

G

**MANUALES Y
GUÍAS**
Repositorios

2025



GeoREBIUN: LAS UNIVERSIDADES EN EL TERRITORIO. RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE DOCUMENTOS



crue

Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN

GeoREBIUN: LAS UNIVERSIDADES EN EL TERRITORIO.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE DOCUMENTOS

URI: <https://hdl.handle.net/20.500.11967/1462>

Documento elaborado por:

Fran Máñez (UPC)

Rebeca Marín (UC3M)

Paco Martínez (UPV)

Conchi Méndez (USC)

M^a Ángeles Molina (UM)

Lidón Paris (UJI)

Carmen Posse (USC)

Ana Poveda (UC3M)

Jordi Prats (UPC)

Toni Prieto (UPC)

Vicente Sabater (UPCT)

José Antonio Vidal (UPCT)

REBIUN Plan Estratégico 2024-2027.

Grupo de Trabajo de Repositorios

Documento bajo licencia Creative Commons

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Contenido

1.- Introducción	3
1.2.- ¿Qué es geolocalizar?.....	3
1.3.- Recomendaciones generales	3
1.4.- Procedimiento.....	3
2.- Territorios.....	7
2.1.- Continentes y países.....	7
2.2.- Comunidades autónomas, ciudades y municipios.....	8
3.- Puntos geográficos concretos: edificio, institución, centro educativo, infraestructura, etc.	9
4.- Áreas supranacionales	11
5.- Organismos internacionales.....	12
6.- Territorios históricos.....	13

1.- Introducción

En este documento se presentan unas recomendaciones generales para la geolocalización de los documentos incluidos en el portal GeoREBIUN.

1.2.- ¿Qué es geolocalizar?

Para este proyecto entendemos por geolocalizar asignar las coordenadas de un lugar o territorio en un mapa, relacionadas con un documento depositado en un repositorio institucional, para indicar con que parte del territorio está relacionado el contenido del documento. Para realizar esta tarea, en este proyecto se utiliza la API de Google Maps.

Para la geolocalización de documentos en el repositorio se utiliza el metadato Dublin Core “dc.coverage.spatial”. Se trata de un metadato repetible, por lo que un documento puede tener una o más geolocalizaciones.

El contenido de este campo debe seguir el siguiente formato:

“east=LONGITUD (obligatorio) ; north=LATITUD (obligatorio) ; name=NOMBRE (opcional).

No podemos modificar los valores que aparecen en longitud y latitud, pero sí la información que aparece en “NOMBRE”.

1.3.- Recomendaciones generales

Solo se geolocalizarán aquellos documentos que sean susceptibles de geolocalización, es decir, que tengan impacto directo sobre el territorio.

Es conveniente, aunque no siempre posible, afinar al máximo la geolocalización (coordenadas latitud-longitud). Por ejemplo, si hay muchos proyectos que hablan de “Madrid” al final la geolocalización será el mismo punto y habrá un cúmulo de ítems geolocalizados en este punto. Por lo tanto, es conveniente ver si es posible afinar un poco las coordenadas, mirando si el documento habla de alguna calle o un lugar concreto de Madrid.

Siempre que geolocalicemos un municipio, comunidad autónoma, país o continente, seleccionaremos las coordenadas que proporciona Google Maps por defecto, dejando en el apartado name= solo el nombre de dicho municipio, comunidad autónoma, país o continente.

1.4.- Procedimiento

Para facilitar la tarea de geolocalización se ha desarrollado un selector de coordenadas permitiendo seleccionar las coordenadas latitud-longitud en un mapa interactivo, tanto

desde el formulario de envío como desde la pantalla de edición.



Describe

Localización

Introduzca las coordenadas de la localización, p.ej. 'east=-3.7266706; north=40.3158475; name=Edificio Decanato, C. Madrid, 126. 28903 Getafe, Madrid, España'. Pulse 'Añadir más' para cada nueva localización que desee incluir.

+ Añadir más

Selecciona coordenadas

Selecciona coordenadas

Se puede ver un ejemplo de geolocalización de la tesis doctoral [“Las anotaciones electrónicas en cuenta y el derecho del comercio electrónico en Costa Rica”](#) disponible en el repositorio de la universidad UC3M.



El sistema devuelve unas coordenadas (latitud-longitud) en el metadato dc.coverage.spatial:

east=-83.753428; north=9.748916999999999; name=Orosi, Provincia de Cartago, Paraíso, Costa Rica

Como el documento hace referencia al país de Costa Rica, vamos a borrar la mención de la localidad y de la provincia:

east=-83.753428; north=9.748916999999999; name=Costa Rica

Desde la pantalla de edición podemos ver:

```
dc.coverage.spatial east=-83.75342799999999; north=9.748916999999999; name=Costa Rica
```

Y desde la vista del ítem de repositorio:



Como ya se ha dicho con anterioridad, un documento puede disponer de varias geolocalizaciones.



La visualización de las diferentes coordenadas en el mapa interactivo se mostrarán así:

Cobertura geográfica

- 📍 Quebec, Canadá ← Aparece la información indicada tras =name
- 📍 Islas Aland, Finlandia
- 📍 Córcega, Francia
- 📍 Hungría
- 📍 Noruega



2.- Territorios

2.1.- Continentes y países

Seleccionamos las coordenadas que proporciona Google Maps y editamos la información que aparece en name. Solamente debe aparecer el nombre del continente o país que añadiremos manualmente.

Para normalizar el nombre de los países podemos usar los que aparecen como nombre común en la norma [ISO 3166-1](#), o cualquier otra fuente aceptada en las distintas lenguas cooficiales.

Para facilitar el trabajo de geolocalización se muestran las coordenadas que se pueden usar para los continentes:

Europa:

Las coordenadas que da Google Maps + name=
east=15.2551187; north=54.5259614; name=**Europa**

América:

east=-106.5348379; north=38.7945952; name=**América**

América del norte (U.P. Norteamérica):

east=-105.2551187; north=54.5259614; name= **América del Norte**

América del sur (U.P. Sudamérica)

east=-55.49147700000003; north=-8.783195000000001; name=**América del Sur**

América central (U. P. Centroamérica)

east=-85.60236429999999; north=12.7690126; name=**América Central**

Asia

east=100.6196553; north=34.047863; name=**Asia**

África

east=34.508523; north=-8.783195; name=**África**

Oceanía

east=140.0187653; north=-22.7359095; name=**Oceanía**

Antártida

east=-0.071389; north=-75.250973; name=**Antártida**

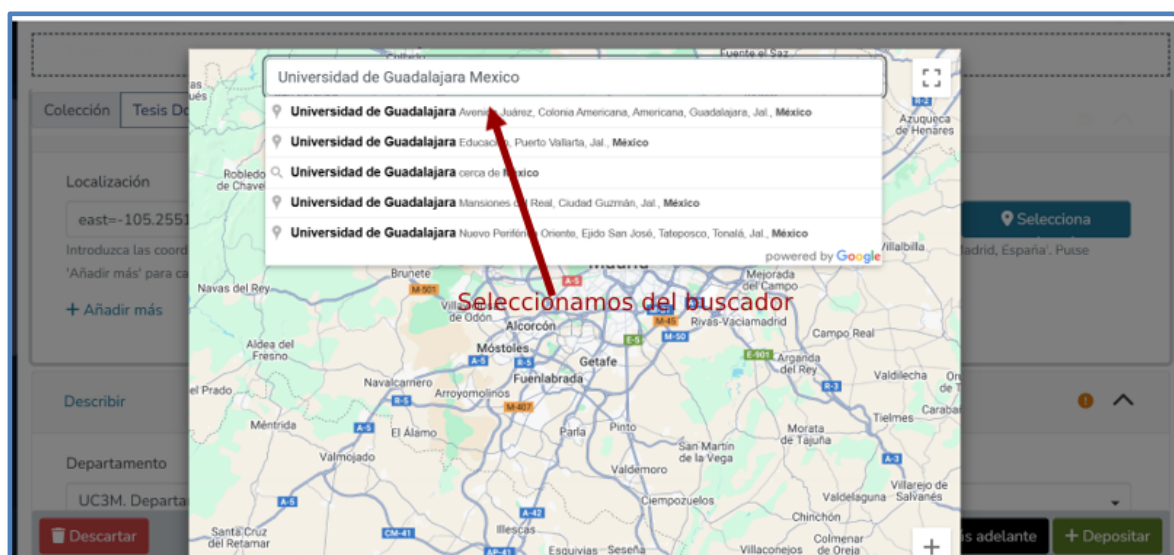
(Al enviar las coordenadas trae correctamente la información detrás de name=)

3.- Puntos geográficos concretos: edificio, institución, centro educativo, infraestructura, etc.

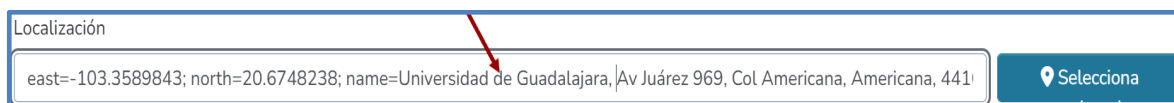
No se debe confundir la geolocalización de una institución, con la colaboración que se ha llevado a cabo con una institución para la realización de un determinado trabajo.

Como norma general, ponemos la dirección completa que proporciona Google Maps y el nombre de la institución.

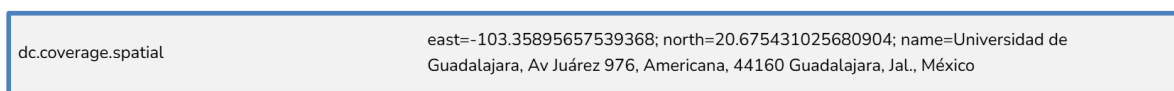
Ejemplo: [Producción científica de los investigadores de la Universidad de Guadalajara reportada en el ISI Web of Knowledge, durante el periodo 1996-2005: un análisis bibliométrico desde el modelo departamental.](#)



Añadimos a la dirección que da por defecto Google Maps, el nombre de la institución:

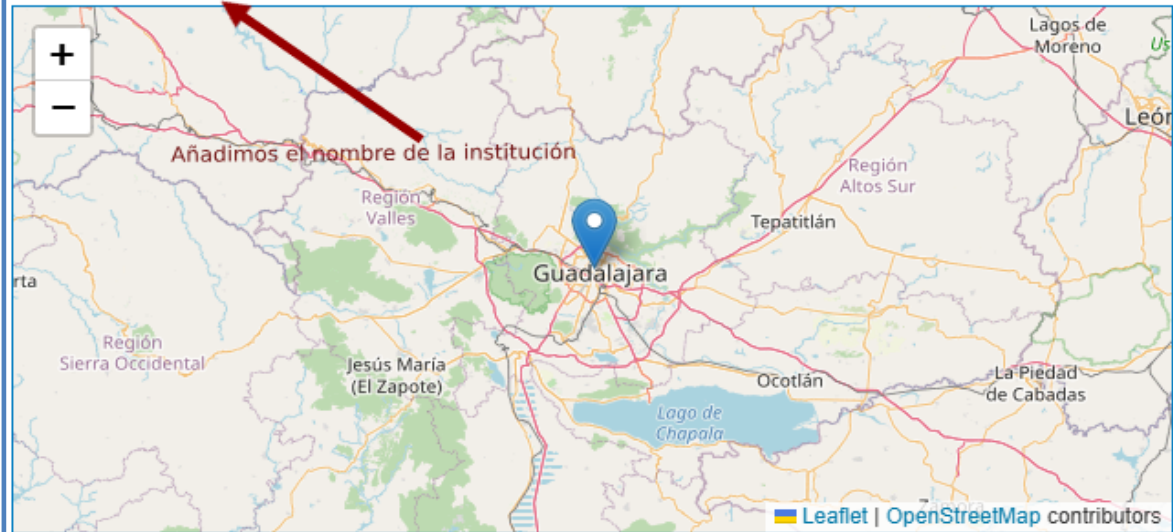


Las coordenadas y dirección se trasladan al metadato correspondiente:



Cobertura geográfica

📍 Universidad de Guadalajara, Av Juárez 976, Americana, 44160 Guadalajara, Jal., México



En el caso de universidades, que tengan varios campus, geocalizamos el edificio del rectorado. A veces es necesario hacer una consulta previa en Google Maps, web de la institución, etc.

4.-. Áreas supranacionales

Unión Europea (U.P. “Países de la Unión Europea”)

1. Para temáticas de regulación común y aplicación en todo el territorio UE.
2. Para estudios temáticos en los diferentes países de la UE individualmente considerados

Buscamos la geolocalización del Consejo de la Unión Europea en Bruselas (teníamos que buscar un punto concreto y hemos decidido utilizar esta institución europea):
Editamos el metadato:

east=4.382277800000001; north=50.8422496; name=Unión Europea

América Latina (U. P. Latinoamérica)

Google Maps geolocaliza América Latina en:

Editamos el metadato:

east=-61.326853500000001; north=-4.4420385; name=América Latina

OCDE (U. P. “Países de la OCDE”)

Podemos utilizar la misma geolocalización que para la OCDE, como institución, pero borrando la dirección y dejando sólo OCDE. Ejemplo:

east=2.2702223; north=48.8614307; name=OCDE

5.- Organismos internacionales

Parlamento de la Unión Europea (Estrasburgo):

east=7.768558100000001; north=48.5975908; name=Parlamento Europeo, 1 Av. du Président Robert Schuman, 67000 Strasbourg, Francia

Consejo Europeo (Bruselas):

east=4.382277800000001; north=50.8422496; name=Consejo Europeo, Rue de la Loi 175, 1040 Bruxelles, Bélgica

Comisión Europea (Bruselas):

east=4.3826373; north=50.8441805; name=Comisión Europea, Rue Stevin 158, 1000 Bruxelles, Bélgica

OCDE (París) (U. P.: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OECD)

east=2.2702223; north=48.8614307; name=OCDE, 2 Rue André Pascal, 75016 Paris, Francia

Tribunal Europeo de Derechos Humanos (Estrasburgo) (U.P.: TEDH; Tribunal de Estrasburgo; Corte Europea de Derechos Humanos)

east=7.774473; north=48.5970095; name=Tribunal Europeo de Derechos Humanos, 30 Allée René Cassin, 67000 Strasbourg, Francia

Corte Interamericana de Derechos Humanos (Costa Rica) (U.P.: CIDH)

east=-84.0568945; north=9.930440599999999; name=Corte Interamericana de Derechos Humanos, WWJV+56H, San José, Los Yoses, Costa Rica

ONU (Nueva York) (U.P. Naciones Unidas; Organización de las Naciones Unidas)

east=-73.9682091; north=40.7488983; name=ONU, 760 United Nations Plaza, New York, NY 10017, Estados Unidos

6.- Territorios históricos

Hay que analizar cada registro individualmente, ya que la casuística puede ser muy variada.

Se recomienda una breve búsqueda para obtener información de la correspondencia actual del territorio histórico.

Por ejemplo, si es un Reino/Estado, recomendamos poner la capital.

En cualquier caso, en el apartado name= pondríamos el nombre del territorio histórico.

Ejemplos recopilados:

Canaán

Hemos buscado información sobre la correspondencia actual

<https://es.wikipedia.org/wiki/Cana%C3%A1n> y hemos geolocalizado un punto en la zona indicada. En el apartado **name=** ponemos **Canaán**
east=34.61156043130666; north=31.57705391589916; name=Canaán

Corona de Aragón

La capital fue Zaragoza, por lo que geolocalizamos Zaragoza y ponemos en name=Corona de Aragón
east=-0.8890853000000334; north=41.64882259999999; name=Corona de Aragón

 **crue** Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN