

MANUAL DE USUARIO:  
DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN SISTEMÁTICA GESTORA DE  
CONSULTAS SOBRE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA  
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA SAM.

FABIO ANDRÉS FERLA TOLEDO  
CHRISTIAN JAVIER BONILLA CALDERÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA  
SECCIONAL ALTO MAGDALENA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
GIRARDOT, CUNDINAMARCA  
2017

## TABLA DE CONTENIDO

Indice de ilustraciones.....	3
1. Propósito:.....	4
2. Alcances .....	4
3. Ruta de ingreso: .....	4
4. Consulta sin ingresar al Login:.....	5
5. Ingreso con usuario y contraseña: .....	5
6. Realizando consultas con Login: .....	6
7. Detalle de Consulta: .....	6
8. Actualización de cualidades permitidas para usuarios registrados: .....	7

## **Indice de ilustraciones.**

Ilustración 1. Ruta de ingreso y página principal – Consultor PIP .....	4
Ilustración 2: Consulta sin Login - Consultor PIP .....	5
Ilustración 3: Interfaz Iniciar Sesión - Consultor PIP. ....	5
Ilustración 4: Consulta con Login - Consultor PIP .....	6
Ilustración 5: Detalle de Consulta - Consultor PIP.....	6
Ilustración 6.Actualización de datos .....	7

## 1. Propósito:

Este manual está definido para que todos los usuarios puedan manipular el aplicativo sin contratiempos ya que con sus especificaciones se desglosan las características y funciones acordes al rol de los usuarios en el manejo del aplicativo consultor, entre las cuales pueden buscar información con o sin la realización de login, actualizar datos de propiedad del usuario validado, registrado y sincronizado.

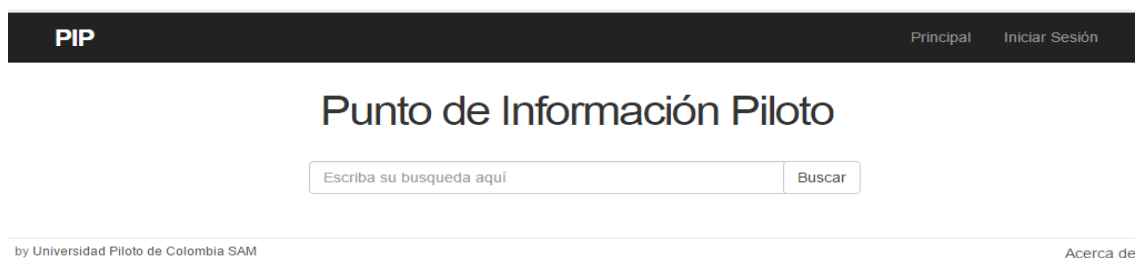
## 2. Alcances

Este manual se encuentra elaborado para toda aquella persona que tenga que ver directa o indirectamente con la Universidad Piloto de Colombia seccional del alto magdalena en cuanto al aplicativo consultor, permitiendo realizar consultas básicas referentes a diversos temas de interés institucional, desde que la información solicitada se encuentre sincronizada desde el aplicativo administrador y parametrizada para ver total o parcialmente.

## 3. Ruta de ingreso:

Para ingresar al módulo de consultor se debe ingresar la siguiente ruta en el navegador: localhost:3000/bienvenida/index o localhost:3000 en la etapa de desarrollo.

En esta ruta se podrán realizar consultas, pero solo se mostrará la información que el administrador del sistema contemple como publica ya que hasta este punto puede ingresar cualquier persona.



*Ilustración 1. Ruta de ingreso y página principal – Consultor PIP*

#### 4. Consulta sin ingresar al Login:

En este tipo de consultas se tiene en cuenta al usuario como un invitado en donde única y exclusivamente puede visualizar información de la universidad que se denomine publica o se tenga sincronizada como tal.



The screenshot shows the PIP (Punto de Información Piloto) search interface. At the top, there is a search bar with the text "Escriba su búsqueda aquí" and a "Buscar" button. Below the search bar, a message indicates "Consulta realizada en: 0.584321 segundo(s)". The search results are displayed under the heading "Ing. Sistemas" and list four entries, each with a name and the number "1216":

- RIVERA DUCUARA DIEGO FERNANDO 1216
- BARRERO CUBILLOS INGRI YULISA 1216
- RAMIREZ BORRAEZ ANDRES FELIPE 1216
- JOHANNA ANDREA TORRES BELTRAN 1216

Ilustración 2: Consulta sin Login - Consultor PIP

#### 5. Ingreso con usuario y contraseña:

Como se puede visualizar en la parte superior derecha en la se encuentra el hipervínculo "Iniciar sesión" del aplicativo donde todo integrante de la comunidad académica piloto que posea usuario y contraseña institucional actualizada y vigente podrá realizar login sin ningún problema.



The screenshot shows the PIP login interface. At the top, there is a navigation bar with the PIP logo on the left and "Principal" and "Iniciar Sesión" links on the right. The main heading is "Iniciar Sesión". Below the heading, there are two input fields: "Nombre de usuario" with the value "1216" and "Contraseña" with masked characters ".....". A blue "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, there is a footer with the text "by Universidad Piloto de Colombia SAM" on the left and "Acerca de" on the right.

Ilustración 3: Interfaz Iniciar Sesión - Consultor PIP.

## 6. Realizando consultas con Login:

En este tipo de consultas se tiene en cuenta la información a la que puede acceder el usuario registrado como propietario de la misma, por lo tanto, los niveles de seguridad permiten visualizar mayor información. Ejemplo en la ilustración 2 solo se hipervinculaba la palabra “Ing. Sistemas”, aquí ya realiza hace aparece otro dato como lo es el código del plan: “1216”.

The screenshot shows the PIP search results page. At the top, there is a search bar with the text "Escriba su búsqueda aquí" and a "Buscar" button. Below the search bar, a message indicates "Consulta realizada en: 0.733125 segundo(s)". The results are displayed as a list of entries, each with a name and a code (1216). The entries are: JOHANNA ANDREA TORRES BELTRAN, BARRERO CUBILLOS INGRI YULISA, RIVERA DUCUARA DIEGO FERNANDO, RAMIREZ BORRAEZ ANDRES FELIPE, and Ing. Sistemas. Each entry is separated by a horizontal dashed line.

Ilustración 4: Consulta con Login - Consultor PIP

## 7. Detalle de Consulta:

En este proceso se procede a verificar el total de información disponible y visible simplemente dando clic en alguno de los resultados hipervinculados, este detalle también tiene en cuenta el login, por lo tanto, los resultados pueden variar.

The screenshot shows the PIP search results page. At the top, there is a search bar with the text "Escriba su búsqueda aquí" and a "Buscar" button. Below the search bar, a message indicates "Programas Pregrado". The results are displayed as a table with two columns: "Plan de Estudio:" and "Nombre Plan de Estudios:". The values are "1216" and "Ing. Sistemas" respectively. Below the table, a message indicates "Numero Total de Registros: 2".

Ilustración 5: Detalle de Consulta - Consultor PIP.

## 8. Actualización de cualidades permitidas para usuarios registrados:

Siendo el operador, este puede actualizar la información con respecto a los datos que maneja, en este caso al dar clic en “Ver Información” se realiza una petición al controlador profile en su página index donde se puede evidenciar toda la información disponible, de propiedad del usuario registrado y la disponible para actualizar.



### Información Personal

Programas Pregrado	
Plan de Estudio:	1216
Nombre Plan de Estudios:	<input type="text" value="Ingeniería de Sistemas"/> <input type="button" value="Actualizar"/>

Ilustración 6. Actualización de datos – Consultor PIP

Nota: todos los cambios realizados se reflejan en la base de datos y en las próximas búsquedas.