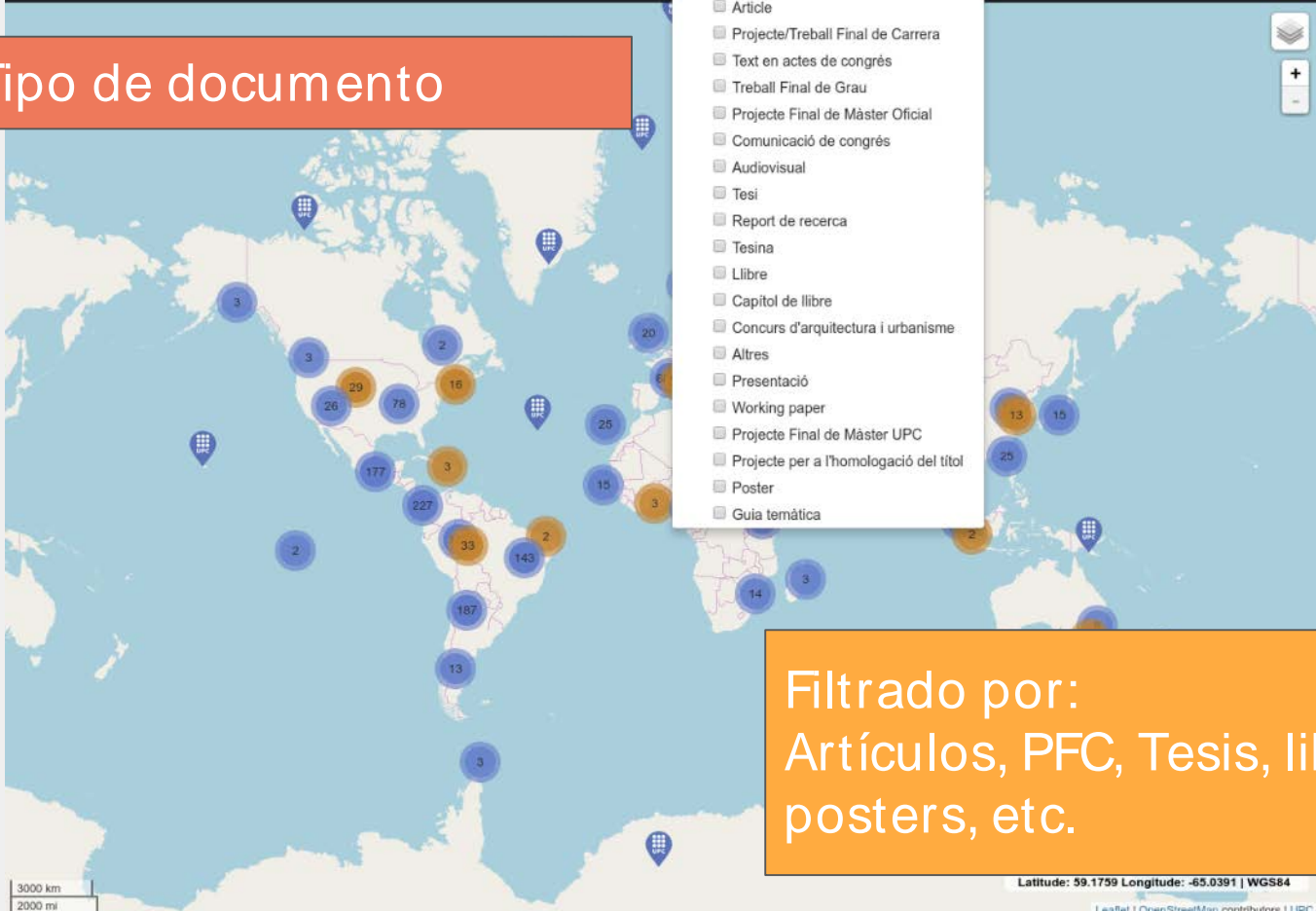
Tancar

Latitude: 34.5247 Longitude: -84.4189 | WGS84

8323 geolocalitzacions 938 col·laboradors

Filtros → Tipo de documento

- Article
- Projecte/Treball Final de Carrera
- Text en actes de congrès
- Treball Final de Grau
- Projecte Final de Màster Oficial
- Comunicació de congrès
- Audiovisual
- Tesi
- Report de recerca
- Tesina
- Llibre
- Capítol de llibre
- Concurs d'arquitectura i urbanisme
- Altres
- Presentació
- Working paper
- Projecte Final de Màster UPC
- Projecte per a l'homologació del títol
- Poster
- Guia temàtica



Filtrado por:
Artículos, PFC, Tesis, libros, PFM,
posters, etc.

3000 km
2000 mi

Latitude: 59.1759 Longitude: -65.0391 | WGS84

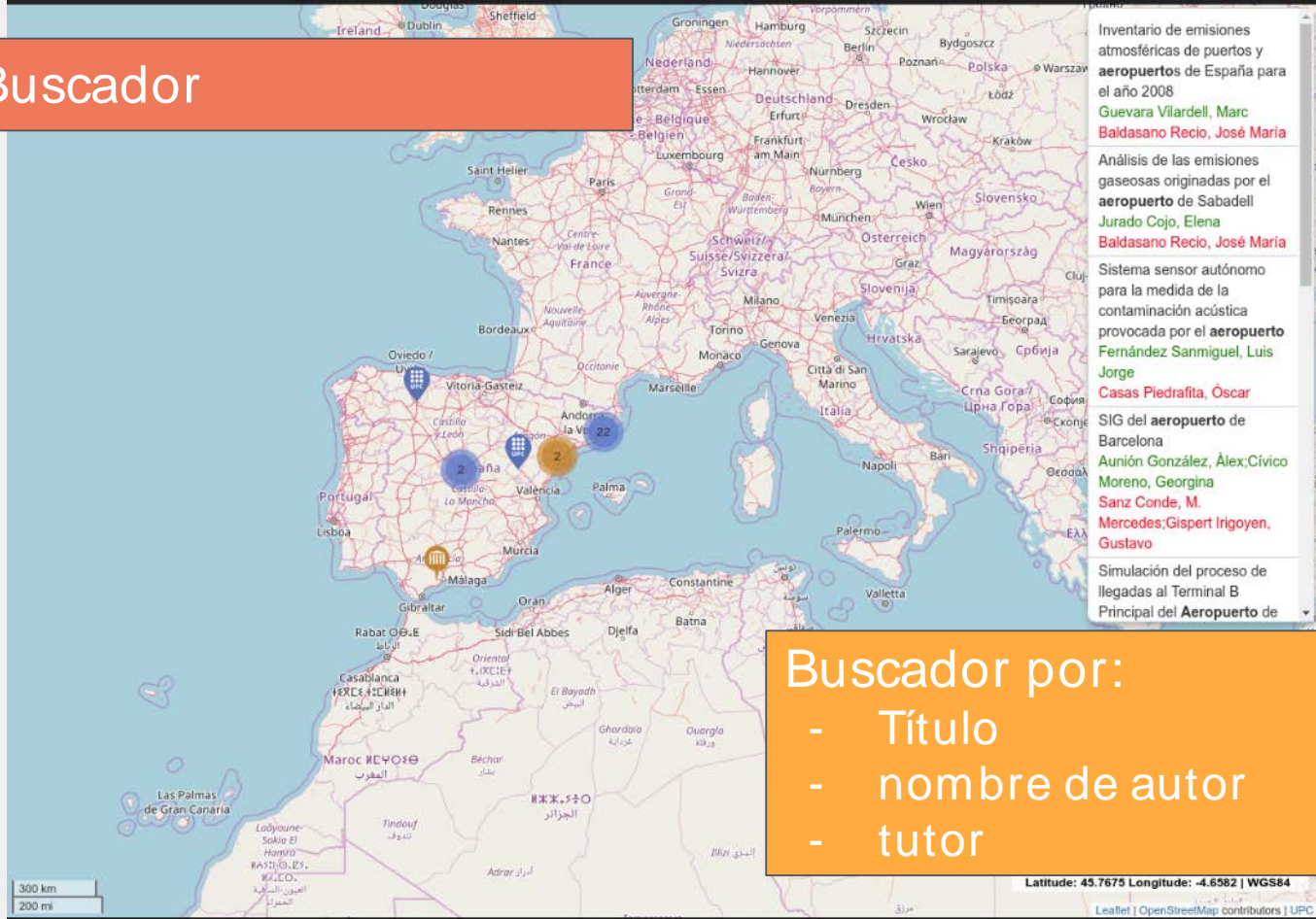
Leaflet | OpenStreetMap contributors | UPC

Filtros → Ámbitos de conocimiento



Filtrado por:
Arquitectura, física, urbanismo,
edificación, etc.

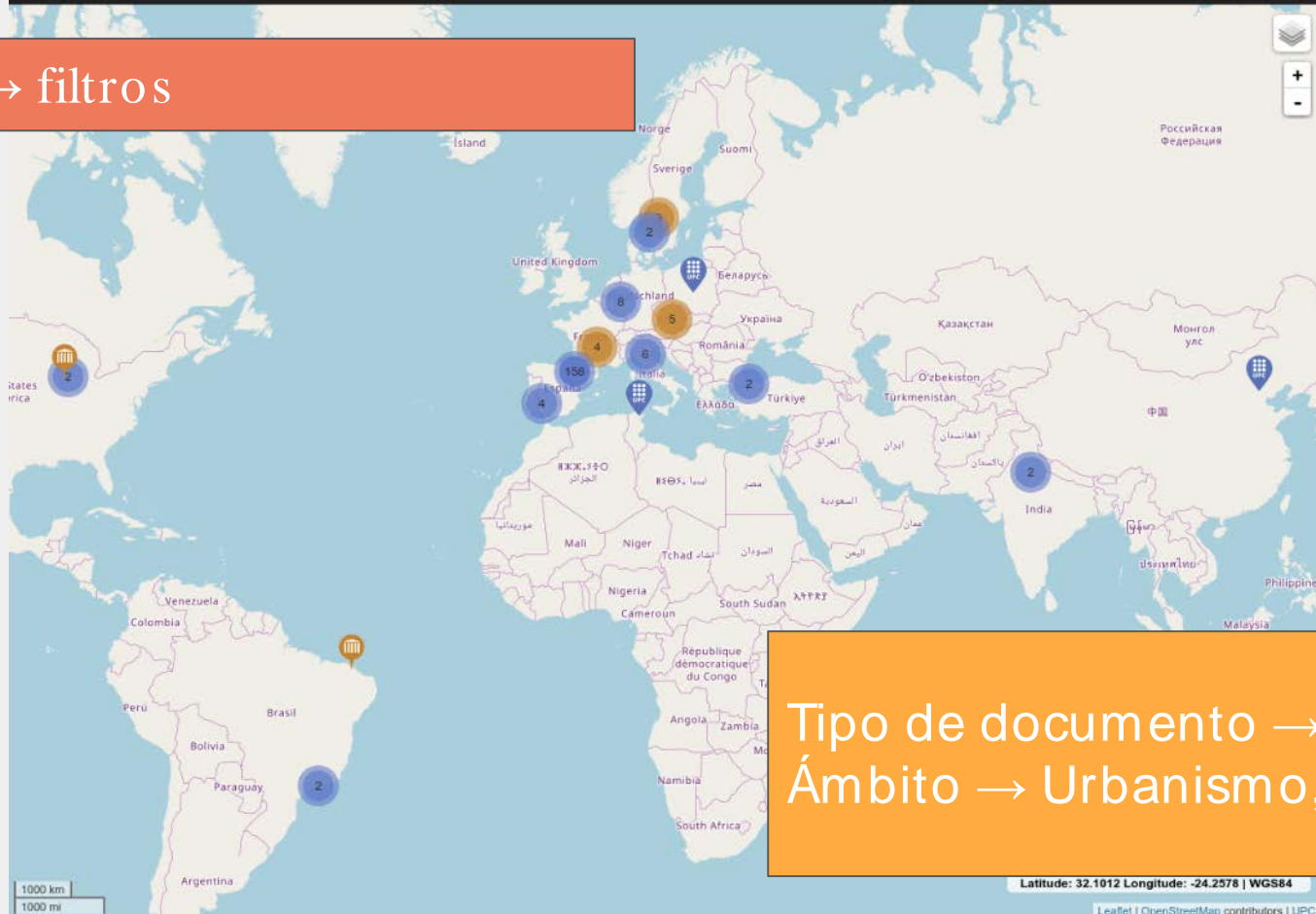
Filtros → Buscador



- Inventario de emisiones atmosféricas de puertos y aeropuertos de España para el año 2008
Guevara Vilardell, Marc
Baldasano Recio, José María
- Análisis de las emisiones gaseosas originadas por el aeropuerto de Sabadell
Jurado Cojo, Elena
Baldasano Recio, José María
- Sistema sensor autónomo para la medida de la contaminación acústica provocada por el aeropuerto
Fernández Sanmiguel, Luis Jorge
Casas Piedrafita, Óscar
- SIG del aeropuerto de Barcelona
Aunión González, Àlex; **Cívico Moreno, Georgina**
Sanz Conde, M.
Mercedes; Gispert Irigoyen, Gustavo
- Simulación del proceso de llegadas al Terminal B
Principal del **Aeropuerto de**

- ## Buscador por:
- Título
 - nombre de autor
 - tutor

Ejemplo → filtros



Tipo de documento → PFC
Àmbito → Urbanismo, Física

GEOCommons por centros/escuelas



EPSEB, ETSAV, FIB, FNAB, etc.

3000 km
2000 mi

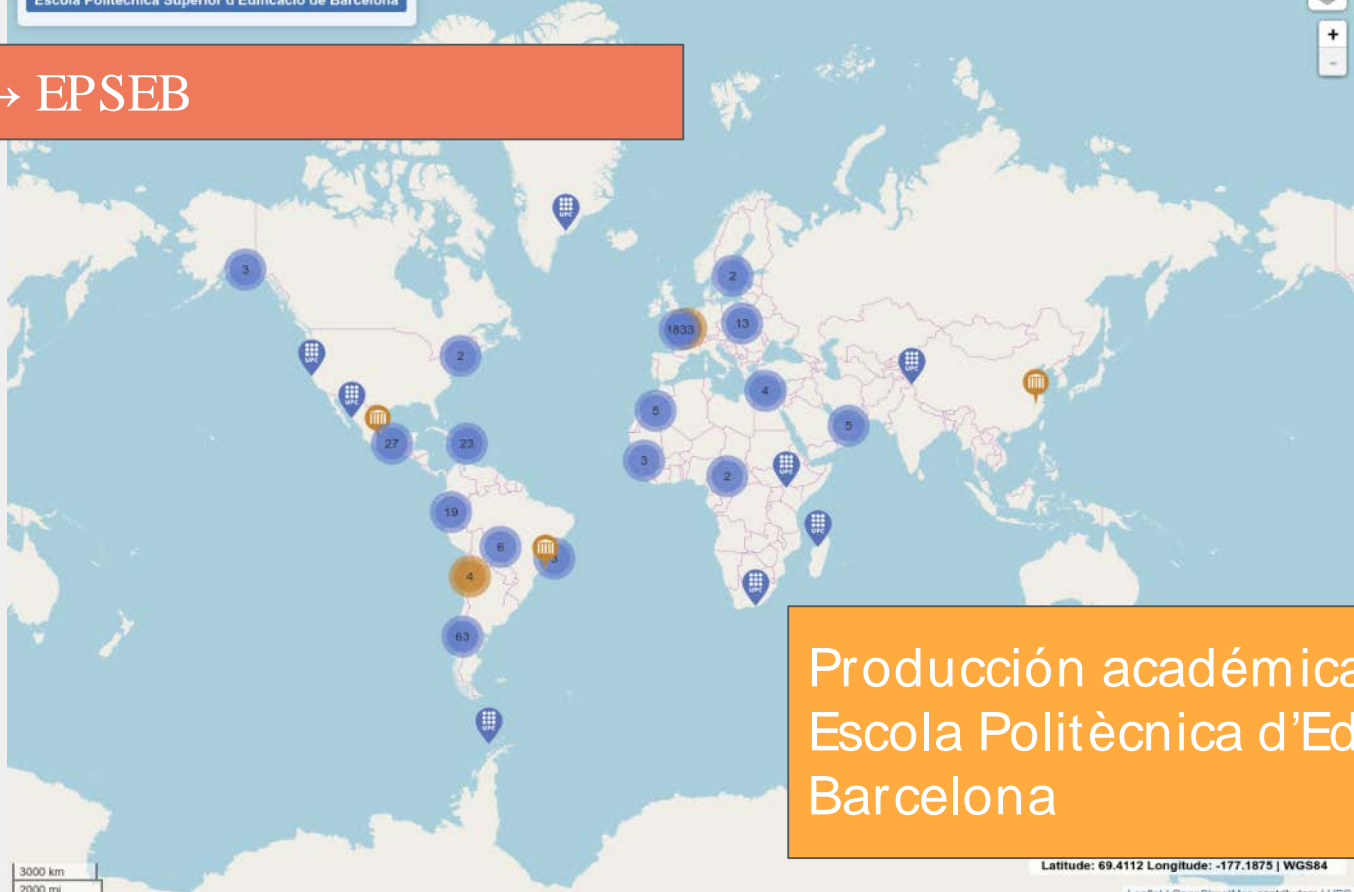
Latitude: 29.5352 Longitude: -135 | WGS84

Leaflet | OpenStreetMap contributors | UPC

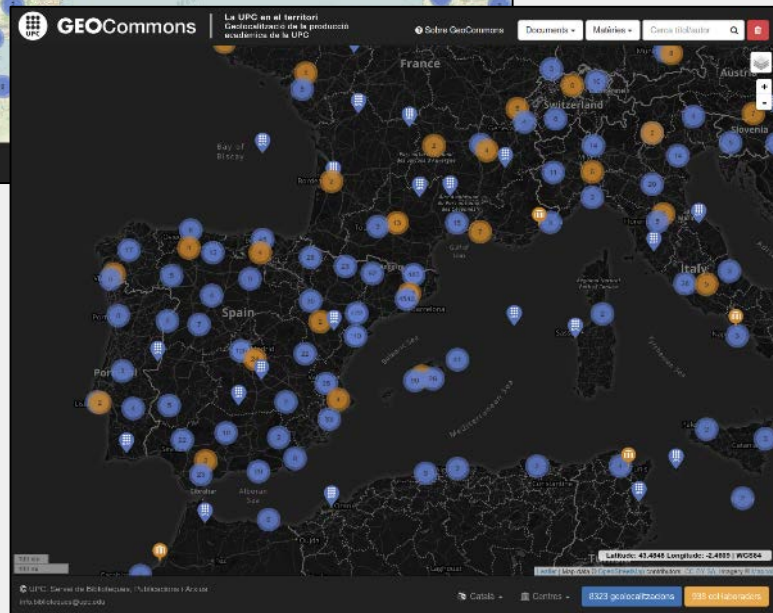
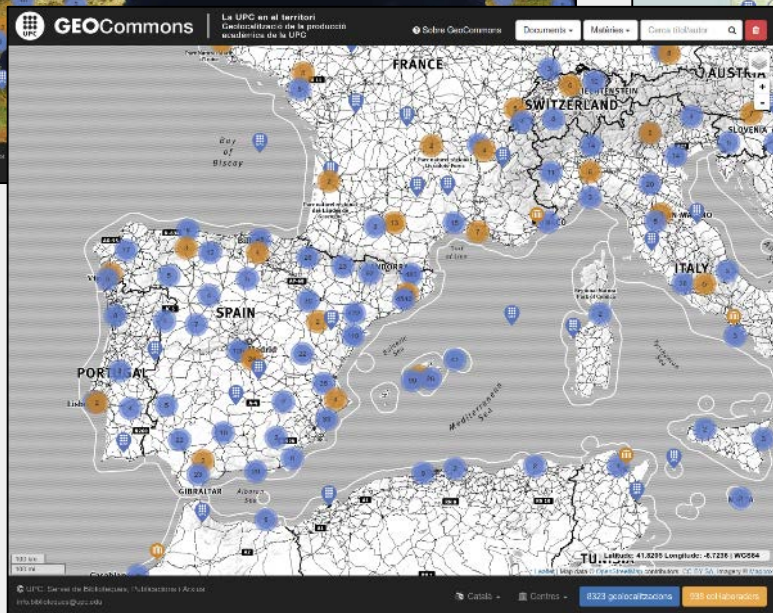
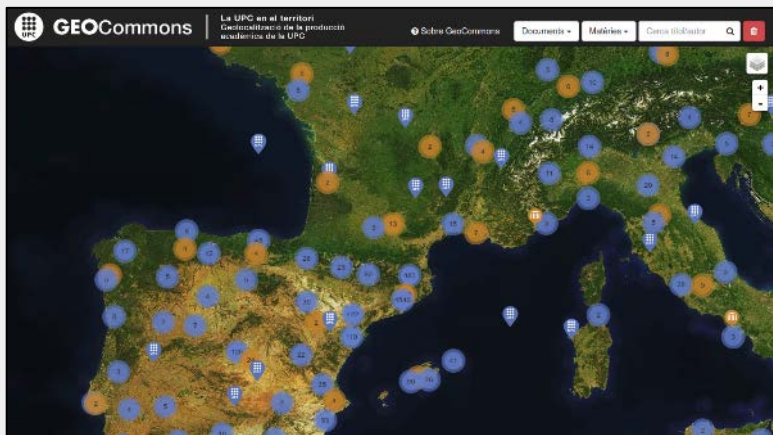
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona



Ejemplo → EPSEB

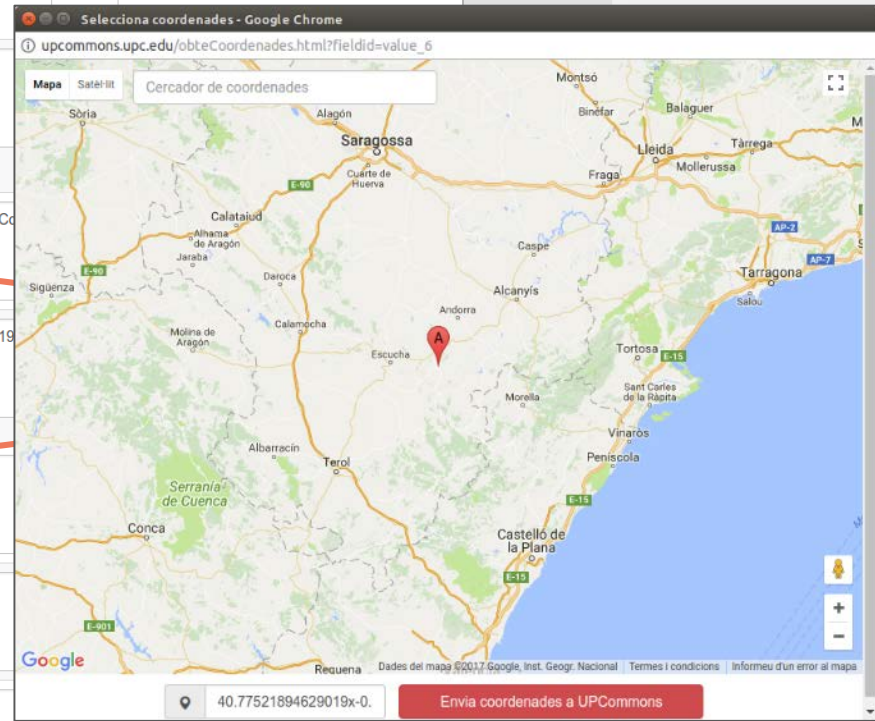


Producció acadèmica EPSEB
Escola Politècnica d'Edificació de
Barcelona



Gestión desde UPCommons: Coordenadas del ítem

<input type="checkbox"/> dc.contributor.other	Universitat Politècnica de Catalunya. Departament de Co Arquitectòniques II
<input type="checkbox"/> dc.coverage.spatial	east=-0.5543066561222076; north=40.77521894629019 name=44559 Ejulve, Teruel, Espanya Selecciona coordenadas en el mapa
<input type="checkbox"/> dc.date.accessioned	2014-03-20T16:25:31Z
<input type="checkbox"/> dc.date.available	2014-03-20T16:25:31Z
<input type="checkbox"/> dc.date.issued	2013-12
<input type="checkbox"/> dc.description.abstract	El proyecto consiste en la propuesta de rehabilitaci a tres viviendas de la antigua posada del municipio provincia de Teruel, Aragón. La posada consta de cuatro plantas piso y una peq
<input type="checkbox"/> dc.description.provenance	Submitted by Àlex Yoldi (alex.yoldi@upc.edu) on 20 20T16:25:21Z No. of bitstreams: 5 license_text: 22981 bytes, checksum:



Desde UPCommons, los bibliotecarios insertan las coordenadas del ítem

dc.coverage.spatial

Gestión desde UPCommons: Entidad colaboradora

dc.contributor Harrison, Willie K.

dc.contributor.author Nonell Paré, Jordi

dc.contributor.covenantee University of Colorado Colorado Springs

Selecciona entitat

dc.contributor.other Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Electrònica

dc.date.accessioned 2016-11-21T12:49:19Z

dc.date.available 2016-11-21T12:49:19Z

dc.date.issued 2016

dc.date.updated 2016-11-14T06:50:57Z

Covenantee UPCommons - Google Chrome

upcommons.upc.edu/Covenantee/?fieldid=value_5

Cercador d'entitats col·laboradores

Cercar color

Afegir nova entitat Si no troba la entitat col·laboradora en el llistat inferior, clic en el botó per afegir-la.

Empreses col·laboradores

Nom	Coordenades
Technicolor	48.8317502,2.2787873
University of Colorado Boulder	40.00758099999999,-105.2659417
University of Colorado Colorado Springs	38.8922479,-104.8016846

Close Envía a UPCommons

Desde UPCommons, los **bibliotecarios** añaden la entidad colaboradora del ítem

dc.contributor.covenantee

GEOLite

GEOCommons permite, mediante el tag `<iframe>` de HTML, insertar una versión simplificada y “pre-filtrada” en cualquier página web



```
<html>
  <body>
    <iframe
      src="http://geocommons.upc.edu/geolite2.html?centre=EPSEB&tipusDocumentSelect=4,2&ambitsSelect=29&items=true&colaboradors=true" height="800px" width="1000px" scrolling="no"
      frameborder="no">
    </iframe>
  </body>
</html>
```

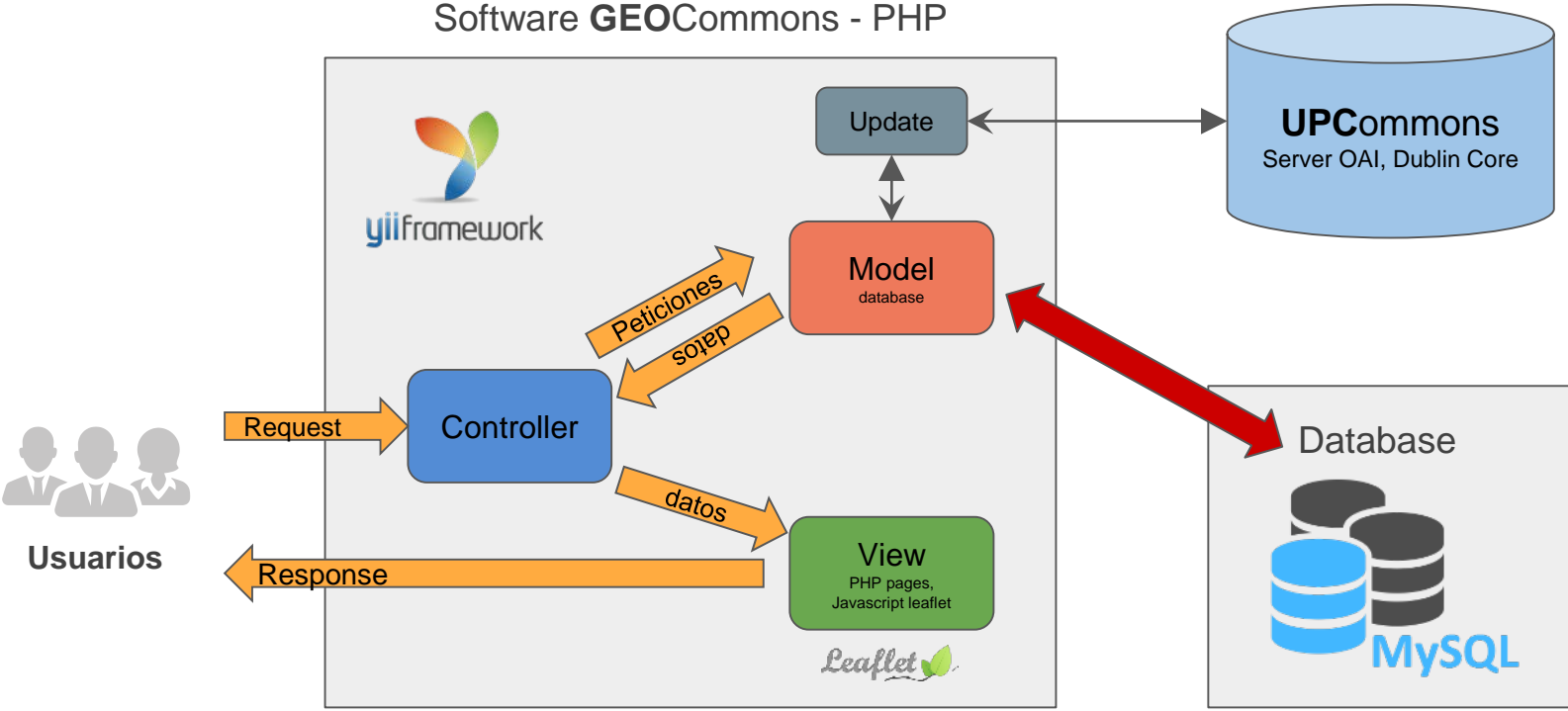
4

TIC

Tecnología detrás de **GEOCommons**?

4. TIC Aspectos técnicos

Software **GEOCommons** - PHP



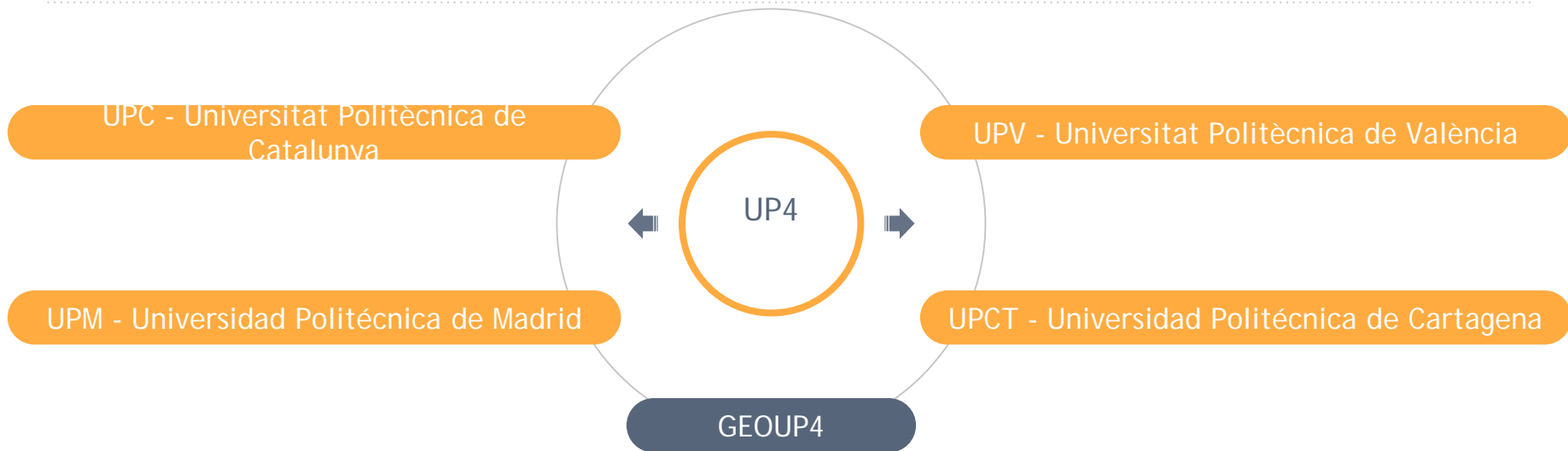
5

UP4

GEOUP4: Proyecto de colaboración



UP4 proyecto GEOUP4



- Incrementar la **visibilidad** y el **acceso abierto** a la producción académica de la Asociación UP4
- Dar a conocer a la sociedad la **producción académica** y mostrar su **impacto en el territorio**
- Punto de **difusión** de proyectos (PFC, tesinas, tesis, etc.) **geolocalizados**
- Datos relacionados con el territorio para elaborar informes **bibliométricos y analíticos**



PREMIO - Curso UPC 2017-2018

Mención especial a la Calidad de la Gestión Universitaria



GEOCommons
<http://geocommons.upc.edu>



Gracias por vuestra atención

Fran Máñez - Àrea TIC - francisco.manez@upc.edu

Jordi Prats - Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius - jordi.prats@upc.edu

Toni Prieto - Àrea TIC - antonio.juan.prieto@upc.edu

Remei García - Biblioteca EPSEB - remei.garcia@upc.edu