

MANUAL DEL APLICATIVO

GrupLAC

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS
Dirección de Fomento a la Investigación

Bogotá D.C., 2015



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contenido

1. INGRESO Y REGISTRO.....	2
1.2 REGISTRO DE INFORMACIÓN.....	2
2. PÁGINA INICIAL.....	5
3. INTERFAZ DE USUARIO.....	6
3.1 IDENTIFICACIÓN DEL GRUPO.....	6
3.11 <i>Datos básicos</i>	7
3.12 <i>Institución</i>	8
3.13 <i>DIRECCIÓN</i>	9
3.2 INTEGRANTES DEL GRUPO.....	10
3.21 <i>Ver integrantes</i>	10
3.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	13
3.4 PLAN ESTRATÉGICO.....	14
3.41 <i>Plan de trabajo</i>	14
3.42 <i>Estado del arte</i>	15
3.43 <i>Objetivos</i>	15
3.44 <i>Retos</i>	16
3.45 <i>Visión</i>	16
3.5 PRODUCTOS DEL GRUPO.....	16
3.51 <i>Productos de formación y extensión</i>	17
3.511 <i>Programas académicos de doctorado, Programas académicos de maestría y Otro programa académico</i>	17
3.512 <i>Cursos de doctorado, cursos de maestría, Cursos especializados de extensión</i>	18
3.52 <i>Productos vinculados</i>	19
3.53 <i>Eventos vinculados</i>	19
3.6 PROYECTOS VINCULADOS.....	23
3.7 COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS RELACIONADOS.....	25
3.8 COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS RELACIONADOS.....	26
3.9 VERIFICADOR DE INFORMACIÓN.....	28
3.10 VISUALIZADOR DE INFORMACIÓN.....	29

1. INGRESO Y REGISTRO.

Mediante la aplicación GrupLAC se busca que los investigadores del país puedan crear sus grupos de investigación e indicar quiénes son sus investigadores, las áreas de investigación, los productos que se han desarrollado o se están desarrollando, los proyectos y las líneas de investigación a las que se dedican.

Para hacer uso de la aplicación se debe ingresar a la página de COLCIENCIAS en: <http://www.colciencias.gov.co/>, una vez allí en el elemento “Sistemas de Información” seleccione la opción ScienTI

Una vez allí seleccione GrupLAC en Aplicaciones para ingreso y actualización de información,



Figura 2. Ingreso GrupLAC 1

1.2 REGISTRO DE INFORMACIÓN.

Las personas que no tienen registrada su información en GrupLAC tendrán que crear el grupo de investigación, para este proceso es necesario que el investigador tenga su currículo registrado en CvLAC.

Para poder crear el grupo, el usuario debe ingresar al aplicativo indicando la Nacionalidad, País de Nacimiento, Nombre del usuario, número de identificación, la fecha de nacimiento y la

contraseña; una vez ingresados estos datos el usuario debe pulsar en el botón: “Ingresar” (Nota: Los datos de ingreso son los registrados por el usuario en CvLAC).



Figura 3. Ingreso a la aplicación 1

Cuando haya ingresado, el sistema despliega una página de bienvenida, en donde se indica si actualmente es director o no de un grupo de investigación; para crear un nuevo grupo debe pulsar en el enlace: “Agregar Grupo de Investigación”, que se muestra en la Figura 4. Página de bienvenida 1.

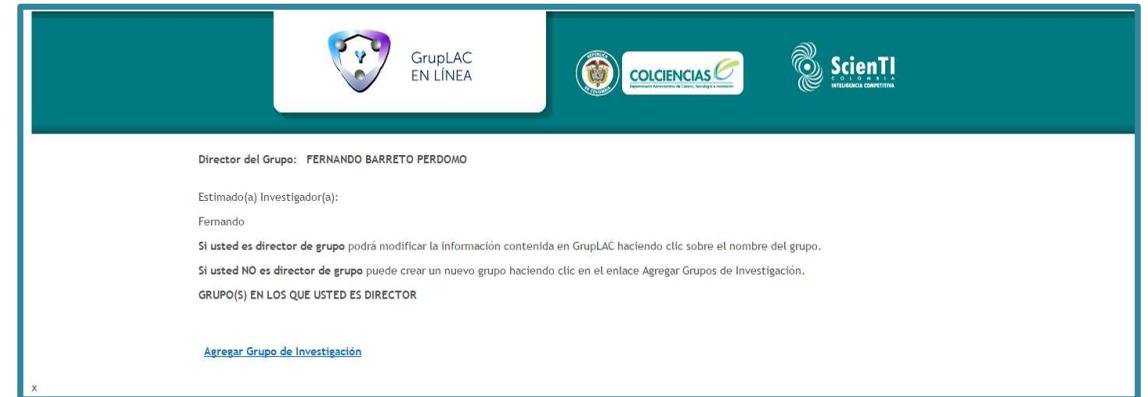


Figura 4. Página de bienvenida 1

Luego de pulsar el enlace aparecerá un formulario, este debe ser diligenciado completamente, algunos de sus campos son obligatorios (*) para seguir con el registro:

- ✔ **Seleccionar al menos una institución.**
- ✔ **Nombre del grupo.**
- ✔ **Año de formación.**
- ✔ **Gran área y área de conocimiento.**

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO

Agregar Grupo de Investigación

Datos del Líder del grupo

Nombres (*) Fernando

Primer Apellido(*) Barreto

Segundo Apellido Perdomo

Nacionalidad Colombiana

Identificación (*) 10140272029

país de nacimiento Colombia

Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd) (*) 1993-00-22

Datos del Grupo

Institución uno [Buscar](#)
Para buscar una institución ingrese el nombre de la institución o la sigla y haga clic en Buscar

Institución dos [Buscar](#) [Buscar](#)
Para buscar una institución ingrese el nombre de la institución o la sigla y haga clic en Buscar

Institución tres [Buscar](#) [Buscar](#)
Para buscar una institución ingrese el nombre de la institución o la sigla y haga clic en Buscar

Mes de creación del grupo Enero

Año de creación del grupo

Nombre del Grupo

Gran Área [Seleccione la Gran Área]

Área de Conocimiento [Seleccione el Área de Conocimiento]

Programa nacional de CyT [Seleccione el Programa primario de colciencias]

Programa nacional secundario de CyT [Seleccione el Programa secundario de colciencias]

La información registrada debe ser certificada por usted, para certificarla por favor lea los términos y condiciones y Marque la casilla de verificación.

Aviso LEGAL Acepto [Ver términos y condiciones](#)

Figura 5. Formulario de creación de grupo 1

Una vez diligenciados los datos del formulario y pulsar en el botón “Enviar”, el aplicativo despliega una ventana (Ver Figura 6. 1ra interfaz de GrupLAC 1) donde usted puede observar: 1) Datos del grupo, 2) Código de confirmación, 3) Menú

Identificación del grupo

Integrantes del grupo

Líneas de Investigación

Plan estratégico

Productos del grupo

Proyectos vinculados

Colaboración entre grupos

Relación con empresas

Verificador de información

Visualizador de información

Resultados de convocatorias

Solicitudes de aclaración

Salir

Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Año de Formación: 2010 - Mes de Formación: Marzo

Confirmación

El grupo se ha certificado correctamente el código de confirmación es: COL016138220151119948

[Continuar](#) [Imprimir](#)

Figura 6. 1ra interfaz de GrupLAC 1

El siguiente paso es pulsar en “Continuar” y diligenciar los datos de ingreso: Nacionalidad, País de nacimiento, Nombre, Identificación, Fecha de nacimiento, Contraseña. (Ver Figura 7. 2da interfaz de GrupLAC 1 1)

2. PÁGINA INICIAL.

La página inicial (ver

The screenshot shows the GrupLAC EN LÍNEA interface. At the top, there are logos for GrupLAC EN LÍNEA, COLCIENCIAS, and ScienTI. Below the logos, there is a navigation menu on the left with options like 'Identificación del grupo', 'Integrantes del grupo', 'Líneas de Investigación', etc. The main content area displays the 'Nombre del Grupo' as 'Nuevo grupo' and 'Año de Formación' as '2010 - Mes de Formación: Marzo'. There is a section for 'Solicitudes aceptadas a:' which is currently empty. Below this, there is an 'AVISO LEGAL' section with a link to 'Ver términos y condiciones'. The main part of the page is a login form titled 'Bienvenido a GrupLAC en Línea'. It includes fields for 'Nacionalidad' (set to 'Colombiana'), 'País de Nacimiento' (set to 'Colombia'), 'Nombre', 'Identificación', 'Fecha de Nacimiento', and 'Contraseña'. There is an 'Ingresar' button and a link to 'Crear otro Grupo de Investigación'.

Figura 7. 2da interfaz de GrupLAC 1 1

This screenshot is similar to Figure 7 but includes numbered callouts (1-6) highlighting specific elements. Callout 1 points to the 'Director del Grupo' field, which is 'FERNANDO BARRETO PERDOMO'. Callout 2 points to the 'Solicitudes aceptadas a:' field. Callout 3 points to the 'AVISO LEGAL' section. Callout 4 points to the invitation text from Colciencias to participate in a national call for groups. Callout 5 points to the 'Crear otro Grupo de Investigación' link at the bottom. Callout 6 points to the left navigation menu.

Figura 8. Página inicial) usted puede observar: 1) Datos del grupo, 2) Solicitudes aceptadas, 3) Aviso legal, 4) Invitación de Colciencias a participar en convocatorias disponibles, 5) Crear otro grupo de investigación, 6) Menú

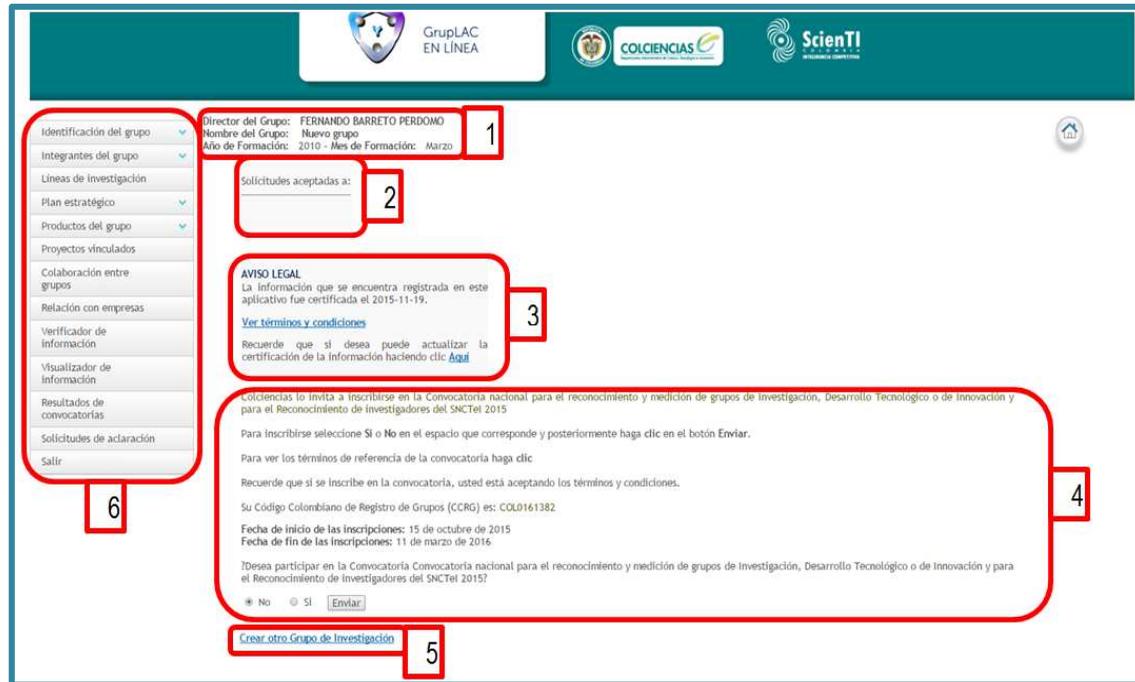


Figura 8. Página inicial

3. INTERFAZ DE USUARIO.

La interfaz de usuario de la Aplicación de GrupLAC está compuesta de los siguientes elementos (Menú):

- ✓ Identificación del grupo
- ✓ Integrantes de grupo
- ✓ Líneas de investigación
- ✓ Plan estratégico
- ✓ Productos del grupo
- ✓ Proyectos vinculados
- ✓ Colaboración entre grupos
- ✓ Relación con empresas
- ✓ Verificador de información
- ✓ Resultados de convocatoria
- ✓ Solicitudes de aclaración
- ✓ Salir

3.1 IDENTIFICACIÓN DEL GRUPO.

En identificación de grupo se encuentra la información importante del grupo, las instituciones y la dirección de cada uno de los grupos, es por ello que el investigador debe hacer el registro de estos datos a través de los diferentes enlaces disponibles en el aplicativo.

Identificación del grupo ^
Datos Básicos
Instituciones
Dirección
Integrantes del grupo v
Líneas de investigación
Plan estratégico v
Productos del grupo v
Proyectos vinculados
Colaboración entre grupos
Relación con empresas
Verificador de información
Visualizador de información
Resultados de convocatorias
Solicitudes de aclaración
Salir

Figura 9. Identificación de grupo 1

3.11 Datos básicos.

En este ítem el usuario debe incluir los datos que identificarán a su grupo, una vez pulse el enlace visualizará el siguiente formulario:

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Editar datos básicos del Grupo

Datos del Grupo

Nombre del Grupo:

Gran Área:

Área de Conocimiento:

Mes de creación del grupo:

Año de creación del grupo:

código del Grupo:

Programa nacional de CyT:

Programa nacional secundario de CyT:

Primer Líder:

Segundo Líder:

[Volver Identificación del Grupo](#)

Figura 10. Formulario datos del grupo

- ✔ **Nombre de grupo:** Denominación o título que recibe el grupo de investigación para identificarse, éste debe ser claro y distinguir las cualidades del grupo.

- ✔ **Gran área:** Es el área de conocimientos científica o tecnológica más importante en la que el grupo de investigación trabaja. La lista desplegable suministra una serie ordenada de temas que sirve de base para ubicar las disciplinas y sub-disciplinas donde se realiza la actividad científica.
- ✔ **Área de conocimiento:** listado de sub-áreas que pertenecen a la gran área del conocimiento; al igual que en el caso anterior se desplegará una lista cuando se pulse el icono.
- ✔ **Programa Nacional de CyT:** Un programa nacional es un “ámbito de preocupaciones científicas y tecnológicas estructurado por objetivos, metas y tareas fundamentales, que se materializa en proyectos y otras actividades complementarias que realizarán entidades públicas o privadas, organizaciones comunitarias o personas naturales”. Se invita al grupo de investigación a identificar los programas nacionales que se relacionan con las investigaciones y actividades propias del grupo. Si hay más de uno con los cuales parezca coincidir, puede escoger dos mencionando uno principal y otro secundario.
- ✔ **Primer y segundo líder:** Corresponden a las personas que dirigen y administran el grupo de investigación.
- ✔ **Enviar y Restablecer:** Después de haber ingresado todos los datos básicos del grupo pulse el icono Enviar, que creará y / o actualizará los datos del grupo. Para restaurar los datos originales del grupo basta con seleccionar la opción restablecer.

3.12 Institución.

Las instituciones son entidades que ofrecen la infraestructura física y organizacional al grupo de investigación. Usualmente se trata de una universidad, un centro de investigación o una empresa, a los cuales se encuentran vinculados la mayor parte de los investigadores del grupo. Puede existir más de una institución por grupo.

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Instituciones

Escriba aquí para filtrar... | 15 | Escriba aquí para filtrar...

Institución	Avalado	Fecha
1 Institute Of Industrial Engineers Universidad Distrital	No Avalado	19/11/2015

Resultados 1 - 1 de 1.

[Vincular institución](#)

Figura 11. Instituciones

Al ingresar al enlace se podrá visualizar por defecto las instituciones que fueron asociadas al momento de crear el grupo de investigación, sin embargo usted podrá vincular tantas instituciones como lo desee, siempre y cuando estas tengan relación con el grupo. El proceso a seguir es pulsar el enlace: “Vincular institución”, luego se despliega una nueva interfaz donde usted podrá hacer una búsqueda por el nombre de la institución.

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Buscar

Para buscar una institución ingrese el nombre de la institución o la sigla y haga clic en Buscar

Vincular

Figura 12. Búsqueda de institución a vincular

El servicio de “Vincular instituciones” envía las solicitudes de vinculación a las empresas registradas en GrupLAC, estas tomarán la decisión de aceptar o no a los grupo de investigación.

✔ Botones.

La pantalla de Instituciones cuenta con algunas herramientas que facilitan la visualización y manejo de las organizaciones asociadas al grupo de investigación. Estas herramientas se explican a continuación:

	Este icono permite ir a la primera página del listado de las instituciones.
	Permite ir a la anterior pagina del listado de instituciones
	Va a la siguiente hoja del listado de instituciones
	Permite ir a la ultima pagina de las instituciones
	Muestra el número de instituciones que se pueden seleccionar por página.
	Crea filtros del listado de intuiciones
	Limpiar filtro: Permite limpiar los datos que se dieron del filtro.

Figura 13. Botones de ayuda

- Filtro: El usuario podrá hacer el filtro de la información que requiera bajo los criterios de nombre de la institución, estado y fecha. El usuario podrá establecer los criterios en la barra de búsqueda.

Instituciones a las que pertenece el grupo de investigación		
Institución	Aval institucional	Fecha de aval institucional
1 School Of Biomolecular And Biomédical Sciences	No Avalado	29/10/2013
2 SENA CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN	No Avalado	29/10/2013
3 Servicio Nacional De Aprendizaje Sena	No Avalado	29/10/2013

Resultados 1 - 3 de 3.

[Vincular institución](#)

Figura 14. Búsqueda por filtro

3.13 DIRECCIÓN.

Lugar geográfico donde se desarrollan las actividades de investigación del grupo, para este enlace algunos los campos Domicilio y complemento, Departamento / ciudad, Teléfono y E-mail de contacto del grupo son obligatorios (*).

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Editar Dirección

Domicilio (calle, avenida, etc) y complemento (laboratorio, sala, etc)

Barrio

Departamento / Ciudad [Seleccione Departamento] ▾

Ciudad [Seleccione la Ciudad] ▾

código de país/Area

Teléfono

Extensión

Fax

código postal

Sitio Web del Grupo

E-mail de contacto del Grupo

[Volver Identificación del Grupo](#)

Figura 15. Formulario de Dirección

3.2 INTEGRANTES DEL GRUPO.

Son las personas que desempeñan alguna tarea relacionada con la actividad del grupo de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

3.21 Ver integrantes.

En esta sección se encuentran las personas que forman parte del grupo de investigación, el listado de personas cuenta con algunas herramientas que permiten visualizar los CvLAC, los detalles del integrante y los vínculos, así mismo existe la posibilidad de hacer la edición de los datos del perfil con el fin de complementar la información de los investigadores.

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Personas vinculadas

A continuación encontrará la lista de los investigadores activos registrados en el grupo, si desea verlos todos (activos y no activos), de clic en el enlace "Ver todos". Si desea agregar uno nuevo, por favor haga clic en el enlace Agregar Investigador.

Si desea ver el currículo de CvLAC, ver detalles, editar, crear vínculos o eliminar haga clic en el vínculo correspondiente.

Para cambiar el tipo de vinculación del investigador (a técnico) de clic en Detalles.

Personas

Nombre	Periodo inicial	Periodo final				
1 Fernando Barreto Perdomo	2010-3	-	CvLac	Detalles	Editar	Vinculos

Investigador 1 - 1 de 1 << < 1 > >>

Figura 16. Personas vinculadas

CvLAC: Hoja de vida del investigador, se puede observar toda la información profesional, investigaciones, proyectos, artículo, libros y demás actividades realizadas por cada uno de los integrantes del grupo.

Nombre	Alexandra Hernandez Romero
Nombre en citas	HERNANDEZ ROMERO, ALEXANDRA
Nacionalidad	Colombiana
Dirección Profesional	
Institución	Fundación Universitaria Inpahu
E-mail institucional	gesti@empresas@inpahu.edu.co
Formación Académica	
<ul style="list-style-type: none"> • Maestría / Magister Pontificia Universidad Javeriana Administración Financiera Febrero de 2005 - Diciembre de 2005 Avances Administrativos • Pregrado / Universitario Fundación Universitaria Inpahu Administración de Empresas Febrero de 2001 - Noviembre de 2004 Planeación estratégica • Pregrado / Universitario Universidad Nacional De Colombia ingeniería civil Enero de 2005 - Diciembre de 2007 	
Experiencia profesional	
<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio De Educación Nacional - Mineducación Dedicación: 20 horas semanales Mayo de 2007 - Noviembre de 2008 • Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte Dedicación: 56 horas semanales Febrero de 2006 - Marzo de 2007 	

Figura 17. Currículo de CvLAC

3.22 Invitar integrante.

El investigador podrá vincular los integrantes del grupo de investigación desde esta opción; para agregar un investigador pulse el enlace “Crear solicitud”

The screenshot shows the CvLAC interface. On the left, a sidebar menu has 'Invitar integrante' highlighted. The main area displays the group information: 'Director del Grupo: MAIRA YERALDINE CASTANEDA DUCUARA' and 'Nombre de Grupo: mentales'. Below this is a table titled 'Todas las Solicitudes' with columns for 'Investigador' and 'Fecha Envío Solicitud'. A 'Crear Solicitud' button is highlighted in a pink box at the bottom of the table.

Figura 18. Vincular integrante

Luego ingrese la información en el formulario (Todos los campos son obligatorios) (*) y pulse el botón: “Enviar”.

La solicitud será enviada al CvLAC del investigador, si la solicitud fue rechazada podrá enviarla dos veces más antes de que el sistema bloquee las invitaciones para ese investigador

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
 Nombre del Grupo: Industrial HALO! UD-TEC

Nueva Solicitud

Nombres (*)

Primer Apellido(*)

Segundo Apellido

Nacionalidad

Identificación (*)

país de Nacimiento

Fecha de Nacimiento (aaaa-mm-dd) (*)

[Pulse el botón](#) **Enviar** Restablecer

[Todas las Solicitudes](#)

Figura 19. Formulario nueva solicitud

Director del Grupo: **NOMBRE APELLIDO**
 Nombre del Grupo: **Grupo de investigación de prueba**

Recuerde que puede reenviar la solicitud si esta fue rechazada, y solo puede hacerlo como maximo TRES veces

Solicitud	
Investigador	Maria Helen Barrera Medina
Fecha Envio Solicitud	2013-05-08
Estado de la solicitud	Rechazada
Fecha de Respuesta	2013-05-08
Mensaje Respuesta	

[Reenviar](#)

[Todas las Solicitudes](#)

Figura 20. Reenviar solicitud

En los detalles usted podrá ver el nombre del investigador, la fecha de envío de solicitud, el estado, la fecha de respuesta y el mensaje de respuesta. Existen dos tipos de estado: "Aceptado" y "Rechazado", en el caso de ser rechazado usted podrá reenviar la solicitud Pulsando el enlace "Reenviar".

3.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

Las líneas de investigación son los enfoques interdisciplinarios que permiten englobar los procesos, prácticas y perspectivas de análisis y definición disciplinaria¹. Las líneas de investigación sintetizan los estudios científicos y tecnológicos en que se fundamentan en la tradición investigativa y que orienta el trabajo del grupo. Para agregar una línea de investigación al grupo pulse el enlace “Agregar Línea de Investigación”.

Director del Grupo: ANDRES FELIPE TAFURT OSPINO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

A continuación encontrará la lista de las Líneas de Investigación del grupo. Si desea agregar una nueva Línea por favor haga clic en el enlace Agregar Línea de Investigación. Puede vincular investigadores, estudiantes y proyectos del grupo a la Línea de Investigación.

Para vincular un nuevo investigador, estudiante o proyecto a una Línea:

- Seleccione la Línea de Investigación haciendo clic en el número a la izquierda del nombre de la Línea.
- El región de la Línea seleccionada cambiará de color. Haga clic en el enlace correspondiente (Investigadores, Estudiantes o Vincular Proyectos).

Línea de Investigación

Nombre de la Línea (*)
1

[Integrante](#) [Vincular Proyectos](#)

[Agregar Línea de Investigación](#)

Figura 21. Línea de investigación

Diligencie completamente el formulario que se visualizará en la nueva ventana y pulse el botón: “Enviar” para conservar los cambios.

¹ Líneas de Investigación, Instituto de investigadores en Comunicación, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Consulta: Mayo de 2013

Director del Grupo: ANDRES FELIPE TAFURT OSPINO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Nueva Línea de Investigación

Nombre de la Línea (*)

Objetivo de la Línea

Logros de la Línea

Efectos de la Línea

[Enviar](#) [Restablecer](#)

[Todas las Líneas de Investigación](#)

Figura 22. Formulario línea de investigación

Investigadores: Usted podrá vincular los participantes del grupo de investigación a ciertas líneas de investigación. Para ello debe realizar las siguientes acciones:

- ✓ Seleccionar una línea de investigación pulsando el número que antecede el nombre de la línea, pulse en los “Integrantes”

Línea de Investigación

Nombre de la Línea (*)	Detalles	Editar	Eliminar
1 Guardián	Detalles	Editar	Eliminar
2 HALO INDUSTRIAL	Detalles	Editar	Eliminar

Línea de Investigación 1 - 2 de 2 << < 1 > >>

[Integrante](#) [Vincular Proyectos](#)

[Agregar Línea de Investigación](#)

Figura 23. Vincular integrante

Luego aparecerá una nueva ventana con las opciones de integrantes y todas las líneas de investigación.



Para vincular un nuevo integrante seleccione el integrante y pulse en “Vincular” ”.



Figura 24. Vincular investigador

3.4 PLAN ESTRATÉGICO.

El plan estratégico es un documento en el cual los responsables del grupo de investigación muestran cuáles serán las principales líneas de acción, es decir, las estrategias que el grupo se propone seguir en un periodo de tiempo específico.

3.41 Plan de trabajo.

Es un instrumento de planificación que permite ordenar y sistematizar la información importante para realizar un trabajo; es un tipo de guía que propone una forma de interrelacionar los recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos disponibles para la realización del proyecto de investigación.

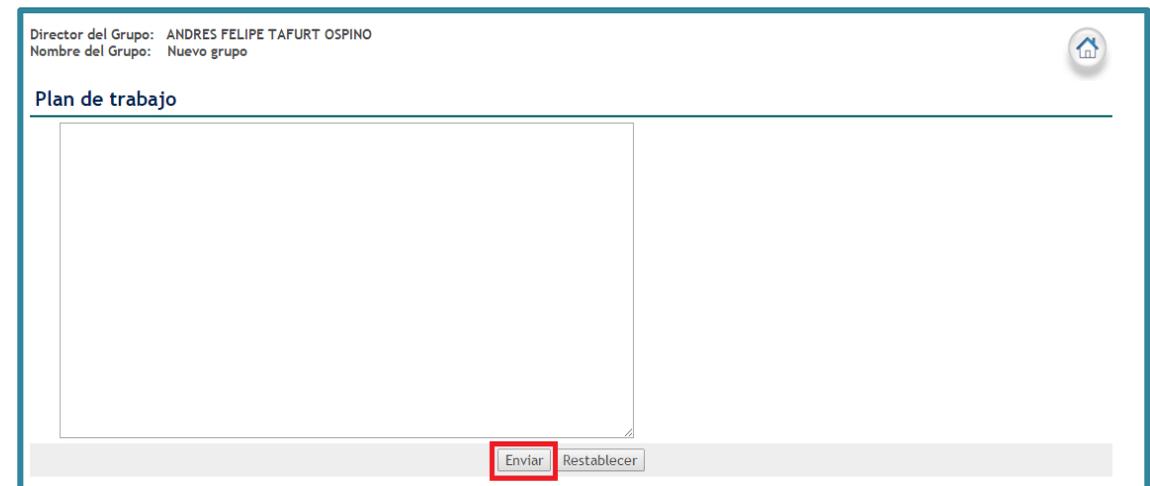
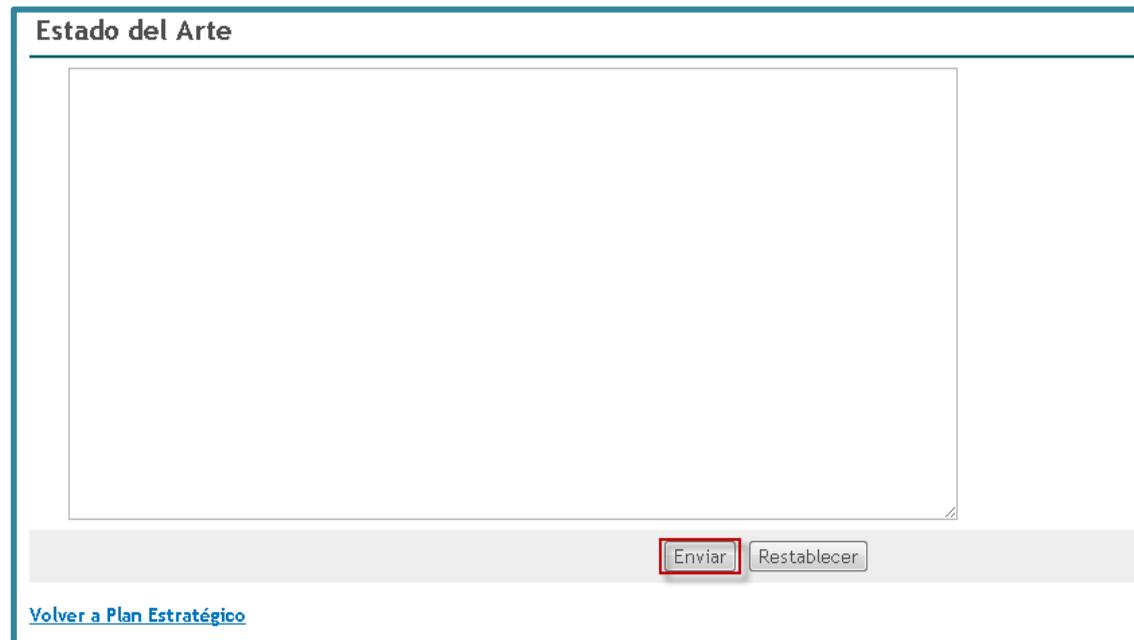


Figura 25. Plan de trabajo

Para incluir el plan de trabajo digite la información en la ventana que saldrá cuando pulse el enlace correspondiente, luego pulse el botón: “Enviar”.

3.42 Estado del arte.

Es un artículo que permite determinar cuáles han sido los resultados de la investigación, este precisa como se encuentra actualmente el proceso de investigación en el momento de realizar la propuesta de investigación y cuáles son las tendencias.



The screenshot shows a web form titled "Estado del Arte". It features a large, empty rectangular text area for input. Below the text area, there is a light gray bar containing two buttons: "Enviar" and "Restablecer". The "Enviar" button is highlighted with a red rectangular border. At the bottom left of the form, there is a blue hyperlink that reads "Volver a Plan Estratégico".

Figura 26. Estado del arte

3.43 Objetivos.



The screenshot shows a web form titled "Objetivos del grupo". It features a large, empty rectangular text area for input. Below the text area, there is a light gray bar containing two buttons: "Enviar" and "Restablecer". At the bottom left of the form, there is a blue hyperlink that reads "Volver a Plan Estratégico".

Figura 27. Objetivos

3.44 Retos.



Retos

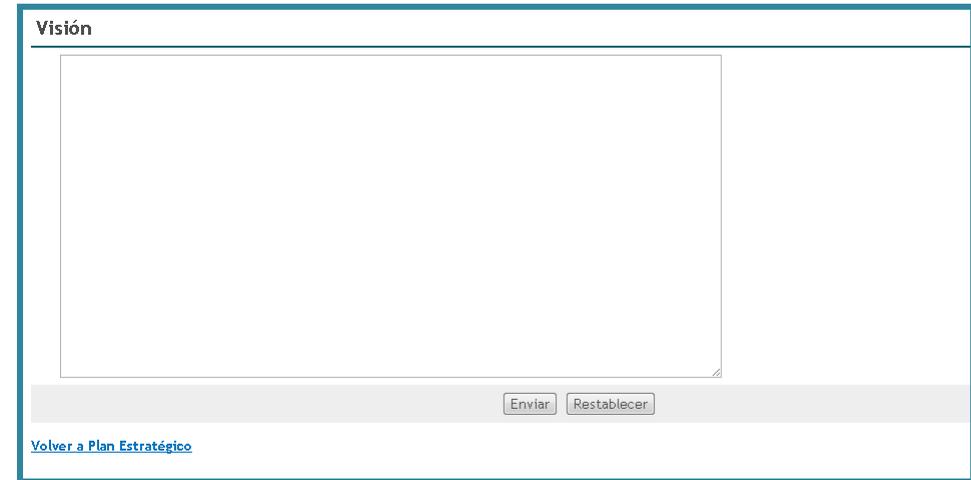
Enviar Restablecer

[Volver a Plan Estratégico](#)

Figura 28. Retos

3.45 Visión.

Se define visión como aquella idea o conjunto de ideas que son la razón del grupo de investigación y que originan una organización planificada para el futuro.



Visión

Enviar Restablecer

[Volver a Plan Estratégico](#)

Figura 29. Visión

3.5 PRODUCTOS DEL GRUPO.

Son la prueba concreta, tangible y verificable de resultados de investigación. Para la convocatoria de grupos de investigación se contemplan cuatro tipos de productos según sus categorías de acción:

- ✔ **Productos de Generación de Nuevo Conocimiento:** Son aquellos aportes significativos al estado del arte de un área de conocimiento, que han sido discutidos y validados para llegar a ser incorporados a la discusión científica, al desarrollo de las actividades de investigación, al desarrollo tecnológico, y que pueden ser fuente de innovaciones.

- ✔ **Productos Resultados de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación:** Estos productos dan cuenta de la generación de ideas, métodos y herramientas que impactan el desarrollo económico y generan transformaciones en la sociedad.
- ✔ **Productos de Apropiación Social y Circulación del Conocimiento:** se entiende como un proceso y práctica social de construcción colectiva, en los que actores que pueden ser individuos, organizaciones o comunidades, se involucran en interacciones que les permiten intercambiar saberes y experiencias, dentro de los cuales el conocimiento circula, es discutido, puesto a prueba, usado y llevado a la cotidianidad
- ✔ **Productos de Formación de Recursos Humanos:** Una de las actividades de los grupos de investigación es formar nuevos investigadores, en consecuencia al resultado de actividades de formación académica, investigativa, tecnológica o técnica se reflejan en los siguientes productos: la generación del espacio para asesorar y desarrollar las actividades implicadas en la realización de una tesis o trabajo de grado que otorgó el título de doctor(a), magister o profesional; ejecución de proyectos de ID+I con formación y apoyo a programas de formación.

Los resultados alcanzados por los grupos de investigación son sus productos, estos son obtenidos mediante las labores que desarrollan; según el tipo de producto y categoría los productos tendrán una ventana de observación que será tomada en cuenta al momento de aplicar el modelo de medición de grupos.

3.51 Productos de formación y extensión.

Los productos de formación y extensión hacen referencia a los diferentes programas académicos, en los cuales ha contribuido el grupo de investigación para su creación como resultado de sus actividades.

3.511 Programas académicos de doctorado, Programas académicos de maestría y Otro programa académico.

En esta sección encontrará la lista de los programas o líneas de doctorado, maestría, pregrado o de especialización nacionales en los cuales el grupo de investigación contribuye activamente.

Para vincular un programa académico pulse el enlace: “Agregar programa académico”.



Figura 30. Agregar programa académico

3.512 Cursos de doctorado, cursos de maestría, Cursos especializados de extensión.

En esta sección encontrará la lista de los Cursos diseñados para programas doctorales nacionales, los cuales contribuyen a las actividades de su Grupo. Para crear un nuevo curso de doctorado pulse el enlace: "Crear curso".

Diligencie el formulario para crear un nuevo programa académico y pulse en "Enviar"

Director del Grupo: ANDRES FELIPE TAFURT OSPINO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo

Nuevo Programa académico de Doctorado basado en la Investigación del Grupo

Programa académico (*)

Fecha acto administrativo Programa (aaaa-mm-dd) (*)

Número acto administrativo programa

Institución (*)

[Todos los Programas académicos de Doctorado Vinculados](#)

Figura 31. Formulario Programa académico

Director del Grupo: ANDRES FELIPE TAFURT OSPINO
Nombre del Grupo: Nuevo grupo
Su solicitud fue atendida con éxito

[Todos los Programas académicos de Doctorado Vinculados](#)

Figura 32. Todos los programas académicos

En esta sección encontrará la lista de los Cursos diseñados para programas doctorales nacionales en los cuales contribuye las actividades de su Grupo. Para agregar un nuevo curso, por favor haga clic en el enlace Agregar Curso.

Cursos diseñados para programas doctorales nacionales a los cuales contribuye las actividades de su Grupo

Nombre del Curso

[Agregar Curso](#)

Figura 32. Agregar curso

Diligencie el formulario para crear un nuevo programa académico y pulse en "Enviar"

Dirección del Grupo
Si el programa académico no se encuentra haga clic en "Agregar Programa académico" y luego diligencie la información.

Nuevo Curso para Programa Doctoral

Nombre del Curso

Fecha Acto Administrativo Curso (aaaa-mm-dd)

Acto Administrativo Curso

Programa académico

[Todos los Cursos para Programas Doctorales](#) [Agregar Programa académico](#)

Figura 33. Formulario agregar curso

3.52 Productos vinculados

Los productos resultados de procesos de investigación serán vinculados desde los CvLAC de las personas asociadas al grupo de investigación. Hay dos modalidades de vinculación de productos: vincular nueva producción y vincular nueva producción en bloque que se refieren a vincular un producto a la vez o vincular varios productos, respectivamente.

Al momento de vincular un producto, será enviada una solicitud al CvLAC del investigador para confirmar la vinculación. Los productos vinculados solo podrán ser visualizados cuando el investigador acepte la solicitud en el CvLAC.

- ✓ **Vincular nueva producción:** Para vincular un producto a la vez, pulse el enlace: "Vincular nueva producción".

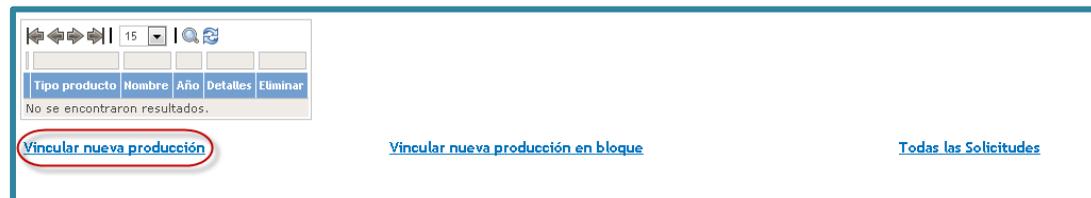


Figura 34. Vincular nueva producción

Luego visualizará una nueva ventana donde podrá elegir el investigador y hacer la búsqueda de los productos asociados a la persona seleccionada.

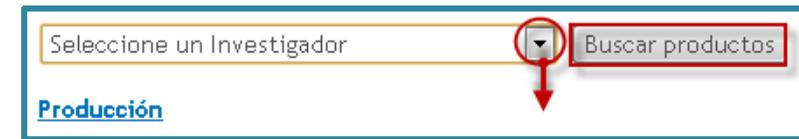


Figura 35. Seleccionar investigador

3.53 Eventos vinculados

Cuando haya seleccionado el investigador pulse el botón: "Buscar productos", a continuación se desplegará una nueva ventana donde se podrán visualizar los productos del investigador. Para vincular un producto pulse el enlace: "Vincular".

Al igual que en la vinculación de un producto a la vez, necesitará seleccionar un investigador y buscar los productos de este, una vez pueda visualizar el listado de productos del investigador pulse el enlace: "Vincular"

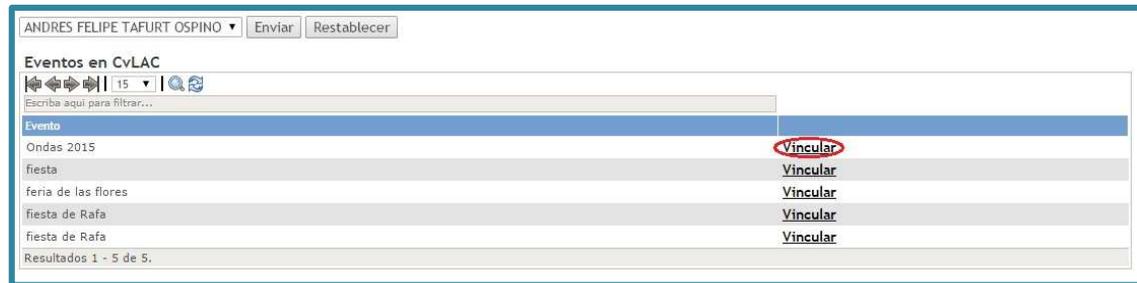


Figura 29. Vinculación de evento

Luego aparecerá una ventana mostrando los detalles del evento que se desea vincular, pulse el enlace: "Vincular"

The screenshot displays the details of the 'Ondas 2015' event. The form includes the following fields: 'Nombre del Evento: Ondas 2015', 'Año Realización:', 'Municipio: Bogotá - Distrito Capital - Colombia', and 'Tipo Evento: Encuentro'. Under the 'Detalles:' section, there are fields for 'Lugar', 'Tipo Clasificación: Nacional', and 'Tipo Lugar:'. Below these are two large empty text areas labeled 'Cronograma' and 'Resumen Evento:'. At the bottom left, there is a red-bordered 'Vincular' button, and at the bottom right, there is a blue 'Atras' button.

Figura 40. Formulario evento

Inmediatamente aparecerá una ventana anunciando que debe esperar que integrante acepte la solicitud de vinculación.

El sistema realizará la verificación de todos los productos, si encuentra algún producto registrado como de único autor o si ya está vinculado a otro grupo de investigación el sistema informará cuales productos no pudo insertar en el sistema.

- ✔ **Todas las solicitudes:** En esta opción se encuentra el listado de las solicitudes de vinculación de productos, así mismo están las opciones de visualizar los detalles o eliminar una solicitud.



Tipo producto	Nombre	Año	Detalles	Eliminar
1 Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría	Tejido vascular en la especie Cannabis Sativa	2009	Detalles	Eliminar
2 Datos complementarios - Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha - Iniciación Científica	Componentes biomoleculares	2008	Detalles	Eliminar

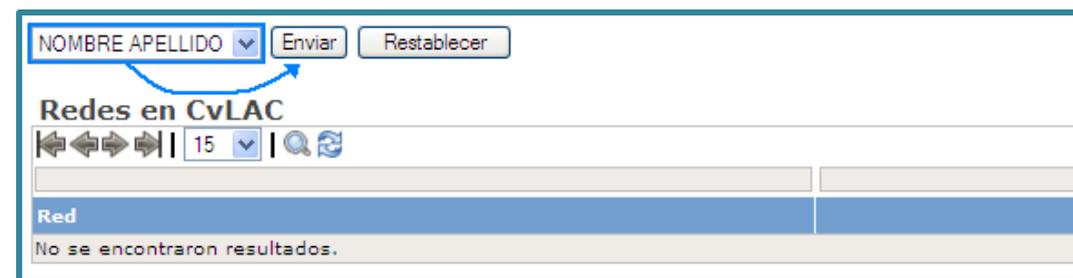
Resultados 1 - 2 de 2.

[Vincular nueva producción](#) [Vincular nueva producción en bloque](#) [Todas las Solicitudes](#)

Figura 31. Todas las solicitudes

3.54 Redes vinculadas

En este ítem podrá vincular las redes o asociaciones dedicadas al fomento de la apropiación social de ciencia, tecnología e innovación. Para agregar una nueva red pulse en “Vincular red” y seleccione un investigador y pulse el botón: “Enviar”.



NOMBRE APELLIDO [v] [Enviar] [Restablecer]

Redes en CvLAC

[Paging controls: 15 items, search icon, refresh icon]

Red
No se encontraron resultados.

Figura 4. Buscar Red

Cuando haya elegido una persona aparecerá un listado de las redes en las que el investigador participa activamente. Seleccione una de estas y vincúlela al grupo de investigación.

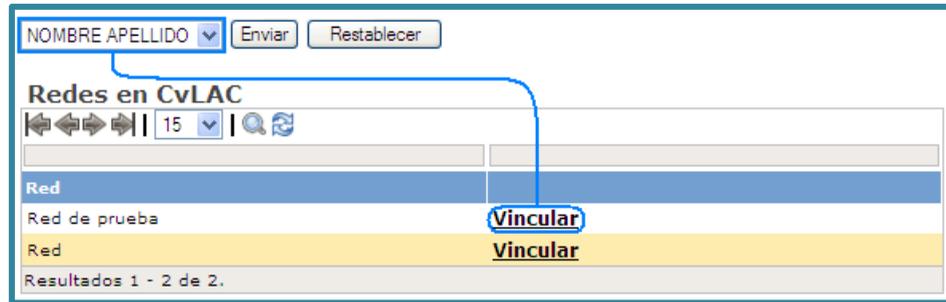


Figura 5. Vincular red

A continuación se visualizan los detalles de la red que usted quiere vincular



Figura 6. Detalles de la Red

Con el fin de conocer las relaciones que existen entre grupos de investigación y empresas, el usuario deberá ingresar las entidades con las cuales tiene algún tipo de vínculo o relación. La recopilación de esta información permitirá fortalecer las interfaces entre las actividades de investigación y actividades productivas de bienes y servicios.

3.6 PROYECTOS VINCULADOS

Un proyecto es la formulación de un problema de investigación y de las metodologías y estrategias necesarias para llegar a su solución, esto requiere de la aplicación de marcos teóricos y técnicas dentro de un lapso de tiempo previamente definido. El proyecto de investigación debe contar con un aval institucional y con los recursos necesarios (financieros, humanos, equipos e instrumentos) para su realización.

La realización de proyectos es una de las actividades principales de los grupos de investigación y un proyecto es tanto más exitoso cuanto más resultados tenga asociados.

El líder del grupo podrá asociar todos los proyectos desarrollados por el grupo, pulsando el enlace: "Vincular Proyecto".



Figura 45. Vincular proyecto

Al momento de hacer la vinculación debe seleccionar un investigador para visualizar los proyectos registrados por él en CvLAC. Dentro del listado seleccione uno de ellos pulsando el enlace: "Vincular"

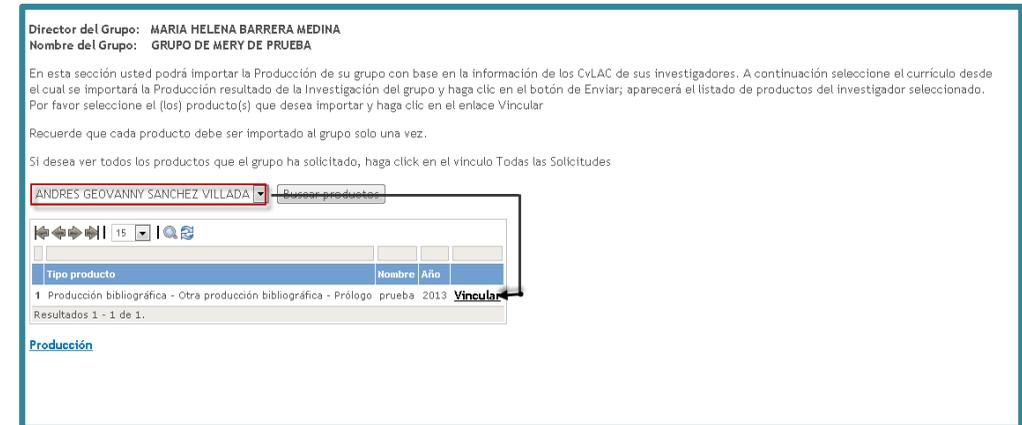


Figura 7. Vincular proyecto

A continuación se visualizan los detalles de la red que usted quiere vincular

Director del Grupo: FERNANDO BARRETO PERDOMO
 Nombre del Grupo: Industrial HALO! UD-TEC

Tipo de proyecto:
 Nombre del proyecto: trabajo
 Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora:
 Inicio / Fin: 2015 /
 Tipo de financiación:

Descripción

[Vincular](#) [Atras](#)

Figura 47. Resumen proyecto

A continuación aparecerá una ventana anunciando que debe esperar que integrante acepte la solicitud de vinculación.

NOTA: Al momento de vincular un producto, solo se puede hacer la vinculación con los productos que se encuentren dentro del periodo de vinculación.

3.7 COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS RELACIONADOS

En este ítem se puede observar e ingresar los grupos de investigación que comparten la misma temática de trabajo y que se destacan en su actividad y resultados.

Grupos Relacionados

Grupo Relacionado	Importancia
Agregar Grupo Relacionado	

Figura 48. Agregar grupo relacionado

Cuando visualice la nueva ventana tendrá que digitar unos caracteres de búsqueda para poder vincular grupos relacionados. Puede digitar el nombre del grupo o el número de integrantes, hace el envío de la búsqueda y una vez aparezcan los resultados hace la vinculación del grupo.

Para vincular el resultado obtenido a partir de la búsqueda pulse en el recuadro para seleccionar la opción y después el enlace: "Vincular".

Introduzca el nombre del grupo o los integrantes del mismo para efectuar la búsqueda. En el listado resultante, por favor seleccione el (los) grupo(s) que comparten la misma temática de trabajo de su grupo y haga clic en el botón de Vincular. Si no consigue el grupo que está buscado es posible que no están registrado en la Plataforma SCienTI Colombia.

Grupo

Integrante(s)

Grupos encontrados

Nombre del Grupo	Programa nacional de CyT
<input type="button" value="Vincular"/>	<input type="button" value="Restablecer"/>

[Grupos Relacionados](#)

Figura 8. Vincular grupo relacionado

Cuando haya terminado el proceso de vinculación de grupos relacionados podrá ver los datos de GrupLAC, los detalles, editar la importancia, y eliminar el grupo.

La siguiente es una lista de los grupos de Investigación colombianos que comparten la misma temática de trabajo que su grupo y que se destacaron en su actividad y resultados. Si desea agregar un nuevo grupo a la lista, por favor haga clic en el enlace Agregar Grupo Relacionado.

Grupos Relacionados

Grupo Relacionado	Importancia
Agregar Grupo Relacionado	

Figura 9. Vínculos útiles de grupos relacionados

En el vínculo “Editar” usted puede establecer el nivel de importancia del grupo relacionado; la escala del nivel de importancia es de 1 a 5, siendo uno el menos importante y 5 el más importante.

Introduzca el nombre del grupo o los integrantes del mismo para efectuar la búsqueda. En el listado resultante, por favor seleccione el (los) grupo(s) que comparten la misma temática de trabajo de su grupo y haga clic en el botón de Vincular. Si no consigue el grupo que está buscado es posible que no están registrado en la Plataforma SCienTI Colombia.

Grupo

Integrante(s)

Grupos encontrados

Nombre del Grupo	Programa nacional de CyT
<input type="button" value="Vincular"/>	<input type="button" value="Restablecer"/>

[Grupos Relacionados](#)

Figura 10. Editar grupo relacionado

3.8 COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS RELACIONADOS

Con el fin de conocer las relaciones que existen entre grupos de investigación y empresas, el usuario deberá ingresar las entidades con las cuales tiene algún tipo de vínculo o relación. La recopilación de esta información permitirá fortalecer las interfaces entre las actividades de investigación y actividades productivas de bienes y servicios.

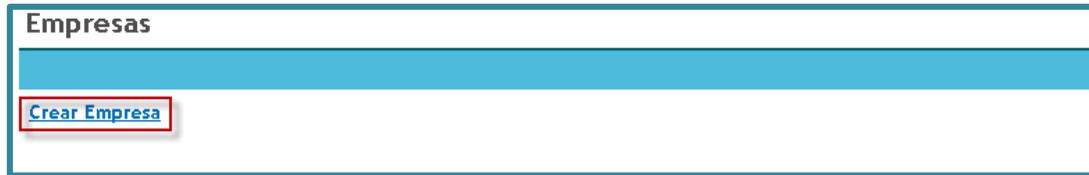


Figura 11. Empresas

Para vincular una nueva empresa pulse el enlace: “Crear Empresa” luego diligencie el formulario; el país, nombre de la empresa y el NIT son campos obligatorios (*).

Figura 12. Formulario nueva empresa

Para finalizar la creación de la empresa basta con pulsar el botón “Enviar”

Figura 54. Enviar nueva empresa

Usted podrá visualizar el elemento creado en el enlace “Empresas”



Figura 5513. Visualización de empresas creadas

3.9 VERIFICADOR DE INFORMACIÓN

En este ítem se puede observar los tipos de productos y la ventana de observación de cada uno, además se puede realizar la revisión de la información registrada en los productos vinculados al grupo.

Verificador de información		
Los productos desplegados en este verificador sólo son los definidos en el documento conceptual.		
Recuerde que los productos serán tenidos en cuenta de acuerdo con las siguientes ventanas de observación.		
TIPO DE PRODUCTO	VENTANA DE OBSERVACIÓN	
Productos resultado de actividades de generación de nuevo conocimiento		
Artículos	A1, A2, B y C	7 años
	D	5 años
Libros resultado de investigación		7 años
Capítulos en libros resultado de investigación		5 años
Patentes		10 años
Variedades vegetales		10 años
Variedades animales		10 años
Productos resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación		
Diseño industrial		5 años
Esquema de circuito integrado		
Software		
Planta piloto		
Prototipo industrial		
Signos distintivos		
Secreto empresarial		
Empresas de base tecnológica creadas (Spin-off universitaria o empresarial)		
Innovaciones Generadas en la gestión empresarial		
Innovaciones en procedimientos (procesos)		
Regulaciones, normas y reglamentos técnicos, basadas en resultado de investigación del grupo.		
Consultorías científicas y tecnológicas		
Informes técnicos finales		
Productos resultado de actividades de apropiación social del conocimiento		
Participación ciudadana en proyectos de CTI		5 años
Espacios de participación ciudadana en CTI		
Estrategias pedagógicas para el fomento a la CTI		
Estrategias de comunicación del conocimiento en CTI		
Generación de contenidos en CTI		
Eventos científicos		
Redes de Conocimiento		
Documentos de trabajo (Working papers)		
Boletines divulgativos de resultado de investigación		

Figura 56. Verificador de información 1

Artículos publicados en revistas especializadas - Impresos																
Integrante	Nombre revista	Título del artículo	Año presentación	Mes presentación	Volumen	Página inicial	Página final	ISSN								
Fernando Barreto Perdomo	American Industrial Hygiene Association Quarterly	SI	NUEVO	SI	2015	SI	Marzo	SI	45	SI	14	SI	52	SI	0096820X	SI

Generación de contenido impreso							

Apoyo a la creación de programas								
Tipo	Nombre del programa	Institución	Acto administrativo	Fecha				
Doctorado	Nuevo programa	SI	Universidad Distrital - Doctorado en Ingeniería	SI	654654651	SI	2015-11-09	SI

Figura 57. Verificador de información 2

3.10 VISUALIZADOR DE INFORMACIÓN

En este ítem se puede visualizar toda la información del grupo, desde los datos básicos hasta los productos vinculados al grupo

Nuevo grupo			
Datos básicos			
Año y mes de formación	2010 - 1		
Departamento - Ciudad	-		
Líder	Andrés Felipe Tafurt Ospino		
¿La información de este grupo se ha certificado?	SI el día 2015-10-13		
Página web	-		
E-mail	null		
Clasificación	-		
Área de conocimiento	-		
Programa nacional de ciencia y tecnología	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial		
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial		
Instituciones			
1.- Universidad Distrital "Francisco José De Caldas" - (No Avalado)			
Plan Estratégico			
Plan de trabajo: null			
Estado del arte: null			
Objetivos: null			
Retos: null			
Visión: null			
Líneas de investigación declaradas por el grupo			
-			
Sectores de aplicación			
-			
Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Andrés Felipe Tafurt Ospino	Integrante		2010/1 - Actual
2.- Fernando Barreto Perdomo	Integrante	24	2015/2 - 2015/3
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA			
Artículos publicados			
1.- Publicado en revista especializada: NUEVO			
Colombia. American Industrial Hygiene Association Quarterly. ISSN: 0096-820X, 2015 vol:45 fasci: 07 págs: 14 - 52			
Autores: FERNANDO BARRETO PERDOMO,			
Libros publicados			
-			
Capítulos de libro publicados			
-			
Documentos de trabajo			
-			

Figura 58. Visualizador de información

3.11 RESULTADOS DE CONVOCATORIAS

En este apartado se encuentra el listado de las convocatorias en las cuales ha participado el grupo de investigación y se puede consultar el detalle de los resultados.