



**Universidad del Quindío
Armenia Quindío**



MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO SIVIUQ

AUTOR

ANDRÉS DAVID GUZMÁN SOTO

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
ARMENIA QUINDÍO**



Tabla de contenido

I. INTRODUCCIÓN	3
II. OBJETIVOS DEL MANUAL	4
III. DIRIGIDO A	5
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	6
V. OPERACIÓN DEL SISTEMA	7
A. Ingreso al Sistema de información	7
B. Administración de Proyectos	10
C. Administración de Grupos de Investigación	14
D. Administración de Usuarios	17
E. Generación de Reportes	20
F. Administrar Semilleros	22
G. Información de Academusoft.....	24

I. INTRODUCCIÓN

En este documento se dejarán establecidos los objetivos y la información concisa acerca del correcto uso del **SISTEMA PARA LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES (SIVIUQ)**, en la administración de diferentes ítems, como lo son usuarios, proyectos, grupos de investigación, generación de reportes, entre otros.

El SIVIUQ, obtuvo una reforma en la interfaz gráfica de Usuario, así como la conexión con el sistema académico, como producto del desarrollo de la pasantía del estudiante Andrés David Guzmán Soto para brindar facilidades a estudiantes, personal administrativo, y docentes en la administración de los trabajos de investigación que actualmente se desarrollan en la Universidad del Quindío.

Es de vital importancia la consulta de este manual durante la navegación web, para un correcto uso del Sistema de Información.

Se incluyen gráficos para la visualización de la información.

II. OBJETIVOS DEL MANUAL

Objetivo General

Ayudar al usuario en la utilización del Sistema de información para la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Quindío “SIVIUQ”, para la obtención de información concerniente a la administración de Grupos de investigación, líneas de investigación, proyectos, usuarios y la generación de reportes que permitan dar fe de las utilidades del aplicativo web.

Objetivos específicos

- Indicar el acceso al sistema.
- Dar información necesaria para la administración correcta de cada uno los procesos que se visualizan en la aplicación, tales como “administración de usuarios, administración de proyectos”.
- Conocer el alcance de la información a través de explicaciones detalladas y concisas, apoyándose siempre en gráficos ilustrativos.



III. DIRIGIDO A

Este manual está orientado a una parte de los Usuarios Finales involucrados en la gestión de proyectos de investigación de la Universidad del Quindío a través del sitio web **SIVIUQ**, que comprende estudiantes, docentes, investigadores y personal administrativo respectivamente.

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para la implementación del sitio web SIVIUQ , se ha requerido:

- **Navegador web**

Para el cliente requerido, la aplicación web es soportada por los navegadores GOOGLE CHROME y OPERA. De igual forma se recomienda el uso de navegadores que permitan el uso de JavaScript y Cookies.

- **Software**

- **Requerimientos de Bases de Datos**

La base de datos sobre la cual opera la persistencia de los datos en el Sistema de Información SIVIUQ, se encuentra tolerada por el motor MySQL 5.0. Dando a conocer que se ha escogido esta herramienta por su carácter de software libre, brindando un uso libre por parte de la comunidad desarrolladora.

- **Software del Servidor**

El servidor de aplicaciones se encuentra provisto por JBoss 4.2.3, ya que sus librerías facilitan la posibilidad de realizar la conexión con la Base de Datos, obtener el Datasource y establecer las labores de persistencia de una manera más amigable al momento de codificarlas.

- **Entorno de Desarrollo**

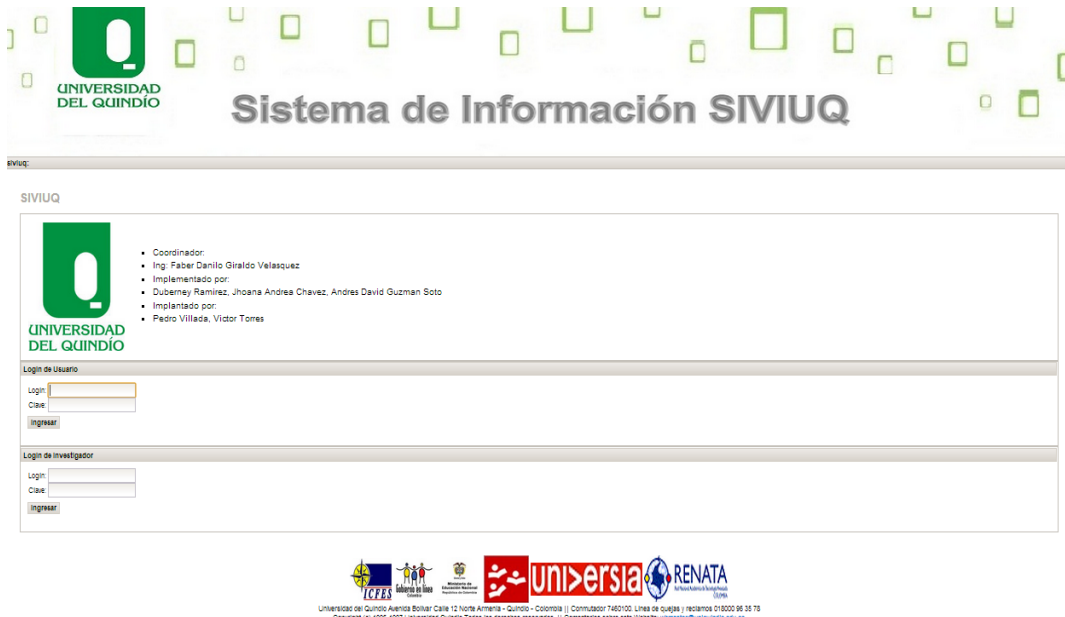
La aplicación se encuentra desarrollada bajo el IDE Eclipse porque presenta gran amigabilidad para el desarrollo de aplicaciones web, tal como se realizó para este proyecto.

V. OPERACIÓN DEL SISTEMA

A fin de que el usuario que se encuentre sentado frente a su computador, realice una navegabilidad satisfactoria y un correcto uso del Sistema de Información se provee la siguiente ayuda sobre la gestión grupos de investigación, líneas de investigación o proyectos, según corresponda a la necesidad.

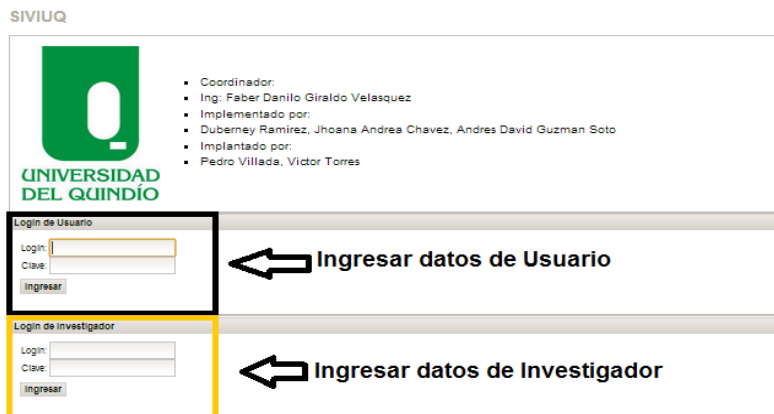
A. Ingreso al Sistema de información

- Una vez se encuentre en la pantalla inicial del aplicativo, visualizar donde se solicita el login y la clave para realizar un correcto ingreso al sistema.



The screenshot shows the initial login screen of the SIVIUIQ system. At the top, there is a header with the Universidad del Quindío logo and the title "Sistema de Información SIVIUIQ". Below the header, there is a section titled "SIVIUIQ" containing the university logo and a list of coordinators and implementers. The main area of the screen is divided into two sections: "Login de Usuario" and "Login de Investigador". Each section has input fields for "Login" and "Clave" (password) and an "Ingresar" (Login) button. At the bottom of the screen, there are logos for various institutions including ICPEB, Gobernación de Quindío, Universidad del Quindío, and RENATA.


- Para poder tener acceso al sistema debe ingresar el login y la clave, según sea su rol (usuario o investigador). Las cuales han sido brindadas con anterioridad.



This annotated version of the login screen highlights the input fields for users and investigators. A black box around the "Login de Usuario" section is pointed to by a black arrow with the text "Ingresar datos de Usuario". A yellow box around the "Login de Investigador" section is pointed to by a yellow arrow with the text "Ingresar datos de Investigador". The rest of the screen content is identical to the previous screenshot.

- Dar clic en el botón “Ingresar”.

SIVIUC



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

- Coordinador:
- Ing: Faber Danilo Giraldo Velasquez
- Implementado por:
- Duberney Ramirez, Jhoana Andrea Chavez, Andres David Guzman Soto
- Implantado por:
- Pedro Villada, Víctor Torres

Login de Usuario

Login:

Clave:

Una vez haya diligenciado los datos, de clic en "Ingresar"

Login de Investigador

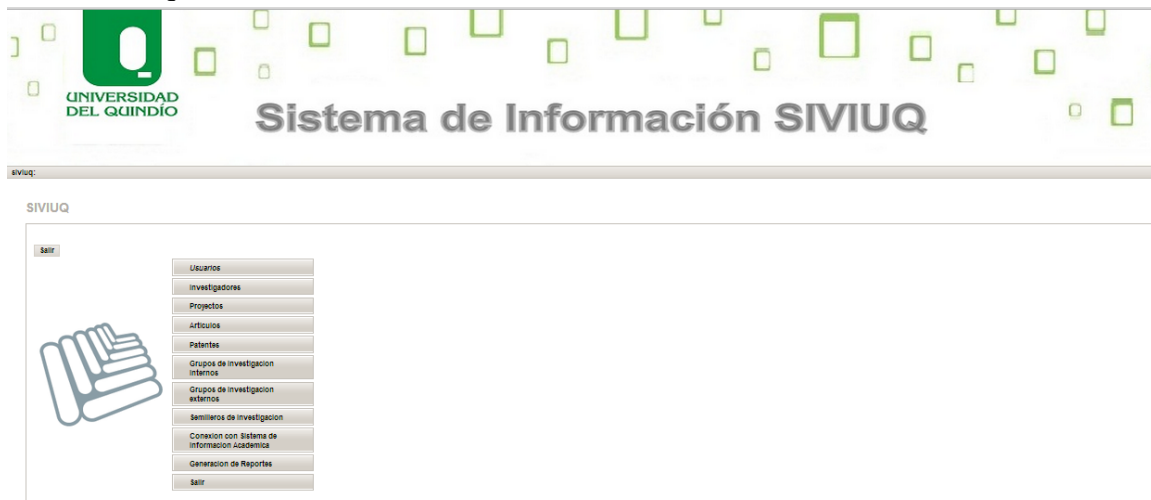
Login:

Clave:

Una vez haya diligenciado los datos, de clic en "Ingresar"



- Una vez le haya dado clic, podrá ver la página de inicio del portal SIVIUQ, para que realice posteriormente las actividades de administración que necesite.



B. Administración de Proyectos

- De clic en el enlace “> Proyectos”, tal como se muestra en la figura.



- Para proceder a “Registrar proyectos” de clic en el enlace “Crear Proyecto”, como se muestra.



- Una vez haya dado clic, se despliega la siguiente pantalla.

Registrar Proyecto	
Id:	
Proyecto Consecutivo	0
Título:	
Resumen:	
Objetivos	
Resultados	
F. Inscripción	
Duración	0
Presupuesto	0
Resultados esperados	
Lugar Ejecución	
Ciudad	
Cod Inscripción	
Cod Aprobación	
Prórroga	0
Datos:	Encontrado en el informe
Cronograma	Encontrado en el informe
REGISTRADO POR:	0
F. Cambio	
Nombre de los datos	
Nombre Cronograma	
C.C Docente	
Nombre Docente	
C.C Estudiante	
Nombre Estudiante	
C.C Estudiante	
Nombre Estudiante	
C.C Estudiante	
Nombre Estudiante	
Estado	Seleccione. ▼
Evalúador:	Seleccione. ▼
C. Verificación	Seleccione. ▼
Presupuesto:	Seleccione. ▼
G. Investigación	Seleccione. ▼
L. Investigación	Seleccione. ▼
Modalidad:	Seleccione. ▼
Registrar Proyecto	

- Diligenciar los datos solicitados, los cuales se encuentran en los informes de los proyectos y dar clic en “Registrar”.

Estado	Selecione.	▼
Evaluar:	Selecione.	▼
C. Verificacón	Selecione.	▼
Presupuesto:	Selecione.	▼
G. Investigacón	Selecione.	▼
L. Investigacón	Selecione.	▼
Modalidad:	Selecione.	▼
Registrar Proyecto — Clic		

- Una vez haya dado clic, el sistema notificará que el registro del proyecto se ha realizado satisfactoriamente.
- Para proceder a “Listar proyectos” de clic en el enlace “Listar Proyectos”, como se muestra.

Salir



Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Usuario Listar Usuarios Ver Información de Usuario
Investigadores	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Investigador Listar Investigadores Ver Información de Investigador
Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Proyecto Listar Proyectos — Clic Ver Información de Proyecto
Artículos	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Artículo Listar Artículos
Patentes	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Patente Listar Patentes
Grupos de Investigación internos	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Grupo Listar Grupos
Grupos de Investigación externos	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Grupo Listar Grupos
Semilleros de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> Registrar Semillero Listar semillero
Conexion con Sistema de Información Académica	<ul style="list-style-type: none"> Consultar Docente Consultar Estudiante
Generación de Reportes	<ul style="list-style-type: none"> Generar Reportes SIVIUQ
Salir	

- Una vez haya dado clic en el enlace “Listar Proyectos” se despliega la siguiente pantalla; en la cual, se visualiza información acerca de cada proyecto de investigación que se encuentre almacenado en la base de datos.

SIVIUIQ

Listar Proyectos de Investigación				
<p>Salir</p> <p>Listar proyectos</p>				
Título	Objetivos	Resumen	Código Inscripción	
ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL EXAMEN MICHIGAN OBTENIDOS POR LOS ESTUDIANTES DE CUARTO SEMESTRE (2007-2009) DE LOS CURSOS BÁSICOS DE INGLÉS DE LA LICENCIATURA DE LENGUAS MODERNAS JORNADA DIURNA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO	analizar los resultados del examen Michigan para determinar la calidad de la educación impartida.	Se pretende analizar los resultados del examen Michigan para determinar la calidad de la educación impartida.	482	1/1/2011
REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE LA MUJER DE GÉNOVA Y CALARCÁ, QUINDÍO, DESDE LOS ROLES OCUPACIONALES QUE TIENE EN LAS LABORES AGRÍCOLAS DEL CAFÉ Y EN LA ACTIVIDAD CULTURAL RELACIONADA CON EL CAFÉ	ANALIZAR REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE LA MUJER DE GÉNOVA Y CALARCÁ, QUINDÍO, DESDE LOS ROLES OCUPACIONALES QUE TIENE EN LAS LABORES AGRÍCOLAS DEL CAFÉ Y EN LA ACTIVIDAD CULTURAL RELACIONADA CON EL CAFÉ.	El proyecto analiza la posición de la mujer frente a la ideología de las personas en esta región cafetera para determinar su posición en la vida laboral	451	1/1/2008
Estudio de los efectos de la aplicación de campos	Estudiar los efectos de la aplicación de campos			

- Ahora, si lo que desea es ver mayor información sobre un proyecto de investigación; debe proceder con ingresar el código de inscripción del proyecto que desea visualizar en pantalla, tal como se muestra en la figura.

SIVIUIQ

Ver información de Proyecto de Investigación	
Salir	
Inserte el Código de inscripción: 451	—Ingresar el código de inscripción
Ver Proyecto de Investigación	
Título	REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE LA MUJER DE GÉNOVA Y CALARCÁ, QUINDÍO, DESDE LOS ROLES OCUPACIONALES QUE TIENE EN LAS LABORES AGRÍCOLAS DEL CAFÉ Y EN LA ACTIVIDAD CULTURAL RELACIONADA CON EL CAFÉ
Resumen	El proyecto analiza la posición de la mujer frente a la ideología de las personas en esta región cafetera para determinar su posición en la vida laboral
Objetivos	ANALIZAR REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE LA MUJER DE GÉNOVA Y CALARCÁ, QUINDÍO, DESDE LOS ROLES OCUPACIONALES QUE TIENE EN LAS LABORES AGRÍCOLAS DEL CAFÉ Y EN LA ACTIVIDAD CULTURAL RELACIONADA CON EL CAFÉ.
Estado	Finalizado
Línea de Investigación	Línea de Investigación: 18 COMUNICACIÓN Y DESARROLLO, SUB LÍNEA DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación: 1 Sin Grupo
Modalidad	Modalidad: Menor cuantía
Cédula Docente	7528713
Nombre Docente	Mario de Jesús Villada Suaza
Cédula Estudiante	---
Nombre Estudiante	---
Cédula Estudiante	---
Nombre Estudiante	---
Cédula Estudiante	---
Nombre Estudiante	---



C. Administración de Grupos de Investigación

- Tal como se puede ver en la figura anterior, es posible crear y listar grupos de investigación internos como externos, por lo que se mostrará cada uno de los casos.
 - Para crear Grupos de investigación internos dar clic en “Crear Grupo Investigación”. Una vez haya dado clic como se le ha indicado, debe diligenciar los datos que aparecen en la siguiente pantalla.



SIVIUIQ

Registrar Grupo de Investigación

Id	<input type="text"/>
Cod Colciencias	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Registrado por	<input type="text" value="0"/>
F.Creacion	<input type="text"/> 
F.Cambio	<input type="text"/> 
Email	<input type="text"/>
Categoria	Seleccione 
Programa	Seleccione 
Registrar Grupo	Clic para registrar

- Para visualizar los grupos de investigación internos que se encuentran almacenados en la base de datos basta con dar clic en el enlace “Listar Grupos Investigación”, el cual se encuentra en la página “Administración de Grupos de Investigación” para poder visualizar lo que se desea.

SIVIUIQ


Listar Grupos de Investigación externos

Salir

Listar Grupos de Investigación — Clic para listar

Nombre	Categoría	Código	Email
Sin Grupo	1 Registrado	NSR054	
En desarrollo	4 Categoría A	nS2e4	
GEDES	1 Registrado	N0125	ddd
Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada	3 Categoría A1	COL0047529	eutimioneja@uniquindio.edu.co
GEPIAMOL	3 Categoría A1	COL0021891	gepiamol@uniquindio.edu.co

- Para crear Grupos de investigación externos dar clic en “Crear Grupo Investigación Externo”. Una vez haya dado clic como se le ha indicado, debe diligenciar los datos que aparecen en la siguiente pantalla.



Artículos

- Registrar Artículo
- Listar Artículos

Patentes

- Registrar Patente
- Listar Patentes

Grupos de Investigación Internos

- Registrar Grupo
- Listar Grupos

Grupos de Investigación Externos

- Registrar Grupo** — Clic
- Listar Grupos

SIVIUIQ

Registrar Grupo de Investigación Externo

Id: 0

Nombre:

Universidad:

Registrar Grupo de Investigación — Clic para registrar

- Para visualizar los grupos de investigación externos que se encuentran almacenados en la base de datos basta con dar clic en el enlace “Listar Grupos Investigación Externo”, el cual se encuentra en la página “Administración de Grupos de Investigación” para poder visualizar lo que se desea.

SIVUQ

Listar Grupos de Investigación externos

Salir

Listar Grupos de Investigación Externos

— Clic para listar los grupos

Id	Nombre	Universidad
1	SIN GRUPO	UNQUINDIO
2	grupo externo 2	otro
4	NuevoSemillero	Autonoma

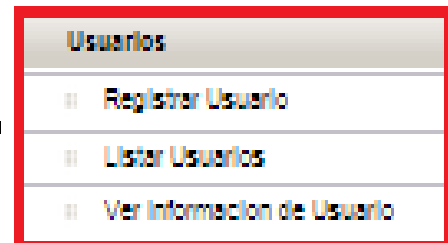
D. Administración de Usuarios

- De clic en el enlace “Usuarios”, como se muestra en la Figura.



- Una vez haya dado clic, el sistema mostrará las diferentes opciones para administrar los usuarios que se encuentran registrados en el Sistema SIVIUIQ.

Acciones



- Para crear un usuario se da clic en “Registrar Usuario” para posteriormente diligenciar los datos que se piden y por último dar clic en “Registrar”.

SIVIUQ

Registrar Usuario

Nombre:
Apellido:
Login:
Clave:
Email:
Direccion:
Telefono:
Cargo:
 — Clic

- Para listar se da clic en “Listar Usuarios”.

SIVIUQ

Listar Usuarios

— Clic para listar

Nombre	Apellido	Login	Email	Telefono
ivan	cortes	vice	viceinvestigaciones@uniquindio.edu.co	3206135033
aa	aa	aa	aa	aa

- Para ver la información de usuario de, necesita ingresar el login y dar clic en el botón para visualizar la información de registro.

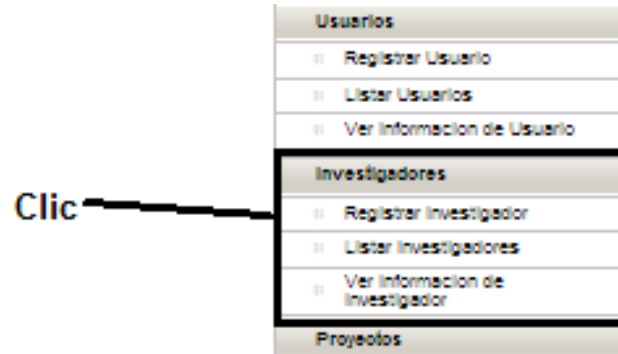
SIVIUQ

Ver informacion de Usuario

Inserte el login:

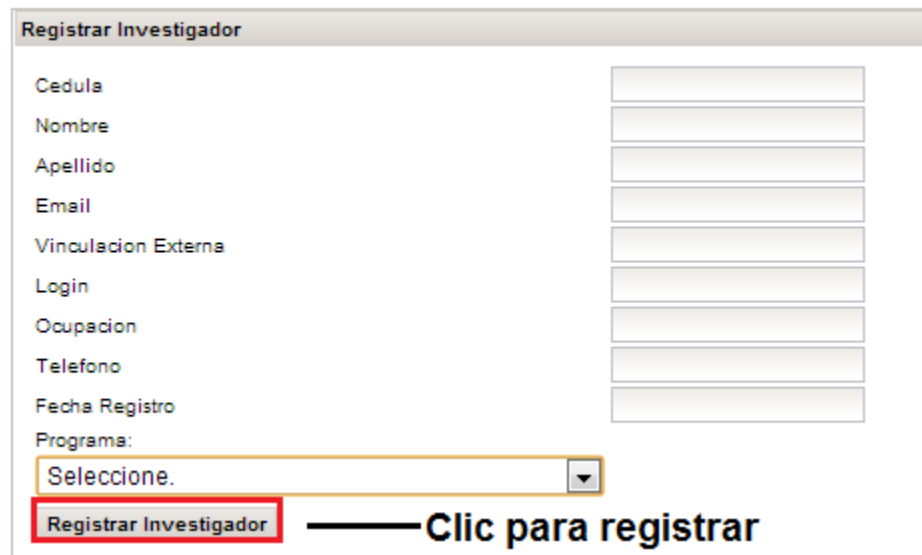
Nombre:
Apellido:
Login:
Clave:
Email:
Direccion:
Telefono:
Cargo:

- Si lo que desea es registrar un investigador, basta con dar clic en “Crear Investigador”.



- Acto seguido diligenciará los datos que se le solicitan y da clic en “Registrar”.

SIVIUQ



A screenshot of a web form titled 'Registrar Investigador'. The form contains several input fields for personal and professional information: Cedula, Nombre, Apellido, Email, Vinculacion Externa, Login, Ocupacion, Telefono, and Fecha Registro. Below these fields is a dropdown menu labeled 'Programa:' with the text 'Seleccione.' and a downward arrow. At the bottom of the form is a red button labeled 'Registrar Investigador'. A black arrow points from the text 'Clic para registrar' to this button.

- Si lo que desea es visualizar basta dar con clic en “Listar Usuarios”.

SIVIUIQ

Listar Investigadores

Salir

Listar investigadores — Clic para listar

Cedula	Nombre	Programa	Email	Ocupacion
1094908900	ALEJANDRA	40 Ingenieria Electronica	naleja9@gmail.com	estudiante
1094914523	andres	17 Medicina	andaguso@gmail.com	estudiante
123	aaa	6 Lenguas modernas (Diurno)	asdfq	estudiante

E. Generación de Reportes

- En la pantalla da clic sobre “> Reportes”.



Clic

- Registrar Artículo
- Listar Artículos
- Patentes
 - Registrar Patente
 - Listar Patentes
- Grupos de Investigación Internos
 - Registrar Grupo
 - Listar Grupos
- Grupos de Investigación externos
 - Registrar Grupo
 - Listar Grupos
- Semilleros de Investigación
 - Registrar Semillero
 - Listar semillero
- Conexion con Sistema de Información Académica
 - Consultar Docente
 - Consultar Estudiante
- Generación de Reportes
 - Generar Reportes SIVIUIQ

- En la pantalla que sigue basta con seleccionar el reporte que desea generar, da clic sobre “Generar Reporte” y el Sistema avisará cuando ya se encuentre generado, además brinda la posibilidad de que el usuario ingrese la cuenta de correo y la clave de la misma para que le sea enviado el reporte solicitado (Sólo en caso de ser investigador, para el rol de usuario se envía automáticamente a un correo designado)

SIVIUQ

Reportes a Generar	
Reporte de proyectos de investigacion	Generar Reporte Completo de Proyectos
Reporte Grupos de investigacion	Generar Reporte Grupos de investigacion
Reporte de lineas de investigacion	Generar Reporte Lineas de Investigacion
Reporte de Investigadores	Generar Reporte Investigadores

Para el Rol de usuario

SIVIUQ

Reportes a Generar	
Salir	
Ingrese el email y clave por favor:	
Email:	<input type="text"/>
Clave:	<input type="password"/>
Reporte de proyectos de investigacion	Generar Reporte Completo de Proyectos
Reporte Grupos de investigacion	Generar Reporte Grupos de investigacion
Reporte de lineas de investigacion	Generar Reporte Lineas de Investigacion
Reporte de Investigadores	Generar Reporte Investigadores

Para el rol de investigador

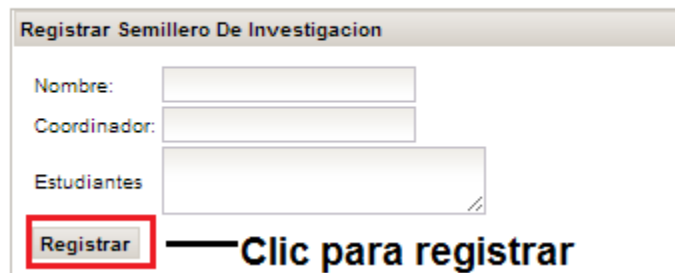
F. Administrar Semilleros

- Dar clic en “Semilleros de investigación”.



- Para crear se da clic en “Crear Semillero de Investigación”, se diligencian los datos y luego debe dar clic en “Registrar”.

SIVIUQ



The image shows a web form titled 'Registrar Semillero De Investigacion'. It contains three input fields: 'Nombre:', 'Coordinador:', and 'Estudiantes'. Below these fields is a button labeled 'Registrar'. The button is highlighted with a red box, and an arrow points from the text 'Clic para registrar' to the button.

- Para listar, basta con dar clic en “Listar Semilleros de Investigación”.

SIVIUIQ

Listar Semilleros de Investigacion		
<div> Salir </div> <div> Listar Semilleros de Investigacion </div>		
Clic para listar		
Nombre	Estudiantes	Coordinador
ALFA	Andres, Alejandra, pepe	Faber Danilo
CULTIVO, SEGUIMIENTO Y RECOPIACIÓN DE SABERES TRADICIONALES DE DIEZ PLANTAS MEDICINALES DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO	Libia Mayerly Cifuentes - Julieth Suarez Herrera - Juan Jose Bultrago - Lauren Katherine Rodriguez - Diana Milena Rubio - Diana Karina Cano - Katherine Quintero	Andres Felipe Orozco
EL PARQUE COMO DINAMIZADOR DE LAS RELACIONES SOCIALES DE LOS HOMBRES ADULTOS MAYORES	Johana Andrea Bedoya - Yurani Castro - Juliana Alexandra Estrada - Alexander Osorno - Paola Andrea Marin	Leonardo Ivan Quintana
PLANTAS MEDICINALES COMERCIALIZADAS EN LA CIUDAD DE ARMENIA	Lorena Ramirez - Luis Miguel Daza - Luz Adriana Gomez - Paula Andrea Muriel - Lina Marcela Delgado - Lina Maria Londono - Alejandro Hernandez - Johan Carvajal - Leider Mauricio Valenda - Nelson Rocha	Andres Felipe Orozco

G. Información de Academusoft

Para ingresar debe dar clic como se muestra en la pantalla.

Semilleros de Investigación	
	Registrar Semillero
	Listar semillero
Conexion con Sistema de Informacion Academica	
	Consultar Docente
	Consultar Estudiante

Ya sea para consultar a un docente o a un estudiante en la base de datos de Academusoft se debe ingresar la cédula o el primer apellido para realizar la búsqueda, para proceder con la acción se debe dar clic en el botón correspondiente para cédula o apellido

SIVIUIQ

Ver informacion de Usuario	
Salir	
Inserte numero de identificacion:	<input type="text"/>
Inserte el Apellido:	<input type="text"/>
Consulta Docente Academusoft por identificacion	
Consulta Docente Academusoft por Nombres y apellidos	
Identificacion:	
Nombre:	
Vinculacion	
Clasificacion	
Programa:	
Asociado al Proyecto:	

SIVIUIQ

Ver informacion de Usuario	
Salir	
Inserte numero de identificacion:	<input type="text"/>
Inserte el Apellido:	<input type="text"/>
Consulta Estudiante Academusoft por Identificacion	Consulta Estudiante Academusoft por Apellido
Identificacion:	
Nombre:	
Unidad:	
Nivel educativo	
Programa:	
Metodologia:	
Nivel Educativo:	
Periodo	
Asociado al Proyecto	