



# Informe de Gestión año 2021

Medellín, Marzo 12 de 2022

Elaborado por:

Junta directiva VEDAS  
Corporación de  
Investigación e  
innovación (V.C.I.I)  
periodo 2020 - 2021

Jersson Plácido  
Jose Fernando Gil  
Andrea Bedoya  
Natalia Estrada  
Juliana Montoya Cardona  
Paula Giraldo

# Índice

<b>INFORME GENERAL SOBRE LA EVOLUCIÓN INDIVIDUAL DE V.C.I.I en 2020</b>	<b>2</b>
<b>MIEMBROS</b>	<b>2</b>
<b>MARKETING Y VISIBILIDAD EN REDES</b>	<b>3</b>
Página web	3
Newsletter	3
Redes sociales	4
<b>CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS - PLAN DE TRABAJO</b>	<b>4</b>
Objetivos específicos a Corto plazo (6 meses)	4
Objetivos específicos a Mediano Plazo ( 1 año)	5
Objetivos específicos a Largo Plazo (2 años)	6
<b>PROCESOS ADMINISTRATIVOS VEDAS CII</b>	<b>7</b>
<b>PRESTACIÓN DE SERVICIOS VEDAS CII</b>	<b>9</b>
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	9
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	11
CONSULTORIA	11
DIFUSIÓN y APOYO EN EVENTOS ACADÉMICOS	11
<b>INFORME FINANCIERO - ESTADOS FINANCIEROS</b>	<b>11</b>
Contabilidad	11
Dictamen Revisor fiscal	11
Presupuesto 2022 e informe de gastos 2021	11

## **INFORME GENERAL SOBRE LA EVOLUCIÓN INDIVIDUAL DE V.C.I.I en 2021**

### **- MIEMBROS**

En el año 2021 se contó con 12 miembros activos en contraste con el año 2020 VCII contó con 16 miembros, 15 membresías pagadas y 1 membresía honoraria (Santiago). De las 14 membresías pagadas, 13 corresponden a miembros que hicieron parte de la corporación el año anterior (2019) y 2 corresponden a nuevas membresías. Los nuevos miembros que ingresaron a la corporación durante el año 2021 son:

Alfonso Blanco
Andrés López Rubio
Mariano Altamiranda Saavedra

Fernando Hernández Sánchez

## Quiénes Somos?

### Miembros activos

\*clic en las fotografías para conocer el perfil e intereses del miembro



**Vedas**  
Investigación e Innovación



José Gil PhD, MSc



Jersson Plácido PhD, MSc



Andrea Bedoya PhD, MSc



Natalia Estrada PhD, MSc



Juliana Montoya MSc



Paula Giraldo PhD, MSc



Victoria Mesa PhD, MSc



Sandra Bustamante PhD



Nicolas Franco MSc



Sandra Navarro PhD, MSc



Luisa Posada PhD, MSc



Mauricio López PhD, MSc



Santiago Ortiz PhD, MSc



Andres Moreno PhD, MSc



Alexandra Olarte PhD, MSc



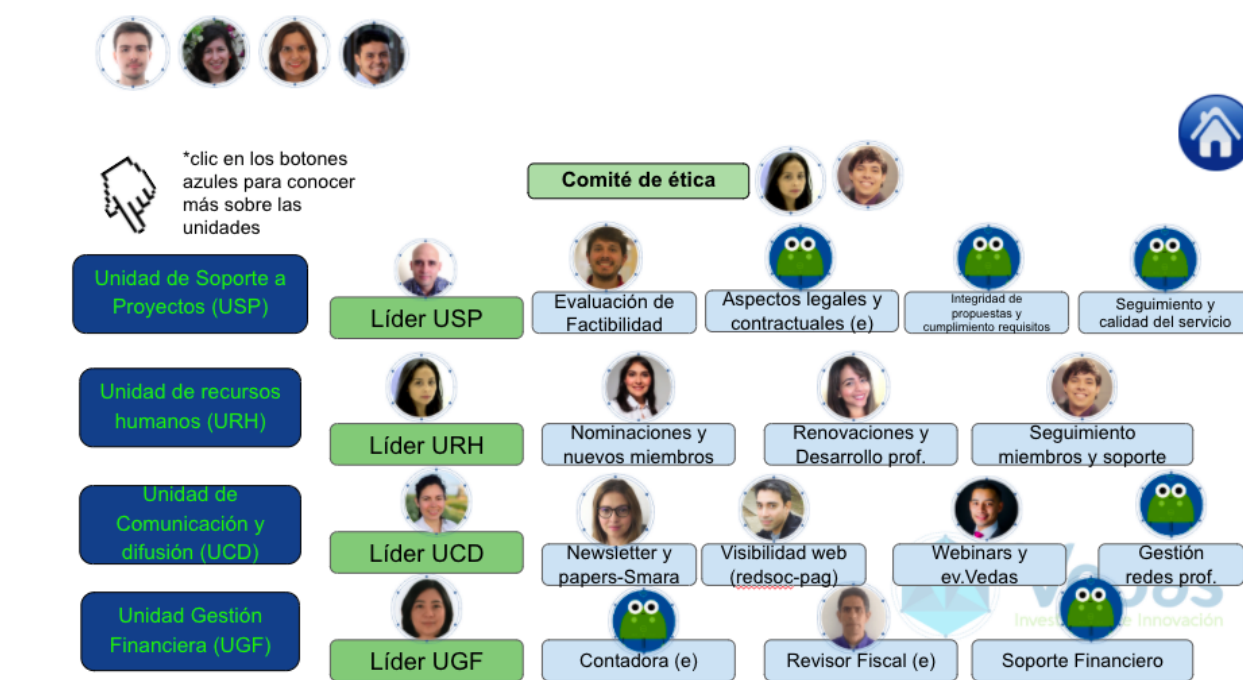
Jorge M. Herrera PhD, MSc

Además se cuenta con dos apoyos externos en cuanto a revisoría fiscal y contabilidad que soportan el área de Tesorería y Representación Legal ante la Cámara de Comercio y la Dian.

El procedimiento para la organización de nuevos miembros fue reestructurado en 2020 por la junta directiva y con el liderazgo de Andrea y Jose, el equipo designado apoyó en las labores de incorporación de miembros: La Dra. Navarro se desempeña actualmente como líder en la gestión de Nuevos Miembros, La Dra. Bustamante como líder en renovaciones y desarrollo profesional y Dr. Santiago en el proceso de seguimiento y soporte. El procedimiento y objetivos puede consultarlo a través del micrositio Marai

## LA CORPORACIÓN - COMPROMISO DE TODOS

Unidades administrativas: conformadas por miembros activos de vedas que lideran procesos dentro de la corporación para el mantenimiento de la estructura administrativas y la prestación de servicios



### - MARKETING Y VISIBILIDAD EN REDES

#### Página web

La página web de la corporación fue mantenida por Jersson Plácido la cual se encuentra en proceso de entrenamiento de nuevos miembros para su mantenimiento en el futuro. Debido a las exigencias futuras se consideró el diseño de una nueva página web que se adapte a las necesidades actuales y sea fácilmente configurable para la oferta de servicios y los programas de difusión científica de la corporación. En este año solicitamos el apoyo en el rediseño de la web.

#### Newsletter (Smara)

Como una forma de mejorar el conocimiento sobre la corporación y sus miembros Juliana Montoya lideró la creación del VEDAS newsletter. La intención es tener 2 versiones anuales y su desarrollo toma alrededor de 8h de trabajo contando con los correos electrónicos y las revisiones. Los newsletters producidos en 2020 se encuentran adjuntos a este informe. En 2021 no se contaron con Newsletters debido a la alta carga académica de los responsables

## Redes sociales

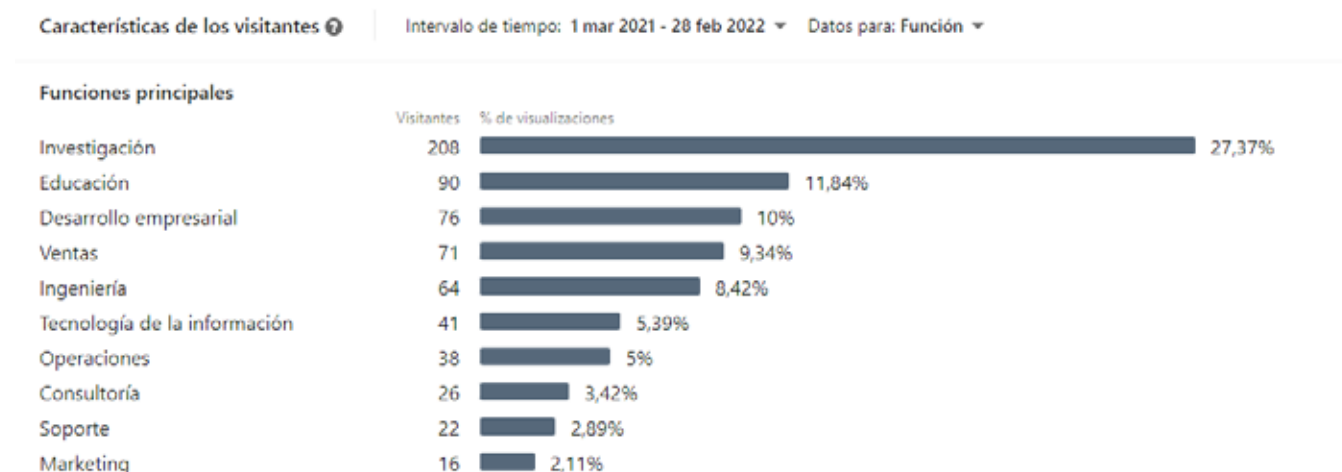
VEDAS CII tiene cuatro redes sociales: Twitter, Instagram, LinkedIn y Facebook. la siguiente tabla describe los números de seguidores en el tiempo.

Cambios en el número de seguidores en las redes sociales de la corporación

Red Social	2021	2020	2019	2018
Twitter	10100	10600	12000	4116
Instagram	4037	4231	4609	2750
LinkedIn	678	496	368	91
Facebook	1386	1341	374	255

La aplicación de la estrategia de marketing incrementó los seguidores y las visitas a la página web de la corporación y sus redes sociales.

En redes profesionales puede verse participación sectores como investigación, educación , desarrollo empresarial, entre otros.



- CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS - PLAN DE TRABAJO 2020 - 2021

[Ver Cronograma de avance](#)

A continuación se detallan las actividades llevadas a cabo por la corporación y el detalle de avance en conformidad con el plan de trabajo propuesto, alcanzamos un cumplimiento el 91% de las actividades propuestas

0	<b>Cuestiones Administrativas</b>		<b>100%</b>			
	NEC	Firma de cartas de aceptación del cargo				100%
	NEC	Cambios en camara de comercio y otros				100%
	URG	ESAL DIAN				100%

1		DESARROLLO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN FINANCIERA			91%
		Reestructuración administrativa y claridad en procesos administrativos que permitan una mayor eficiencia en los procesos			
D	URG	Reestructura VEDAS (admin)	TODOS	Pendiente terminar procedimientos y	100%
	DONE	Conformación de grupos de trabajo de acuerdo a las 12 áreas de actuación en el	JD	Descartado, se propone reestructura	100%
	DONE	Mejorar página Web para facilitar la difusión de las actividades y servicios	Jersson	Se cambio y mejoró estructura de la web	100%
	DONE	- Definición del alcance de VEDAS	Andrea		100%
	DONE	- Definición de la politica y los objetivos	Andrea		100%
	DONE	- Liderazgo: definicion de los perfiles de puesto autoridades y responsabilidades	Andrea		100%
	DONE	Estructura Organizacional	Andrea		100%
	DONE	Organigramas	Andrea		100%
	DONE	-Mapeo de procesos - Documentación de Información	Andrea		100%
	DONE	Elaborar instructivos de elaboración de documentos	Andrea		100%
	NEC	- Desarrollo de los procesos de soporte (Unidades administrativas)	Andrea		100%
	NEC	- Documentos para la Operación y prestación del servicio	Andrea		100%
	NEC	- Definir la Planificación y control de la operación	Andrea		100%
	DONE	- Elaboración de Matriz de interacciones	Andrea		100%
		Generar al menos 2 productos académicos (artículos de difusión / tesis / Revisiones/comunicaciones) en conjunto			
	DONE	Artículo publicado sobre virus	Jose / Natalia/ Jersson	Publicado 2021	100%
	NEC	- Bioeconomía y Bioemprendimientos una posibilidad para la economía circular (review)	Jersson	Pendiente definir responsables	10%
		Generar Propuestas de desarrollo infraestructura / (servicio) en conjunto			
	PROG	Planta piloto como Core facility para los bioemprendimientos en el país VEDAS - RICEADMA		Concepto, negociación con entidades / se envió	30%
		Generar alianzas, colaboraciones, asociaciones institucionales que permitan el desarrollo de productos y servicios			
	PROG	Colaboración Unal Para proyectos Conjuntos	Andrea B		30%
	PROG	Colaboración Empresa PALABRAS PARA DAR SERVICIOS en México	Andrea B		100%
	PROG	Colaboración con la UdeaA para dar un curso de formación	Andrea B		100%
	DONE	Colaboración con la ACCB para apoyar en la organización evento	Luisa P		100%
		Registro y pago de obligaciones			
	DONE	Registro actualizado	Paula		100%
		Uso y control adecuado de los recursos			
	DONE	Informe financiero 2020 completado y aprobado por la contadora	Paula G		100%
		Mecanismos para la generación de cotizaciones y facturas			
	DONE	Apertura y autorización NEQUI para pagos por interne	Paula G		100%
	DONE	Compra y uso de plataforma para generación de facturas digitales	Paula G	Se dictó webinar de biomedicina y COVID	100%

2	MIEMBROS - UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS			87,50%
	Aumento de la satisfacción y participación de los miembros			
	PROG	Aplicación de encuestas de satisfacción a miembros que renuevan	Natalia	100%
	PROG	Entrevistas de seguimiento	Santiago	50%
	PROG	Elaboración de procedimientos del área	Natalia/Andrea/jose	100%
DONE	Base de datos con redes temáticas	Jersson - Andrea	100%	



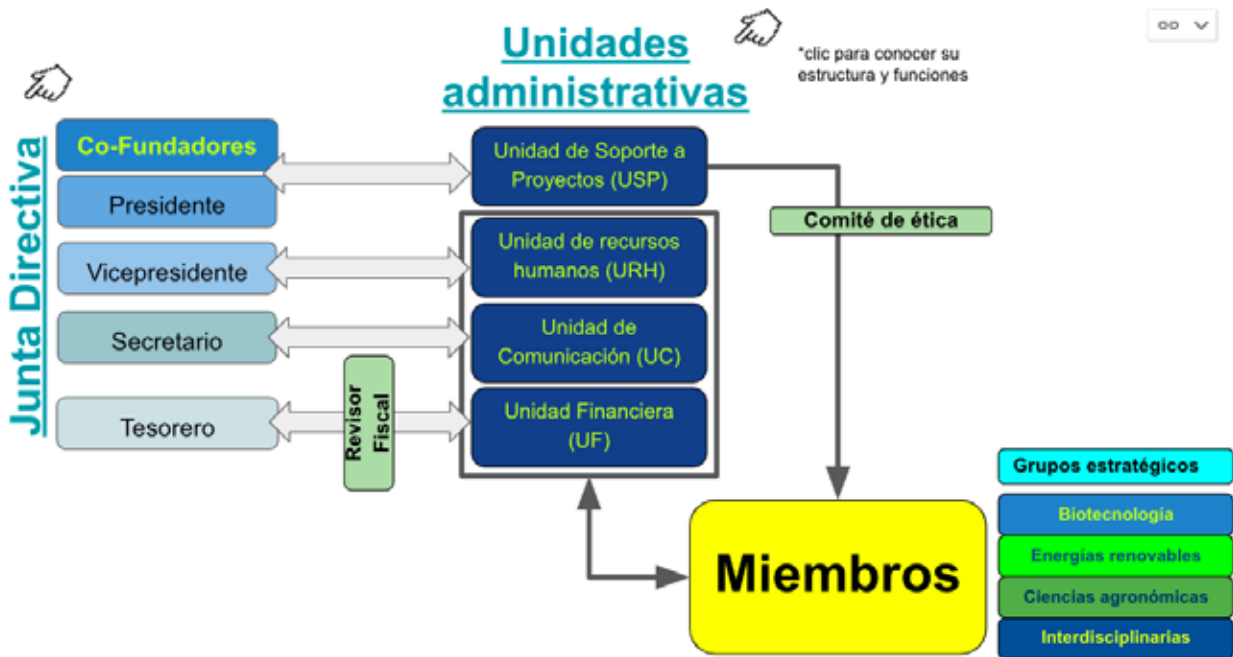
3	MARKETING Y EVENTOS VEDAS - UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN		78%	
	Dar promoción a los servicios de Vedas CII con un catálogo/ Portafolio ajustado al conocimiento y experiencia de los miembros			
	URG	Elaborar un portafolo de servicios de vedas acorde experiencia miembros	60%	
	Potenciar la Difusión de las actividades de Vedas y los servicios que ofrece por medio de las plataformas digitales			
	NEC	Campaña de difusión	60%	
	NEC	Estrategia de marketing 2020 - 2021	60%	
	Establecer bases de datos de profesionales para a futuro generar redes profesionales redes con el fin de difundir eventos/estab			
	NEC	BASE DE DATOS DE RED BIOTECNOLOGÍA	50%	
	NEC	BASE DE DATOS CITOMETRÍA - RED CITOMETRÍA	100%	
	Tener una oferta de eventos académicos (webinars, seminarios, cursos, congresos) para la difusión de conocimiento científico			
	URG	Cronograma de eventos VEDAS	90%	
	Favorecer el vínculo académico con clientes potenciales por medio de webinars que nos permitan la discusión de temas selecto			
	DONE	Webinars Biomedicina y COVID	Juliana	100%
	DONE	Webinar Movilidad y Combustibles sostenibles	Juliana	100%
	DONE	Webinar Microbiota y salud	Victoria	100%
	Participaciones en programas, entrevistas, revistas, periódicos etc			
	DONE	- Divulgación - Importancia de las vacunas en época de pandemias	Pendiente / se hizo webinar y entrevista Fta articulo Concepto, negociación con entidades / se envió	100%
	URG	Desarrollo de procedimientos del área		40%

# Informe de gestion 2021

4	SERVICIOS SOPORTE DE PROYECTOS			93%	
	Generar recursos por medio de la prestación de servicios				
	DONE	CONSULTORÍA SEI	Paula	Propuesta cancelada Cliente	100%
	DONE	Consultoría Perú SGC	Andrea	Propuesta cancelada Cliente	100%
	DONE	Consultoría PHB	Jersson	Cotización enviada	100%
	DONE	Consultoría exosomas cel Madre	Andrea	Propuesta cancelada Cliente	100%
	DONE	Consultoría RUTA N	Victoria/jersson/Natalia/Nico	Propuesta cancelada Cliente	100%
	DONE	Apoyo ACCB Congreso ciencias Biológicas	Luisa/Andrea	Completado	100%
	DONE	Apoyo Latinflow congreso Iberoamericano de citometria de flujo	Andrea	Completado	100%
	PROG	Convenio pAlabras para SGC	Andrea	Propuesta enviada en espera de respuesta del cliente	100%
	PROG	Curso Citometría Ude A / Eflow - 7 módulos	Andrea B	Propuesta enviada en espera de respuesta del cliente / Convenio	100%
	Tener una base de datos de convocatorias nacionales e internacionales para impulsar las capacidades científicas de Vedas CII				
	NEC	DASE DE DATOS DE CONVOCATORIAS PARA APLICAR			100%
	Formular al menos 1 propuesta de investigación con miembros Vedas en colaboración con investigadores Colombianos y extra				
	PROG	Proyecto comunidades sostenibles	Jersson	En propuesta	50%
	PROG	Proyecto aprovechamiento agronomico MO	Luisa/Jersson	En Proceso	50%
	Tener estudiantes de pregrado titulados en colaboración con entidades académicas Colombianas				
	PROG	Vincular 1 estudiante U nal para trabajar estudio de mercado Biosimilares	Jersson/Andrea	En proceso	100%
	NEC	Desarrollo de procedimientos del área			
	DONE	- Seguimiento de los servicios y evaluación de las encuestas	Andrea B	Completado	100%
	DONE	- Evaluacion de la obtención de resultados y de satisfaccion de los usuarios	JD	Completado	100%
5	Cierre del proyecto			100%	
		- Lista de acciones de mejora a implementar			100%
		- Informes de gestión			100%
		- Asamblea de miembros			100%

## PROCESOS ADMINISTRATIVOS VEDAS CII

Con el fin de integrar y mejorar la comunicación y desempeño de los miembros de Vedas, la junta directiva decidió crear un nuevo sistema administrativo para los procesos internos y la planeación y ejecución de proyectos. En este, se crearon cuatro (4) Unidades Administrativas (Recursos humanos, comunicación, financiera y soporte a proyectos) y Cuatro (4) Grupos estratégicos (Biotecnología, Energías renovables, Ciencias agropecuarias e Interdisciplinarias). El primero está orientado a mejorar la estructura interna y funcionamiento como organización. El segundo, tiene como foco nuestra proyección social.



Adicionalmente, y como soporte a la estructura y mejorar nuestra interacción como miembros, se creó *Marai*, nuestra intranet! En ella, los miembros podrán encontrar los mapas de procesos de las actividades que VedaS desarrolla así como también las actividades de la junta y cada una de las Unidades Administrativas y Grupos estratégicos. En este sitio nos alineamos a la gestión estratégica, donde analizamos los factores internos y externos. Esto, nos permite gestionarlos adecuadamente y dar un direccionamiento estratégico a la corporación, posibilitando la generación de oportunidades para todos, con una política de calidad y objetivos claros.



Mapa de procesos y estructura documental de las unidades y su impacto a mediano y largo plazo para certificación internacional

Como son:

La Unidad de Recursos Humanos (URH) de VEDAS corporación de investigación e innovación, tiene como objetivo la administración de nominaciones e integración de nuevos miembros, fortalecer el desempeño de los miembros de la corporación, y coordinación de actividades que fomenten un ambiente de cercanía y sentido de pertenencia. Adicionalmente, URH también está encargada del diseño, producción y vigilancia del reglamento interno de VEDAS.

La Unidad de Comunicación (UC) de VEDAS corporación de investigación e innovación, tiene como misión dar respuesta a las necesidades de comunicación de VEDAS, a través del fortalecimiento de la interacción entre sus miembros. Lo anterior permitirá la proyección del plan de comunicación institucional hacia afuera de la corporación. A continuación podrás observar la interacción los objetivos y los procesos que lleva a cabo

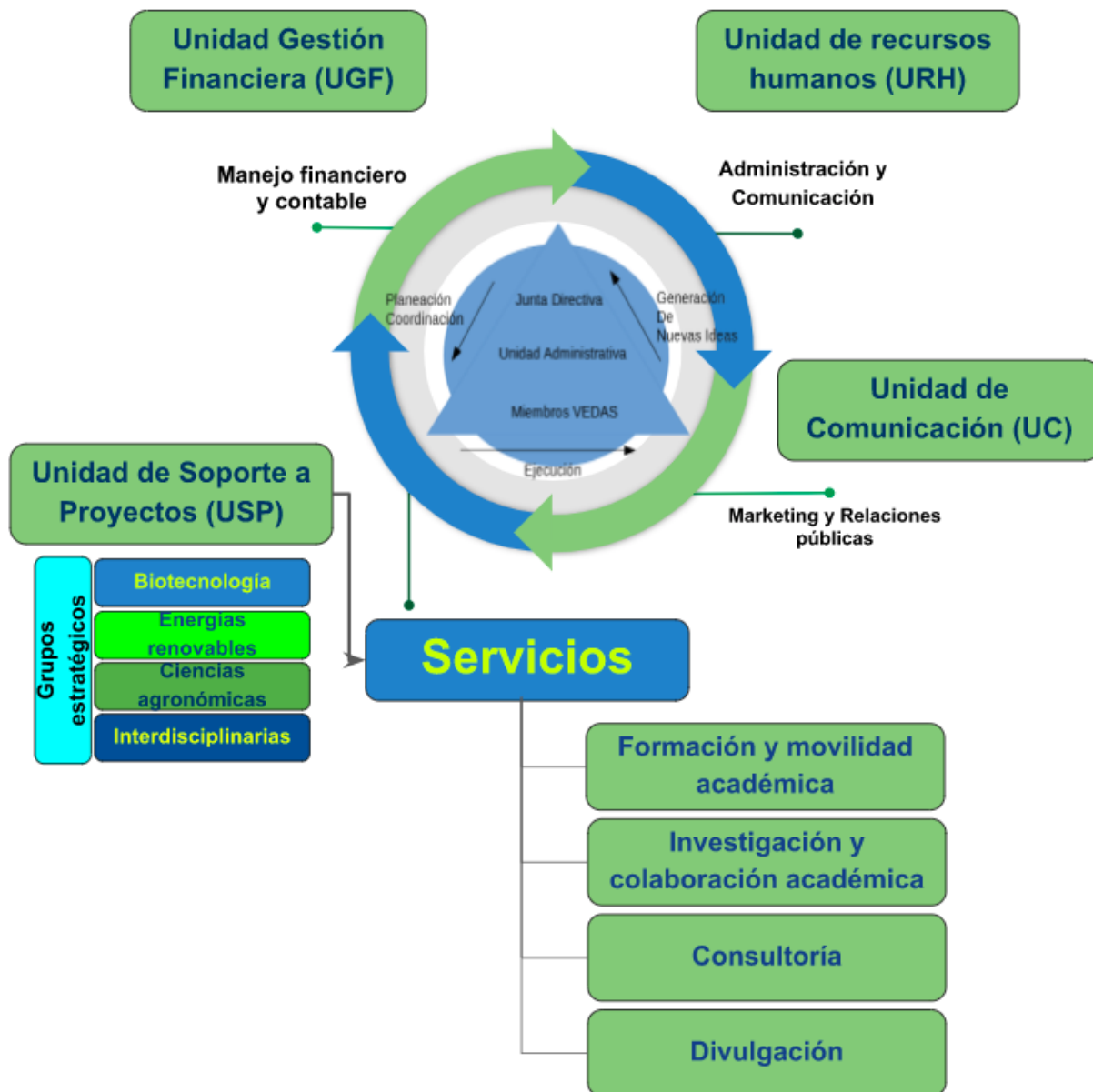
La Unidad de Soporte a Proyectos (USP) tiene el papel de vincular a los miembros de la corporación con las diferentes actividades, responsabilidades y planes que hacen parte del acontecer de la institución en materia de su proyección a la sociedad. Es la unidad administrativa encargada de acompañar las actividades de los Grupos Estratégicos y su apoyo en los procesos que estos requieran..

La Unidad de Gestión Financiera (UGF) busca agilizar y controlar eficientemente los ingresos y egresos de la corporación. Así como la proyección de gastos y la definición de presupuestos

ajustados a las necesidades. Esta unidad cuenta con el soporte del revisor fiscal y un contador externo para ajustarnos a la legislación Colombiana y mantener el estatus como ESAL.

## Procesos e interacción con las Unidades Administrativas

Click en cada una de las unidades para conocer sus procesos



Grupos estratégicos.

## EVENTOS VEDAS CII -

### MISIÓN nonprofit : Apropiación Social del Conocimiento

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

En el año 2021 se realizaron dos eventos institucionales asociados a la Apropiación Social del Conocimiento. Dichos eventos se hicieron de forma virtual, utilizando la plataforma ZOOM, debido a la pandemia producida por la covid-19.

Nanotecnología	Webinar	Jerson/Sandra Navarro	3 días	Mayo 2021
VEDAS MEETING VIRTUAL	Webinar	Sandra Navarro/ Andrea B Pymes alianza grupos de investigación con empresas   Casos de estudio de resultados de alianza industria-academia   Aspectos legales y tributarios   Asesorías	5 días (1 hora c/u)	Julio 2021
Webinar biotecnología agropecuaria	Webinar	Luisa Posada		Septiembre 2021
Curso Energía renovables	On line	Juliana Montoya		octubre 2021
Webinar Biofarma	Webinar	Andrea/ramses/jersson		Noviembre 2021

## EVENTOS - VEDAS

### Nanotecnología



**WEBINAR NANOTECNOLOGÍA**  
24 y 25 Mayo 2021  
10:00 am (Colombia) (GMT-5)

**24 MAYO**

- 10:00** - Jahir Osorio Holguín, Líder del Grupo Tandem Plus Flarex en Nanobioingeniería - Universidad de Antioquia. *Nanobiotecnologías convergentes para el diagnóstico y la intervención de enfermedades*
- 11:00** - Daniel Humberto Guales Martínez, Gerente de Nuevas Tecnologías - Andesol - Grupo Orbis. *Nanoestructuración en resinas termoesféricas tipo políster inyectado*

**25 MAYO**

- 10:00** - Carlos Alberto Salazar, Especialista de producto - Cevalter - Centro Colombiano de Tecnología. *Tecnologías para la caracterización de nanomateriales y el desarrollo de productos*
- 11:00** - Héctor Fernando Pastana Rendón, Director del Comité Técnico de ICONTEC S&T en Nanotecnología. *Beneficios de la nanotecnología en el desarrollo de tecnologías emergentes*

Organiza:  Vedas

Patocina:  cecoltec

## Lideró: Sandra Navarro



**LIVE**

Reservar para mostrar el video por esta configuración de privacidad. El video que está seleccionado a más uno a la izquierda que ha hecho "ver video LIVE..."

sus preguntas a los ponentes escribiéndolas en este chat. Al final de cada charla se habilitará un espacio para esto.

**VEDAS CII**  
Invitamos a todos los asistentes a realizar preguntas mediante este chat.

**JE PE**  
Cual es el futuro en términos de comercialización para estos biosensores y dónde se haría la manufactura de estos?

**JE PE is watching with you.**

SHARE Write a comment...





E - Biofarma

# SERVICIOS VEDAS

Se concretaron 3 patrocinios

- Sartorius \$3000
- Kaika \$500
- SYMA \$2000



Completado, Curso con 30 inscritos ppal Colombia.



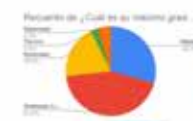
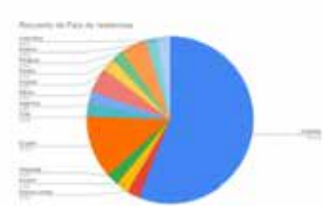
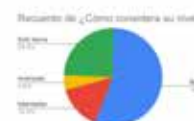
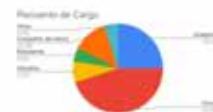
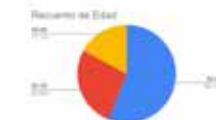
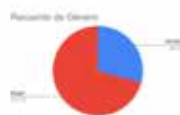
PM: Paula Giraldo



E- Flow - Colombia

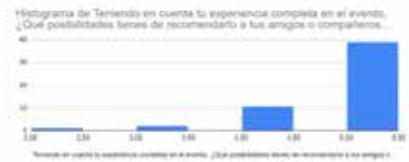
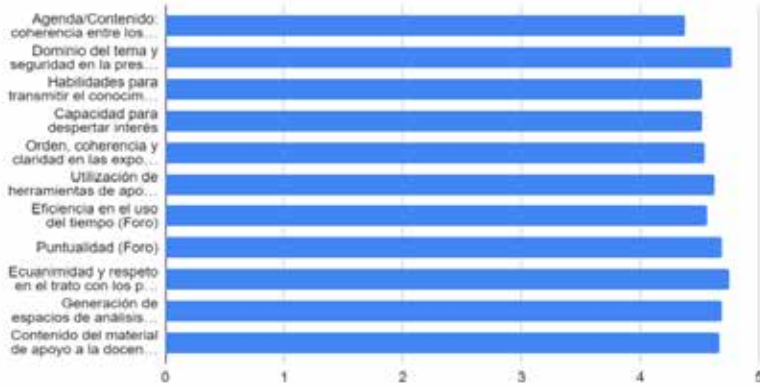
# Servicios en curso

PM: Andrea Bedoya



	Cupo Max	Beca 100%	Beca 50%	Regular	Total registrados
Curso Completo (7 Módulos)	50	6	16	34	56
Módulo 1	10		1	10	67
Módulo 2	10			8*+2	67
Módulo 3	10			5* + 1	62
Módulo 4	10			7* + 1	64
Módulo 5	10			6* + 1	63
Módulo 6	10			4* + 2	62
Módulo 7	10			9* + 1	66
Total / módulo	60	6	17	44	65

# Servicios en curso



PM: Andrea Bedoya

## Labor social:

Webinars/ Workshops para la apropiación Social de conocimiento



## Labor social (Sin ánimo de lucro) PM: Miembros activos Vedas CII

Apoyo de eventos académicos y redes científicas - Eventos de difusión

Campañas de marketing digital en temáticas científicas y de carrera

- Día de la mujer y la niña en la ciencia
- Día de la tierra
- Día del idioma
- Independencia de Colombia
- Cómo estudiar en el extranjero
- Redes de conocimiento





# Informe de gestion 2021



Estados financieros 2021

<https://drive.google.com/drive/folders/1RjT9xhsO1ZOQjeseEiNBZGrf6op-ghes?usp=sharing>