

Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca

INFORME DE GESTIÓN 2021





La RUPIV apoya la articulación Universidad - Sociedad y su sostenibilidad a través del pensamiento y gestión estratégica de la innovación, entre los actores del Ecosistema de innovación y emprendimiento, que impacten el desarrollo económico y social de la región.



Ser una Red de pensamiento y gestión estratégica de la innovación en el Valle del Cauca, que será reconocida en el 2021 por impactar el ecosistema de innovación y emprendimiento dinamizando la formación, la articulación y la transferencia de conocimiento, que contribuirá al bienestar social y el desarrollo económico



QUIENES SOMOS























UNIVERSIDAD

NACIONAL

DE COLOMBIA











La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca - RUPIV, es el espacio de articulación de catorce Instituciones de Educación Superior del Valle del Cauca, que juntas buscan contribuir al fortalecimiento del Sistema de ciencia, tecnología e innovación del Valle del Cauca. Además generar impacto en la región a través de proyectos y/o iniciativas conjuntas con empresas, entidades privadas y públicas del ámbito local y nacional. En los últimos años la RUPIV se ha convertido en un espacio de intercambio de ideas que transfiere conocimiento a los espacios de toma de decisiones que integran el Sistema de CTI del Valle del Cauca.



TABLA DE CONTENIDO

	Introducción	8
1	Pensamiento y prospectiva en CTI	9
1.1	Café con sentido	9
1.2	Articulación con la Embajada de Israel	11
1.3	Segunda semana internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca	12
1.4	Índice departamental de competitividad 2020 - 2021	14
1.5	Distrito de Innovación	15
1.6	Taller: Validación de la cadena de valor del ecosistema digital subregional	17
1.7	Articulación con Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca y Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas ACOPI	17
1.8	Espacio de dialogo con el Ministro de Ciencia Tecnologia e Innovación	18
1.9	Encuentro nacional CUEE "Comité Universidad Empresa Estado"	19
1.10	Acto de reconocimiento Dra. Sandra De Las Lajas Torres Paz	19
1.11	Reconocimiento de líderes en la excelencia académica en el Valle del Cauca	20
2	Liderar el diseño y la difusión de las políticas públicas y las estrategias regionales de CTI	23
2.1	Diálogo y articulación en procesos de Investigación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	23
2.2	Articulación con la Alcaldía de Cali	24
2.2.1	Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía de Cali	25





2.3	Consejo Municipal con la Alcaldía de Cali CIDTI	25
2.4	Comisión Regional de Competitividad del Valle del Cauca CRC	26
2.5	Gran alianza por la reactivación económica	26
2.6	Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca CODECTI	28
2.6.1	Sesión extraordinaria de CODECTI Encuentro de rectores de la RUPIV	28
3	Fortalecer la gestión y difusión estratégica de las capacidades de los miembros de la RUPIV y su impacto en el sistema regional de CTI	30
3.1	Taller: "Unidos por la ciencia y la innovación del Valle del Cauca"	30
3.2	Encuentro de líderes de investigación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	32
3.3	Programa: #VisualízateconlaRUPIV	34
3.4	Transforma Pacífico	34
3.5	Sector aeronáutico	35
3.6	Ingreso de la Universidad Cooperativa de Colombia a la RUPIV	35
3.7	Boletín informativo RUPIV	36
3.8	Revista digital RUPIV	37
3.9	Instrumento de interrelacionamiento institucional para la generación de proyectos I+D+I en el Valle del Cauca	38



3.10	Convocatoria: Alianza para el impulso de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Valle del Cauca 2021"	38
4	Gestionar proyectos de CTI para el desarrollo de la región	39
4.1	Proyecto de regalías: "Un Valle del Conocimiento"	39
4.1.1	Cierre de diplomado en formación de líderes para el desarrollo local basado en ciencia, tecnología e innovación transformativa	39
4.1.2	Segunda fase del diplomado en formación de líderes para el desarrollo local titulado "formulación y estructuración de proyectos en CTI	39
4.1.3	Lanzamiento de la campaña "un Valle del Cauca que impulsa el conocimiento"	40
4.2	Proyecto cierre de brechas	41
4.3	Encuentro de parto con enfoque intercultural y el primer congreso internacional de parto humanizado y/o respetado	41
4.4	Plan de internacionalización con Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca, Comisión Regional de Competitividad y Procolombia	41
4.5	Encuentro de redes nacionales	42
4.6	InnovaLatam	42
4.7	TEDXCALI "Valle de Innovación"	43
5	Anexos	44
5.1	Estadísticas de redes sociales y tráfico página Web	44



INTRODUCCIÓN (

Durante la Asamblea de Rectores realizada el pasado 10 de diciembre de 2020, la Universidad Santiago de Cali fue reelegida y ratificada por decisión unánime como IES coordinadora de la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca RUPIV, para el bienio 2021 - 2022.

La Universidad Santiago de Cali, en representación del señor Rector, Dr. Carlos Andrés Pérez Galindo ha liderado la gestión de la red, con la Dra. Claudia Liliana Zúñiga Cañón, designada como Coordinadora de la RUPIV, Natalia Peláez como asistente administrativa y César Olaya, como líder de comunicaciones, conformando así el equipo de trabajo de la RUPIV.

En esta coordinación se ha priorizado la visibilización de la red en el contexto nacional e internacional. Así como, el trabajo cooperativo con los actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación y el fortalecimiento de las relaciones con el sector empresarial, todo ello enmarcado en el posicionamiento de la red como un aliado académico clave en procesos de innovación.

Para la comprensión del siguiente informe, el contenido estará organizado de acuerdo a los objetivos planteados en el Direccionamiento Estratégico al año 2021.

- Pensamiento y Prospectiva en CTI
- Política pública y estrategias regionales en CTI
- Gestión y difusión de las capacidades de los miembros de la RUPIV y su impacto en el sistema regional de CTI
- Gestión de proyectos de CTI para el desarrollo de la región

Al finalizar, puede observar con detalle el presupuesto ejecutado a noviembre 30 de 2021 y los aportes realizados por las IES pertenecientes a la RUPIV.

#RUPIVsomosTODOS



Pensamiento y prospectiva en CTI

El primer objetivo de la Red es la generación de pensamiento y prospectiva en ciencia, tecnología e innovación para la región. De acuerdo con el plan de trabajo definido al inicio de año, se estableció fortalecer los espacios de discusión, reflexión y análisis estratégico, así como, escenarios que permitan conocer las tendencias e impactos en los diferentes sectores económicos en el ámbito regional y nacional.

1.1 Café con sentido

La RUPIV bajo la coordinación de la Universidad Santiago de Cali creó el programa "Café con Sentido", diseñado especialmente para tratar temas alrededor de la ciencia, la tecnología y la innovación, intercambios de conocimiento, experiencias y articulación con la comunidad en general.

Este espacio reúne a profesionales, expertos en CTI y actores relevantes del ecosistema; en su metodología se definió una ruta de temáticas establecidas y se mantiene constante el formato de invitar a un experto para cada charla enmarcada en el concepto: innovación.

Por temas de salud pública a causa del COVID-19, el formato pasó a ser virtual. Durante el año 2021 se logró realizar **5 sesiones de trabajo** con expertos a nivel nacional, estimulando un pensamiento prospectivo en CTI con los actores del Ecosistema.



INFORME DE GESTIÓN 2021







1.2 Articulación con la Embajada de Israel

Gracias a la gestión y las excelentes relaciones entre la Embajada de Israel en Colombia y la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, se contó con la participación del embajador, el Dr. Cristian Cantor en la Segunda Semana Internacional de Ciencia y Tecnología, por lo cual el país de honor dentro del evento fue Israel, nación ubicada entre los países más innovadores del planeta, con una startup por cada 1844 habitantes, la mayor concentración de innovación e iniciativa empresarial en el mundo.



Embajada de Israel en Colombia







De la misma manera, la RUPIV desarrolló en el año acercamientos con el embajador y su equipo de trabajo con el objetivo de continuar sumando esfuerzos de acuerdos bilaterales para buenas prácticas en investigación y desarrollo.



1.3 Segunda semana internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

La segunda semana internacional de CTI estuvo enmarcada en la co-creación del hábitat sostenible en el Valle del Cauca, con siete focos estratégicos fundamenta-les para el desarrollo integral y sostenible del departamento, los cuales fueron establecidos previamente en la Política Pública Departamental de competitividad, ciencia, tecnología e innovación.



Virtual Presencial























1.4 Índice departamental de competitividad 2020 - 2021

Gracias al trabajo mancomunado del ecosistema de CTI, del cual hace parte la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca | RUPIV en representación de la academia, el Valle del Cauca durante el periodo 2020 - 2021 logró escalar al tercer puesto en el Índice Departamental de Competitividad, en relación con el año 2019 en el cual había ocupado el cuarto lugar.

Entre todas las variables de medición es importante resaltar que el Valle del Cauca ocupa el primer lugar en el ítem de "Sofisticación y Diversificación" con un puntaje de 9,8 sobre 10. Además se destaca el posicionamiento del departamento en los indicadores de educación superior y formación para el trabajo, salud y sistema financiero.

Dentro del pilar innovación y dinámica empresarial el Valle del Cauca ocupó el octavo lugar, con relación a los 33 municipios que se presentaron en esta medición. Cabe resaltar que el objetivo principal de este IDC consiste en monitorear, identificar y evaluar las fortalezas y debilidades que presentan los departamentos para estar mejor equipados para la reactivación del territorio.



El puntaje con el que ganó el departamento del Valle del Cauca el tercer puesto del IDC 2020 - 2021 fue de 6,4 sobre 10, teniendo en cuenta que el promedio de municipios era 4,8

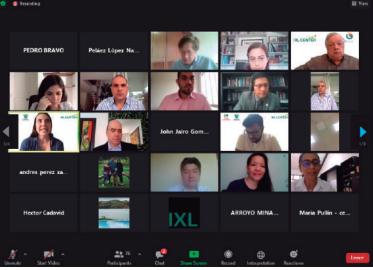


1.5 Distrito de Innovación

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca I RUPIV participó en todas y cada una de las reuniones, talleres, consejos y actividades relacionadas al "Distrito de Innovación", iniciativa liderada por la Gobernación del Valle del Cauca, con el apoyo de IXL Center. Escenario que logró reunir a un número importante actores del ecosistema en pro de consolidar estrategias para el desarrollo de la CTI en la región.

El Distrito de Innovación es un espacio para la articulación, interacción y el trabajo colaborativo entre entidades de la cuádruple hélice para atender los grandes retos y desafíos de innovación que están presentes en nuestro departamento, asociados a la difusión del conocimiento, así como al desarrollo científico y tecnológico.



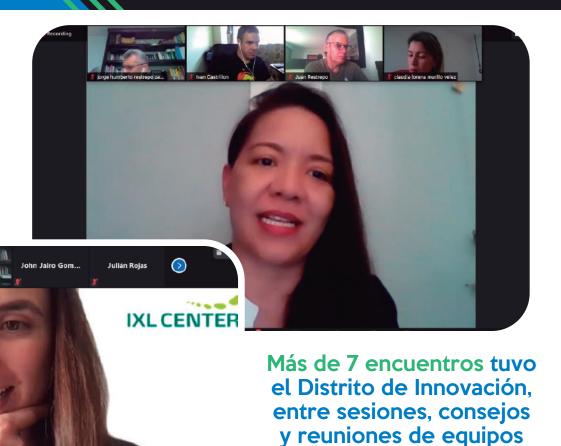


Entre el desarrollo de las actividades y sesiones en las que estaban involucrados de manera recurrente representantes de nuestras IES y el equipo de la RUPIV, el grupo líder de la iniciativa orientaba esfuerzos para acelerar procesos e identificar modelos viables para la región del Valle del Cauca, todo ello utilizando instrumentos e información suministrada por personas conocedoras de la región y participantes del desarrollo de la misma.

internos



Más de 30 horas de trabajo distribuidos en sesiones y consejos.



La presentación del informe final fue el escenario ideal para que la RUPIV mediante sus representantes, expresaran en cada una de sus participaciones el reconocimiento al trabajo mancomunado, serio y decidido de los integrantes de nuestro ecosistema CTI, labor enmarcada en la importancia del desarrollo como región.

Entre los temarios tratados destacamos:

- Articular y robustecer programas / servicios
- Fortalecer los conocimientos de I+D+i
- Complementar las capacidades, activos y tecnologías en CTI en la región
- Fomentar la inclusión social apalancada en la diversidad cultural
- Fomentar un lenguaje común en innovación para facilitar la comunicación
- Articular iniciativas sociales y ambientales ya existentes
- Fomentar innovación de alto alcance social y económico
- Obtención de victorias tempranas



1.6 Taller: Validación de la cadena de valor del ecosistema digital subregional.

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, fue invitada a participar del taller de "Validación de la cadena de valor del ecosistema digital subregional", del proyecto de regalias "Innovación Colaborativa", el cual busca incentivar en el ecosistema subregional de innovación la interacción entre los diferentes actores.

Este escenario fue propicio para el intercambio de conocimiento, el cual contó con la primera etapa de diálogo para la construcción de un modelo de innovación colaborativa enfocado en el desarrollo de la competitividad del departamento.

Esta iniciativa estuvo enmarcada en la elaboración de un tejido de actores del ecosistema para el desarrollo de las capacidades del Valle del Cauca y contó con la participación activa de entidades aportantes com Fondo de CTel del SGR, IMPRETICs y la UCEVA.







1.7 Articulación con Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca y Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas | ACOPI

La RUPIV en línea con la Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca, apoya el sector empresarial representado por ACOPI "Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias", en el marco de la reactivación económica. Los acercamientos tuvieron como principal objetivo entablar un diálogo con los consultorios jurídicos de las Instituciones de Educación Superior de la RUPIV, con el propósito de brindar acompañamiento en materia laboral a los empresarios.





1.8 Espacio de dialogo con el Ministro de Ciencia Tecnologia e Innovación

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, promovió un espacio de encuentro con el nuevo ministro de ciencia, tecnología e innovación, Tito José Crissien Borrero, quien visitó nuestro departamento. Durante este acercamiento que contó con la participación de los diferentes rectores, vicerrectores, alcaldes de las subregiones, delegados del gobierno distrital y departamental, fue socializado el plan de trabajo del Ministerio y las apuestas en CTI para el Valle del Cauca, destacándose el proyecto "Jóvenes creando por Colombia", un programa dirigido a los jóvenes hasta los 28 años de edad, con el objetivo de impulsar los talentos juveniles y la generación de emprendimiento.

Asimismo, en este espacio, se dialogó sobre las futuras convocatorias, las fuentes de financiación asignadas para el departamento, y la invitación para la presentación de proyectos en CTI. La RUPIV, sigue comprometida en generar alianzas estratégicas con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el objetivo de fortalecer las capacidades científicas e investigativas de la academia vallecaucana.









Más de 50 líderes y actores representativos de la región en el encuentro protocolario.



1.9 Encuentro nacional CUEE "Comité Universidad Empresa Estado"



En el panorama nacional la RUPIV hizo parte del Segundo Encuentro Nacional CUEE Universidad Comité **Empresa** Estado Sociedad de Colombia. Este encuentro tuvo objetivo socializar los diferentes avances y futuras acciones en CTI que vienen desarrollando los diferentes CUEE regionales.

Así como, generar retos de gobernanza institucional para el fortalecimiento de las capacidades técnicas de las Instituciones de Educación Superior, para incentivar la competitividad desde las regiones.



















1.10 Acto de reconocimiento Dra. Sandra De Las Lajas Torres Paz

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca I RUPIV, como miembro del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e innovación CODECTI, en el marco de la Resolución del 31 de agosto del 2020 "Medalla al Liderazgo Vallecaucano Diego Mejía Castro", hizo parte del comité seleccionador de este galardón en representación de la academia. Como resultado, la Dra. Sandra de las Lajas Torres Paz, la cual se desempeñaba como subdirectora de estudios socioeconómicos de la Gobernación del Valle del Cauca, fue quien obtuvo el puntaje más alto entre los postulados y cumplió a cabalidad con todos los requisitos de la resolución, haciéndose merecedora de este reconocimiento. Se destaca que esta es la primera entrega de la "Medalla al Liderazgo Vallecaucano Diego Mejía Castro". Una iniciativa creada por los diferentes actores del ecosistema CTI, de quien hace parte la RUPIV, como un reconocimiento del legado que dejó el Dr. Diego Mejía Castro, en honor a su labor y valiosos aportes en CTI para la región y el país.

La realización de este acto tan importante para la región, donde se exalta la labor vallecaucana en CTI, tuvo lugar en el Club de Ejecutivos del Valle y reunió a los diferentes líderes de cada una de las cuatro hélices del departamento. La RUPIV exalta en este sentido homenaje en vida a una persona que ha dedicado gran parte de su labor al desarrollo y el progreso de nuestra región.

















+30 actores del ecosistema CTI fueron partícipes de esta ceremonia

+3 reconocimientos recibió la Dra. Sandra de las Lajas, una de ellos de parte de la RUPIV y entregada por el señor rector, Dr. Carlos Andrés Pérez Galindo.



1.11 Reconocimiento de líderes en la excelencia académica en el Valle del Cauca

La RUPIV rindió un especial homenaje en vida a dos de nuestros rectores, al Dr. Francisco Piedrahita Plata y al padre Fray Ernesto Londoño Orozco, de la Universidad ICESI y la Universidad de San Buenaventura Cali, respectivamente, como reconocimiento a su gran contribución en el desarrollo y crecimiento de la red.





La ceremonia "Reconocimiento de Líderes en la Excelencia Académica en el Valle del Cauca", tuvo lugar en las instalaciones del Hotel Marriot. Un acto privado y solemne, lleno de gratitud y cariño, así como de muchas anécdotas compartidas a lo largo de estos quince años de trabajo en conjunto. Espacio que fue presidido por el Dr. Carlos Andrés Pérez Galindo, rector de la Universidad Santiago de Cali y la Dra. Claudia Liliana Zúñiga Cañon, coordinadora de la RUPIV, en compañia de todos los rectores, vicerrectores y directores de investigación y transferencia de la red.

El Dr. Francisco Piedrahita Plata deja el cargo como rector de la Universidad ICESI con más de 20 años en función académica y el padre Fray Ernesto Londoño Orozco, deja la rectoría en Cali y asume el cargo de rector general de la Universidad de San Buenaventura a nivel nacional.



Para la RUPIV es de vital importancia reconocer los logros de nuestros lideres académicos y exaltar su valioso legado para la ciencia, la tecnología y la innovación de nuestro departamento.















2

Liderar el diseño y la difusión de las políticas públicas y las estrategias regionales de CTI

El segundo objetivo de la Red es liderar el direccionamiento, medición y difusión de las políticas públicas y las estrategias regionales de CTI. Como resultado en el 2021, se fortaleció la participación activa de la Red en escenarios regionales, así como, en comités representativos enfocados en la toma de decisiones y generación de estrategias para el Valle del Cauca, aportando soluciones innovadoras a las problemáticas sociales del país.

2.1 Diálogo y articulación en procesos de Investigación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

La RUPIV, lideró desde el Valle del Cauca las mesas de diálogo con el Ministerio en el marco de la Convocatoria 894 de Minciencias en relación a los criterios establecidos para la medición de los grupos de investigación en la convocatoria nacional para el reconocimiento de los grupos de investigación, desarrollo tecnológico, o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.



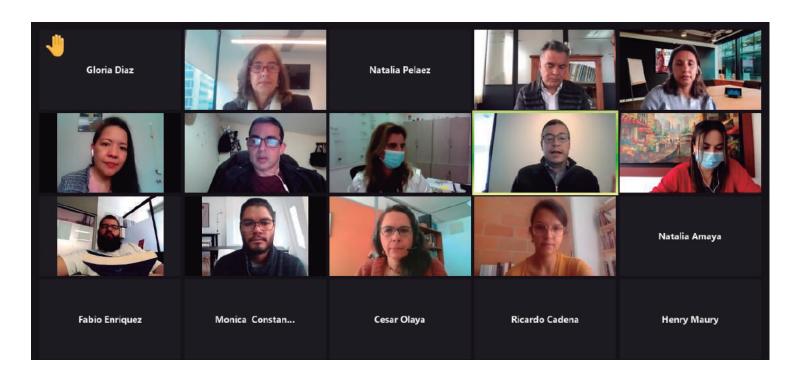
En estas mesas la RUPIV junto con los líderes de las redes y asociaciones nacionales como G8+1, Red de Universidades de Colombia RUCC, Red Nexus, Red Colombiana de Gestores de Investigación, Red de Gobernanza y Gestión de Conocimiento y CTI RedGCTI, Sistema Universitario Estatal SUE y la Asociación Colombiana de Universidades ASCUN, discutieron con el

Ministerio de CTI el papel prospectivo que se debe asumir, así como una plataforma de datos abierta y un sistema de CTI participativo, que permita identificar las capacidades en CTI que tiene el país sin desconocer el contexto real de las IES en las regiones.



En estos diálogos se presentaron las propuestas priorizadas por las redes y asociaciones nacionales de investigación e innovación. Como resultado de este trabajo se lograron dos adendas emitidas por el Ministerio de CTI que se resumen así:

- Ampliación del cronograma de la convocatoria hasta el 24 de octubre.
- Reconocer libros y capítulos de libro tipo TOP aunque no sean de fondos editoriales externos a la institución, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos de alta calidad (incluido tener que cumplir con citas externas).
- Inclusión de una nueva categoría tipo C que permita medir libros y capítulos de libros resultados de investigación sin que tengan citas como productos de nuevo conocimiento.
- Eliminación de las condiciones de estabilidad, permanencia y trayectoria para la definición de las categorías de los grupos. Estos indicadores se medirán pero solo de modo informativo para esta convocatoria.



2.2 Articulación con la Alcaldía de Santiago de Cali

La RUPIV durante el 2021 logró fortalecer las relaciones con la Alcaldía de Santiago de Cali, en temas de ciencia y tecnología.



2.2.1 Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía de Cali

Para este año, la RUPIV fue invitada por parte de la Alcaldía de Santiago de Cali a un ejercicio de planeación municipal "Estrategia de cooperación y extensionismo empresarial" "Cali Innovadora y Solidaria". Este ejercicio tenía como objetivo implementar la estrategía de cooperación y extensión empresarial que contribuye a la reactivación, innovación y adaptación de las empresas, especialmente las MiPymes y su adaptación a los nuevos cambios y necesidades de la sociedad y la economía.

2.3 Consejo Municipal con alcaldía de cali | CIDTI

En el 2021 se logra después de muchos años la reactivación del Consejo de CTI de la Alcaldía de Santiago de Cali, donde la RUPIV tiene asiento en representación de la academia. Este comité se rige bajo el Decreto Municipal 0058 de 1999, el cual define la conformación de un Consejo Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santiago de Cali, el cual fue posteriormente actualizado bajo el Decreto Municipal 0421 del 17 de junio de 2015, vigente en la actualidad.

Este consejo tiene como objetivo el asesorar a la Alcaldía de Santiago de Cali en la construcción de políticas públicas, planes, proyectos, y programas de CTI de corto, mediano y largo plazo con el fin de impulsar la capacidad de generación, uso y transferencia de conocimiento enmarcado al incremento de la competitividad del municipio (Alcaldía de Santiago de Cali, 2021).







Comité conformado por:

agentes de gobierno, SECTOR ACADÉMICO, comunidad investigativa, sector intergremial y empresarial.



2.4 Comisión Regional de Competitividad del Valle del Cauca | CRC

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca I RUPIV, como miembro de la Comisión Regional de Competitividad e Innovación del Valle del Cauca CRCi ha participado en los 2 comités ejecutivos realizados por la comisión este año y en las sesiones de trabajo con el Observatorio de Competitividad sobre el Indice Departamental de Innovación para Colombia IDIC 2020-2021. Como resultado, la CRCi ha presentado las iniciativas y proyectos enmarcados en la Agenda



Departamental de Competitividad e Innovación, actualizada al 2021 según directrices de la Consejería Presidencial para la Competitividad y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo MINCIT. Esta agenda incluye 60 iniciativas con más de 20 instituciones postulantes, entre las que se destacan la Cámara de Comercio de Cali, la Comisión Regional de Competitividad e Innovación, la Cámara de Comercio de Palmira, la Mesa de Productividad y Empleo, la Gobernación del Valle del Cauca, la Red Regional de Emprendimiento y el Comité de Regionalización.

2.5 Gran alianza por la reactivación económica

La RUPIV hizo parte de "La Gran Alianza por la Reactivación Económica" del Valle del Cauca. Alianza enmarcada en el posicionamiento económico del departamento en aras de tomar un camino que involucre a toda la sociedad en busca de reactivar económicamente nuestro entorno.

La firma simbólica de esta alianza tuvo lugar en el Hotel Marriot, y fue liderada por la Secretaría de Desarrollo Económico, Dr. Pedro Andrés Bravo, y la Gobernación del Valle del Cauca en cabeza de la Dra. Clara Luz Roldán. Quien enalteció el trabajo mancomunado que se realiza desde los diferentes gremios del departamento para apalancar estas iniciativas que giran en torno al beneficio social de la población vallecaucana.



La RUPIV integró la alianza con el sector académico junto con el SENA, el Diario Occidente, la Universidad Libre, Innopolítica y REUNE, cuyo propósito es trabajar en formar proyectos espacios enmarcados У potenciar talento de la sociedad vallecaucana. En el acto además se reunieron personalidades el como Dr. Esteban Piedrahita, ex presidente de la Cámara de Comercio de Cali y ahora Rector de la Universidad ICESI, miembro de nuestra red.













2.6 Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca | CODECTI

La RUPIV, hace parte del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación CODECTI del Valle del Cauca, en representación de la academia. Este Consejo tiene como propósito que las iniciativas departamentales en CTEI estén alineadas con las políticas y metas de la región y el país. Durante el año 2021 se realizaron 7 sesiones, así como diferentes 2 mesas técnicas, estos espacios estuvieron enmarcados en:



- Los Avances del Proyecto Distrito de Innovación fase II.
- El análisis y ajuste de la Matriz de demandas territoriales del Valle del Cauca para que sean tenidas en cuenta en Minciencias para las próximas convocatorias nacionales.
- La Medalla al Liderazgo Vallecaucano "Diego Mejía Castro" al mérito ciencia, tecnología e innovación.
- Los avances de seguimiento y resultados a proyectos en ejecución enmarcados en CTI.
- Un foro sobre la bioeconomía como marco de oportunidad para el Valle del Cauca.
- El balance general del CODECTI.
- Resultados de las convocatorias CTel 2021, nuevas convocatorias CTel 2022 y el plan de fortalecimiento territorial presentado por Minciencias.

2.6.1 Sesión extraordinaria de CODECTI | Encuentro de rectores de la RUPIV

En el marco de la Segunda semana internacional de CTI se llevó a cabo una sesión extraordinaria del CODECTI, que congregó en un ejercicio de relacionamiento estratégico a los rectores de las universidades del Valle del Cauca.



Esta sesión, realizada en el Hotel Intercontinental contó con la participación de la Dra. Mabel Gisela Torres Torres, quien oficiaba como ministra de ciencia, tecnología e innovación y el Dr. Christian Cantor, embajador de Israel en Colombia. Los diálogos se enmarcaron en las problemáticas y procesos regionales que giran en torno a la innovación, los modelos de medición de grupos de investigación, así



como en la definición de estrategias conjuntas que permitan continuar dinamizando el crecimiento del departamento. a través de la relación entre la Universidad y el sector empresarial.











Fortalecer la gestión y difusión estratégica de las capacidades de los miembros de la RUPIV y su impacto en el sistema regional de CTI

El tercer objetivo de la Red está enfocado en la gestión y difusión estratégica que como RUPIV aportamos al sistema de ciencia, tecnología e innovación, no solo con la labor conjunta con las IES que conforman la Red, sino también con los actores claves y relevantes que de forma articulada producen estrategias enmarcadas en la consolidación del ecosistema regional.

3.1 Taller: "Unidos por la ciencia y la innovación del Valle del Cauca"

La RUPIV creó un importante programa denominado "Unidos por la Ciencia y la innovación del Valle del Cauca", un espacio de inmersión dedicado a la prospectiva en CTI para los vicerrectores y directores de investigación y transferencia que integran la Red. Bajo este programa se realizó un taller que tuvo lugar en el Club de Tenis y que contó con la participación de ocho de nuestras IES. Este ejercicio estuvo enmarcado en el apalancamiento de conocimientos, saberes y experiencias directas de nuestros líderes de investigación, promoviendo un espacio de diálogo abierto y fomentando el establecimiento de nuevas cooperaciones que puedan ser generadas en temas de interés mutuo desde las instituciones miembro. Representantes de la Universidad Santiago de Cali, Universidad del Valle, Universidad Pontificia Bolivariana seccional Palmira, Universidad Cooperativa de Colombia sede Cali, Universidad Libre, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Autónoma de Occidente y el SENA Regional Valle, hicieron parte de esta inmersión y presentaron información de cada una de sus IES en materia de investigación. Desde la coordinación de la red y como conclusión del ejercicio con todos los participantes, nos sentimos orgullosos de que estos espacios de convergencia académica y cooperación interinstitucional, sirvan de camino para establecer posibles alianzas internas y futuros trabajos colaborativos.

UNIDOS POR
LA CIENCIA Y LA
INNOVACIÓN











Entre los puntos claves priorizados en el resultado de la inmersión se tiene:

- Desarrollar propuestas como red.
- Continuar promoviendo la innovación social .
- Promover nuestra Convocatoria de la RUPIV.
- Formación abierta en transferencia e innovación compartiendo experiencias en curso.
- Hacer a los investigadores parte de la RUPIV.
- Crear Vicerrectorías de investigación, que permita que no nos veamos solo como docencia.
- Trabajar en un modelo de medición de impacto (capacidad resultado transferencia impacto).
- Crear un espacio desde la RUPIV de retos de innovación abierta.



3.2 Encuentro de líderes de investigación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

La RUPIV, tuvo la oportunidad de participar de manera activa en el Encuentro de Líderes de Investigación. Evento enmarcado en la Segunda semana internacional de ciencia y tecnología del Valle del Cauca, que a su vez, contó con la participación del equipo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, grupo liderado por la hasta entonces Ministra de CTI, Dra. Mabel Gisela Torres Torres.



Este evento fue realizado en las Instalaciones del Hotel Marriot y nuestra red, liderada por la Dra. Claudia Zúñiga, coordinadora de la RUPIV, participó activamente tomando posturas en pro de trabajar y articular saberes y tareas encaminadas a seguir proyectando el crecimiento del Valle del Cauca.



Este encuentro de líderes de investigación facilitó un diálogo dinámico desde las diferentes visiones y perspectivas que las IES tienen frente al trabajo que se puede seguir realizando bajo el apoyo del Minciencias.

Asimismo, en este encuentro se destacó el progreso del Valle del Cauca, una labor constante, que pese a las limitaciones que se han presentado por la pandemia y la crisis social, sigue avanzando en materia de CTI.



Para destacar:

- Todas nuestras IES tuvieron bajo sus líderes de Investigación, representación ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en este evento enmarcado en dialogar con el sector académico.
 - Más de 20 actores del ecosistema de CTI y sector académico asistieron al encuentro.



3.3 Programa: #VisualízateconlaRUPIV

De acuerdo con las estrategias de comunicación de la RUPIV, se lanzó desde el año 2020 el espacio: "Visualizate con la RUPIV", un programa cuyo objetivo es socializar y difundir las diferentes actividades en CTI que desarrollan nuestras instituciones miembro, a través de los canales institucionales de la Red.

Las categorías que maneja el programa de la RUPIV para la difusión son: Noticias / Proyectos / Patentes / Convocatorias / Eventos.

+15 publicaciones por nuestras redes sociales fueron difundidas utilizando este mecanismo desde nuestras IES.

La categoría EVENTOS fue el concepto más utilizado por nuestras IES para difundir su información para conocimiento de nuestra comunidad.

3.4. Transforma Pacífico

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, fue invitada a participar en el programa de televisión regional "Transforma Pácífico". Plataforma utilizada entre los actores del ecosistema de CTI del departamento para la difusión de las actividades enmarcadas a la visibilización del Valle del Cauca.

En esta sesión, se expusó la participación de la red en los diferentes escenarios de CTI y los retos y oportunidades que actualmente está desarrollando en representación de la academia.





3.5 Sector aeronáutico

La RUPIV fue invitada este año a participar en el Congreso Internacional Aeronáutico del Valle del Cauca. Este fue un escenario de articulación entre la academia con el sector aeronáutico, el cual se ha fortalecido en los últimos años en el departamento aportando al desarrollo de la industria por medio de la expansión de las capacidades regionales. De igual forma, se destaca la contribución en investigación e innovación generada por este sector a través de proyectos financiados por el Sistema General de Regalías.

3.6 Ingreso de la Universidad Cooperativa de Colombia a la RUPIV

En el 2021 se logró el ingreso oficial de la Universidad Cooperativa de Colombia a la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV. La Universidad Cooperativa de Colombia, bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Flórez Buriticá para el Campus Cali, es una Institución de Educación Superior perteneciente al sector de la economía solidaria, que tiene más de 62 años de experiencia e historia en el país, 25 años en la ciudad de Cali y es reconocida en responsabilidad social por FENALCO solidario.





Esta nueva vinculación es un gran logro para la RUPIV, puesto que, consolida la participación de todas las IES del Valle del Cauca en los escenarios claves de CTI.





3.7 Boletín informativo RUPIV



La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca I RUPIV cuenta con un producto informativo digital conocido como Boletín RUPIV. Esta herramienta consiste en la producción de información mensual y está direccionado a recolectar las noticias y eventos más importantes y relevantes en nuestro ecosistema CTI.

Este canal se ha venido fortaleciendo debido al alto flujo de nuevos suscriptores que mediante diferentes estrategias de redes sociales han estado interesados en formar parte de esta comunidad que mes a mes recibe este producto, renovado desde su parte gráfica hasta la conexión entre redes académicas aliadas.

Este boletín se relaciona con grupos de investigación, investigadores, empresarios del sector público y privado, líderes de redes aliadas, oficinas de comunicaciones de nuestras IES y comunidad académica en general.

La RUPIV ha generado hasta la fecha 41 boletines (11 generados en 2021), logrando la valiosa cifra de 3657 lectores desde su creación. Cabe resaltar que 158 lectores durante el año 2021 han entrado a ser parte de nuestra comunidad lectora y todas estas cifras logradas bajo la coordinación de la Universidad Santiago de Cali.



3.8 Revista digital RUPIV



corresponde a las cifras y datos suministrados por (7) de las IES pertenecientes a RUPIV, con corte a la fecha de octubre del año 2021.



La RUPIV enmarcada en su plan de trabajo anual para la consecución de los objetivos de la red, creó la "Revista Digital RUPIV". Esta nueva revista se encuentra alojada en la página Web de la red y está disponible para todos los visitantes que ingresan a nuestro espacio.

En la Revista Digital RUPIV encontraremos desde cifras generales hasta logros específicos de cada IES. Para la RUPIV es de vital importancia seguir trabajando en la generación de mecanismos que permitan visibilizar las capacidades de la región en CTI, para consolidar al Valle del Cauca como un departamento universitario.

3.9 Instrumento de interrelacionamiento institucional para la generación de proyectos I+D+I en el Valle del Cauca

La RUPIV elaboró un instrumento de relacionamiento interinstitucional, como estrategia de articulación entre los investigadores de la red. El objetivo de la potencializar posibles aplicación es este instrumento las interinstitucionales que puedan establecerse. Así como el reconocimiento de las capacidades de las IES de la red, con fines de dinamizar la participación de nuestros investigadores en las futuras convocatorias nacionales e internacionales de CTI.



3.10 Convocatoria: Alianza para el impulso de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Valle del Cauca 2021"

Dándole continuidad al compromiso adquirido en la Asamblea de Rectores del año 2020, la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca estableció como plan de trabajo en este año, sacar adelante una nueva versión de la Convocatoria RUPIV denominada: "Alianza para el impulso de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Valle del Cauca 2021". Bajo la coordinación de la Universidad Santiago de Cali y la articulación con todos los directores de investigación y representantes de nuestras IES, se logró consolidar y ajustar los términos de referencia de esta nueva versión, enmarcada bajo los ocho focos definidos por la Misión de Sabios: Biotecnología, bioeconomía y medio ambiente | Ciencias básicas y del espacio | Ciencias de la vida y de la salud | Ciencias sociales, desarrollo humano y equidad | Energía sostenible | Industrias creativas y culturales | Océanos y recursos hidrobiológico | Tecnologías convergentes e industria 4.0. Cabe resaltar que esta convocatoria fue aperturada el 22 de noviembre de 2021 y estará abierta hasta el próximo 28 de febrero de 2022. Su objetivo principal es promover el desarrollo y ejecución de proyectos de innovación que resuelvan problemáticas sociales del contexto rural y urbano, asociado a los objetivos estratégicos de la Política Pública de Competitividad Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca. Esta convocatoria busca además promover la articulación de la academia, el sector productivo y la comunidad, priorizando las alianzas estratégicas entre varios actores del ecosistema de CTI del departamento, para la solución de problemáticas del desarrollo socioeconómico regional.





4 Gestionar proyectos de CTI para el desarrollo de la región

El cuarto objetivo de nuestra red es gestionar proyectos de CTI para el desarrollo de la región vallecaucana; como resultado la RUPIV ha desarrollado las siguientes acciones:

4.1 Proyecto de regalías

Durante el año 2021, la RUPIV apoyó las diferentes actividades enmarcadas en el proyecto de regalías denominado "Fortalecimiento del sistema de C&CTI del Valle del Cauca: Hacia una economía del conocimiento" (Un Valle del Conocimiento).

4.1.1 Cierre de diplomado en formación de líderes para el desarrollo local basado en ciencia, tecnología e innovación transformativa

Como parte de las actividades del proyecto de regalías "Un Valle del Conocimiento" en alianza con la Gobernación del Valle del Cauca y otras entidades de la región se desarrolló el Diplomado en Formación de Líderes para el Desarrollo Local basado en Ciencia, Tecnología e Innovación Transformativa. Este diplomado estuvo enfocado en fortalecer las capacidades científicas e investigativas de la comunidad vallecaucana en pro de construir una economía del conocimiento en el departamento.

4.1.2 Segunda fase del diplomado en formación de líderes para el desarrollo local titulado "formulación y estructuración de proyectos en CTI

En la segunda fase del diplomado de formación de líderes para el desarrollo local, se realizó un énfasis en la formulación y estructuración de proyectos en CTI, el cual estuvo enmarcado en impartir conocimientos de estructuración, formulación, seguimiento y control de proyectos colaborativos para la construcción y tejido de redes científicas, tecnológicas y académicas en el departamento.



4.1.3 Lanzamiento de la campaña "un Valle del Cauca que impulsa el conocimiento"

El proyecto Un Valle del Conocimiento, durante este año realizó la campaña de comunicación "Un Valle del Cauca que impulsa el conocimiento", esta campaña estuvo enmarcada en tres pilares fundamentales: acelerar, difundir y democratizar el conocimiento. De la misma manera, contribuir al posicionamiento de la generación del conocimiento en el departamento.













4.2 Proyecto cierre de brechas

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, desarrolló dentro del proyecto brechas de capital humano, el instrumento de recolección de información referente a las necesidades del sector empresarial en concordancia con los profesionales del campo de la ingeniería.

Se resalta que el proyecto es una iniciativa liderada por la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, RUAV, REDIS, Cidti 4.0 y la UCEVA con la finalidad de identificar oportunidades de mejora enfocadas al diseño de una estrategia de formación en competencias acordes a lo que requiere el sector TIC del Valle del Cauca.

4.3 Encuentro de parto con enfoque intercultural y el primer congreso internacional de parto humanizado y/o respetado

La RUPIV participó como entidad promotora del III Encuentro y I Congreso de Parto Humanizado y/o respetado con enfoque intercultural "Nacer en tiempos de pandemia". Este enfoque tuvo el objetivo de fortalecer e impulsar los procesos de gestión de conocimiento en relación con la salud materno perinatal en el departamento. Como parte del ejercicio se llevaron a cabo ponencias, paneles de discusión y experiencias internacionales. Este espacio tuvo relevancia en la comprensión y profundización de las mujeres gestantes en la construcción de un plan de mejoramiento en la atención de su salud en este estado.

4.4 Plan de internacionalización con Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca, Comisión Regional de Competitividad y Procolombia

En el marco de articulación entre la Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle del Cauca, Invest Pacific, Procolombia, Subsecretaría de Internacionalización, la CRCi y la RUPIV, la Cámara de Comercio de Cali socializó los referentes internacionales que ha tenido en cuenta para la construcción de los clúster del Valle del Cauca. Esto con el fin de tener una guía para las estrategias de internacionalización en temas de exportación en el departamento.



4.5 Encuentro de redes nacionales

La Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, en su plan de fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales continuó con el ejercicio de intercambio de mejores prácticas con las redes nacionales, tal es el caso de la RedTI, entidad promotora de la transferencia de conocimiento en la ciudad de Bogotá y cuya coordinación para este año es la Universidad Piloto.

4.6 InnovaLatam

La RUPIV se consolidó como un aliado estratégico y un representante del Valle del Cauca en Innova Latam 2021. Este espacio internacional de innovación es considerado el más grande en latinoamérica y tuvo lugar en el Centro de Convenciones de Cartagena de Indias. Durante el encuentro se resaltó la innovación 4.0 como herramienta de revolución del ecosistema empresarial. La participación activa de la Red en estos espacios de orden internacional en innovación reflejan el liderazgo de la RUPIV en el ecosistema de CTI.

Los temas abordados durante Innova Latam 2021 fueron:

- Alianzas estratégicas para potencializar la innovación.
- Transformación digital.
- Modelos de negocios innovadores.
- Mentalidad de crecimiento a través de la innovación.
- Gestión estratégica del portafolio de innovación.
- Prototipado rápido y a bajo costo.







4.6 TEDXCALI "Valle de Innovación"

Como producto de la alianza estratégica entre la Gobernación del Valle del Cauca, la Red de Emprendimiento REUNE y la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca, RUPIV, se logró la consolidación del evento internacional TEDXCali "Un Valle de Innovación", bajo un formato internacional que permite la presentación de ideas disruptivas enmarcadas en la innovación y en emprendimiento.

Desde la RUPIV, se convocó a los directores miembros de la red, para la postulación del equipo que nos representaría. Con base en ello, la Pontificia Universidad Javeriana Cali, la Universidad Pontificia Bolivariana sede Palmira, el SENA REGIONAL VALLE y la Universidad Santiago de Cali, postularon a los respectivos conferencistas para que asistan como representantes de RUPIV.

Estas intervenciones de acuerdo a la metodología del formato TED tienen una duración de 10 minutos para la socialización de la idea de investigación. Como parte de la preparación del evento TED, una vez fueron seleccionados los conferencistas de las IES participantes, se han desarrollado tres sesiones de curadurías, enfocadas en la metodología de presentación bajo el formato de la licencia.

El próximo 10 de diciembre nuestra red participará en el TED X, evento organizado por la Gobernación del Valle del Cauca, REUNE y la RUPIV. Las presentaciones se grabarán en las instalaciones de la Universidad Libre y contemplan la participación, no solo de nuestra red, sino también la conferencia de 4 representantes de nuestras IES, incluyendo la presentación de nuestra coordinadora, la Dra. Claudia Liliana Zúñiga Cañón.





Anexos

5.1 Estadísticas de redes sociales y tráfico página Web



11.295

Visitas

98.142

Impresiones

Más de

Menciones

*Los valores en verde son cifras que aumentaron considerablemente en el año 2021



Likes

Seguidores

Mayoria

Más de Alcances

*Los valores en verde son cifras que aumentaron considerablemente en el año 2021



Seguidores

Publicaciones

*Los valores en verde son cifras que aumentaron considerablemente en el año 2021



Visitantes

Convocatoria

rde son cifras que aumentaron considerablemente en el año 2021

Conforme al plan de trabajo planteado a inicios del año 2021, la Red de Universidades para la Innovación del Valle del Cauca I RUPIV, ha logrado consolidar público a nivel internacional, todo ello debido a la articulación con diferentes sectores y actores con los cuales se han tejido diferentes alianzas estratégicas, enmarcadas en el posicionamiento de nuestra marca.



#RUPIVsomosTODOS