

# La investigación y nosotros los estudiantes: ¿hay vasos comunicantes?



Velia Cristina Redondo Mendoza  
Integrante del Grupo de Investigación Salud  
de la Mujer  
Estudiante de XII semestre.  
Tutor. Álvaro Monterrosa Castro  
Facultad de Medicina  
Universidad de Cartagena  
Octubre 2020

# MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA



# Recorrido de la investigación en pregrado

- Currículo por asignaturas
- Solo cursos en la práctica educativa
- Débil investigación docente

## Antes de 1980

## Decada de los 80

- El Decreto 80 de 1980 involucra el componente investigativo en el currículo universitario
- Tesis y trabajos de grado como requisito de formación profesional

## Decada de los 90

- Primeros semilleros de estudiantes
- Mayor difusión de la política de ciencia y tecnología Colciencias y convocatorias nacionales
- Investigación formativa como estrategia curricular
- Reformas curriculares con enfoque investigativo, interdisciplinario e innovador
- Programa de jóvenes investigadores e innovadores de Colciencias

## Despues de 2000

- Procesos y resultados de investigación ligados a la sociedad del conocimiento marcada por las tecnologías de la información y la comunicación
- Redes de semilleros
- Grupos de investigación Colciencias medidos con estándares internacionales
- Alianzas
  - Eventos científicos
  - Trabajo interdisciplinario
  - Pares académicos
  - Comunidades virtuales de aprendizaje
  - Participación de estudiantes en los proyectos de los docentes
  - Semilleros consolidados y autónomos
  - Eventos y publicaciones para semilleros

# Beneficios

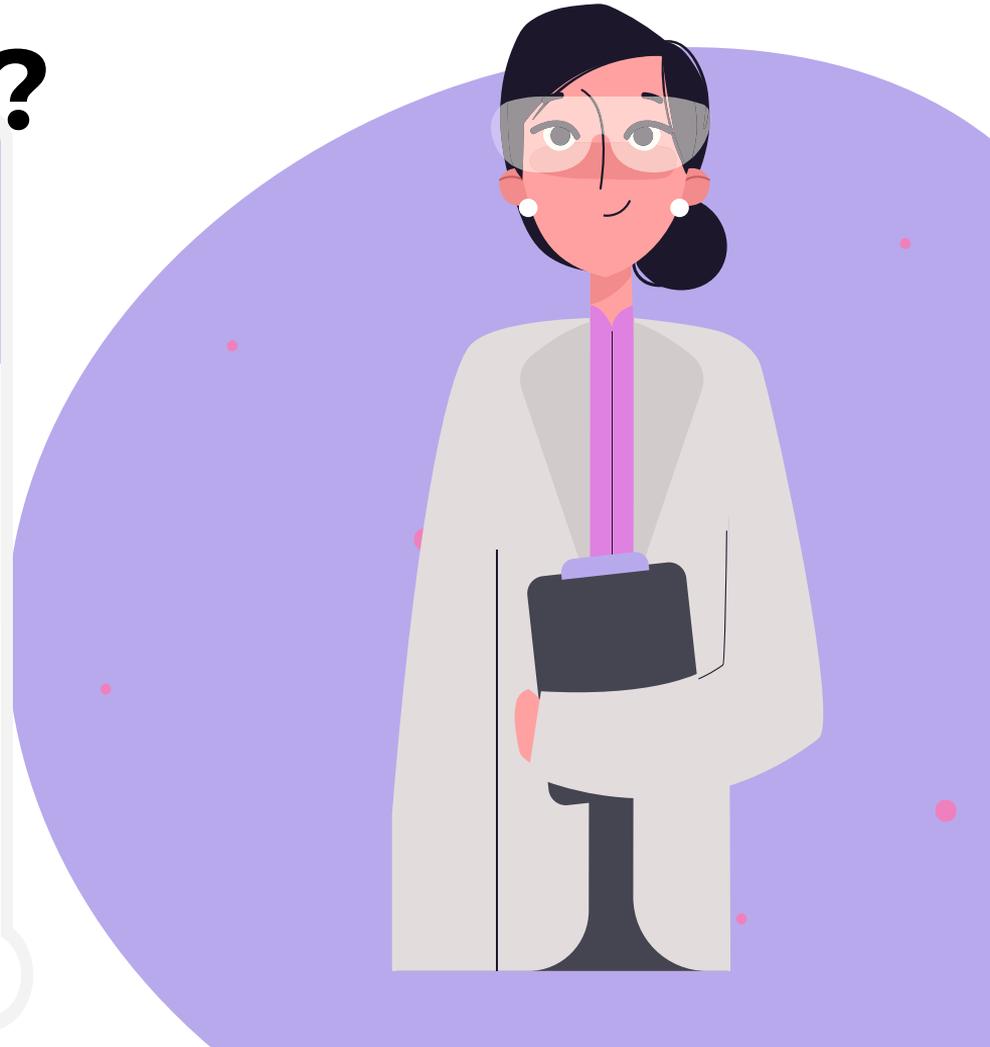


- Facilita pensamiento crítico.
- Mayor comprensión de la medicina clínica.
- Factor diferenciador en las aplicaciones a posgrados y becas.
- Desarrolla habilidades de trabajo en equipo y liderazgo.



# ¿Como iniciar?

- **Crear CVLAC, ORCID y actualizar.**
- **Unirse a un semillero de investigación afín.**
- **Cursos: estadística, epidemiología, software de análisis estadístico: Epi-info 7, EpiData, STATA, SPSS, entre otros.**
- **Manejo del ingles.**



# CVLAC

GOV.CO

El Estado no tiene porqué ser aburrido ¡conoce a gov.co!

TRÁMITES Y SERVICIOS

PARTICIPACIÓN

ENTIDADES



CURRÍCULUM VITAE  
DE LATINOAMERICA  
Y EL CARIBE



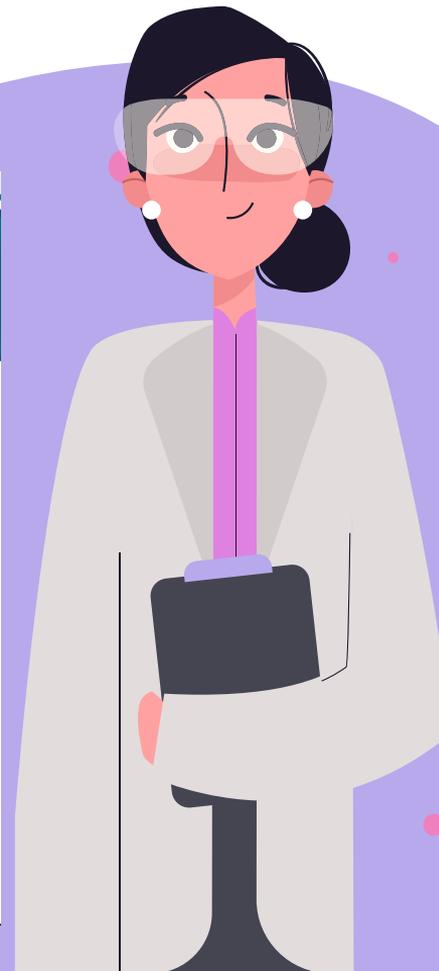
El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Velia Cristina Redondo

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículo	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	



# ORCID

ORCID  
Connecting Research and Researchers

Velia Redondo Mendoza ▾ English ▾

Registry ▾ Search 🔍

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP

**Velia Redondo Mendoza**

**ORCID ID**  
https://orcid.org/0000-0001-7489-4375  
View public version

Display your ID on other sites  
Public record print view  
Set a QR Code for your ID  
Also known as  
Country  
Colombia  
Keywords  
Websites & Social Links  
Other IDs  
Emails  
veliareddondo@gmail.com  
velitza@gmail.com

**Biography**

**Employment (0)** + Add employment + Sort

Employment lists organizations where you have been professionally affiliated. Add employer.

**Education and qualifications (2)** + Add qualification + Add education + Sort

**Universidad de Cartagena: Cartagena, CO**  
2014-07-14 to present | MEDICO (BOLIVAR)  
Education  
Source: Velia Redondo Mendoza \* Preferred source

**Colegio Los Robles: Valencia, Carabobo, VE**  
2001-08-12 to 2013-07-30 | BACHILLER  
Education  
Source: Velia Redondo Mendoza \* Preferred source

**Invited positions and distinctions (1)** + Add invited position + Add distinction + Sort

**Universidad de Cartagena: Cartagena, CO**  
2019-08-30 | Segundo Planeta en el Octavo Semestre cursado durante el segundo periodo 2018. (BOLIVAR)  
Distinction  
Source: Velia Redondo Mendoza \* Preferred source

**Membership and service (0)** + Add service + Add membership + Sort

Membership is membership in any society or organization. Service is a dedication of time, money, or other resources. Add membership or add service.

**Funding (0)** + Add funding + Sort

Funding captures grants and other awards you have received to support your research. Add funding.

**Works (1 of 1)** + Add works + Export works + Sort

COMBINE DELETE

Psychosocial factors associated with symptoms of generalized anxiety disorder in general practitioners during the COVID-19 pandemic  
Journal of Investigative Medicine  
2020-10 | journal-article  
DOI: 10.1136/ijim-2020-001456  
Part of ISSN: 1081-5589  
Part of ISSN: 1708-8267  
Source: Velia Redondo Mendoza \* Preferred source



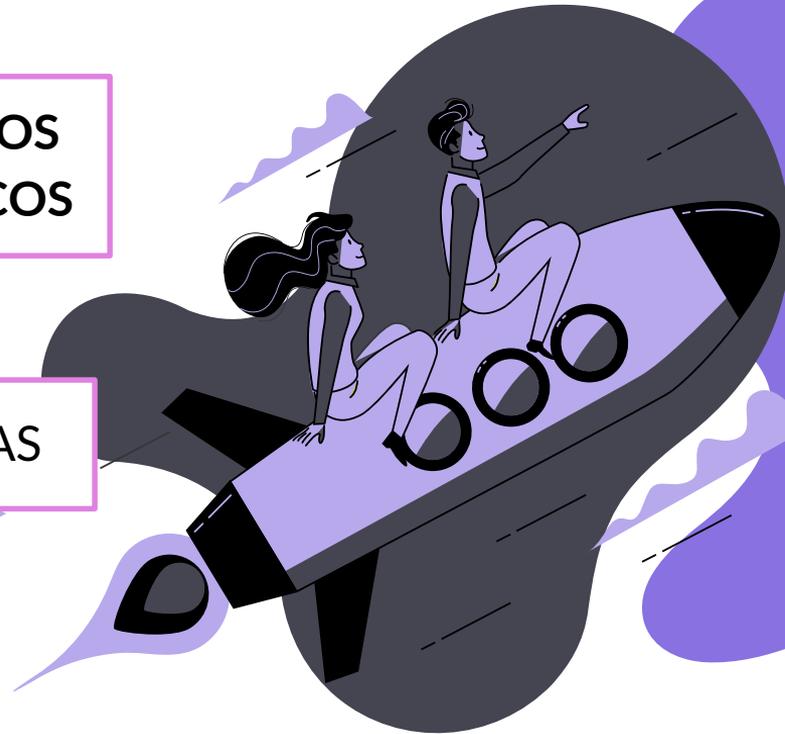
# Oportunidades en investigación

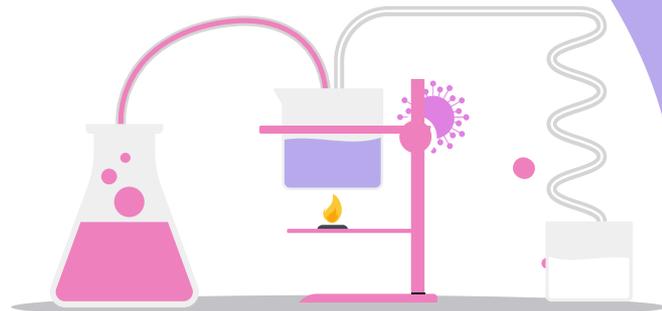
EVENTOS  
CIENTIFICOS

ARTICULOS  
CIENTIFICOS

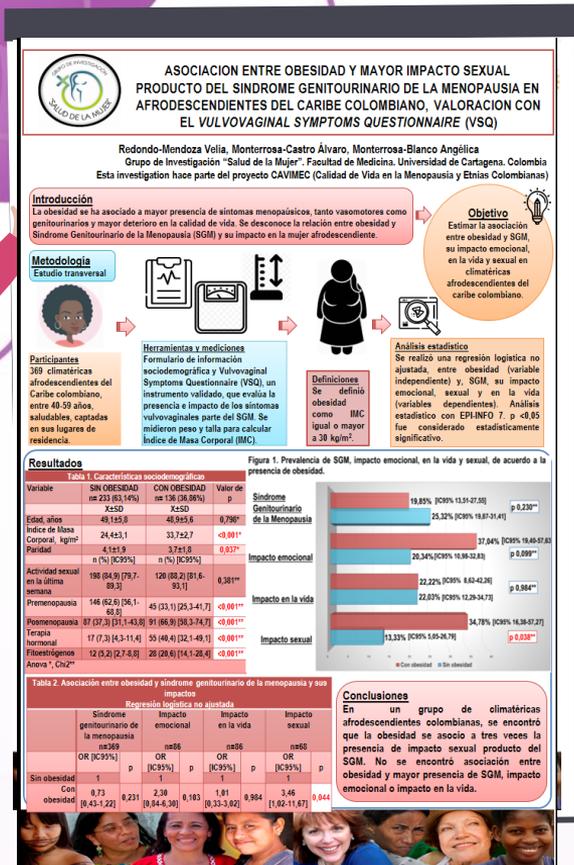
CONVOCATORIAS  
UNIVERSITARIAS

COLCIENCIAS





# Eventos científicos: Poster

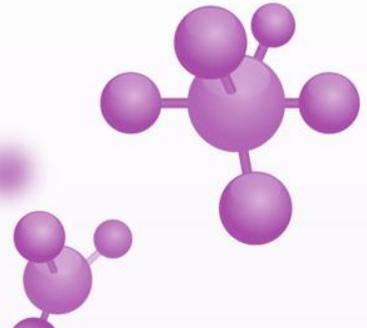
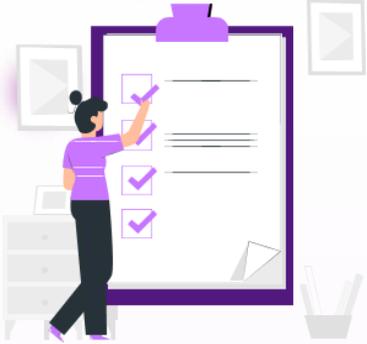
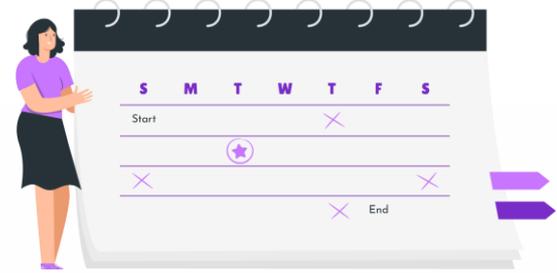


- ESQUEMA**
  - Título
  - Autores
  - Introducción, Hipótesis y Objetivos
  - Metodología
  - Resultados
  - Conclusiones
  - Bibliografía citada
  - Agradecimientos
  - Información Adicional
- TEXTOS Y DATA**
  - Resumen
  - Tablas Excel
  - Fotografías
- DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**
  - Tamaño
  - Tipografías
  - Colores
  - Estructuras
  - Infografía



# Eventos científicos: Conferencias

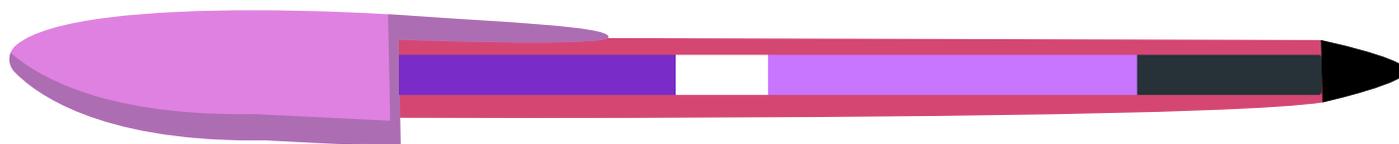
- Atento a las fechas limite.
- Ensayar.
- Usar vocabulario, información e imágenes adecuadas a la audiencia.
- Llegar a tiempo.
- Prever dificultades.



# Convocatorias de Colciencias

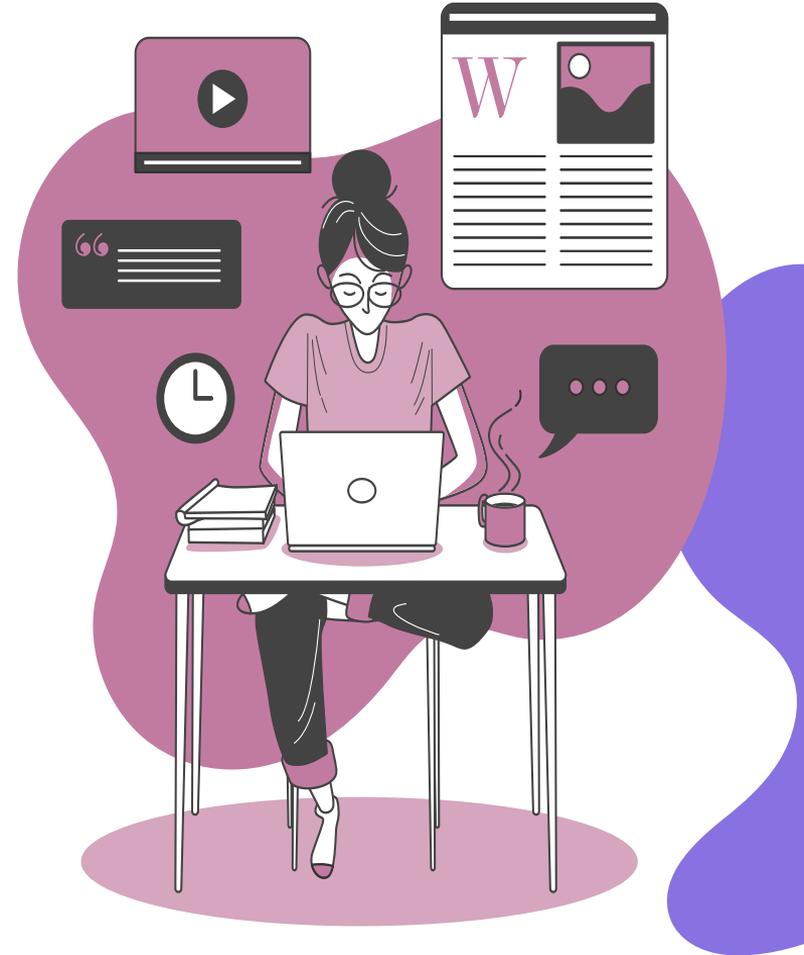


Número	Título	Descripción	Total de recursos	Fecha de Apertura
887	<a href="#"><u>Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores en Medicina</u></a>	Fomentar la vocación científica en investigación de jóvenes graduados en medicina o que hayan terminado el internado, a través de la realización de una beca pasantía durante la ejecución del Servicio Social Obligatoria (SSO).		Viernes, Agosto 21, 2020
874	<a href="#"><u>Convocatoria para el fortalecimiento de proyectos en ejecución de CTel en ciencias de la salud con talento joven e impacto regional</u></a>	Fortalecer proyectos en ejecución de CTel en ciencias de la salud con Jóvenes Talento que estén terminando o recién hayan terminado el pregrado, quienes desarrollarán actividades de CTel y de integración del enfoque de apropiación social del conocimiento, permitiendo el mejoramiento de las condiciones	\$10.000.000.000	Viernes, Mayo 15, 2020
850	<a href="#"><u>Convocatoria para el fortalecimiento de proyectos de investigación de CTel en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional</u></a>	Fortalecer proyectos de CTel en ciencias médicas y de la salud que generen un impacto en las regiones, con la vinculación de talento jóvenes de excelencia académica y el desarrollo de estrategias de Apropiación Social del Conocimiento en CTel, que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de sa	\$10.000.000.000	Jueves, Junio 20, 2019
841	<a href="#"><u>Convocatoria para la creación de pactos para incentivar el desarrollo tecnológico y la innovación en el área de ciencias médicas y de la salud</u></a>	Apoyar proyectos de desarrollo tecnológico e innovación que conduzcan a la construcción y validación pre-comercial de nuevas tecnologías o productos con aplicación a la solución de problemáticas de impacto en la salud que incorporen nuevo conocimiento desarrollado en el país, a través de pactos estr	\$14.000.000.000	Viernes, Marzo 29, 2019



# Artículos científicos

1. Revisión bibliográfica. Pubmed, Medline, Cochrane, Scielo, Google Scholar.
  2. Formulación de proyecto de investigación. Hipótesis, problema, justificación, objetivos, metodología.
  3. Recolección de datos. Google forms, Survey monkey.
  4. Análisis de los datos. Epi-info 7, Stata, entre otros.
  5. Resultados.
  6. Discusión.
  7. Conclusión.
  8. Referencias bibliográficas. EndNote, Mendeley.
- Buscar una revista científica indexada.
  - TASA DE RECHAZO 80-90%



**LAS CAÍDAS Y LOS FRACASOS  
SON PARTE DEL CAMINO A LA  
REALIZACIÓN DE NUESTRAS  
METAS. NO LE TEMAS A CAERTE,  
TÉMELE A NO INTENTAR  
NADA NUEVO.**



**DR. CAMILO CRUZ, AUTOR**



**PubMed.gov** Search PubMed **Search**  
Advanced User Guide

Save Email Send to Display options

> J Investig Med. 2020 Oct;68(7):1228-1234. doi: 10.1136/jim-2020-001456. Epub 2020 Aug 3.

## Psychosocial factors associated with symptoms of generalized anxiety disorder in general practitioners during the COVID-19 pandemic

Alvaro Monterrosa-Castro <sup>1 2</sup>, Velia Redondo-Mendoza <sup>3 2</sup>, María Mercado-Lara <sup>3 2</sup>

Affiliations + expand

PMID: 32747387 PMCID: PMC7401581 DOI: 10.1136/jim-2020-001456

Free PMC article

### FULL TEXT LINKS

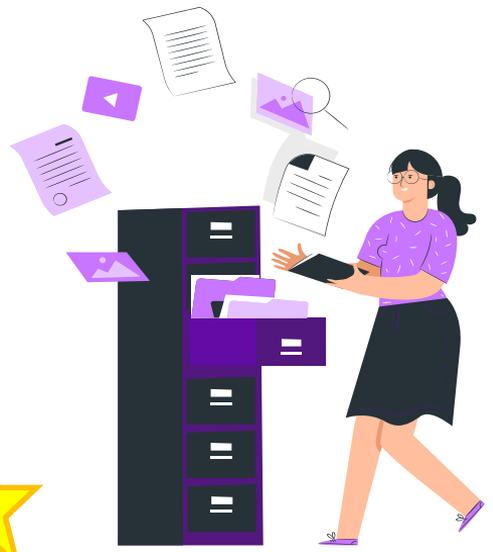
**BMJ** Full Text

**PMC** FREE Full text

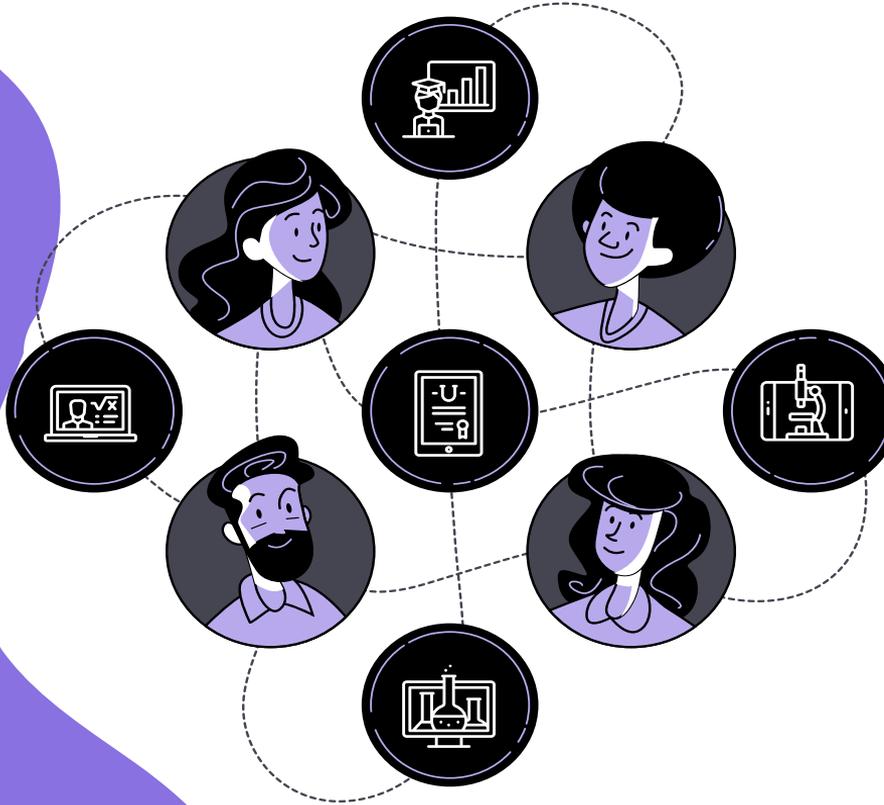
### ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

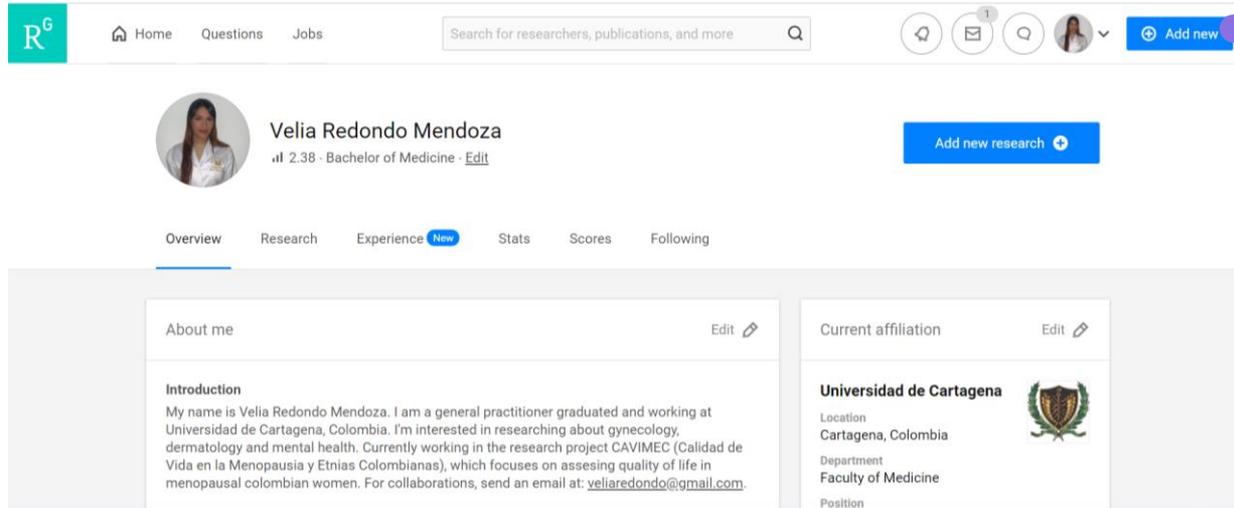


# Redes de colaboración



- Redes de semilleros de investigación: RedSIN, RedCOLSI.
- Research gate.
- Asociaciones científicas.

# Research gate



The screenshot shows the ResearchGate profile of Velia Redondo Mendoza. The profile includes a navigation bar with 'Home', 'Questions', and 'Jobs', a search bar, and a profile picture. The profile details are as follows:

Section	Content
Profile Name	Velia Redondo Mendoza
Education	2.38 · Bachelor of Medicine - <a href="#">Edit</a>
Buttons	<a href="#">Add new research</a>
Navigation	Overview   Research   Experience <b>New</b>   Stats   Scores   Following
About me	<p><b>Introduction</b></p> <p>My name is Velia Redondo Mendoza. I am a general practitioner graduated and working at Universidad de Cartagena, Colombia. I'm interested in researching about gynecology, dermatology and mental health. Currently working in the research project CAVIMEC (Calidad de Vida en la Menopausia y Etnias Colombianas), which focuses on assessing quality of life in menopausal colombian women. For collaborations, send an email at: <a href="mailto:veliaaredondo@gmail.com">veliaaredondo@gmail.com</a>.</p>
Current affiliation	<p><b>Universidad de Cartagena</b></p> <p>Location: Cartagena, Colombia</p> <p>Department: Faculty of Medicine</p> <p>Position:</p>

Leer y discutir sobre investigaciones.

Mayor exposición al trabajo propio.

Estadísticas.

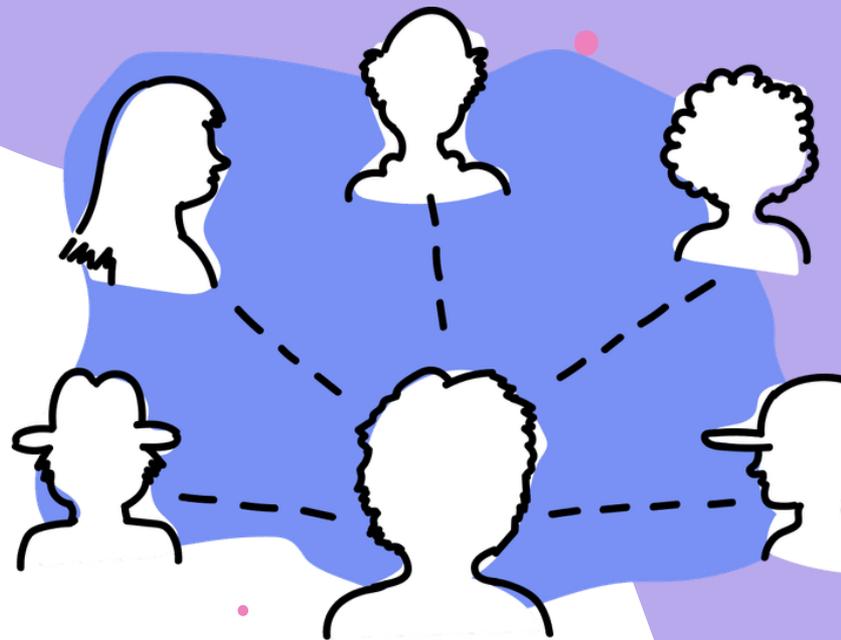
Colaboración entre investigadores.



# Integrar a la sociedad

“ La 'apropiación social del conocimiento' consiste en lograr que los niños, jóvenes y adultos acudan cada vez más a la ciencia para definir parte de su vida o tomar decisiones, es decir, lograr ese pensamiento crítico que siempre es importante. ”

Ernesto Márquez Nerey.



# Apropiación social del conocimiento



# Apropiación social del conocimiento



12



## Uno de Cada Diez Médicos, Informaron Haber Presentado Pesadillas con el Virus que Causa el COVID-19



*Velia Redondo-Mendoza, et al.*

*Proyecto de Investigación DISEU [DINÁMICAS PSICOSOCIALES UNIVERSITARIAS]  
Estudio "Ansiedad, Miedo al Covid-19 y Estrés laboral en Médicos Generales Colombianos"*



# CONCLUSIONES

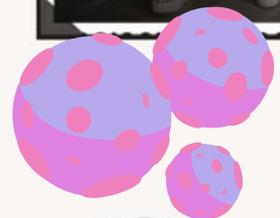
**Entre investigación y estudiantes hay vasos comunicantes de flujo bidireccional.**

**Los estudiantes somos los capilares que nutren la cultura de investigación en Colombia.**

**El internet es un gran aliado: cursos online, CVLAC, ORCID, Research Gate, software, eventos científicos..**

**Es un camino arduo pero enriquecedor.**

**Investiga con propósito.**



[www.grupodeinvestigacionssaluddelamujer.com.co](http://www.grupodeinvestigacionssaluddelamujer.com.co)