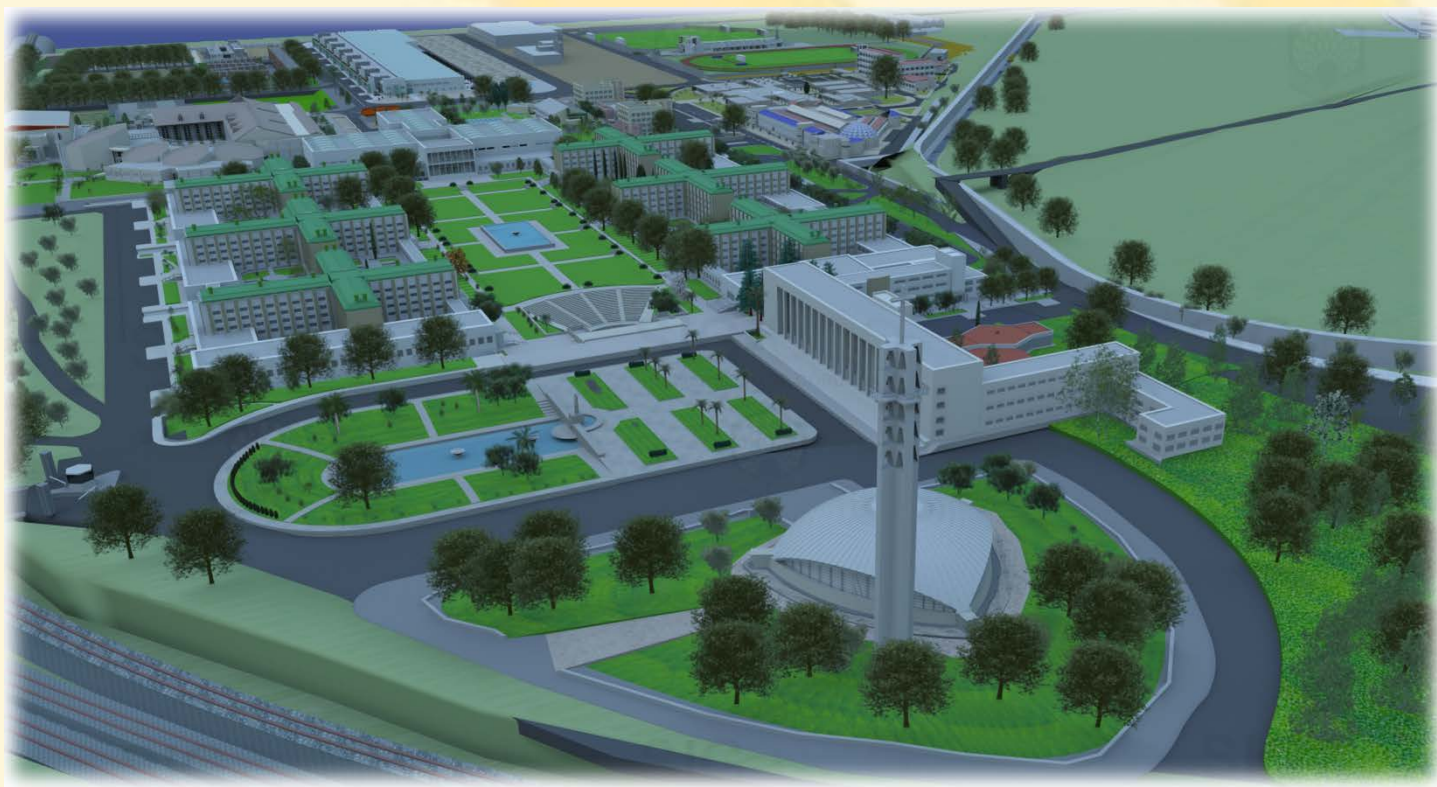


SIG-UCO

Universidad de Córdoba

Sistema de Gestión y Visualización de Infraestructuras e Instalaciones Universidad de Córdoba



Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad

Unidad Técnica

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, 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 por ejemplo para la creación del llavero por Conserjería.

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

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

UNIDADES ORGÁNICAS: Se generan dossiers indicando las localizaciones sobre plano de espacios pertenecientes a Departamentos de Facultades y Escuelas.

SIG-UCO WEB: Disponible web para la gestión, consulta y visualización de los planos e información de instalaciones para uso interno de UCO. Dirección: www.uco.es/siguco

SERVIDOR DE IMÁGENES: Se dispone de un servicio de planos a través de internet en formato imagen para su utilización en otras webs y programas de la UCO, dando soporte al Servicio de Reserva de Aulas (SRA) y al software de gestión de llaves Anubis, entre otras.

INFORMES: Se elaboran informes en formato papel y digital sobre espacios, usos, aforo, comunicaciones, sistemas contra incendios, 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.

INVENTARIO: Coordinación con el Servicio de Contratación y Patrimonio (SIGE) vinculando datos de inventario con la información del proyecto **SIG-UCO**.

CAMPUS 3D: Se suministran imágenes tres dimensiones del Campus Rabanales para su utilización por la comunidad universitaria.

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 Infraestructuras y Sostenibilidad**

Antonio José Cubero Atienza

- **Director de la Unidad Técnica**

Antonio Luis Prieto Sánchez

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

Eduardo Gutiérrez de Rave Agüera

- **Catedrático del Dpto. Ingeniería Gráfica y Geomática**

Francisco José Jiménez Hornero

Personal Técnico

- Fernando Sánchez García – i82sagaf@uco.es
- Valle Arroyo Mora – valle.arroyo@uco.es
- Alberto Cañete Carpintero – p92canca@uco.es

Campus Rabanales



Menéndez Pidal



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

