



**SEDE REGIONAL ZARZAL**  
**INFORME DE GESTION 2020**  
**CECILIA MADRIÑAN POLO**  
**DIRECTORA**



**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**SEDE REGIONAL ZARZAL**  
**DICIEMBRE 2020**



## CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACION	2
RESUMEN OPERATIVO	5
1. PROYECCION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL	9
2. VINCULACION CON LA SOCIEDAD	11
3. FORMACION INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE	14
3.1 Participación en Eventos Académico	16
3.2 Egresados	20
3.3 Biblioteca	22
3.4 Extensión y Proyección social	24
3.5 Bienestar Universitario	25
3.5.1 Inducción a Estudiantes Primer Semestre	25
3.5.2 En Salud	25
3.5.3 Desarrollo Humano y Promoción Socioeconómica	26
4. TRANSFORMACION DE LA GESTION ACADEMICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA	27
4.1 Gestión Administrativa y Financiera	27
4.1.1 Ejecución de Recursos por Fondo Común	28
4.1.2 Ejecución de Recursos por Fondo Especial	29
4.1.3 Ejecución Transferencia	30
4.1.4 Inversión con Recursos Propios	31
4.1.5 Inversión con Recursos Estampilla	32
4.1.6 Mantenimiento de Planta Física, Muebles y Equipos.	32
4.1.7 Salud Ocupacional	33
4.1.8 Brigada de Emergencia	34
4.1.9 Gestión Documental	36
5. FUNDAMENTACION EN LA PRODUCCION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO DESDE LA INVESTIGACION Y LA CREACION ARTISTICO	36
5.1 Grupo de Investigación GEDESC	37
5.2 Proyectos de Investigación	38
5.3 Boletín Informativo Electrónico GEDESC	39
5.4 Eventos Académicos Liderados por el Grupo GEDESC	39
RETOS PARA EL 2021	44



## **SEDE REGIONAL ZARZAL**

### **INFORME DE GESTION 2020**

#### **PRESENTACION**

La Sede Regional Zarzal presenta el Informe de Gestión de la vigencia 2020, siguiendo las metas, fines, objetivos y actividades planificadas por la Universidad del Valle en su Plan Estratégico de Desarrollo 2015-2025, Plan Programático 2017-2020.

Si bien, es de anotar que la Sede Regional Zarzal no fue ajena a las consecuencias originadas por causa de la pandemia del Covid 19 y que ocasionaron situaciones atípicas en el desarrollo normal de algunas actividades académicas y administrativas, es de resaltar por un lado que atendiendo las recomendaciones del gobierno Central, las autoridades de Salud y la propia Universidad, se implementaron desde la sede medidas y acciones tendientes a prevenir, controlar y mitigar los efectos de la pandemia, logrando de otro lado la apertura y culminación del primer periodo académico 2020 y el inicio en el mes de noviembre del segundo periodo, el cual se estima culminar en el mes de abril del año 2021, el desarrollo en estos periodos académicos, se hizo a través de la modalidad de presencialidad asistida por tecnología, y a pesar de las dificultades que suponía el reto de los entornos virtuales, el diálogo con los profesores de los cursos fue permanente, y el acompañamiento a los estudiantes se hizo por diferentes mecanismos, y con el seguimiento académico a cada una de las diferentes cohortes.

Destacamos igualmente en este documento, de forma resumida aquellos logros significativos, actividades y gestiones más relevantes impulsadas y realizadas desde la Sede, que tuvieron impacto, contribuyendo al mejoramiento académico, al posicionamiento de la Sede, al fortalecimiento del sistema y al desarrollo de la región y sus zonas de influencia. Podemos destacar entre otras: a) La apertura del programa de posgrado Especialización en Gerencia Pública con el inicio de la primera cohorte. b) La culminación de todo el proceso de ampliación a la Sede del Programa de Ingeniería Electrónica, el cual fue aprobado por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No.



16318 del 2 de septiembre de 2020. c) La renovación del Registro Calificado del programa de Trabajo Social por siete (7) años a través de la Resolución No. 11369 del 2 de julio de 2020 del Ministerio de Educación Nacional. d) La elaboración, presentación y radicación del documento en la plataforma SACES del Ministerio de Educación Nacional para la ampliación a la Sede del programa Comercio Exterior. e) La obtención de los registros calificados para ampliación de cobertura a la sede de los programas de posgrado: Maestría en Educación Énfasis en Pedagogía de la Educación Superior y Maestría en Logística y Gestión de Cadenas de Abastecimiento f) La continuación del fortalecimiento del Grupo de Investigación de la Sede GEDESC. g) El desarrollo de los dos periodos académicos a pesar de las dificultades ocasionadas por la pandemia Covid-19, h) La continuidad del nombramiento de siete Docentes Ocasionales i) La realización de todos los trámites y presentación del documento ante las instancias de la Universidad, para renovación del registro calificado del programa Tecnología Agroambiental j) La firma de convenios de cooperación con empresas de la Región. k) El manejo efectivo del presupuesto de Ingresos y Gastos, cumpliendo con los compromisos adquiridos.



## RESUMEN OPERATIVO

En este acápite, se indica de manera resumida, los logros más relevantes y de impacto en la gestión en la vigencia 2020.

Un logro importante y de relevancia académica para el segundo semestre de 2020 fue la apertura con la primera cohorte del programa de posgrado *Especialización en Gerencia Pública* con un total de 22 estudiantes matriculados, este programa está adscrito a la Facultad de Ciencias de la Administración y se orienta a la formación de expertos con capacidades en el ámbito de la Gerencia Pública tanto para empresas públicas como privadas. Este logro se enmarca en el propósito de la Sede para la ampliación de cobertura y creación de nuevos programas de posgrado.

En el año 2020 se elaboró y se presentó a la Dirección de Autoevaluación y Calidad Académica de la Universidad el documento de Condiciones Institucionales de la Sede Zarzal; luego de las correcciones y ajustes a la nueva normatividad emitida por el Ministerio de Educación Nacional acerca de las condiciones de calidad de carácter institucional establecidas en la Resolución No. 015224 del 24 de agosto de 2020, fue radicado para revisión en la plataforma SACES del Ministerio de Educación Nacional, continuando a espera de las observaciones por parte de Ministerio.

En el año 2020 se culminó con todo el proceso para la obtención del registro calificado del programa de Ingeniería Electrónica, obteniendo su aprobación para ampliación a la sede por parte del Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No. 16318 del 2 de septiembre de 2020.

En el segundo semestre del año también se culminó el proceso de elaboración del documento para la ampliación al lugar de desarrollo (sede Zarzal) del programa académico Comercio Exterior hasta su radicación en la plataforma SACES del Ministerio de Educación Nacional.



Se participó activamente con la Facultad de Ingenierías en el desarrollo del rediseño curricular de los programas de Tecnología Agroambiental y Tecnología en Alimentos de la Universidad del Valle. En este proceso se desarrolló una matriz de sensibilidades, capacidades y competencias, además de resultados de aprendizajes e indicadores que requieren alcanzar los estudiantes para su desarrollo y formación profesional integral y competente. Se reformó la malla curricular de ambos programas, buscando entre otras cosas, ampliar la oferta de cursos electivos nuevos que satisfacen las necesidades académicas y de vocación regional en cada una de las sedes y que mejoran la flexibilidad curricular del programa. El trabajo conjunto permitió en el programa de Tecnología Agroambiental el desarrollo de todos los microcurrículos del programa de la nueva malla curricular. Los documentos y productos finales han avanzado en su ruta de proceso y están próximos a enviarse a la Dirección de Autoevaluación y Calidad Académica y posteriormente al Ministerio de Educación Nacional.

Es de destacar que la sede ha venido sosteniendo una buena oferta de programas académicos, y e continua las gestiones para lograr apertura de los programas: Tecnología en Deportes y Comercio Exterior. En los dos periodos académicos de año 2020 se ofrecieron en pregrado un total de once programas, de ellos seis profesionales y cinco tecnológicos: Ingeniería Industrial, Administración de Empresas, Contaduría Pública, Trabajo Social, Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Matemáticas, Licenciatura en Matemáticas, Tecnología Electrónica, Tecnología de Alimentos, Tecnología en Sistemas de Información, Tecnología en Dirección de Empresas Turísticas y Hoteleras, Tecnología Agroambiental.

Con gestiones realizadas desde la Sede Zarzal, se logró la publicación del libro *“El sujeto en crisis en la narrativa de Fernando Cruz Kronfly”*, autoría del docente Jhon Walter Torres, adscrito a la sede Regional Zarzal y Coordinador del Taller de Escritura Creativa ITACA, igualmente se presentó a la Editorial de la Universidad del Valle el libro *“Régimen Simple de Tributación homologado por la ley 2010 de 2019 crecimiento económico y su incidencia en los contribuyentes de las mipymes de la región noroccidental del departamento del Valle del Cauca, Colombia”*, con autoría de los docentes adscritos a la sede Juan Carlos Moncada, Roberto Larmat y Fernando Moreno.



La ampliación de cobertura ha sido un aspecto relevante en el que la sede regional Zarzal viene continuamente orientando esfuerzos, en el año 2020 a pesar de las situaciones atípicas ocasionadas por la pandemia covid 19, se logró realizar apertura de varias cohortes de diferentes programas académicos. En la Tabla No. 1 siguiente, se ilustran los datos, destacando un total de 415 aspirantes inscritos, de los cuales se admitieron un total de 376, resultando matriculados finalmente un total de 343 nuevos aspirantes.

**Tabla 1. Nuevos Inscritos, Admitidos y matriculados año 2020**

PROGRAMA	PERIODO JUNIO/2020 – OCTUBRE/2020			PERIODO NOVIEMBRE/2020 - ABRIL 2021		
	INSCRITOS	ADMITIDOS	ADMITIDOS MATRICULADOS	INSCRITOS	ADMITIDOS	ADMITIDOS MATRICULADOS
TECNOLOGIA ELECTRONICA						
TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION	35	35	32			
TECNOLOGIA EN ALIMENTOS				25	25	24
TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL	43	40	34	25	25	24
TECNOLOGIA EN DIRECCION DE EMPRESAS TURISTICAS	31	31	25			
TRABAJO SOCIAL						
INGENIERIA INDUSTRIAL	79	54	52			
CONTADURIA PUBLICA	58	53	46			
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	56	50	44			
LICENCIATURA EN AMATEMATICAS	20	20	20	43	43	42
<b>TOTALES</b>	<b>322</b>	<b>283</b>	<b>253</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>90</b>

En el primer semestre de 2020 la sede registró 1.390 estudiantes matriculados, para el segundo semestre registró 1.313 estudiantes matriculados, lo que representó al cierre de este año un incremento del 1,3 % en su población estudiantil con relación al cierre del año 2019 al pasar de 1.296 en el año 2019 a 1.313 estudiantes matriculados al cierre del 2020. Tabla No. 2



**Tabla 2. Estudiantes Matriculados año 2020**

<b>PROGRAMA</b>	<b>PERIODO 1 -2020 ESTUDIANTES MATRICULADOS</b>	<b>PERIODO 2-2020 ESTUDIANTES MATRICULADOS</b>
TECNOLOGIA ELECTRONICA	52	45
TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION	102	76
TECNOLOGIA EN ALIMENTOS	43	62
TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL	91	100
TECNOLOGIA EN DIRECCION DE EMPRESA TURISTICAS Y HOTELERAS	60	49
TRABAJO SOCIAL	189	185
LICENCIATURA EN EDUCACION BASICA ENFASIS EN MATEMATICAS	20	19
INGENIERIA INDUSTRIAL	232	191
CONTADURIA PUBLICA	198	180
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	363	371
LICENCIATURA EN MATEMATICAS	40	35
<b>TOTALES</b>	<b>1.390</b>	<b>1.313</b>





## **1. PROYECCION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL.**

En más de 30 años de presencia de la Sede Regional Zarzal en la subregión del Norte del valle, ha venido desarrollando actividades encaminadas a fortalecer su influencia con las instituciones y comunidades de la región, generando impactos positivos en el sector educativo, social, empresarial y cultural. Entre las acciones más relevantes relacionadas con la proyección nacional e internacional durante la vigencia del 2020 podemos destacar:

Desde la Sede Regional Zarzal se continuó con la coordinación del programa DELFIN orientado al intercambio de estudiantes y profesores de Universidades Mexicanas y de nuestro País afianzando lazos académicos, acercamiento y vinculación de estudiantes de la Sede en procesos de movilización, en esa dirección, entre los meses de junio y agosto de 2020, se llevó a cabo el XXV Verano de Investigación Tecnológica del Programa Delfín en la Modalidad Virtual, el cual tuvo la participación de (20) estudiantes mexicanos en modalidad entrante de las siguientes instituciones:

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium
- Instituto Politécnico Nacional
- Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
- Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán
- Instituto Tecnológico Superior de Cananea
- Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo
- Instituto Tecnológico Superior de Uruapan
- Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán
- Universidad Autónoma de Chiapas
- Universidad Autónoma de Guerrero
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Universidad de Guadalajara
- Universidad de La Salle Bajío



Así mismo, participaron dos estudiantes de las sedes: Meléndez y Palmira en la Modalidad Saliente. Al interior del verano se realizaron diversas actividades culturales, académicas, formativas. En cuanto a los docentes, se contó con la participación de las siguientes áreas investigativas:

- Humanidades y Ciencias de la Conducta
- Ingeniería e Industria
- Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Se obtuvo premiación por parte del Centro Interuniversitario de Desarrollo – CINDA y la Pontificia Universidad Javeriana la experiencia del Programa Delfín – Programa para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del Pacífico en el sistema de Regionalización, así mismo su proyección internacional en la modalidad del proyecto Internacionalización Transformadora CINDA.

Se participó y coorganizó con la RREDSI el Capítulo Internacional en el Marco del IX Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RREDSI Nodo Valle del Cauca - modalidad virtual, creado con el fin de Integrar los estudiantes pasantes de movilidad internacional o nacional entrante, adscritos al XXV Verano de Investigación Ciencia y Tecnología del Pacífico, y en el cual se presentaron investigaciones en la modalidad de proyecto en curso por parte de estudiantes pasantes.

En el marco del Primer Encuentro Internacional de Desarrollo Regional, espacio académico liderado por el grupo de investigación GEDESC de la sede Zarzal; el Programa académico de Trabajo Social aportó en la gestión, coordinación y dinamización de la Mesa Humanística. Dicha mesa contó con la participación de destacados ponentes de Colombia y Argentina, quienes brindaron reflexiones importantes acerca de las oportunidades y amenazas que la noción de desarrollo regional presenta para las Ciencias Sociales y Humanas en el actual contexto de globalización.

Por otro lado, desde el Programa de Trabajo Social se gestiona en alianza con el grupo de investigación Territorio de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, la visita de la docente internacional Maria Cristina Soares Paniago, adscrita a la Universidad Federal de Alagoas, Brasil;



quien desarrolla en la sede Zarzal la conferencia “Neoliberalismo, Estado y Crisis estructural del capital”, espacio académico abierto para toda la comunidad universitaria.

## **2. VINCULACION CON LA SOCIEDAD**

La sede Regional Zarzal, teniendo en cuenta su liderazgo y reconocimiento en la región continuó en el 2020 con el objetivo de Inyectar dinámica y posicionar el liderazgo que la Universidad del Valle tiene en el diseño de la política pública regional, a partir de fortalecer la vinculación y mecanismos de comunicación con el entorno social, político y económico, buscando facilitar la solución de problemas estructurales de la región, destacando diferentes actividades desde los programas, prácticas e investigación, tendientes todas ellas a fortalecer la vinculación e integración de la academia con el entorno social y local, en ese sentido se destacan entre otras las siguientes actividades de interacción e incidencia:

Desde agosto de 2020 se viene participando del equipo interinstitucional convocado desde la Comisión Transitoria de Salud Mental orientada por el Concejo Municipal de Zarzal, en el que participan varias instituciones, entre ellas la Universidad del Valle sede Zarzal a través del Programa académico de Trabajo Social; cuyo aporte consiste en el levantamiento de la línea base que dará lineamientos al diseño de la Política Pública en salud mental para el municipio de Zarzal, concretamente desde el componente de convivencia social. Una de las docentes del Programa académico viene participando en el Observatorio de condiciones laborales de la Asociación de Trabajadores Sociales del Valle (ATSOVALLE), espacio propuesto para incidir en la reivindicación gremial desde estrategias investigativas, de seguimiento y monitoreo, difusión y articulación organizativa e institucional.

A inicios del primer semestre 2020, desde el programa de Contaduría Pública, se adelantaron gestiones para la firma de un convenio con la Cooperativa de Bienestar Social Trabajadores de Colombina – COBIESTRACOL, para la donación de \$ 6.8 millones aproximados con destino al apoyo de actividades del programa en temas relacionados con procesos de exportación de bienes y



términos de negociación, normas internacionales de contabilidad y de auditoria, evaluación de proyectos.

Con el acompañamiento de la sede, se participó en diferentes mesas de diálogo en representación de la Universidad del Valle, para ayudar al personal de la Alcaldía municipal en la construcción del plan de desarrollo 2020 – 2023 para el municipio de Zarzal.

Se apoyó desde la sede en la creación del colectivo Ecoseed que vincula estudiantes del programa académico de Tecnología Agroambiental, con el fin de fortalecer el área ambiental y agrícola especialmente en el campus Las Balsas, mediante diferentes actividades como adopción, cuidado y protección de árboles, mejorar el paisaje natural del campus, actividades de siembra de árboles entre otras.

Para el año 2020, con el propósito de seguir impulsando y fortaleciendo las iniciativas de emprendimiento, desarrollo empresarial e innovación de la región con la innovación como núcleo de la competitividad, la sede Zarzal continuó a la cabeza con el programa Valle INN (Incluyente e Innovador). El Fondo Valle INN es un fondo de capital semilla no reembolsable al cumplimiento de metas, creado por el Gobierno Departamental para apoyar el emprendimiento, las mipymes, el empleo y la innovación en la región, aplicando un enfoque que atienda las características y condiciones de quienes están iniciando empresa y de aquellos que tienen una experiencia acumulada y unos resultados económicos, los beneficiarios del Fondo son: emprendedores, empresarios e innovadores, en esa dirección al igual que en años anteriores, se realizaron diferentes actividades de asesoría financiera, capacitaciones para el fortalecimiento de proyectos productivos en temáticas de inventario y costos y acompañamiento en temas como: Formalización de las empresas, manejo de inventarios, manejo de costos, trámites legales. En el marco de este programa la sede también proporcionó herramientas a los microempresarios de la región para buscar fortalecer prácticas empresariales de sus estudiantes. El nodo del programa Valle INN ubicado en la Universidad del Valle sede Zarzal, se destaca por ser uno de los mejores en calidad de atención a los



empresarios que asisten a los procesos de acompañamiento y orientación, dichos proceso son acompañados por profesores de la sede.

Desde la Sede Regional Zarzal se está ejecutando el proyecto "Implementación de un Sistema de Producción Agroalimentario Sostenible en el Municipio de Zarzal Valle, como Alternativa de Seguridad Alimentaria en el Contexto del Covid-19". Este fue avalado para financiamiento en el mes de septiembre por la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Valle. Para ello se seleccionarán 20 familias Zarzaleñas pertenecientes a los estratos 1 y 2, afectados por el Covid-19 y con dificultad para acceder a los alimentos. Estas recibirán capacitación teórica-práctica en implementación de huertos familiares orgánicos y conservación y procesamiento mínimo de alimentos vegetales. Este proyecto es de gran importancia puesto que busca contribuir a la seguridad alimentaria del municipio de Zarzal, en lo social; este proyecto unirá las familias, les mostrará como producir sus propios alimentos de una forma sostenible evitando usar plaguicidas y fertilizantes químicos que atenten contra el ambiente; busca que las familias manejen los excedentes alimentarios y puedan aplicar técnicas conservación y procesamiento mínimo de alimentos, garantizando la producción de alimentos nutritivos e inoocuos que contribuyan a la buena salud de los mismos, se busca lograr soberanía alimentaria de 20 familias; además que se ofrezca un modelo de sistemas alimentarios que pueda ser implementados en programas de la comunidad, entidades municipales y organizaciones en la región.

En acompañamiento con el programa de egresados de la Sede se realizó seguimiento a las necesidades de educación continua en lo referente a bolsa de empleo y oferta de cursos, se realizaron campañas de promoción y publicidad entre estudiantes y comunidad en general y a través de redes sociales.

El proyecto de laboratorio de matemáticas que había iniciado el año anterior con la cooperación de la dirección de la sede, la alcaldía de Zarzal y el profesor Álvaro Perea, quedó suspendido temporalmente, a causa de la pandemia y se espera retomar una vez estén las condiciones de salubridad que permitan la presencialidad, pues es un proyecto de gran envergadura que pretende



conectar a los programas de la licenciatura y la universidad con las instituciones educativas del norte del Valle, como un escenario de práctica para profesores y estudiantes. Desde la Coordinación del programa de la sede en conjunto con otras sedes de la Universidad, se está trabajando un semillero de investigación para construir un laboratorio virtual de educación matemática para las sedes Zarzal, Norte Cauca y Pacífico y su vinculación con las instituciones educativas, creando comunidades de práctica y fortalecimiento de las competencias docentes. A la fecha llevamos cuatro encuentros de asesorías con grupos de investigación de Cali, grupos reconocidos por Colciencias y el grupo GEDESC de la sede Zarzal para fijar los lineamientos que den origen y marcha al proyecto.

### **3. FORMACION INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE.**

En el marco de la asignatura Impacto Ambiental a cargo de la profesora Alejandra Hernández, se brindó el espacio para que los estudiantes de tecnología agroambiental contaran con la presencia de dos invitados que pudieran aportar a los estudiantes conocimientos específicos en dos temas puntuales en los cuales tenían amplia experiencia. El primer invitado fue el ingeniero Juan Sebastián Montealegre, Ingeniero Ambiental y Sanitario, quien ha trabajado en la Corporación Autónoma Regional en Bogotá en el tema de modelación de calidad del aire, liderando la operación de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire en la ciudad, inventarios de emisiones, análisis meteorológicos y estadísticos, evaluando el papel del sector industrial y de transporte en las enfermedades respiratorias asociadas a la contaminación que generan. El ingeniero presentó cifras y resultados de los análisis que ha elaborado a lo largo de su labor y se enfocó en dar una perspectiva frente a la problemática de la calidad del aire en el Valle del Cauca, el papel que desempeña la quema de la caña de azúcar, el sector industrial en Yumbo, la importancia del conocimiento de los parámetros meteorológicos que influyen de manera determinante en la dispersión de estos contaminantes, y en general, de las consecuencias que trae la mala gestión de esta contaminación.

Por otro lado, la segunda invitada fue la médica veterinaria Stefany Barreto González, quien ha tenido la oportunidad de realizar estudios y trabajar por la conservación de las abejas melíponas, en particular aquellas conocidas como “Abejas Angelitas”, las cuales carecen de aguijón, la conferencia se desarrolló por dos motivos, el primero lograr concientizar a los estudiantes de la



enorme importancia de la labor de las abejas por medio de la polinización y el gran impacto que se desencadenaría en nuestra calidad de vida si se extinguieran, y el segundo, guiar y asesorar de manera mucho más específica a aquellos estudiantes que plantearon como proyecto final de la asignatura, la captura de este tipo de abejas para su conservación.

Se realizó con participación de estudiantes de quinto semestre del programa de Tecnología Agroambiental actividades de preparación de fertilizantes biológicos: Sulfocálcio, Agromil y lixiviado de lombriz, para su aprovechamiento en cultivos orgánicos en el campus Las Balsas de la sede Zarzal.

En el marco de la práctica académica realizada en el Programa de Trabajo Social, se desarrollaron 15 sesiones de trabajo con estudiantes, orientados a potenciar las habilidades académicas y sociales, fortalecimiento de la dinámica grupal y preparación para la práctica pre profesional, También se realizó movilización de redes sociales del Programa académico compartiendo material audiovisual con el objetivo de informar en tiempos de pandemia a estudiantes y comunidad universitaria sobre asuntos de interés académico y administrativo.

Para el segundo semestre de 2020 inician práctica académica 34 estudiantes del programa Trabajo Social, que se insertan en 12 instituciones, de las cuales tres establecen por primera vez relacionamiento interinstitucional, estas instituciones son: Fundación Dejando Huella sirviendo al adicto (Cartago), Personería Municipal de Roldanillo y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar centro zonal Roldanillo.

Se gestionó y logró desde la Sede, la vinculación de 14 estudiantes del programa de Tecnología en Alimentos y 5 de Tecnología Agroambiental, para el desarrollo de sus prácticas tecnológicas, con cubrimiento de ARL, EPS y remuneración de un salario mínimo mensual, con las siguientes empresas:

- Riopaila Catilla S.A.
- Colombina S.A
- Nestlé Colombia S.A



- Riopaila Agrícola S.A
- Biotrópico S.A
- Labores Sansal S.A.S
- Natural Foods Enterprise S.A.S

A inicios del año 2020 desde la secretaría académica de la Sede se implementaron varias mejoras internas para atención de los procesos de reingresos, traslados, cambios de sede permitiendo facilidad, claridad, agilidad y asesoría en la culminación de estos procesos por parte de los usuarios.

Con las actualizaciones realizadas desde la Sede Central al Sistema de Registro Académico, se ha permitido tener un acceso oportuno a la información académica, facilitando para la Sede el reporte y revisión de todos los procesos del sistema, como también la actualización de las fichas académicas de los estudiantes, así mismo con la coordinación de la sede Central se implementó en el sistema página web el modulo para que todos los estudiantes de la sede generen e impriman por internet, el recibo de pago de matrícula financiera, facilitando en todas sus etapas este proceso.

A inicios del mes de abril, desde el área de sistemas de la Sede, se realizaron capacitaciones a docentes con el fin de socializar el nuevo esquema del uso de la plataforma virtual, el interés de estos fue alto y participaron 90 docentes con varias secciones por medio de Google meet; orientado al mismo propósito, entre los meses de mayo – septiembre del 2020, se contrataron 10 monitores con una dedicación semanal de 10 horas cada uno y un técnico del área de sistemas, para apoyar a los docentes de la sede Zarzal en los procesos de presencialidad asistida por tecnologías.

### **3.1 Participación en Eventos Académicos.**

Desde la Sede Regional Zarzal con la participación de un docente nombrado y otro ocasional adscritos al programa de Contaduría Pública de la Sede, se presentó en el III Congreso Internacional Virtual de Gestión del Conocimiento: perspectiva multidisciplinaria, realizado en Medellín, la ponencia internacional denominada *“Ventajas y desventajas producto de la aplicación de los criterios de medición basados en las NIIF a los activos biológicos de un grupo de empresas PYMES*





del sector agrícola en la región BRUT Valle del Cauca –Colombia dedicadas a cultivos y plantaciones en el escenario de su reconocimiento inicial”; la ponencia estará incluida en el Libro Resúmenes de Investigaciones Versión Digital, que se espera ser publicada en el mes de diciembre 2020 por el Centro de investigaciones internacionales. Producto de la ponencia mencionada anteriormente, se logra que el extenso enviado al editorial Cedinter sea aceptado para ser publicado en el Libro de investigaciones Gestión del Conocimiento: perspectiva multidisciplinaria. Dicho capítulo de Libro consta de 15 páginas y está en proceso de edición en el Libro 26. Se espera que a más tardar en el mes de diciembre salga al mercado de forma virtual e impresa.

Desde el programa de Ingeniería Industrial, se logró la participación de profesores internacionales como expositores en el X Encuentro Regional de Ingeniería Industrial y el VII Revoluciona, cuyas procedencias son México; Brasil e Inglaterra.

**ERIIA** Universidad del Valle 75 años GEDESC

**PONENTES DEL EVENTO**

**PhD. Benito Sánchez Lara**  
Doctor en Ingeniería  
Profesor de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería de la (UNIVALLE) **1:00 PM**

**MSc. Rafael Emilio Casadiego Sarmiento**  
Ingeniero Industrial  
Especialista en Alta Gerencia  
Magíster en Control de Industrias **2:00 PM**

**MSc. Vivian Lorena Chud Pantoja**  
Magíster en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Industrial  
Ingeniería Industrial **3:00 PM**

**25 de SEPTIEMBRE**  
www.eriaa.co

**ERIIA** Universidad del Valle 75 años GEDESC

**PONENTES DEL EVENTO**

**MSc. Hernán Ortiz Arturo**  
Ingeniero Industrial  
Magíster en Negocios  
Gerente de Riesgos y Seguridad de Procesos **9:00 AM**

**PhD. Oscar David Barrera Ferro**  
Ingeniero Industrial  
Maestrante en Ingeniería Área Industrial  
PhD Management Sciences **10:00 AM**

**Dr. Edgardo Sánchez Rodríguez**  
Ingeniero Industrial  
Ejecutor de Ministerio de Transporte  
Maestrante en Administración **11:00 AM**

**25 de SEPTIEMBRE**  
www.eriaa.co

Los profesores Juan Carlos Moncada Rendón y Nelsy Duque Carvajal, ambos del programa académico de Contaduría de la Sede Zarzal, participaron como organizadores del evento



denominado “I encuentro internacional de Desarrollo Regional”. Evento que se llevó a cabo los días 3 y 4 de septiembre. El profesor Moncada actuó como líder organizador y presentador de la Mesa Administrativo financiera.

La Sede Regional Zarzal y Calcedonia participaron en el mes de junio 2020 como coorganizadoras en el “Congreso Internacional de Investigación Turística y Gastronómica 2020”, llevado a cabo por parte de La Universidad Autónoma de Nayarit y la Unidad Académica de Turismo y Gastronomía, Este evento giró en torno a los siguientes ejes temáticos: 1. Innovación y gestión turística y gastronómica; 2. Educación, Patrimonio Cultural y Sustentabilidad; 3. La enseñanza de idiomas (inglés y francés) en Turismo y Gastronomía; 4. Retos de las modalidades no convencionales en la enseñanza, en el turismo y la gastronomía, además, docentes de ambas sedes participaron con la presentación de las ponencias (2) de sede Zarzal, (2) sede Zarzal y Universidad de Guadalajara y (1) sede Caicedonia.

Tabla No. 3

**Tabla 3. Ponencias Presentadas Congreso Internacional de Investigación Turística y Gastronómica 2020**

Nombre de la Ponencia	Autores y Ponentes	Instituciones Vinculadas
Análisis de la calidad de vida laboral para el desarrollo de estrategias empresariales en emprendimientos sociales turísticos. Caso Canopy River en Puerto Vallarta.	Jennifer Andrea Ruiz Aguirre Rodrigo Espinoza Sánchez Carlos Salvador Peña Casillas Fernando Moreno Betancourt	CUCOSTA UdeG becaria de Universidad del Valle. Colombia.
Afectaciones de la industrialización y los monocultivos de caña de azúcar en el patrimonio cultural del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Colombia.	Luisa Fernanda Quintero Martínez Jairo Jovanny Suarez Urrego Fernando Moreno Betancourt	Universidad del Valle, Colombia
Estrategias mercadológicas como base para la ventaja competitiva de un emprendimiento social turístico. Caso de estudio Rancho Vallejo, Nayarit, México.	Diana Isabel Madrid Alcalde Rodrigo Espinoza Sánchez Carlos Salvador Peña Fernando Moreno Betancourt	CUCOSTA UdeG /Universidad del Valle, Colombia.
Escenarios futuros del sector del turismo de Sevilla Valle del Cauca, horizonte 2020-2030.	Benjamín Betancourt Guerrero Edwin Arango Espinal	Universidad del Valle, Colombia



	Huberney Londoño Hernández	
Percepción de la población residente sobre los impactos del turismo a partir de la denominación de pueblo mágico en el municipio de Roldanillo, Valle del Cauca, Colombia	Jairo Jovanny Suarez Urrego Mauricio Barrera Rebellón Fernando Moreno Betancourt	Universidad del Valle, Colombia

Durante el año 2020 el programa de Trabajo Social lideró la realización de veinticinco (25) eventos académicos con participación de invitados internacionales, nacionales, egresados y estudiantes de Trabajo Social. Dentro de estos eventos se destaca la articulación entre las sedes Meléndez, Cartago, Tuluá, Norte del Cauca, Pacifico y Zarzal para la conmemoración del día nacional de la Trabajadora y el Trabajador Social. En este espacio, el programa realizó un video para visibilizar el Trabajo Social Comunitario en la región.

Con participación de todas las diferentes cohortes del programa de Licenciatura en Matemáticas de la sede, se participó en la modalidad virtual del Quinto Encuentro Internacional de Investigación en Educación Matemática - EIEM5, que se llevó a cabo el 14 y 15 de octubre de 2020, coordinado por la Universidad del Atlántico. Este evento contó con más de 20 investigadores de alto reconocimiento en el campo de la educación matemática, el evento se realizó sin ningún costo para los estudiantes.

La Universidad del Valle Sede Zarzal, participó, a través de la biblioteca, en la Feria Internacional del Libro, con la mesa temática " Voces de la literatura de la tierra que endulza a Colombia": Zarzal, orientada por los poetas: Jhon Walter Torres Meza, Héctor Ancizar Vargas y Yesid Cuero Caicedo, el jueves 22 de octubre de 2020. También con el apoyo de la Escuela de Estudios Literarios de la Universidad del Valle, se abrieron talleres de Escritura Creativa, en 11 municipios del Valle de Cauca y Santander de Quilichao, en dos categorías: jóvenes de 15 a 18 años y 19 a 25 años, con la opción de participar en el III Concurso de cuento Andrés Caicedo, y cuyos ganadores se conocerán en abril de 2021. Los talleres en Zarzal, se realizaron del 19 de septiembre al 26 de octubre, orientados por el docente Jhon Walter Torres, director del Taller de Escritura Creativa Ítaca, en la categoría de jóvenes de 15 a 18 años.



### 3.2 Egresados.

La universidad del Valle Sede Zarzal fomenta su relación de comunicación y acercamiento con los Egresados como una condición inherente a la calidad de la misma, permitiendo la retroalimentación por parte de los exalumnos frente a la pertinencia de su formación mediante el seguimiento y reconocimiento de sus trayectorias sociales, laborales y académicas.

Durante el año 2020, el Programa de Egresados continuó adelantado acciones de seguimiento al desempeño de sus egresados, en lo corrido del año se ha sostenido el proceso de seguimiento a la base de datos, con el fin de establecer un sistema de comunicación permanente en doble vía, que permite tener conocimiento de la ubicación y actividades que desarrollan, se ha alcanzado una actualización de 1.508 registros de egresados, en la actualidad se cuenta con una población de 2.212 egresados, y una actualización del 68% del total de la base para la Sede.

Un total de 77 nuevos egresados se registraron en el primer semestre año 2020 como se ilustra en la tabla 4. Es de anotar que por situaciones atípicas originadas por la situación del Covid 19, a la fecha de este informe, no se han programado grados para el segundo semestre.

**Tabla 4. Numero de Graduados año 2020**

PROGRAMA ACADEMICO	GRADUADOS I SEM 2020
Administración de Empresas (3845)	15
Contaduría Pública (3841)	23
Ingeniería Industrial (3751)	15
Trabajo Social (3249)	1
Tecnología en Alimentos (2712)	1
Tecnología en Sistemas de Información (2711)	9
Tecnología en Dirección de Empresas Turísticas y Hoteleras (2835)	7
Tecnología Agroambiental (2716)	6

Se sostiene la ejecución de diferentes estrategias de comunicación, entre ellas, él envió de correos electrónicos con información actualizada, redes sociales con un total a la fecha de 848 contactos de egresados, comunicación referente a cursos, seminarios, diplomados y demás programados por parte del Programa de Extensión, despacho de comunicados promocionales de los distintos



proyectos y actividades que ejecuta la Universidad principalmente de los diferentes programas de Posgrado ofertados. De igual manera el proceso de intermediación laboral es una actividad de continuidad que se lleva a cabo desde el programa de egresados en pro de facilitar espacios de inserción laboral que favorezcan tanto a los egresados como a estudiantes activos que hacen parte de nuestra universidad, en el año 2020 se han atendido 4 ofertas laborales para estudiantes activos y comunidad en general, logrando la vinculación de 2 estudiantes al campo laboral.

Otras actividades a destacar durante el año 2020 dentro del programa de egresados son:

- En acompañamiento con el área académica se adelantaron para los egresados procesos de divulgación de los programas de Posgrado Especialización en Gerencia Pública y Maestría en Logística y Gestión de Cadenas de Abastecimiento.
- Se realizó gestión de promoción y acompañamiento en la realización de la Feria Virtual de Posgrados realizada por la Universidad del valle el día 19 de octubre.
- Se han atendido diferentes solicitudes del Programa General de Egresados en cuanto a presentación de informes, y se participó en la divulgación para Egresados de la V Jornada de Empleabilidad realizada los días 11, 12 y 13 de noviembre.
- No obstante, la situación de emergencia sanitaria suscitada por la pandemia Mundial del virus Covid19, y frente a tantos cambios que se generaron en la formación académica, tropiezos económicos, confinamiento y cambio social a este nuevo reto de vida, la dependencia encargada del proceso, cumplió a cabalidad con los subprocesos de Educación Continua, Convenios de Prácticas y Pasantías y Programa de Egresados, demostrando la resiliencia, alto nivel de trabajo bajo presión y Compromiso dando resultado positivo para el desarrollo de actividades, cumpliendo y sobrepasando con las expectativas propuestas de llevar la Universidad a toda la comunidad.



### 3.3 Biblioteca.

La biblioteca Víctor Manuel Patiño Rodríguez de la Sede Regional Zarzal para la vigencia del año 2020, continuó como regularmente lo ha venido haciendo con el fortalecimiento de sus servicios, dentro del programa institucional de cultura se llevaron a cabo varias conferencias, Cine Foros y Cine Club Regional. Destacamos actividades con logros importantes:

- Conferencia “El Mal en la Literatura, en el marco del Día del Idioma, realizada el 23 de abril, emitida por redes sociales institucionales.
- Conversatorio “La marginalidad en la literatura en tiempos de cuarentena. El aislamiento y la sociedad” por el Dr. En Literatura Diego Alexander Vélez Quiroz, actividad en conjunto con las sedes regionales Caicedonia y el Sistema Regional de Bibliotecas, el 15 de mayo, emitida por redes sociales institucionales.
- Cine Club Regional: Anti san Valentín 21 de febrero.
- Cine Foro “Las caras del amor” con el apoyo de Bienestar Universitario, bajo la orientación de la psicóloga Claudia Inés Toro, el 25 de febrero con 27 asistentes y el 2 marzo con la película “Birdman” como parte del programa de bienestar y clima de trabajo de la sede Regional, ofrecida a los funcionarios administrativos y de servicios generales.

Otros logros dentro del programa institucional de medios educativos liderados desde la Biblioteca: El fortalecimiento de la colección de mediateca con la adquisición de películas en formato DVD adquiridos con recursos propios y la suscripción al periódico el Tiempo y Portafolio. Cabe resaltar que a la biblioteca digital ingresaron 119 trabajos de grado, de los programas académicos que oferta la Sede, (Administración de Empresas 43, Contaduría Pública 30, Trabajo Social 7, e Ingeniería Industrial 39), facilitando así, el acceso a la consulta de ellos.

Dentro del programa institucional para el éxito académico se llevaron a cabo desde la Biblioteca las inducciones a estudiantes de primer semestre 2020-1 en el marco del semestre cero. En total fueron 10 sesiones de trabajo del 3 al 20 de marzo con un total de asistentes 252 usuarios de los programas académicos de Tecnología Agroambiental, Tecnología en Dirección de Empresas Turísticas y



Hoteleras, Tecnología en Sistemas de Información, Administración de Empresas, Licenciatura en Matemáticas, Contaduría Pública, Ingeniería Industrial.

Uno de los aspectos prioritarios y también a resaltar, fueron las jornadas de capacitación en bases de datos y libros electrónicos; se realizaron 37 sesiones, dando como resultado un total de 935 usuarios capacitados; las capacitaciones se programaron en conjunto con los docentes, se convocó a los usuarios por medio del Calendar y a través de la plataforma Meet, las sesiones se grabaron y tuvieron una etapa teórica como práctica de duración aproximadamente 3 horas cada sesión de trabajo, También se implementaron las biblio monitorias. (Espacio que coadyuvó al éxito de las capacitaciones, ya que despejaban dudas a los usuarios en diferentes horarios y medios al alcance).

Se actualizó para todos los docentes adscritos a la Sede Regional Zarzal la membresía en el sistema Olib, a los estudiantes activos y docentes, se les orientó para que tramitaran las claves de acceso remoto; que les permite hacer uso de los medios virtuales de la biblioteca. Antes del confinamiento por la Sede, se les asignó a 17 usuarios las claves de acceso remoto; posterior al proceso de confinamiento este trámite lo están apoyando funcionarios directamente por mediateca en la Sede Central.

Continuando con el propósito de promover la lecto-escritura, para fortalecer los procesos de promoción literaria e incentivar las capacidades de creación literaria, tanto de la comunidad interna y externa, desde la coordinación de la biblioteca se realizaron con el Taller de Escritura Creativa ITACA, adscrito a la Red RELATA del Ministerio de Cultura y bajo la dirección del docente John Walter Torres Meza, 4 talleres (2 presenciales y 2 virtuales), con la participación de los escritores: Jhon Walter Torres (11 enero, con 23 participantes), Rigoberto Gil Montoya (24 de febrero, con 61 participantes), Gleiber Sepúlveda (29 de mayo), Pilar Quintana (2 de octubre).

Se continuaron con las reuniones internas con los integrantes del taller Ítaca; alcanzándose a realizar 4 sesiones presenciales entre enero y febrero con 45 asistentes, 8 sesiones virtuales entre mayo y septiembre. Igualmente se continuó fomentando el semillero infantil de literatura con 6 sesiones



presenciales de enero a febrero con la asistencia de 80 niños, y 1 sesión presencial de dibujo en el mes de febrero.

### **3.4 Extensión y Proyección Social.**

Continuando con la generación de estrategias orientadas a programas de extensión hacia la comunidad y la proyección social, creando impactos positivos y afianzando los vínculos con instituciones, y comunidad en general, la sede Regional Zarzal en el año 2020, generó recursos propios a través de extensión, por un valor aproximado a los \$ 75,5 millones, destacando los siguientes:

- 2 Cursos Pre-Saber 11 – 120 h
- 2 Cursos Instalaciones Eléctricas Nivel I - 30 h
- 1 Curso Excel Avanzado – 40 h.
- 1 Marketing Digital – 15 h.
- 1 Curso Ingles Nivel A1 – 80 h
- 1 Curso Ingles Nivel A2 – 80 h
- 1 Diplomado en Energía Solar Fotovoltaica – 140 h.

Continúa a la fecha en ejecución los siguientes cursos:

- 1 Curso Excel Avanzado – 40 h
- 1 Curso Sistemas Básico – 60 h
- 1 Seminario de Tablas Dinámicas 40 h.
- 1 Diplomado en Gestión de Proyectos 90 h.

Es de resaltar que desde la Oficina de Extensión se adelantaron gestiones para el trámite y aprobación de convenios orientados a prácticas y pasantías de estudiantes, destacando los siguientes:

- |                              |                  |                |
|------------------------------|------------------|----------------|
| • Ingeniería Industrial      | 17 Convenios con | 17 Estudiantes |
| • Administración de Empresas | 8 Convenios con  | 8 Estudiantes  |





- Tecnología Agroambiental 4 Convenios con 4 Estudiantes
- Tecnología en Alimentos 10 Convenios con 10 Estudiantes

### **3.5 Bienestar Universitario.**

Un eje temático importante para la Sede Regional Zarzal ha sido el fortalecimiento del bienestar Universitario, en ese aspecto podemos destacar en el año 2020.

#### **3.5.1 Inducción a Estudiantes Primer Semestre**

La inducción a estudiantes de primer semestre del periodo académico Junio – Octubre de 2020 con la participación de 254 estudiantes (presencial) y segundo semestre del periodo Noviembre 2020– Abril 2021 con la participación de 62 estudiantes (virtual).

Este proceso se realiza en cinco actividades:

- a) Inducción general para estudiantes: Se presenta el video institucional, palabras de bienvenida por parte de la Directora de Sede, Coordinadores Académicos, representantes estudiantiles, entrenadores y estudiantes de los grupos deportivos, finalizando con los servicios de Bienestar Universitario.
- b) Inducción de servicios de biblioteca.
- c) Capacitación en campus Universitario.
- d) Semestre Cero: Padres en la U, Taller ingreso a la vida universitaria, Talleres sobre técnicas de estudio, habilidades para la vida, Aula de matemática y Lecto-escritura, entre otros.

#### **3.5.2 En Salud.**

La Sede continuó en el año 2020 fortaleciendo el programa Universidad saludable integrando en su proyecto educativo y laboral la promoción de la salud, enfocado en cuatro líneas estratégicas de acción: Salud Mental, Salud Física y Sexualidad Humana, Salud Social y Salud Ambiental.



El programa de Servicio Psicológico apoyado por una Psicóloga, realizó trabajo de acompañamiento psicosocial y de consejería, orientado a estudiantes, personal docente, administrativo y familiar, ofreciendo hasta el momento 248 acompañamientos psicológicos en el primer semestre del 2020, así mismo realizando Talleres y campañas donde se beneficiaron 490 personas de la Sede Zarzal.

Se continuó con el servicio de enfermería, para la atención y desarrollo de actividades de prevención con charlas, conferencias, talleres y capacitación en primeros auxilios, atendiendo a 49 personas durante las actividades diarias, y beneficiando a 276 personas en los talleres.

Se continuaron con acciones importantes desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST, con el fin de promover la salud y el bienestar de los empleados de la sede. Se capacitó y orientó al personal administrativo y de servicios generales con todo lo relacionado al origen y prevención del Covid-19. Así mismo, se realizaron protocolos de bioseguridad y rutas de atención en casos de contagio del personal administrativo y de servicios generales. Se logró dotar con los EPP al personal de vigilancia y de aseo, como aquellos que en el transcurso de la pandemia regresaron a realizar sus labores de manera presencial a la Sede.

### **3.5.3 Desarrollo Humano y Promoción Socioeconómica.**

En esta área se continuaron consolidando diferentes actividades de apoyo a los estudiantes de la sede, orientados a la asignación de subsidios, becas, revisión de matrícula financiera, y en general la búsqueda de ayudas enmarcadas dentro de las políticas de bienestar para minimizar dificultades y deserción estudiantil.

Se continuó con el programa de Padrinazgo Educativo donde se beneficiaron en el primer semestre del año 2020 un total de 20 estudiantes en el pago de la matrícula financiera y 9 con entrega de alimentos y víveres.

Así mismo, se desarrollaron los siguientes procesos: Acompañamiento en el proceso de monitorias, específicamente en la convocatoria y selección de 12 estudiantes en el primer semestre del año 2020. Convocatoria y selección de 74 estudiantes beneficiados con el Bono Estudiantil. Convocatoria y selección de 170 estudiantes beneficiados con el Bono Alimentario. Acompañamiento a 8



solicitudes de Reliquidación de derechos Económicos. Actualización de información de 10 estudiantes beneficiados por el subsidio a Estudiantes de Escasos Recursos.

Otras labores realizadas para el primer periodo del año 2020 fueron: El acompañamiento continuó a los procesos de Pre-registro de Jóvenes en Acción. Préstamo de Equipos de Cómputo y Conectividad a 232 estudiantes con dificultades para recibir sus clases virtuales, cabe resaltar que las entregas fueron directamente en cada casa visitando ciudades, municipios y veredas con el fin de brindar el apoyo necesario a los y las estudiantes de la Sede.

Por otra parte, para el primer semestre del año 2020 se realizó el proceso de vinculación de 9 monitores especiales solicitados por los y las estudiantes de la Sede en situación de discapacidad, de igual forma se desarrollaron espacios y actividades articuladas a Campus Diverso, beneficiando a 144 estudiantes y permitiendo avanzar en lo relacionado a las violencias basadas en género y la consolidación de un colectivo y ruta de atención. Además de lo anterior, se logró desarrollar talleres de habilidades para la vida y Aula de Lecto- escritura con 75 estudiantes de nuevo ingreso.

#### **4. TRANSFORMACION DE LA GESTION ACADEMICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA.**

##### **4.1 Gestión Administrativa y Financiera.**

Para la vigencia 2020, el presupuesto aprobado de la Sede Zarzal fue de \$4.282,7 millones aproximadamente, provenientes de dos (2) fuentes; Fondo Común-Recursos Nación y Fondo Especial – Recursos Propios, este presupuesto comparado con el año 2019 tuvo un incremento en términos porcentuales del 3%. En la Tabla No. 5 se detalla un comparativo del presupuesto aprobado para la vigencia 2019 y 2020.



**Tabla 5. Comparativo Presupuesto años 2019 – 2020**

<b>PRESUPUESTO</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Fondo Común (Recursos Nación)	\$ 3.473.981.370	\$ 3.531.156.776
Fondo Especial (Recursos Propios)	\$ 876.222.754	\$ 951.370.310
<b>Total Presupuesto</b>	<b>\$ 4.350.204.124</b>	<b>\$ 4.482.751.086</b>

#### **4.1.1 Ejecución de Recursos por Fondo Común.**

Con recursos del Fondo Común se financia la vinculación de personal docente nombrado, los docentes ocasionales, los docentes hora-cátedra, los empleados no docentes, la transferencia a las Fundación de Apoyo e igualmente para el Contrato de Servicios para vinculación del personal de Servicios de Aseo y Mantenimiento del Campus Las Balsas, que se realizó entre la Universidad del Valle y la Empresa Multiservicios Samanes S.A.S.

Un comparativo de los egresos ejecutados por Fondo Común durante la vigencia 2019 y 2020 como se ilustra en la Tabla No. 6, indica que el porcentaje ejecutado durante el año 2019 corresponde al 100% de lo presupuestado; a noviembre 30 de 2020 se ha ejecutado el 82% del presupuesto aprobado.



**Tabla 6. Comparativo Ejecución Presupuesto Fondo Común años 2019 – 2020**

FONDO COMUN	2019			2020		
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	% Ejec	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	% Ejec
<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>\$ 2.330.195.820</b>	<b>\$ 2.330.195.820</b>		<b>\$ 2.427.850.233</b>	<b>\$ 1.943.829.623</b>	
Docentes Nombrados	\$ 382.073.941	\$ 382.282.946		\$ 430.546.644	\$ 353.893.641	
Empleados No Docentes	\$ 317.803.695	\$ 317.803.695		\$ 383.115.338	\$ 237.589.728	
Docentes Contratistas Ocasionales	\$ 1.522.364.633	\$ 1.522.364.633		\$ 1.498.686.055	\$ 1.258.188.723	
Docentes Contratistas Hora-Cátedra	\$ 107.953.551	\$ 107.744.546		\$ 115.502.196	\$ 94.157.531	
<b>SERVICIOS PERSONALES (INDIRECTOS)</b>	<b>\$ 52.000.000</b>	<b>\$ 52.000.000</b>		<b>\$ 98.000.000</b>	<b>\$ 80.670.735</b>	
Servicios Técnicos (Contrato Multisamanes)	\$ 52.000.000	\$ 52.000.000		\$ 98.000.000	\$ 80.670.735	
<b>TRANSFERENCIAS CORRIENTES</b>	<b>\$ 1.091.785.550</b>	<b>\$ 1.091.785.550</b>		<b>\$ 1.005.306.543</b>	<b>\$ 855.208.689</b>	
Transferencias a Fundaciones de Apoyo	\$ 1.091.785.550	\$ 1.091.785.550		\$ 1.005.306.543	\$ 855.208.689	
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 3.473.981.370</b>	<b>\$ 3.473.981.370</b>	<b>100</b>	<b>\$ 3.531.156.776</b>	<b>\$ 2.879.709.047</b>	<b>86,31</b>

Fuente: Sistema Interfinanzas

#### 4.1.2 Ejecución De Recursos Por Fondo Especial.

En la Tabla No 7 se describe la ejecución de ingresos y egresos con recursos del Fondo Especial correspondiente al año 2019 y con corte al 30 de noviembre 2020. Del presupuesto de ingresos vigencia 2020 con corte al mes de noviembre se ha recaudado el 47% del presupuesto aprobado, no se ha cumplido con el ingreso esperado durante la presente vigencia, debido a la situación económica presentada con la pandemia Covid-19, lo que ha impedido el recaudo de los ingresos de matrícula en los dos (2) períodos académicos, cosa que no sucedía en años anteriores; igualmente la autorización de subsidios en matrículas financieras otorgadas a los estudiantes de los programas de pregrado de las Sedes mediante Resolución 088 del Consejo Superior correspondiente al Segundo Período de 2020, como medida transitoria de alivio financiero. En cuanto a los Egresos se ha ejecutado un 46% del total del presupuesto aprobado igualmente afectado por las situaciones atípicas originadas por el Covid 19; donde la ejecución por cada uno de los grupos de gastos se ha realizado así: servicios personales 13%, gastos generales 54%, las transferencias 43% y la inversión 10% del total presupuestado por cada grupo de gasto.



**Tabla 7. Comparativo Ejecución Presupuesto Fondo Especial años 2019 - 2020**

<b>FONDO ESPECIAL</b>	<b>2019</b>			<b>2020</b>		
<b>INGRESOS</b>	<b>Presupuesto Aprobado</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>	<b>%</b>	<b>Presupuesto Aprobado</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>	<b>%</b>
<b>Concepto de Ingreso</b>						
Ingresos Académicos	\$ 772.004.740	\$ 738.570.346		\$ 864.119.310	\$ 412.877.328	
Ingresos por Servicios y Otras Rentas	\$ 102.737.754	\$ 102.503.284		\$ 87.475.000	\$ 40.278.717	
Recursos de Tesorería (Rendimiento inversiones)	\$ 1.480.260					
Recursos del Balance (Ingresos por distribuir dependencias)		\$ 54.758.904			\$ 921.820	
Reintegros (Nómina, Fondo Renovable)		\$ 94.130			\$ 3.638.254	
Traslado entre Dependencias		\$ (11.246.960)			\$ (10.766.402)	
<b>TOTAL INGRESOS FONDO ESPECIAL</b>	<b>\$ 876.222.754</b>	<b>\$ 884.679.704</b>	<b>101%</b>	<b>\$ 951.594.310</b>	<b>\$ 446.949.717</b>	<b>47%</b>
<b>EGRESOS</b>	<b>2019</b>			<b>2020</b>		
<b>Concepto de Egresos</b>						
<b>A. Servicios Personales</b>	<b>\$ 23.600.000</b>	<b>\$ 23.266.724</b>		<b>\$ 25.000.000</b>	<b>\$ 3.298.316</b>	
Servicios Personales Indirectos	\$ 23.600.000	\$ 23.266.724		\$ 25.000.000	\$ 3.298.316	
<b>B. Gastos Generales</b>	<b>\$ 424.600.000</b>	<b>\$ 407.649.766</b>		<b>\$ 424.014.310</b>	<b>\$ 229.039.443</b>	
Materiales	\$ 62.678.926	\$ 58.038.207		\$ 57.300.000	\$ 18.668.745	
Servicios públicos	\$ 156.000.000	\$ 163.919.730		\$ 199.210.000	\$ 85.130.930	
Mantenimiento	\$ 51.520.000	\$ 48.606.458		\$ 24.040.000	\$ 11.020.250	
Servicios no personales	\$ 154.401.074	\$ 137.085.371		\$ 143.464.310	\$ 114.219.518	
<b>C. Transferencias</b>	<b>\$ 390.822.754</b>	<b>\$ 385.754.334</b>		<b>\$ 472.000.000</b>	<b>\$ 201.440.464</b>	
Seguro de vida estudiantil	\$ 20.000.000	\$ 17.404.000		\$ 25.000.000	\$ 10.281.600	
Ayudas y Subsidios a Estudiantes	\$ 27.320.000	\$ 27.799.873		\$ 20.000.000	\$ 5.337.520	
Transferencias a Fundaciones de apoyo	\$ 316.100.000	\$ 316.100.000		\$ 368.500.000	\$ 185.200.000	
Reintegros a terceros (matriculas, inscripciones y cursos)	\$ 27.402.754	\$ 24.450.461		\$ 58.500.000	\$ 621.344	
<b>D. Inversión Recursos Propios</b>	<b>\$ 37.200.000</b>	<b>\$ 21.770.985</b>		<b>\$ 30.580.000</b>	<b>\$ 2.909.962</b>	
Equipo de Computo	\$ 6.000.000			\$ 10.200.000	\$ 990.000	
Equipo de Laboratorio				\$ 7.600.000		
Muebles, Equipos Varios, Inmuebles.	\$ 26.200.000	\$ 19.804.285		\$ 7.780.000	\$ 1.666.462	
Libros, Material Bibliográfico y Didáctico	\$ 5.000.000	\$ 1.966.700		\$ 5.000.000	\$ 253.500	
<b>TOTAL EGRESOS (A+B+C+D)</b>	<b>\$ 876.222.754</b>	<b>\$ 838.441.809</b>	<b>96%</b>	<b>\$ 951.594.310</b>	<b>\$ 436.688.185</b>	<b>46%</b>

Fuente: Sistema Interfinanzas

#### 4.1.3 Ejecución Transferencia.

Para la vigencia 2020 se realizó el contrato de prestación de Servicios y Apoyo a la Gestión - Programas de Educación Superior No.0060.0069.018.018.001.2020 entre la Universidad del Valle y



la Fundación Universidad del Valle Sede Tuluá, para apoyo a la gestión administrativa en desarrollo de los procesos misionales de la Sede Zarzal, por valor de \$1.365,5 millones aproximadamente, del cual se ha ejecutado el 76% del valor del contrato, financiado con Recursos Propios y Recursos del Fondo Común, Tabla No. 8.

**Tabla 8. Contrato de Transferencia Fundación Universidad del Valle Sede Tuluá 2020**

<b>Fuente de Financiación</b>	<b>Valor Financiado por Fuente</b>	<b>Valor Transferido por Fuente</b>
Fondo Especial	\$360.200.000	\$185.200.000
Fondo Común	\$1.005.306.543	\$855.208.689
<b>Total</b>	<b>\$1.365.506.543</b>	<b>\$1.040.408.689</b>
<b>Ejecución de los Gastos al 30/11/2020</b>		<b>Valores</b>
Servicios Personales	\$ 800.791.744,00	77%
Gastos Generales	\$ 96.948.670,00	9%
Bienestar Universitario	\$ 46.531.868,00	4%
Gastos de Administración y Estampilla	\$ 100.919.642,00	10%
Reintegro		0%
<b>Valor Total Ejecutado a Noviembre de 2020</b>	<b>\$ 1.045.191.924,00</b>	<b>100%</b>

Fuente: Informe Preliminar de Ejecución a Noviembre 30 2020. Sede Zarzal

#### **4.1.4 Inversión Con Recursos Propios.**

Para el 2020 se realizó el Proyecto de dotación equipos, muebles Sede Regional Zarzal, con recursos propios por la suma de \$30.6 millones aproximados, ante el anuncio Oficial desde la Organización Mundial de la Salud sobre el Coronavirus "Covid-19" y por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, mediante Resolución 666 del 24 de abril 2020 por medio de la cual se adopta el Protocolo General de Bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19; la Sede Zarzal requirió realizar una reprogramación del proyecto de Inversión con Recursos Propios 2020, modificando los productos del mismo. Al cierre de este informe se han ejecutado 7,4 millones equivalentes al 24% del proyecto, destacando la adquisición



de una impresora, un aire acondicionado, lavamanos portátiles, dispensadores de gel, material bibliográfico, etc. Tabla No. 9.

**Tabla 9. Adquisiciones Recursos Propios 2020**

DESCRIPCIÓN	APROBADO	EJECUTADO
Equipo De Computo	\$ 18.190.000	\$ 990.000
Muebles, Maquinaria Y Equipo	\$ 12.136.500	\$ 6.141.962
Libros, Material Bibliográfico Y Didáctico	\$ 253.500	\$ 253.500
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 30.580.000</b>	<b>\$ 7.385.462</b>

#### 4.1.5 Inversión Con Recursos de Estampilla.

La inversión con recursos de la Estampilla Pro-Universidad del Valle para la Actualización Tecnológica y Mejoramiento de la Dotación de Espacios Académicos y Administrativos del Sistema de Regionalización, fue por valor de \$36.4 millones. En la tabla No.10 se describen los muebles y equipos adquiridos durante el año 2020.

**Tabla 10. Adquisiciones con Recursos de Estampilla 2020**

DESCRIPCION	CANTIDAD
Computador Tipo Escritorio	4
Silla Operativa - Giratoria	6
Butaco Giratorio Concha Plástica Tapizado En Asiento Con Patines	3
Silla Plastica (Tipo Rimax Sin Brazos)	100
Videoprojector Tiro Corto T1	2
Mesa Rectangular Plegable	6

#### 4.1.6 Mantenimiento de Planta Física, Muebles y Equipos.

Con recursos propios dentro del plan de mantenimiento y adecuación de la planta física se han ejecutado \$ 43,5 millones aproximadamente, destacando en Mantenimiento de muebles y equipos \$22,4 millones, Mantenimiento y adecuaciones Planta Física y vehículo \$ 29,1 millones. Tabla No. 11.

**Tabla 11. Mantenimiento 2020**

Mantenimiento de Muebles y Equipos	\$ 22.441.317
Mantenimiento y Adecuación Planta Física	\$ 20.790.101
Vehículo	300.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 43.531.418</b>





#### **4.1.7 Salud Ocupacional.**

Atendiendo las recomendaciones del gobierno Central, las autoridades de Salud y la propia Universidad, por casusas del Covid 19, con el apoyo de la Dirección de Salud Ocupacional de la Universidad, la Fundación Universidad del Valle Sede Tuluá y un Equipo Técnico de la Sede, se implementaron desde la sede medidas y acciones tendientes a prevenir, controlar, mitigar los efectos del Covid y se elaboró el Protocolo General de Bioseguridad de la Universidad del Valle Sede Zarzal, así:

- Manejo de Residuos
- Ventanilla Única y Proveedores
- Control de Plagas
- Trabajo en Casa
- Guía para personal de Portería
- Limpieza y Desinfección
- Elementos de Protección Personal
- Lavado de Manos
- Ingreso a la Sede
- Plan de Comunicaciones
- Medidas de Cuidado en Casa
- Gestión Documental
- Matriz de Responsabilidades

De igual manera se realizaron adecuaciones a la planta física con fin de cumplir los protocolos de bioseguridad Covid-19, destacando:

- Instalación de unidades portátiles de aseo y desinfección de manos en la Sede Bolívar y el Campus Las Balsas.
- Señalización en piso y área para mantener la distancia social



- Señalización y aislamiento en puertas de acceso a oficinas y zonas comunes como cocineta.

En lo referente a Seguridad y Salud en el Trabajo, en el año 2020, Se realizaron capacitaciones dirigidas al personal de la Sede con las siguientes temáticas:

- Taller de socialización de medidas de bioseguridad para personal de portería
- Inducción de protocolo general y elementos de protección para personal de servicios generales
- Inducción protocolo de limpieza y desinfección con el personal de servicios generales
- Reinducción sobre protocolo de bioseguridad y guía para personal de portería y de servicios generales.
- Reinducción protocolo de limpieza y desinfección con personal de aseo
- Inducción manejo de máquina de limpieza adquirida por la Universidad
- Inducción a todo el personal en protocolo de bioseguridad y trabajo en casa
- Inducción a los profesores hora cátedra en medidas de bioseguridad y trabajo en casa

Adicionalmente, la Sede Zarzal participó en las capacitaciones programadas por la ARL COLMENA y la Dirección de Salud Ocupacional de la Universidad.

#### **4.1.8 Brigada de Emergencia.**

La brigada de emergencia de la Universidad del Valle Sede Zarzal como grupo de atención de incidentes, se planteó como meta para el 2020 consolidar su estructura operativa dentro de tres aspectos fundamentales para su servicio a la comunidad Universitaria, estos son:

##### **1- Ejecución del plan de emergencia con respecto a elementos operativos y logísticos**

Se realiza implementación de estrategias las cuales están enmarcadas en la mejora continua del servicio consolidando las siguientes actividades:

- Generación de inventario general de equipos y recursos de la brigada de emergencia.



- Implementación y consolidación de vías de evacuación y zonas seguras en el campus “Las Balsas”.
- Terminación de la instalación de la señalética de seguridad en el campus Las Balsas y mantenimiento de esta en la Sede Bolívar
- Inspección y mantenimiento de extintores en la Sede Bolívar y el campus Las Balsas.
- Inspección y mantenimiento de sistemas alerta (Sirenas de evacuación) Campus Bolívar.
- Renovación de hojas de vida brigadistas

**2- Invitación a la comunidad académica (Estudiantes) a formar parte del grupo de emergencia Brigadas Estudiantiles.**

Capacitación a estudiantes de primer semestre en los siguientes temas:

- Primeros Auxilios.
- Rutas de evacuación y zonas Seguras.

**3- Impulsar campañas de autocuidado y prevención del riesgo en la Universidad.**

En atención a la situación de Emergencia Nacional por Pandemia Covid-19 en el mes de marzo de 2020, la Brigada de Emergencia construye y socializa el Protocolo General de Bioseguridad para la Sede Bolívar y el Campus Las Balsas, logrando la consolidación de los siguientes documentos técnicos.

- Protocolo de Ingreso a las Instalaciones.
- Protocolo de Manejo de residuos.
- Protocolo de Limpieza y Desinfección.
- Generación de recursos multimedia para el plan de comunicaciones

**Actividades ejecutadas**

- Instalación de áreas de lavado de manos.
- Instalación del protocolo de ingreso a las instalaciones: puntos de desinfección, construcción y mantenimiento cabina de desinfección, señalética de control de acceso y flujo por corredores.



- Implementación y demarcación de área de atención incidente Covid-19.
- Implementación y rotulación de áreas para el depósito de elementos de protección personal covid-19.
- Preparación de insumos para desinfección de los colaboradores (alcohol y gel de desinfección)
- Capacitación de monitores brigada Covid-19 Sede Bolívar

La brigada de emergencia con la enfermera encargada de primeros auxilios realizo capacitaciones en los siguientes temas:

- Buenas prácticas para lavados de manos.
- Uso de elementos de protección personal para el personal de servicios generales
- Estrategias para la prevención de contagios
- Ruta de atención Covid-19.

#### **4.1.9 Gestión Documental.**

Se logró coordinar reuniones entre las Sedes Regionales, la Dirección de Regionalización y la Sección de Gestión Documental de la Sede Central, para la implementación de las nuevas Tablas de Retención Documental, trabajadas en años anteriores en una mesa de trabajo; con resultados de compromisos claros para la implementación en el año 2021. En la misma dirección, se realizó un diagnóstico de los estados actuales de los archivos de las Fundaciones de las Sedes Regionales, para posteriormente solicitar una reunión donde se precise el paso a seguir con los archivos de estas dependencias, se logró levantar un inventario de las dependencias de los años 2018, 2019 y 2020 por orden del Archivo General De La Nación, con el fin de conocer los procesos que se manejan en cada una de las dependencias de la Sede.

### **5. FUNDAMENTACION EN LA PRODUCCION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO DESDE LA INVESTIGACION Y LA CREACION ARTISTICA.**

La sede regional Zarzal para el año 2020 continuó trabajando en el propósito de fortalecer las capacidades y competencias para consolidar la generación de conocimiento científico como soporte



y referente de calidad y pertinencia de los procesos de formación integral de los estudiantes y de articulación efectiva de la sede con su entorno, en esa dirección podemos destacar los siguientes logros:

## 5.1 Grupo de Investigación GEDESC

Bajo el liderazgo de la profesora Vivian Lorena Chud Pantoja, del Programa de Ingeniería Industrial, desde noviembre de 2019 se alcanzó el reconocimiento formal del grupo de investigación GEDESC – Gestión Empresarial, Desarrollo, Sociedad y Cultura, por parte de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Valle, a partir de ese momento, los docentes nombrados y ocasionales adscritos a la sede, han desarrollado actividades para el fortalecimiento de la investigación del Grupo en la Sede Zarzal, alcanzando los planes establecidos en el Plan Estratégico de Desarrollo para el 2020. Se creó el GrupLac en la plataforma de MinCiencias y se relacionaron los productos de investigación desarrollados tales como artículos, capítulos de libro, eventos académicos, y trabajos de grado y se realizó el informe de autoevaluación anual exigido por Vicerrectoría de Investigaciones. Además, el grupo se está preparando para presentarse a la convocatoria de medición de grupos de investigación de MinCiencias para recibir el reconocimiento.

A continuación, en la **Tabla 12. Productos de Investigación Grupo GEDESC en el 2020**

2 se presenta el resumen de los productos alcanzados en el 2020 hasta la fecha, los cuales han sido desarrollados por los diferentes investigadores del grupo de la Sede Zarzal.

**Tabla 12. Productos de Investigación Grupo GEDESC en el 2020**

Productos de Investigación	Cantidad
Artículos publicados	2
Libros aceptados para publicación	2
Artículos elaborados en evaluación*	4
Capítulos de libro aceptados para publicación	1
Capítulos de libro en evaluación	2
Ponencias internacionales	8
Ponencias nacionales	1
Estrategias pedagógicas para el fomento Ctel	1
Espacios de participación ciudadana en CTel	8



Proyecto de investigación aprobado en este año	2
Proyectos de investigación en curso (antiguos)	2
Trabajos de grado de pregrado finalizados	21
Creación de redes de investigación	1
Boletín informativo electrónico GEDESC	1

Nota: Los productos fueron reportados por los investigadores hasta noviembre de 2020

## 5.2 Proyectos de investigación

Se debe destacar la participación del grupo por medio de dos investigadores en dos proyectos de investigación de convocatoria externa y convocatoria interna (13)

**Tabla 13. Proyectos de Investigación aprobados en el 2020 con participación del grupo GEDESC**

Sistema de gestión logística local en escenarios de riesgo de pandemia COVID-19 - SIGELO	Director: Carlos Arango Facultad de Administración Coinvestigadora sublínea Gestión donaciones: Vivian Chud - Sede Zarzal	Convocatoria Externa MinCiencias Inicio Mayo 15 de 2020	Financiación externa \$1.134.397.950
Implementación de un sistema de Gestión Agroalimentario Sostenible en el Municipio de Zarzal (Valle del Cauca) como alternativa de Seguridad Alimentaria en el marco del Covid-19	Director: Libardo Castañeda Flórez Coinvestigador Leonardo Nieto – Sede Zarzal Diego Castro Vargas, Luis Perea Libreros	Convocatoria interna Covid-19 Inicio septiembre 2020	Financiación interna \$40.004.000



### 5.3 Boletín Informativo electrónico GEDESC

Se destaca que el pasado 23 de junio se publicó la primera versión del Boletín Informativo Electrónico GEDESC, un medio digital que busca comunicar y compartir con la comunidad académica nacional e internacional todos aquellos productos y resultados de investigación que nos hacen sentir orgullosos de lo que se hace en el grupo y la Sede en la docencia e investigación. Podrán encontrar todas las noticias relacionadas con los resultados o avances de proyectos de investigación adelantados por el grupo, el detalle de la participación y gestión de eventos académicos nacionales o internacionales, publicaciones en revistas académicas resultado de investigaciones y novedades bibliográficas, todos estos enmarcado en las líneas de investigación.



### 5.4 Eventos académicos liderados por el grupo GEDESC

Así mismo, es importante destacar que el grupo de investigación lideró algunos eventos académicos en la sede como los que se presentan en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

**Tabla 14. Eventos Académicos por Línea de Investigación realizados por GEDESC 2020**

Línea del evento	Cantidad
Eventos línea desarrollo Regional GEDESC	1
Eventos línea sujetos, sociedad y cultura	3
Eventos Gestión de Operaciones, Logística, Transferencia Tecnológica e Innovación	2
Eventos línea organizacional y financiera	4
<b>Total eventos</b>	<b>10</b>

Entre estos eventos se encuentran:

- **El I Encuentro Internacional en Desarrollo Regional: “Oportunidades y amenazas del entorno actual frente al Desarrollo Regional”**, evento académico virtual realizado el pasado 3 y 4 de septiembre de 2020, organizado por investigadores de diferentes disciplinas del grupo GEDESC, donde se contó con la participación de conferencistas invitados de Francia, Argentina, México,



Ecuador y Colombia, en total fueron 18 invitados. Se alcanzó un registro de preinscripción de 799 personas aproximadamente y un registro de asistencia acumulado en las diferentes jornadas de 782 personas y reportado por uso de plataforma Zoom de 864.



- **El VII Encuentro Regional en Investigación de Operaciones - REVOLUCIONA 2020: Gestión del riesgo en la cadena de suministro**, evento organizado desde la línea Gestión de Operaciones, Logística, Transferencia Tecnológica e Innovación, liderado por un profesor del programa de Ingeniería Industrial y el apoyo de estudiantes del mismo programa, en el que se invitan profesores nacionales e internacionales
- **Congreso Internacional de Investigación Turística y Gastronómica 2020**, organizado con apoyo de profesores de la Sede Zarzal.
- **Ciclo de Conversatorios sobre Intervención Social 2020**, evento organizado desde la línea sujetos sociedad y cultura, como un espacio de participación de docentes, egresados y estudiantes, realizado a inicios del año 2020.
- **IX Encuentro Regional de Ingenieros Industriales y Afines 2019 y VI Encuentro Regional en Investigación de Operaciones – REVOLUCIONA 2019**, estos eventos se realizaron el 4 y 5 de abril de 2019, contó con la participación de invitados nacionales e internacionales y con la asistencia de estudiantes del programa de Ingeniería Industrial de las diferentes Sedes de Univalle, así como de otras universidades.
- Finalmente se destaca que el grupo lideró la participación en la convocatoria **EIFA virtual 2020**, organizada por la DRI, donde resultó favorecida.







La **Escuela Internacional de Formación Avanzada en Desarrollo Regional Sostenible** buscaba capacitar a estudiantes de posgrado y pregrado, docentes, investigadores, egresados y profesionales del sector público y privado a nivel local, regional y nacional, en áreas del conocimiento que permitan generar un impacto en el desarrollo regional sostenible. En tal medida, se establecieron tres frentes principales relacionados en tres cursos: 1) Gestión de cadenas de Suministro Sostenibles, 2) Turismo Sostenible y ciudades inteligentes, 3) Desarrollo de ciudades y territorios inteligentes, los cuales permitieron alcanzar satisfactoriamente objetivo propuesto.

Esta propuesta fue desarrollada en una alianza entre la Sede Zarzal con el Grupo GEDESC, la Sede Cartago con el grupo GIIDEA y la Sede Caicedonia, así como la Escuela de Ingeniería Industrial con el Grupo Logística y Producción y Grupo de Investigación en Finanzas Cuantitativas – GIFINC, siendo estos últimos categorizados como A1 según Colciencias.

De esta manera, la EIFA Desarrollo Regional Sostenible inició el **22 de septiembre y finalizó el 7 de noviembre de 2020**, se tuvo una intensidad horaria total de **85 horas**, y una participación total de **420 personas**, tal como se puede observar en la **Tabla 15. EIFA Desarrollo Regional Sostenible Intensidad Horaria y Participantes**

**Tabla 15. EIFA Desarrollo Regional Sostenible Intensidad Horaria y Participantes**

Curso	Horas	Participantes
Curso Gestión de Cadenas de Suministro Sustentables	43	308
Curso Turismo sostenible y ciudades inteligentes	25	110
Curso Desarrollo de ciudades y territorios inteligentes	17	102
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>420</b>

Con relación a la caracterización de los participantes, se debe mencionar que participaron egresados de 7 Sedes de la Universidad del Valle, estudiantes de 5 programas de posgrados, 5 países, ciudades diferentes a Zarzal y Cali, y diferentes Universidades nacionales e internacionales tales como la



Universidad Federal de Santa Catarina en Brasil, Universidad de Guadalajara en México, Universidad de Querétaro en México y Universidad de San Carlos en Guatemala, entre otras.

Con la coordinación de la docente nombrada Vivian Lorena Chud Pantoja, se elaboraron y publicaron artículos científicos relacionados con temas de Ingeniería Industrial. En el mes de enero de 2020 publicó un artículo enviado a la Revista Logos, Ciencia & Tecnología, el cual fue aceptado en noviembre de 2019. En la tabla 16 se presentan los detalles de cada uno.

**Tabla 16. Artículos elaborados, sometidos y publicados**

<b>Título de artículo</b>	<b>No. Autores</b>	<b>Nombre de Revista</b>	<b>Clasificación de Revista</b>	<b>Estado</b>
Priorización multicriterio para la afiliación a un banco de alimentos en Colombia	4	Revista Logos, Ciencia & Tecnología	B	Publicado Enero 2020
Ruteo de buses escolares considerando la afinidad entre niños	3	Revista Estudios Gerenciales	B	Elaborado, pendiente envío

Durante el segundo semestre de 2020, se dio la terminación del proyecto de investigación de convocatoria interna de la vicerrectoría de investigaciones identificado con el número 9050 *“Impacto Financiero Que Generó El Manejo Del Inventario De Activos Biológicos Y Productos Agrícolas, Según Las Normas Internacionales, En Las Pymes Del Sector Agrícola En La Región Brut Valle Del Cauca, En El Momento De Su Reconocimiento Inicial.”*. Proyecto a cargo de los docentes adscritos a la sede Juan Carlos Moncada Rendón en calidad de investigador principal y de la profesora Nelsy Duque Carvajal como Coinvestigadora.

Se desarrolló por Docentes adscritos a La Sede, la propuesta de investigación denominada *“Incidencia Del Régimen Simple De Tributación Prescrito Por Ley 1943 De Diciembre 28 De 2018 “Ley De Financiamiento” En Los Contribuyentes de las Mipymes de la Región Noroccidental del Departamento del Valle del Cauca.”* Dicho material ya fue evaluado por pares Minciencias y aprobado por el comité editorial de Univalle para publicación.



En términos de investigación desde el programa de Trabajo Social, se ha participado en:

- Creación del Boletín electrónico del grupo de investigación GEDESC.
- Actualización de los CvLac de las profesoras inscritas en la línea Sociedad, Sujetos y Cultura.
- Un (1) artículo científico en proceso de evaluación: “Movilizaciones sociales en Colombia, una mirada de 2002 a la actualidad en diálogo con la región” en Revista Mundo Fesc. Fundación de Estudios Superiores
- Un (1) artículo científico en proceso de ajuste para publicación: "Tensiones y soportes en el proceso de formación académica de estudiantes de Trabajo Social en una universidad pública del suroccidente colombiano" a cuadernos de Trabajo Social Universidad Complutense de Madrid.
- Un (1) capítulo de libro denominado “Reflexiones sobre el 21N” que se encuentra en proceso de evaluación en colaboración con ICESI.
- Ejecución de Sistematización del proceso de formación profesional en el marco de la asignatura Metodología de Trabajo con grupos años 2017-2019 del Programa Académico de Trabajo Social sede Zarzal.

Dentro del Proyecto Delfín que se coordina desde la Sede Zarzal, entre los meses de julio y agosto de 2020, desde los programas de Tecnología en Sistemas de Información y Tecnología Electrónica, se trabajó por medio de presencialidad asistida por tecnologías con 4 estudiantes de México para trabajar en los proyectos de investigación:

- “Sistema Para La Incorporación De Parámetros Emocionales en Dispositivos Robóticos a través de Técnicas de Inteligencia Artificial”, Ociela Celeste Causor Santamaria
- “Continuous Monitoring System For Patients Outside Icus In Orange County, California”, Juan Pablo Reyes Carranco
- “Sistema de Reconocimiento de Imágenes para la Enseñanza Guiada de Taekwondo”, Alejandra Carolina López Ramírez.
- “Prototipo de Sistema Experto para Detección de Sustancias Perjudiciales para el Ambiente en Zonas Mineras”, Jesús Adrián Vega Mejía



Igualmente, se participó en las siguientes propuestas de Investigación Internas de la Universidad del Valle:

- Grupo de Investigación de Control Industrial (GICI) de la IIEE, con el proyecto “Instrumentos de Enseñanza-Aprendizaje para Mitigar la Propagación del Virus Sars Cov-2 en el Proceso de Formación de Tecnólogos e Ingenieros en las Sedes de la Universidad del Valle”
- Grupo de Investigación Previsión y pensamiento estratégico de la escuela de Administración, con el proyecto “Impacto de la Pandemia Covid-19 y sus efectos sobre el Desarrollo Local Sostenible de los Sectores Deporte y Turismo en las Cuatro Subregiones Estratégicas del Valle del Cauca (Subregión norte, centro, sur, pacífico).
- Grupo de Investigación Previsión y pensamiento estratégico de la escuela de Administración, con el proyecto “Agenda Prospectiva Estratégica Para La Reactivación de la Cadena del Turismo Sostenible de la Región Pacífica Colombiana Escenarios de Futuro y Ruta Competitiva Horizonte 2030”.

Se viene trabajando como eje transversal en los cursos de Enunciación del Conocimiento Matemático, Conocimiento y Cultura, y Didáctica de las matemáticas, proyectos de investigación orientados hacia la práctica docente, tomando como referencia marcos teóricos y modelos metodológicos de los grupos de investigación del programa Licenciatura en Matemáticas que funciona en Cali.

### **RETOS PARA EL AÑO 2021.**

- Lograr la apertura de la primera cohorte de los programas Ingeniería Electrónica y Comercio Exterior.
- Continuar con la publicación y divulgación para lograr la apertura de la primera cohorte de los siguientes posgrados: Maestría en Didáctica de la Literatura, Maestría en Educación Énfasis en Pedagogía de la Educación superior y Maestría en Logística y Gestión de Cadenas de Abastecimiento.



- Fortalecer la investigación y la productividad intelectual a través del grupo GEDESC y su inscripción y aprobación como grupo de investigación en Colciencias.
- Creación y puesta en marcha del laboratorio de matemáticas tanto en el escenario virtual como físico. Este laboratorio permitirá seguir avanzando en el acercamiento de la universidad con las Instituciones Educativas de Zarzal, Roldanillo y los municipios aledaños.
- En conjunto con el sector público y privado de la región, culminar la construcción de la propuesta para la creación y puesta en marcha del Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo Agroindustrial del Norte del Valle, con el acompañamiento del Grupo de Gestión Integral de Proyectos de Impacto Regional GIPIR.
- Con el apoyo del Grupo de GIPIR, avanzar en los convenios de asesoría en proyectos de impacto social de la Alcaldía Municipal de Zarzal y otros municipios del Norte del Valle.