

Campus Rabanales



Menéndez Pidal



**SIG-UCO**  
Universidad de Córdoba

**Proyecto de Digitalización y Actualización de planos de redes e instalaciones de los edificios propiedad de la Universidad de Córdoba**



Universidad de Córdoba



Contacto **SIG-UCO**:  
ut3sig.uco@uco.es  
Campus de Rabanales, Edificio Gregor Mendel (C5)  
3ª planta, Ala Oeste.  
Tfno.: 957 21 21 26  
Universidad de Córdoba

## Antecedentes

La Universidad de Córdoba tiene un importante número de edificios, cada uno de ellos con infraestructuras y equipamientos cuya explotación y mantenimiento hay que realizar. Se requieren por tanto de herramientas que permitan tanto al Equipo de Gobierno como al personal técnico conocer el estado de cada uno de ellos.

Desde la Unidad Técnica, en colaboración con el Dpto. de Ingeniería Gráfica y Geomática, se creó este proyecto para la digitalización y actualización de planos de distribución e instalaciones de los edificios propiedad de la UCO, denominado **SIG-UCO**. Seguidamente se incorporaron los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para optimizar la explotación y gestión de la información y posteriormente se vincula el proyecto con el Servicio de Contratación y Patrimonio (SIGE).

A continuación se desarrolló un portal web para gestión, consulta y visualización de información a través de la red, desde el que se trabaja actualmente.

## Gestión de la Información

**PLANOS:** Revisión, actualización y digitalización de planos de edificios e infraestructuras de la UCO a través de criterios unificados para su elaboración.

**BASES DE DATOS:** Gestión de información de espacios, usos, instalaciones, equipos, departamentos, áreas departamentales, profesores, personal e inventario.

**SIG:** Unión de la información gráfica con los datos creando una herramienta de análisis y explotación de los recursos de cada edificio.



## Servicios Ofrecidos

**IDENTIFICADORES DE ESPACIOS:** Asignación de identificadores y usos a los espacios de los edificios según el protocolo de la Unidad Técnica, necesarios para la creación del llavero por Conserjería.

**IMPRESIÓN DE PLANOS:** Se facilitan planos de espacios e instalaciones en formato digital.

**SUPERFICIES Y USOS:** Se provee de datos y estadísticas de usos, metros útiles y construidos a servicios de la UCO y Organismos e Instituciones Oficiales.

**INVENTARIO:** Coordinación activa con el Servicio de Contratación y Patrimonio (**SIGE**) vinculando datos de inventario para la Contabilidad Patrimonial.

**INFORMES:** Se generan informes de espacios, usos, aforo, comunicaciones, sistemas contraincendios, etc. indicando su localización sobre plano para **Unidades Orgánicas**.

**SIG-UCO WEB:** Gestión, consulta y visualización de los planos e información de instalaciones para uso de los Servicios y Departamentos de UCO. [uco.es/siguco](http://uco.es/siguco)  
**Web alojamiento de planos:** [uco.es/ucoplanos](http://uco.es/ucoplanos)

**BUSCADOR DE RUTAS UCO:** Web/app para toda la Comunidad Universitaria que muestra el camino a los espacios de docencia, investigación y servicios de la UCO.  
[uco.es/buscadorderutasuco](http://uco.es/buscadorderutasuco)

**BUSCADOR DE LOCALES UCO:** Web de localización visual por zonas de los espacios para inventario de las unidades tramitadoras en Universidades XXI.  
[uco.es/buscadordelocalesuco](http://uco.es/buscadordelocalesuco)

**SERVIDOR DE IMÁGENES:** Servicio de planos a través de internet en formato imagen para integración en webs y programas de la UCO como: **SRA** el Servicio de Reserva de Aulas, **Anubis** software de gestión de llaves, **TRITÓN** la aplicación de control docente, entre otras.

**COLABORACIONES:** Se trabaja conjuntamente con la Unidad Técnica, Servicio de Informática, Prevención de Riesgos Laborales, Conserjerías, Secretaría General y Unidad de Apoyo Tecnológico (UAT).

**BARRERAS ARQUITECTÓNICAS:** Se proporciona datos sobre la situación y tipología de las mismas a la vez que se diseñan soluciones técnicas para su eliminación.

## Dirección y Coordinación

**Vicerrectorado de Campus Sostenible**

**Amanda García Marín**

**Director del Sistema de Información Geográfica SIG-UCO**

**Eduardo Gutiérrez de Rave Agüera**

**Jefa del Servicio de Contratación y Patrimonio ■**

**M<sup>a</sup> de los Santos Hinojosa Espinosa**

**Director del Servicio de Unidad Técnica ■**

**Rafael David Rodríguez Cantalejo**

## Personal Técnico

**Fernando Sánchez García (Técnico) ■**

Email: [i82sagaf@uco.es](mailto:i82sagaf@uco.es)

**Valle Arroyo Mora (Delineante) ■**

Email: [valle.arroyo@uco.es](mailto:valle.arroyo@uco.es)