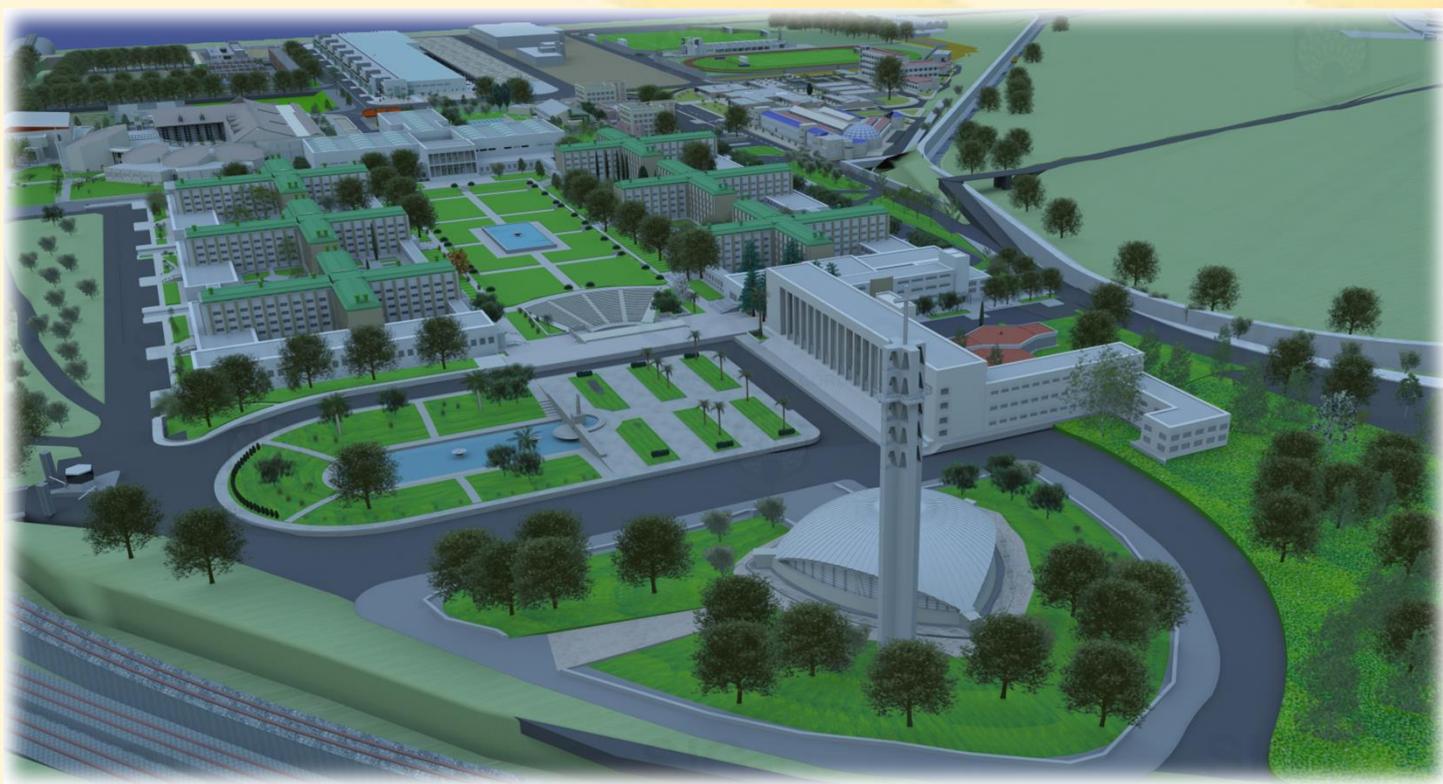


**SIG-UCO**

Universidad de Córdoba

# Digitalización y actualización de planos de redes e instalaciones de los edificios propiedad de la Universidad de Córdoba



**Vicerrectorado de Campus Sostenible**

Unidad Técnica

Servicio de Contratación y Patrimonio

Dpto. de Ingeniería Gráfica y Geomática

## 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, aforos instalaciones, equipos, departamentos, áreas departamentales, unidades orgánicas, superficies e inventario.

**SIG:** Unión de la información gráfica con las bases de datos mediante proyectos de Sistemas de Información Geográfica obteniendo 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 Universidad de Córdoba, necesarios por ejemplo para la creación del llavero por Conserjería y referenciación de instalaciones.

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

**SUPERFICIES Y USOS:** Se provee de datos y estadísticas de 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 con la información del proyecto **SIG-UCO** para la Contabilidad Patrimonial.

**INFORMES:** Se elaboran informes de espacios, usos, aforo, comunicaciones, sistemas contraincendios, etc., indicando su localización sobre plano para todas las **Unidades Orgánicas** de la UCO.

**SIG-UCO WEB OFICIAL CORPORATIVA:** Web corporativa oficial que engloba a toda la información y aplicaciones del proyecto.

[www.uco.es/gestion/unidadtecnica/siguco/](http://www.uco.es/gestion/unidadtecnica/siguco/)

**SIG-UCO WEB:** Web para la gestión, consulta y visualización de los planos e información de instalaciones para uso de los Servicios y Departamentos de la UCO.

**[www.uco.es/siguco](http://www.uco.es/siguco)**

**BUSCADOR DE RUTAS UCO:** Web/app para toda la Comunidad Universitario que muestra el camino más corta a pie a todos los espacios de docencia, investigación y servicios de la UCO.

**[www.uco.es/buscadorderutasuco](http://www.uco.es/buscadorderutasuco)**

**BUSCADOR DE LOCALES UCO:** Web/app de localización visual por zonas de los espacios de todos los edificios de la UCO para las Unidades Tramitadoras en Universitas XXI.

**[www.uco.es/buscadordelocalesuco](http://www.uco.es/buscadordelocalesuco)**

**WEB UCOPLANOS:** Web/app para el almacenamiento y compartición de los ficheros de distribución e instalaciones de AutoCAD con la Unidad Técnica y su visualización en formato pdf en los dispositivos móviles del personal técnico.

**[www.uco.es/ucoplanos](http://www.uco.es/ucoplanos)**

**SERVIDOR DE IMÁGENES:** Servicio de planos a través de internet en formato imagen para su integración en webs y programas propios de la UCO, dando soporte al Servicio de Reserva de Aulas (**SRA**), al software de gestión de llaves **Anubis** y a la aplicación de control docente **TRITÓN**, 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 proporcionan datos sobre la situación y tipología de las barreras arquitectónicas de la UCO, a la vez que se diseñan soluciones técnicas para su eliminación.

## Dirección y Coordinación

- **Vicerrectorado de Campus Sostenible**

Amanda García Marín

- **Director de la Unidad Técnica**

Rafael David Rodríguez Cantalejo

- **Director de Sistema de Información Geográfica SIGUCO**

Eduardo Gutiérrez de Rave Agüera

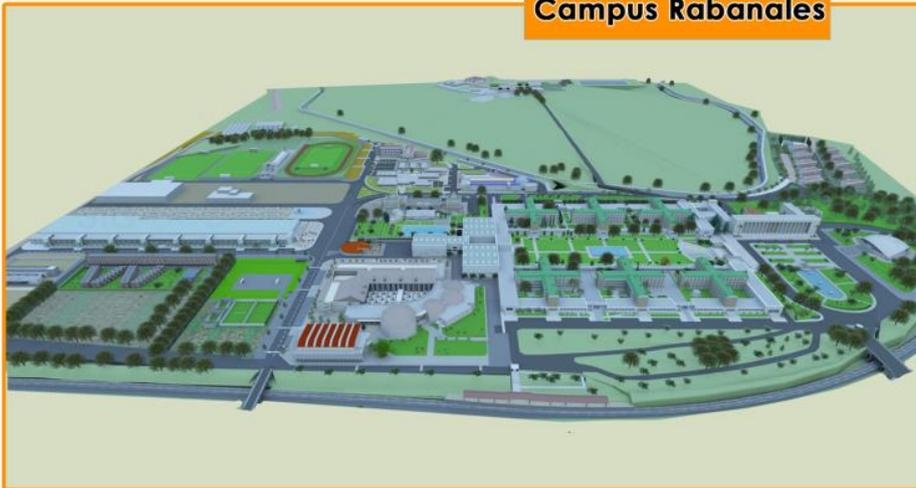
- **Jefa del Servicio de Contratación y Patrimonio**

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

## Personal Técnico

- Fernando Sánchez García (Técnico) – i82sagaf@uco.es
- Valle Arroyo Mora (Delineante) – valle.arroyo@uco.es

## Campus Rabanales



## Menéndez Pidal



## Bélmez



8



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

