



01

MANEJO DE LA INFORMACIÓN

Se sugiere a los grupos de investigación conocer el **reglamento interno** de las instituciones que los avalan.

02

RESPONSABILIDAD SOBRE LA INFORMACIÓN

Cada persona, líder y/o entidad **será responsable de la información registrada en su aplicativo.**

03

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación **no modifica, corrige, agrega o elimina información** registrada en la plataforma ScienTI. Esto es responsabilidad de quien registra la información.

04

CONTROL SOCIAL

La información está sometida a **veedurías y control social** y seguirá los procesos establecidos por el Ministerio para su verificación.

05

DIÁSPORA

- No se exigirá el **requisito de aval institucional.**
- CvLAC certificado y **adjuntar un documento** de su filiación institucional.
- Registrar la institución en el módulo de “Experiencia profesional”.

06

ACLARACIONES

- Reclamaciones en un período de **tres (3) días hábiles**, solamente por los aplicativos.
- Reclamaciones recibidas fuera de los tiempos, **se consideran extemporáneas.**

07

VENTANA DE OBSERVACIÓN

1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2020.

08

VIGENCIA

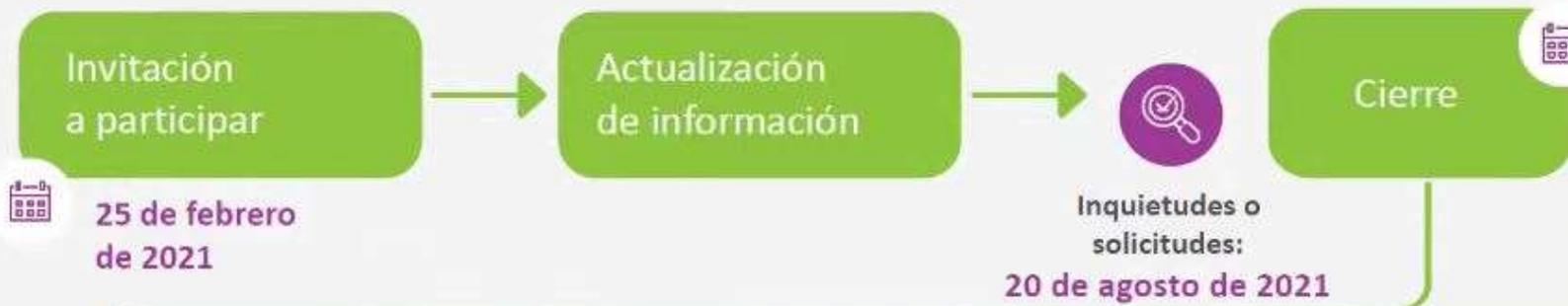
Los resultados serán vigentes hasta la publicación de resultados de la **siguiente convocatoria.**





PROCESO Y C

Proceso de captura de datos



Proceso de tratamiento de datos



Resultados preliminares:
30 de noviembre de 2021

Reclamaciones o aclaraciones,
1 al 3 de diciembre de 2020

Resultados finales y actualización en ScienTI
23 de febrero de 2022



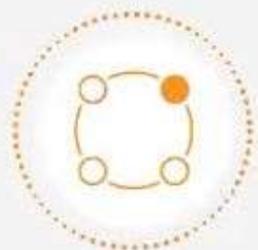
El conocimiento
es de todos

Minciencias



TIPOLOGÍAS D

Nuevo
conocimiento



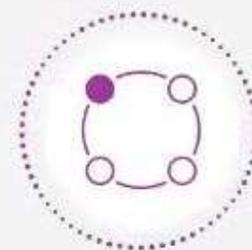
Desarrollo
tecnológico e
innovación



Apropiación social del
conocimiento y
divulgación
pública de la ciencia



Formación de
recurso
humano para la
CTel





Nuevo conocimiento



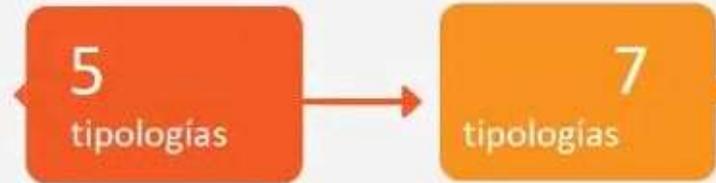
- Artículos de investigación A1, A2, B y C
- Artículos de investigación D
- Notas científicas Revistas: A1, A2, B, C y D
- **Libros resultado de investigación**
- **Capítulos en libro resultado de investigación**
- **Libros de Formación Q1** ★
- Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente
- Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias
- Obras o productos de investigación-creación en Artes, Arquitectura y Diseño



Convocatoria 833 de 2018

Publicaciones

- Libro resultado de investigación
- Capítulo de libro resultado de investigación
- Generación de contenido: libros
- Generación de contenido: artículos y libros
- Otros tipos de publicaciones



Contexto: 22 sesiones de la mesa técnica de libros, llevadas a cabo desde 19 de marzo de 2020 al 22 de octubre de 2020, integrado por expertos de universidades públicas y privadas.

Convocatoria 2021

Publicaciones

- Libro resultado de investigación
- Capítulo de libro resultado de investigación
- **Traducciones filológicas y edición de fuentes**
- **Libros de formación**
- Libros de divulgación
- Libros de creación (piloto)
- **Manuales y guías especializadas**





Libros resultado de investigación

Indicadores de existencia

Documento adicional:

Certificación : *donde mencione a los patrocinadores o financiadores de la publicación o del proyecto de investigación del cual se derivó el libro.*

Emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) de la entidad que avala el Grupo o el currículo.

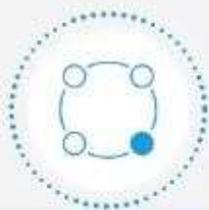
Indicadores de calidad

Criterios	Libro A1	Libro A	Libro B	Libro Formación
Tener uno o varios premios o menciones especiales de trayectoria nacional o internacional	X			
Libro de investigación editado por un fondo editorial (no imprenta) externo a la institución a la que está afiliado el autor.	X			
o	o			
De acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science.	X	X	X	X*
Primer cuartil de su gran área del conocimiento	X			X*
Segundo cuartil de su gran área del conocimiento		X		
Tercer cuartil de su gran área del conocimiento			X	

- Las citas se calculan dentro de una ventana de 10 años
- Se excluyen la autocitas
- Se excluyen las citas relacionadas con la filiación institucional del autor(es) – solo para los libros A1
- Solo se tienen en cuenta las citas de los productos de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico y formación de capital humano.
- Los cuartiles se calculan para cada una de las seis grandes áreas del conocimiento.*



Desarrollo tecnológico e innovación



- Productos tecnológicos certificados o validados: diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, signo distintivo, planta piloto, prototipo industrial.
- Colección científica
- Nuevo Registro científico
- Producto nutracéutico
- Productos Empresariales: secreto empresarial, Spin-off, empresa creativa y cultural, innovaciones.
- Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones Protocolos de vigilancia epidemiológica
- Actos legislativos y proyectos de ley
- Conceptos técnicos
- Acuerdos de licencia para explotación de obras protegidas por derecho de autor





El conocimiento
es de todos

Minciencias



MODIFICACIONES EN APROPIACIÓN SOCIAL

Convocatoria 833 de 2018

Productos resultados de
actividades de apropiación social
del conocimiento

- Participación ciudadana en CTel y creación
- Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTel
- Comunicación social del conocimiento
- Circulación de conocimiento especializado

16 Productos

Convocatoria 2021

Apropiación social del
conocimiento y
divulgación pública de
la
ciencia

A. Procesos de Apropiación Social del
Conocimiento:

4 Nuevos
productos

B. Circulación de Conocimiento
Especializado:

9 Productos

C. Divulgación Pública de la Ciencia:

9
Productos
actualizados

D. Producción Bibliográfica:

3 Productos

zoom



Apropiación Social del Conocimiento

Proceso de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social.

Encuentro, interacción, co-creación entre un grupo de investigación y la ciudadanía para construir propuestas colectivas mediante la ciencia, tecnología e innovación que atiendan asuntos de interés y situaciones presentes en sus contextos.

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación.

Resultado del trabajo colaborativo entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación para propiciar el diálogo de saberes y conocimientos científicos.

Proceso de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad.

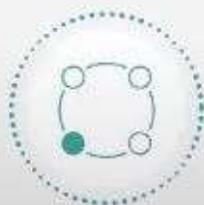
Resultado del encuentro y diálogo de saberes y conocimientos entre un grupo de investigación y grupos poblacionales, que buscan aportar desde la ciencia, elementos de contextualización y argumentación sobre un tema específico de interés público, para el diseño, justificación o modificación de instrumentos de política pública y normatividad.

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas.

Cambio y la transformación de eslabones o fases de la cadena productiva, a partir del encuentro entre un grupo de investigación y actores de los sectores productivos, mediado por el diálogo de saberes y conocimientos.



Apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia



A. Procesos de Apropiación Social del Conocimiento:

- **Proceso de Asuntos de interés social,**
- **Proceso de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad,**
- **Proceso de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas,**
- **Proceso de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación.**

C. Divulgación Pública de la Ciencia:

- **Publicaciones editoriales no especializadas.**
- **Producciones de contenido digital.**
- **Producción de estrategias y contenido Transmedia.**
- **Desarrollos web.**

B. Circulación de Conocimiento Especializado:

- **Eventos culturales y artísticos,**
- **Evento Científico con componente de apropiación,**
- **Talleres de creación,**
- **Nueva secuencia genética,**
- **Red de conocimiento especializado,**
- **Edición de revista científica o de Libro Resultado de Investigación,**
- **Working Paper,**
- **Consultoría científicas - tecnologías y de investigación - creación en arte, arquitectura y diseño.**
- **Informes.**

D. Producción Bibliográfica:

Libros de Divulgación, **Libros de Formación Q2 y Q3,** Manuales/Guías Especializadas, Artículos de Divulgación, Artículos publicados en Book Series, Trade Journals y/o Proceedings, Boletines Divulg. y Libros de Creación (Piloto).



TABLAS TIPOLOGÍA DE PRODUCTO

Formación
de recurso
humano para
la CTel



- Tesis de Doctorado
- Trabajo de grado de Maestría
- Trabajo de grado de Pregrado
- Proyectos de Investigación y Desarrollo
- Proyectos de Investigación-Creación
- Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)
- Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI
- Apoyo a programas de formación de doctorado y maestría
- Acompañamiento y asesoría a Programa Ondas



Producto/Concepto	Modificaciones
<ul style="list-style-type: none">▶ Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones.	Se listan excepciones al concepto.
<ul style="list-style-type: none">▶ Productos de Innovación Empresarial.	Se listan excepciones al concepto.
<ul style="list-style-type: none">▶ Informes Técnicos.	No se tendrán en cuenta informes de proyectos de infraestructura, actas de inicio y demás relacionados. Se eliminan aquellos informes que se desarrollan para las mismas instituciones.
<ul style="list-style-type: none">▶ Investigadores Eméritos.	Sólo alcanzarán dicha categoría aquellos que hayan sido ubicados dentro del 25% superior de producción en su gran área de conocimiento y que además cumplan con requisitos previos.
<ul style="list-style-type: none">▶ Instancias de Valoración.	Se incluyen eventos virtuales.
<ul style="list-style-type: none">▶ Definición de entidades del Estado.	Se amplía definición.
<ul style="list-style-type: none">▶ Revistas Científicas.	Incluir resultados de la Convocatoria 875 del 2020.





CRITERIOS PARA TIPIFICAR

- 1 Formación Académica.
- 2 Producción Académica/Científica.
- 3 Apoyo en la Formación de Recurso Humano para la investigación.

Minciencias reconoce **INVESTIGADORES** y **tipifica investigadores en formación e integrantes vinculados** a grupos de investigación.

Tipos de currículos



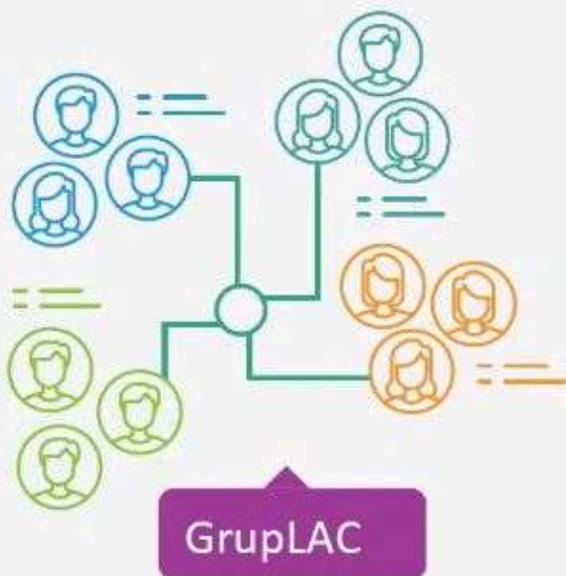
CvLAC





REQUISITOS PARA RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADOR

Tipo de investigador	Formación Académica	Producción Académica Científica	Apoyo en formación de RH	Equivalencias Sector no universitario
Investigador emérito	PhD, MsC ó 15 NC ó DTI, tipo A	Tener productos tipo Top o Tipo A	Director de tesis PhD ó de trabajos de MsC	Haber dirigido o codirigido proyectos de investigación desarrollados en la empresa y que tenga productos o resultados asociados
Investigador senior	PhD, MsC ó 15 productos NC ó DTI, tipo A	10 tipo Top o Tipo A, en 10 años	1 tesis PhD, o 4 trabajos de MsC en 10 años	Productos de FRH: Haber dirigido o codirigido dos (2) proyectos de I+D con entidades extranjeras, en los últimos diez años
Investigador asociado	PhD, MsC o especialidad clínica ó 7 NC ó DTI tipo A en toda su trayectoria académica	3 productos NC ó DTI tipo A en los últimos 10 años , y 4 productos adicionales NC ó DTI en los últimos 5 años	1 tesis PhD, ó 2 trabajos de MsC, ó 8 trabajos de pregrado en 5 años	Productos de FRH: Haber dirigido o codirigido dos (2) proyectos de I+D con interinstitucionales, en los últimos cinco años
Investigador junior	PhD máximo 3 años			
	Phd / MsC / Esp. Clínica			
	Pregrado y 7 NC ó DTI tipo A en toda su trayectoria académica	1 producto NC o DTI tipo A en toda su trayectoria, y 4 productos NC ó DTI en 5 años		



Minciencias reconoce y clasifica **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN** que estén **registrados** en la plataforma ScienTI (GrupLAC), previo cumplimiento de requisitos.



- 1** Registrado en la **Plataforma ScienTI**
- 2** Aval institucional
- 3** **Mínimo dos (2) integrantes**
- 4** **Líder con formación académica** concluida (pregrado, maestría o doctorado)
- 5** **Uno o más años de existencia**
- 6** Un **proyecto de investigación** en **ejecución**.
- 7** Un (1) **producto de nuevo conocimiento** o de **DTel por año** en una **ventana de observación** de cinco (5) **años** (por edad de existencia del grupo)
- 8** Un (1) **producto de Formación** o de **Apropiación social por año** en una **ventana de observación** de cinco (5) **años** (por edad de existencia del grupo)



El conocimiento es de todos

Ministerio de Educación



PROCESO DE MEDICIÓN



Ciencias Agrícolas



Ciencias Exactas y Naturales



Ciencias de la Salud y Ciencias Biomédicas



Ciencias Sociales



Humanidades



Ingeniería



El valor de los cuartiles se obtiene de acuerdo con la información de los grupos reconocidos inscritos para la medición

zoom



PONDERACIÓN DE PRODUCTOS

73%

10%

12%

1%
Índice de cohesión

4%
Índice de cooperación



Nuevo Conocimiento

Desarrollo Tecnológico e Innovación

Apropiación Social del Conocimiento

Formación de Recurso Humano

Indicador de Grupo

Ponderar resultados de investigación: productos

Criterios: existencia, calidad, visibilidad e impacto



$$Ind. Grupo \equiv 4 \cdot Nc.Top + 2,5 \cdot Nc.A + 0,8 \cdot Nc.B + 1,0 \cdot AP + 1 \cdot Fr.A + 0,2 \cdot Fr.B + 0,1 \cdot Cohe + 0,4 \cdot Coop$$





$$y = f(x)$$

NUEVAS VARIABLES PARA LA CLASIFICACIÓN DE

1

Trayectoria
de un grupo de
investigación

Trayectoria entendida como el crecimiento y consolidación del grupo, evaluado a partir de los procesos de medición realizados por Minciencias (en los últimos cinco procesos de convocatorias).

Permite evaluar la evolución del grupo en el tiempo.

Se predice la trayectoria de grupo (convirtiendo variables ordinales en una medida de probabilidad).

$$\log \left[\frac{P_{ijk}}{P_{ij(k-1)}} \right] = \theta_i - \beta_{jk}$$

zoom



$$y = f(x)$$

NUEVAS VARIABLES PARA LA CLASIFICACIÓN DE I+D+i

2

Estabilidad de un grupo de investigación

Designa la cualidad en la que un Grupo de Investigación mantiene cierta regularidad respecto a la permanencia de sus investigadores y desarrollo de productos.

2.1

Permanencia de Investigadores

Entendido como el tiempo transcurrido desde la vinculación del investigador al grupo hasta la fecha límite de la ventana de observación de la convocatoria.

Para el cálculo de este indicador se considerará la permanencia de los integrantes del grupo que han sido investigadores reconocidos en alguna de las convocatorias realizadas.

$$I_{PInv} = \frac{\sum TP_i}{\sum TT_i}$$

2.2

Estabilidad de Producción

Entendido como el máximo tiempo transcurrido (en meses) entre dos productos consecutivos de nuevo conocimiento. Los máximos están determinados para cada categoría de acuerdo con análisis estadísticos previo.

$$\Delta_i \approx \{\text{Tiempo en meses entre el } Prod_i \text{ y } Prod_{i+1}\} \quad I_{EProd} = \max(\Delta_i)$$





	A1	A	B	C
Indicador de Grupo	Cuartil 1 (25% superior)	Cuartil 2 (50% superior)	Cuartil 3 (75% superior)	Mayor que cero (0)
Indicador de productos TOP o A	Cuartil 1 (25% superior) Productos TOP	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)
Indicador de productos de apropiación social	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)
Indicador de productos de formación de recurso humano*	Tipo A mayor cero (0)	Tipo A mayor cero (0)	Tipo A ó tipo B mayor cero (0) o por encima del Cuartil 2 (50% superior).	Tipo A ó tipo B mayor cero (0)
Tipología de Integrantes o Investigadores	Tener un investigador Sénior o Asociado	Tener un investigador Sénior o Asociado	Tener un investigador Sénior, Asociado, Junior o integrante vinculado con doctorado.	N.A.
Indicador de Permanencia de los Investigadores	Mayor o igual que 0.5	Mayor o igual que 0.5	Mayor o igual que 0.5	Mayor o igual que 0.5
Indicador de Cohesión	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)	Mayor que cero (0)	N.A.
Años de existencia	Al menos 5 años	Al menos 5 años	Al menos 3 años	Al menos 2 años
Indicador de Trayectoria	Mayor o igual que uno (1)	Mayor o igual que (0.7)	Mayor o igual que (0)	Mayor o igual que (-0.7)
Indicador Estabilidad de la Producción	Al menos 1 de NC en 12 meses	Al menos 1 de NC en 18 meses	Al menos 1 de NC en 24 meses	Al menos 1 de NC en 30 meses

* Para Grupos que no pertenezcan al sector universitario, se homologará requisito de productos de formación tipo A con productos Tipo TOP, Patente A (Obtenida), o variedad vegetal, o variedad animal; o 5 artículos tipo top.



Invitación

Invitación a participar en la Convocatoria

Minciencias lo invita a inscribirse en la Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel, 2021

Para inscribirse seleccione Sí o No en el espacio que corresponde y posteriormente haga clic en el botón Enviar.

Fecha de inicio de las inscripciones: 15 febrero 2021

Fecha de fin de las inscripciones: 11 agosto 2021 04:00 PM

Si usted hace parte de la Diáspora Colombiana (Comunidad académica - científica de colombianos residentes en otros países.), Seleccione la casilla de verificación.

Hago parte de la diáspora colombiana

¿Desea participar en la Convocatoria Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel, 2021?

No Sí

Invitación a participar en la Convocatoria

Minciencias lo invita a inscribirse en la Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel, 2021

Para inscribirse seleccione Sí o No en el espacio que corresponde y posteriormente haga clic en el botón Enviar.

Fecha de inicio de las inscripciones: 15 febrero 2021

Fecha de fin de las inscripciones: 11 agosto 2021 04:00 PM

Si usted hace parte de la Diáspora Colombiana (Comunidad académica - científica de colombianos residentes en otros países.), Seleccione la casilla de verificación.

Hago parte de la diáspora colombiana

Lo invitamos a que relacione un documento que dé cuenta de su vinculación actual con una entidad o empresa en el extranjero, a través del siguiente enlace [Adjuntar documento](#)

¿Desea participar en la Convocatoria Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel, 2021?

No Sí

zoom



Registro tutores - cotutores



Vinculación de personas

Personas vinculadas al trabajo dirigido/tutoría

Mostrar registros

Buscar:

Nombres	Identificación	Pais	Participación	Opción
Ningún dato disponible en esta tabla				

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

[Anterior](#) [Siguiete](#)

Buscador de personas

Nombres

Identificación

Mostrar registros

Buscar:

Nombres	Identificación	Pais	Opción
Ningún dato disponible en esta tabla			

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

[Anterior](#) [Siguiete](#)

[Registrar](#)





Estancias posdoctorales

Datos generales

Identificación

Redes sociales académicas e identificador de autores

["Nuevo"](#)

Aportes y contribuciones

Dirección residencial

Dirección profesional

Formación académica

Formación complementaria

Estancias posdoctorales

["Nuevo"](#)

Experiencia profesional

Líneas de investigación

Áreas de actuación

Idiomas



Estancia posdoctoral

A continuación ingrese los datos relacionados con su estancia posdoctoral.

Recuerde que los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios.

Recomendación: Verifique la información diligenciada antes de pulsar la opción "Guardar".

Al guardar esta información se desplegarán las opciones para registrar palabras clave, áreas de conocimiento y sectores de aplicación.

Pulse el enlace "[Regresar](#)" para volver al listado de estancias posdoctorales

Institución(*)

[Seleccionar](#)

Municipio(*)

[Seleccionar](#)

Fecha de Inicio(*)

Productos desarrollados en la estancia posdoctoral(*)

¿Becado?

No Sí

Programa Académico(*)

[Seleccionar](#)

Título de la investigación posdoctoral realizada (*)

Fecha de finalización

Si no ha concluido, indique el tiempo que lleva la estancia posdoctoral

[Regresar](#)



Redes sociales académicas e identificador de autores

- Datos generales
- Identificación
- Redes e identificadores académicos**
- Aportes y contribuciones
- Dirección residencial
- Dirección profesional
- Formación académica
- Formación complementaria
- Experiencia profesional
- Líneas de investigación
- Áreas de actuación
- Idiomas

Redes e identificadores académicos

A continuación, puede registrar las redes sociales académicas e identificadores de autor en donde se encuentre registrado. Para cada una de las que seleccione registre la URL que permita verificar el registro en las plataformas seleccionadas.

Red social académica	¿Pertenece?	URL
Google Scholar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
ResearchGate	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Social Sciences Research	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Network (SSRN)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Academia.edu	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Mendeley (Elsevier - Scopus)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
LinkedIn	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Repositorios disciplinares (Directorio Exit, eUS, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Repositorios Institucionales	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Identificador de autor	¿Cuenta con ese identificador?	URL
ResearcherID (Thomson Reuters - WOS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Author ID (Scopus)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Otro	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Guardar





Verificador de tipología

- Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia
- Productos de Investigación + Creación
- Producción bibliográfica
- Producción técnica y tecnológica
- Demás trabajos
- Proyectos
- Reconocimientos
- Imprimir currículo
- Verificador de tipología **"Nuevo"**
- Verificador de información
- Resultado análisis de convocatoria
- Solicitud de aclaración
- Manual de usuario
- Salir

Libro resultado de investigación

Otro libro publicado

Capítulo en libro resultado de investigación

Otro capítulo publicado

Libros resultado de investigación

Título del libro	ISBN	Nombre editorial	Año	Nuevo tipo producto
Narraciones Memoria Y Ciudadanía Desplazamiento Forzado	978-958-8337-52-4	Fondo De Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas	2009	Seleccione
Las Escuelas Como Territorios De Paz: Construcción Social Del Niño Y La Niña	978-987-1891-06-1	Consejo Latinoamericano De Ciencias Sociales Clacso	2012	Seleccione
Orientaciones Pedagógicas Para La Filosofía En La Educación Media	978-958-691-394-2	MEN	2010	Seleccione
Justificaciones públicas: El lenguaje en la vida moral y política	978-958-8832-89-0	Fondo De Publicaciones Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas	2014	Seleccione
Educación política y subjetividad	978-958-8908-95-3	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL	2017	Seleccione
Pedagogía de las emociones para la paz	978-958-8780-54-2	Instituto para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico (IDEP)	2016	Seleccione
Usos de las narrativas, epistemologías y metodologías: aportes para la investigación	978-958-787-045-9	Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)	2018	Seleccione
Sentido de vida, memoria y paz. Vida digna, vida buena y vida en plenitud	978-958-87480-74-0	Instituto para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico (IDEP)	2017	Seleccione
¿Qué Significa Investigar En Educación?	958-8175-85-2	Universidad Distrital	2004	Seleccione

Guardar

zoom



Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia	^
Divulgación pública de la ciencia	v
Procesos de Apropiación Social del Conocimiento (PASC)	^
Fortalecimiento o Solución de asuntos de interés social <i>"Nuevo"</i>	
Trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación <i>"Nuevo"</i>	
Generación de insumos de política pública y normatividad <i>"Nuevo"</i>	
Fortalecimiento de cadenas productivas <i>"Nuevo"</i>	
Circulación de conocimiento especializado	v
Comunicación del conocimiento	v
Intercambio y transferencia del conocimiento	v
Participación ciudadana	v

Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia	^
Divulgación pública de la ciencia	^
Publicaciones editoriales no especializadas <i>"Nuevo"</i>	
Producciones de contenido digital	v
Producción de estrategias y contenidos transmedia <i>"Nuevo"</i>	
Desarrollos Web <i>"Nuevo"</i>	
Procesos de Apropiación Social del Conocimiento (PASC)	v
Circulación de conocimiento especializado	v
Comunicación del conocimiento	v
Intercambio y transferencia del conocimiento	v
Participación ciudadana	v

Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la ciencia

