

# **SIG-UCO**

---

## **Universidad de Córdoba**

**Portal Web de los Usos e  
Instalaciones de los Edificios  
Propiedad de la Universidad de  
Córdoba**

**Servicio de Contratación  
y Patrimonio**

# **Manual de Usuario**



Córdoba, Febrero 2019  
Versión 3.0

# Índice

1. Interfaz del Portal Web. _____	5
Pantalla Acceso Portal .....	5
Botón de selección de inicio .....	6
Botones del menú superior .....	6
Botones de acción .....	6
Botones de selección .....	7
Botones de navegación .....	7
Botones de generación de informes .....	7
Botones de herramientas navegación .....	8
Botones de herramientas de consultas .....	8
Imágenes de botón.....	8
Lista desplegable .....	8
Caja de Texto Simple.....	9
Caja de Texto Múltiple.....	9
Hiperenlaces.....	10
Mensajes de aviso.....	10
2. Navegación por el Portal Web. _____	11
2.1. Acceso al sistema. ....	11
2.2. Sección Presentación. ....	12
2.3. Sección Consultas. ....	13
2.4. Sección Planos. ....	18
Leyenda.....	22
Barra de Herramientas.....	23
Zoom.....	23
Zoom Completo.....	24
Avance y retroceso de zoom.....	24
Niveles de zoom.....	24
Desplazamiento manual .....	25
Impresión, descarga y ayuda.....	25
Refresco de pantalla.....	25
Consulta y medición de información sobre el plano.....	25
Localizar ubicaciones y elementos .....	26
Barra de Estado .....	28
2.5. Sección Noticias y Actualizaciones. ....	29
3. Ayuda y soporte. _____	30

## Índice de Figuras

Figura 1.1. Pantalla de acceso al Portal Web SIG-UCO.	5
Figura 1.2. Logotipo botón SIG-UCO de pantalla de Presentación.	6
Figura 1.3. Botones del menú superior de acceso directo.	6
Figura 1.4. Botones de acción.	6
Figura 1.5. Botones de selección única.	7
Figura 1.6. Botones de navegación.	7
Figura 1.7. Botones de navegación.	7
Figura 1.8 Herramientas de navegación.	8
Figura 1.9. Herramientas de navegación.	8
Figura 1.10. Imágenes de botón.	8
Figura 1.11. Lista desplegable de valores.	9
Figura 1.12. Campo de texto simple.	9
Figura 1.13. Campo de texto múltiple.	9
Figura 1.14. Hiperenlace.	10
Figura 1.15. Mensaje de inserción, modificación y borrado.	10
Figura 1.16. Mensaje de alerta.	10
Figura 2.1. Pantalla principal SIG-UCO.	11
Figura 2.2. Botones de acceso directo a secciones.	12
Figura 2.3. Pantalla sección Presentación.	12
Figura 2.4. Detalle botón globo edificio Charles Darwin (C1).	13
Figura 2.5. Botón menú superior sección Consultas.	13
Figura 2.6. Pantalla de bienvenida de Consultas.	14
Figura 2.7. Consulta por Área-Perímetro-Contenido.	14
Figura 2.8. Pantalla de consultas con resultados e informes.	15
Figura 2.9. Barra navegación y exportación.	16
Figura 2.10. Informe resultante consulta en PDF.	17
Figura 2.11. Informe resultante consulta en Excel.	17
Figura 2.12. Pantalla de bienvenida sección Planos.	18
Figura 2.13. Advertencia de ventanas emergentes.	20
Figura 2.14. Tabla de resultados búsqueda sección Planos.	20
Figura 2.15. Interfaz visualización de planos.	21
Figura 2.16. Leyenda Selección Edificio e Instalaciones.	22
Figura 2.17. Barra de herramientas de navegación.	23
Figura 2.18. Barra de herramientas de consulta.	23
Figura 2.19. Botones de zoom.	23
Figura 2.20. Botón de zoom completo.	24
Figura 2.21. Lista de zoom directos.	24
Figura 2.22. Botones de nivel de zoom.	24
Figura 2.23. Botón de desplazamiento manual.	25
Figura 2.24. Botones de impresión, descarga y ayuda.	25
Figura 2.25. Botón de refresco.	25
Figura 2.26. Botón de consulta y medición de información sobre el plano.	26
Figura 2.27. Cuadro de información consulta sobre plano.	26
Figura 2.28. Botón de localizar ubicaciones y elementos.	26
Figura 2.29. Ventana de selección de ubicaciones y elementos.	27
Figura 2.30. Vista resultante búsqueda de selección.	27
Figura 2.31. Vista en miniatura del plano.	28
Figura 2.32. Escala métrica.	28
Figura 2.33. Pantalla de noticias.	29
Figura 2. 34 Pantalla de actualizaciones.	29
Figura 3.1. Sistema de ayuda y soporte en Consultas y Gestión.	30
Figura 3.2. Ayuda para manejo de la visualización de planos.	30



**SIG-UCO**  
Universidad de Córdoba

# 1. Interfaz del Portal Web.

Este manual de usuario pretende mostrar de una forma lo más gráfica e intuitiva posible, el uso de las partes más importantes del Portal Web para el servicio de Contratación y Patrimonio de la Universidad de Córdoba. Como principal objetivo se explicará explícitamente lo que los usuarios podrán realizar dentro este perfil.

Se describirán los elementos que forman la interfaz y la navegación por los mismos, incluyendo ejemplos prácticos que explican el manejo del sistema en diversos supuestos.

## Pantalla Acceso Portal

El diseño de la página de acceso al Portal Web es el siguiente:



**Figura 1.1. Pantalla de acceso al Portal Web SIG-UCO.**

En la siguiente sección de este manual se describirán los pasos para navegar por el portal.

### Botón de selección de inicio

Podemos encontrar este botón en todas las zonas del portal, excepto en la parte de visualización de planos del Menú de Planos, cuya funcionalidad es la de regresar al Menú de Presentación de la información del Portal Web. Dicho botón se identifica con el Logotipo del proyecto.

En Figura 1.2 se muestra el botón para seleccionar la sección de Presentación del portal.



**Figura 1.2. Logotipo botón SIG-UCO de pantalla de Presentación.**

### Botones del menú superior

También se pueden encontrar agrupaciones de botones que formarán el menú de acceso directo del portal, sirviendo de enlace a las distintas secciones del mismo como se puede ver en la Figura 1.3.



**Figura 1.3. Botones del menú superior de acceso directo**

### Botones de acción

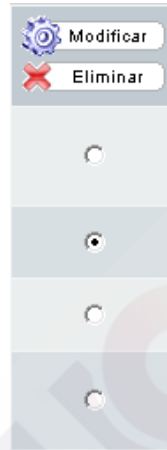
Existen otro tipo de botones cuya función principal es confirmar determinadas acciones en sus respectivas pantallas. Un ejemplo se puede ver en la Figura 1.4., que insertará un nuevo registro de un elemento o listará los registros existentes en la base de datos.



**Figura 1.4. Botones de acción.**

## Botones de selección

Elementos que ofrecen la posibilidad de seleccionar entre alguna de las opciones predefinidas, para la facilitar la inserción de registros. Se puede ver para una *selección única* en la Figura 1.5.



**Figura 1.5. Botones de selección única.**

## Botones de navegación

Permiten la navegación por los resultados obtenidos en todos los tipos de consultas, mostrando los desplazamientos típicos entre registros.



**Figura 1.6. Botones de navegación.**

## Botones de generación de informes

La generación de los tipos de informes del portal se producen con los botones de la figura 1.7. Los posibles formatos son PDF y hoja de cálculo Excel y almacenarán los resultados de la consulta seleccionada.



**Figura 1.7. Botones de generación de informes.**

## Botones de herramientas navegación

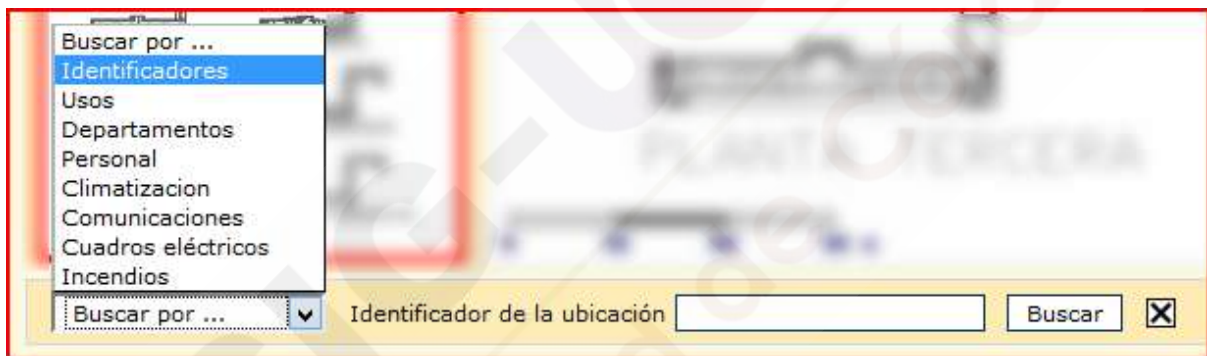
Barra de herramientas de la interfaz de visualización de los planos para su navegación.



**Figura 1.8 Herramientas de navegación.**

## Botones de herramientas de consultas

Barra de herramientas de la interfaz de visualización de los planos para la consulta de los datos.



**Figura 1.9. Herramientas de navegación.**

## Imágenes de botón

La aplicación consta también de una serie de imágenes que a su vez tienen la funcionalidad del botón. De esta manera es más intuitivo y simple entender su misión. En la imagen de la figura 1.16 en concreto se permite terminar la sesión del usuario del portal.

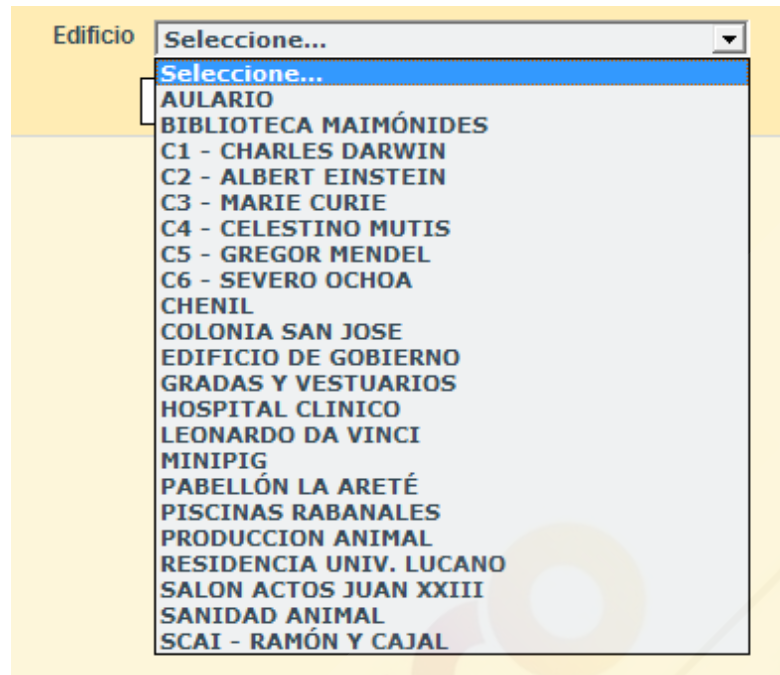


**Figura 1.10. Imágenes de botón.**

## Lista desplegable

Este tipo de elementos mostrará una lista de posibles valores del campo para facilitar el registro de datos para el usuario.





**Figura 1.11. Lista desplegable de valores.**

### **Caja de Texto Simple**

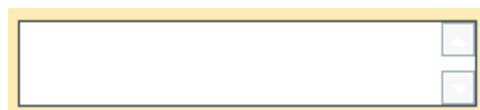
Elemento de fila simple destinada a completar la información del campo o a mostrarla por pantalla. El usuario podrá asignar el valor al campo según las restricciones programadas en cada caso.



**Figura 1.12. Campo de texto simple.**

### **Caja de Texto Múltiple**

Elemento de filas múltiples destinadas a completar la información del campo o a mostrarla por pantalla. El usuario podrá asignar el valor al campo según las restricciones programadas en cada caso.

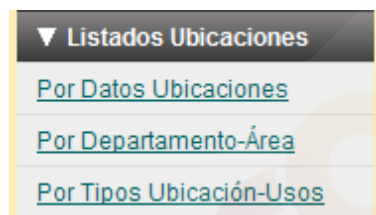


**Figura 1.13. Campo de texto múltiple.**

## Hiperenlaces

De forma similar a los botones, los hiperenlaces son elementos que harán referencia a otro recurso, ya sea a otra sección o a una acción determinada.

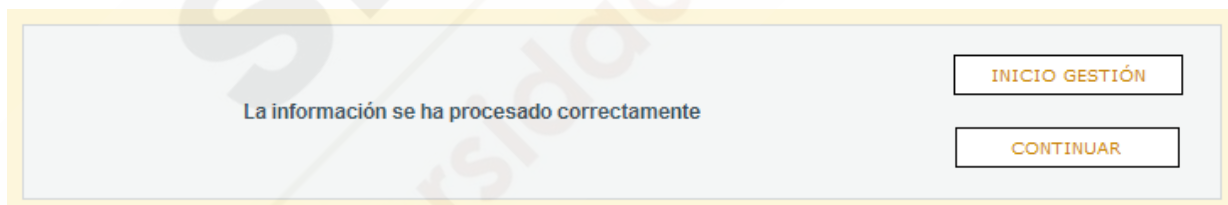
Están representados por un texto descriptivo, como en la Figura 1.13, aunque en ocasiones pueden ir junto a una imagen que clarifique el uso del botón para el usuario. Suelen servir para la formación de los menús del portal.



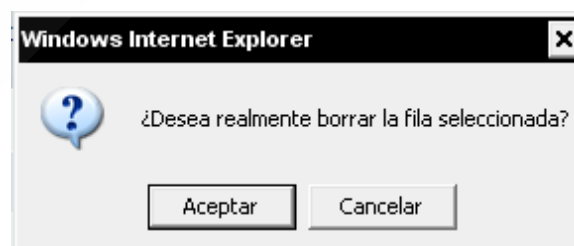
**Figura 1.14. Hiperenlace.**

## Mensajes de aviso

La aplicación consta de una serie de mensajes de aviso que muestran al usuario cualquier información relativa a la acción seleccionada, ya sean mensajes de error en la inserción de datos o de confirmación al completar un determinado proceso.



**Figura 1.15. Mensaje de inserción, modificación y borrado.**



**Figura 1.16. Mensaje de alerta.**

## 2. Navegación por el Portal Web.

### 2.1. Acceso al sistema.

El acceso al Portal Web SIG-UCO se puede realizar a través de cualquier navegador de internet accediendo a la web de la Unidad Técnica, donde se podrá encontrar un hipervínculo.



**Figura 2.1. Pantalla principal SIG-UCO.**

El usuario del portal debe introducir su **login** y **contraseña** para poder acceder al interior del Portal Web SIG-UCO. Si introduce valores erróneos o nulos no se le permitirá el acceso. Cada usuario tiene asignado un perfil que administra las partes del sistema que puede visitar. Tendrá por tanto restringido el acceso a la información perteneciente a otros servicios de la Universidad.

Una vez que el usuario ha accedido al sistema, se le mostrarán las distintas secciones a las que tiene permiso. Existe un usuario y contraseña

para genérico para **Contratación y Patrimonio** para todos los edificios, lo que implica que podrá consultarlos y visualizarlos todos.

El sistema tiene **7 secciones** principales visibles en el menú superior: Presentación, Consultas, Gestión, Planos, Noticias-Actualizaciones, Administración y Galería fotográfica. El perfil de usuario determinará los menús que son accesibles por el mismo.



**Figura 2.2. Botones de acceso directo a secciones.**

## 2.2. Sección Presentación.

Después de introducir el usuario y la contraseña correcta, se redirige directamente al usuario a la sección Presentación, donde se pueden visualizar los Campus donde se concentran los edificios de la UCO:

- **Campus Rabanales:** Recreación en 3D de los edificios.
- **Campus Menéndez Pidal-Belmez:** Recreación en 3D de los edificios.
- **Ciudad de Córdoba:** Recreación en 3D de los edificios sobre el plano del callejero.



**Figura 2.3. Pantalla sección Presentación.**

Todos los edificios presentan encima de ellos un botón en forma de globo que permite consultar las **Aulas y Departamentos** que existen en él.



**Figura 2.4. Detalle botón globo edificio Charles Darwin (C1).**

## 2.3. Sección Consultas.

Permite visualizar listados de resultados de datos almacenados en la base de datos y también generar informes finales según las necesidades del usuario. Se accede mediante su enlace correspondiente del menú principal, mostrando las opciones disponibles.

**Consultas**

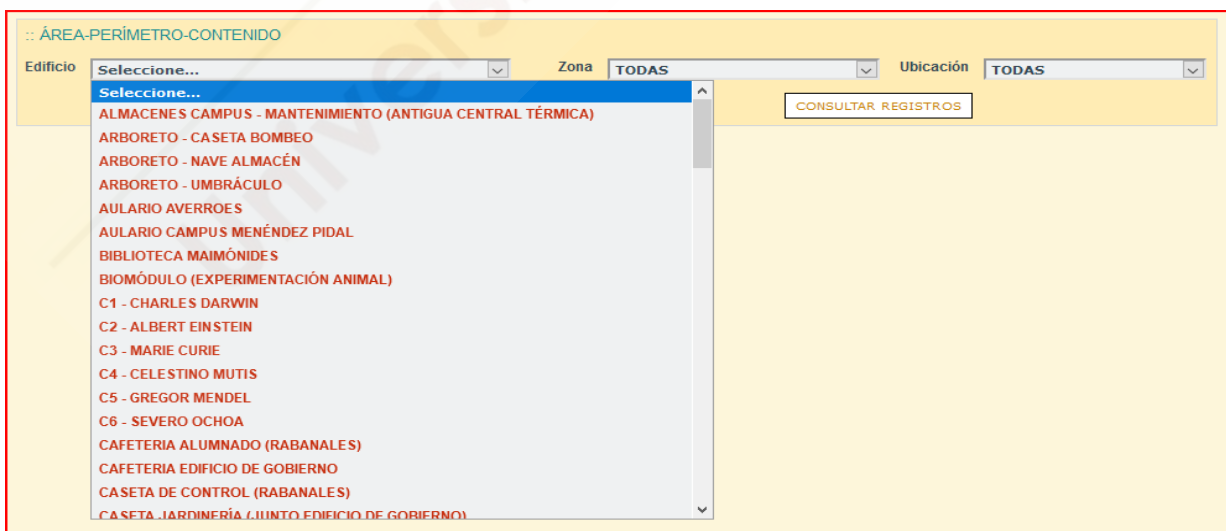
**Figura 2.5. Botón menú superior sección Consultas.**

Los botones del menú que aparecen en rojo, como en Gestión, indican que no son accesibles para el perfil de Contratación y Patrimonio por lo que no se les permite el acceso a su visita. La pantalla de inicio de las Consultas se muestra a continuación:



**Figura 2.6. Pantalla de bienvenida de Consultas**

Existen predefinidas 7 tipos de consultas para buscar ubicaciones del edificio. Se encuentran en el menú izquierdo y cada una de ellas muestra la información agrupada de varias formas. Por ejemplo veremos la primera opción "**ÁREA-PERÍMETRO-CONTENIDO**":



**Figura 2.7. Consulta por Área-Perímetro-Contenido.**

Se puede filtra por **Edificio**, **Zona** (Planta y orientación) y **Ubicación**.

Tras pulsar el botón "CONSULTAR REGISTROS" se muestran los resultados como el ejemplo que se muestra a continuación:











ÁREA PERÍMETRO-CONTENIDO

Edificio: C5 - GREGOR MENDEL    Zona: TODAS    Ubicación: TODAS

LIMPIAR FILTROS    CONSULTAR REGISTROS

Mostrando de 1 a 10 de 367 encontrados    Página 1 / 37

Registros por página: 10    Exportar a EXCEL    Exportar a PDF

Edificio	Zona	Ubicación	Altura (cm)	Perímetro (m)	Superficie (m2)	Tipo Superficie	Zona Común	Contenido	PLANO
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE010	300	54.65	37.56	100% Util	NO	PASILLO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE020	300	15.99	15.37	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE030	300	16.15	15.76	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE040	300	15.23	14.14	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE050	300	15.43	14.58	100% Util	NO	DESPACHO ADMINISTRACIÓN GRUPO MERAGEM	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE060	300	17.67	18.11	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE070	300	15.44	14.6	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE080	300	15.35	14.44	100% Util	NO	DESPACHO	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE090	300	6.88	2.78	100% Util	NO	ACCESO LABORATORIO INVESTIGACION	
C5 - GREGOR MENDEL	BAJA ESTE	16C5BE100	300	31.54	36.7	100% Util	NO	LABORATORIO DE CITOGENÉTICA ANIMAL APLICADA Y MOLECULAR	

**Figura 2.8. Pantalla de consultas con resultados e informes.**

La tabla de resultados contiene varias columnas:

- **Edificio:** Nombre del edificio seleccionado.
- **Zona:** Planta del edificio o en según qué casos será Sector u orientación).
- **Ubicación:** Identificador o código único de cada espacio del interior del edificio.
- **Altura:** Longitud de suelo a techo medido en centímetros.
- **Perímetro:** Longitud total de todos los lados de la Ubicación.
- **Superficie:** Área en metros cuadrados de la Ubicación.
- **Zona Común:** Indica si la ubicación pertenece a un Departamento o es una zona común del edificio.