SEDE REGIONAL ZARZAL

INFORME DE GESTION 2019

UNIVERSIDAD DEL VALLE

SEDE REGIONAL ZARZAL

INFORME DE GESTION 2019

CECILIA MADRIÑAN POLO

DIRECTORA

DICIEMBRE 2019

CONTENIDO

PRESENTACION 4

IMPACTOS DE LA GESTION 5

1. PROYECCION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL. 8

2. VINCULACION CON LA SOCIEDAD 11

3. FORMACION INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE. 16

3.1. Participación en Eventos Académicos. 20

3.2. Egresados. 25

3.3. Biblioteca. 27

3.4. Extensión y Proyección Social. 29

3.5. Bienestar Universitario. 31

3.5.1. Inducción a Estudiantes Primer Semestre 31

3.5.2. En Salud. 31

3.5.3. Desarrollo Humano y Promoción Socioeconómica. 32

3.5.4. Deporte y Recreación. 33

4. TRANSFORMACION DE LA GESTION ACADEMICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA. 34

4.1. Gestión Académica. 34

4.2. Gestión Administrativa y Financiera. 35

4.2.1. Ejecución de Recursos por Fondo Común. 36

4.2.2. Ejecución De Recursos Por Fondo Especial. 36

4.2.3. Inversión Con Recursos Propios y de Estampilla. 37

5. FUNDAMENTACION EN LA PRODUCCION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO DESDE LA INVESTIGACION Y LA CREACION ARTISTICA. 38

RETOS PARA EL AÑO 2020 41

SEDE REGIONAL ZARZAL

INFORME DE GESTION 2019

PRESENTACION

La Sede Regional Zarzal presenta el Informe de Gestión de la vigencia 2019, siguiendo los lineamientos en el marco de las estrategias y programas del Plan Estratégico de Desarrollo 2015-2025 y destacando de forma resumida aquellos logros significativos, así como todas las actividades y gestiones relevantes impulsadas y realizadas desde la Sede que tuvieron impacto, contribuyendo al mejoramiento académico, al posicionamiento de la Sede, al fortalecimiento del sistema y en particular al desarrollo de la región y sus zonas de influencia. Podemos destacar entre otras: a) La entrada en funcionamiento de la nueva sede en el campus las Balsas, contando con instalaciones y espacios modernos para actividades académicas y deportivas. b) La apertura del programa Licenciatura en Matemáticas con el inició de la primera cohorte. c) Se logró el reconocimiento del Grupo de Investigación de la Sede GEDESC ante la Vicerrectoría de Investigaciones. d) La consolidación de una planta Docente con el nombramiento en firme de cuatro Docentes nombrados de tiempo completo quienes iniciaron desde el 2018. e) La continuidad del nombramiento de siete Docentes Ocasionales. f) Las gestiones adelantadas para la obtención del registro calificado de los programas de Tecnología en Deportes, Comercio Exterior e Ingeniería Electrónica g) La cooperación e interacción con el entorno, posicionando el liderazgo de la sede, traducido en convenios con diferentes instituciones de la región. h) El manejo efectivo del presupuesto de Ingresos y Gastos, ejecutando la totalidad del presupuesto, cumpliendo con los compromisos adquiridos. i) La realización con éxito de los VII juegos Universitarios Intersedes. j) El mejoramiento del Bienestar Institucional para todos los estamentos de la Sede.

IMPACTOS DE LA GESTION

La entrada en funcionamiento en el año 2019 de la nueva Sede ubicada en el Campus Las Balsas, es Indudablemente uno de los logros de más impacto para la Sede Regional Zarzal, este logro tiene un significado histórico y es de destacar en el Municipio de Zarzal y sus zonas de influencia, toda vez que fue un proyecto que por varios años generó expectativas en la región y que ahora como realidad permite contar con un edificio moderno de tres pisos, dotado con 13 aulas, 4 salas amplias de sistemas, 6 espacios adecuados como oficinas para docentes, una sala de juntas, baterías sanitarias, además cuenta con amplias instalaciones deportivas, un edificio para cafetería y áreas de portería; campus donde se están desarrollando actualmente actividades especialmente académicas, culturales y deportivas.

Otro logro importante y con especial relevancia académica para el año 2019, fue el nombramiento en firme y definitivo de cuatro docentes, luego de superar con éxito el proceso de evaluación del primer año, estos docentes habían sido nombrados a partir del primer semestre de 2018 , sumado esto a la continuación del nombramiento de siete docentes ocasionales, ratifica el anhelado propósito de consolidar para la Sede una planta de docentes más estable, que seguramente en su valor agregado permitirá lograr calidad académica, compromiso docente, mejoramiento de condiciones laborales, sentido de pertenencia institucional y orientar esfuerzos al desarrollo de la docencia, la investigación y la proyección social.

Para el segundo semestre de 2019 se hizo la apertura con la primera cohorte del programa Licenciatura en Matemáticas con un total de 22 estudiantes matriculados académicamente, este programa está adscrito al Instituto de Educación y Pedagogía y tiene como objetivo general, formar Licenciados en matemáticas con los conocimientos y habilidades necesarias para desempeñarse de manera idónea como educadores de su área en los niveles básica secundaria y media. Este logro se enmarca en el propósito de la Sede para la ampliación de cobertura y creación de nuevos programas.

Se logró a partir del primer semestre de 2019 la vinculación de un docente de medio tiempo para encargarse de coordinar las actividades del programa Licenciatura en Matemáticas, con el propósito organizar sus procesos académicos y administrativos, así como prestar el acompañamiento y asesoría de sus estudiantes, posicionando su formación en esta área en la subregión del Norte del Valle.

Es de destacar que la sede ha venido sosteniendo una buena oferta de carreras universitarias, no obstante, se ha identificado la necesidad de reforzar la oferta académica, para lo cual se han realizado gestiones en la obtención del registro calificado de tres programas nuevos: Tecnología en Deportes, Comercio Exterior e Ingeniería Electrónica. En los dos periodos académicos del año 2019 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.

La Sede Regional Zarzal desde hace varios años viene implementando como política el mejoramiento del clima organizacional, en ese sentido destacamos como logros obtenidos en el año 2019, la realización de capacitaciones de mejora con la orientación de una psicóloga quien viene trabajando con todos los estamentos temáticas de relaciones interpersonales, clima organizacional y convivencia laboral entre otras, además orientación psicológica para el estamento estudiantil y personal administrativo.

En movilidad entrante y en el marco del programa de intercambio DELFIN, se contó con la participación de dos estudiantes Nacionales y treinta estudiantes Mexicanos, quienes para el primer semestre de 2019, participaron en la Sede con la realización de Investigación de verano en diferentes disciplinas destacándose en áreas como: Salud ocupacional, Contaduría, Ingeniería industrial, Química, Turismo, Ingeniería renovable, etc.

La ampliación de cobertura ha sido un aspecto relevante en el que la sede regional Zarzal vienen continuamente orientando esfuerzos y en el que se destacan logros en la vigencia 2019. Tal como se ilustra en la tabla 1, sumados los dos periodos académicos del año 2019 se inscribieron a los diferentes programas ofrecidos un total de 626 aspirantes, de los cuales se admitieron un total de 458, resultando matriculados finalmente un total de 416 aspirantes.

Tabla 1. Inscritos, Admitidos y matriculados año 2019

PROGRAMA	PERIODO MAYO SEPTIEMBRRE 2019			PERIODO OCTUBRE 2019 - MARZO 2020		
	INSCRITOS	ADMITIDOS	ADMITIDOS MATRICULADOS	INSCRITOS	ADMITIDOS	ADMITIDOS MATRICULADOS
TECNOLOGIA ELECTRONICA	35	35	32			
TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION	29	28	26	24	24	19
TECNOLOGIA EN ALIMENTOS	36	31	30			
TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL				32	32	27
TECNOLOGIA EN DIRECCION DE EMPRESAS TURISTICAS	26	25	23			
TRABAJO SOCIAL	106	57	57			
INGENIERIA INDUSTRIAL	138	53	52			
CONTADURIA PUBLICA	46	46	37			
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	69	50	46	58	50	45
LICENCIATURA EN AMTEMATICAS				27	27	22
TOTALES	**485**	**325**	**303**	**141**	**133**	**113**

Como se indica en la tabla 2 siguiente, la Sede contó en el primer semestre de 2019 con 1.331 estudiantes matriculados, para el segundo semestre de 2019 cerró con 1.296 estudiantes matriculados, lo que representó al cierre de este año un incremente del 3 % en su población estudiantil con relación al cierre del año 2018 al pasar de 1.263 a 1.296 estudiantes matriculados.

Tabla 2. Estudiantes Matriculados año 2019

PROGRAMA	PERIODO MAYO - SEPTIEMBRRE 2019 ESTUDIANTES MATRICULADOS	PERIODO OCTUBRE 2019 - MARZO 2020 ESTUDIANTES MATRICULADOS
TECNOLOGIA ELECTRONICA	69	55
TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION	110	95
TECNOLOGIA EN ALIMENTOS	66	51
TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL	57	73
TECNOLOGIA EN DIRECCION DE EMPRESAS TURISTICAS	52	47
TRABAJO SOCIAL	208	198
LICNCIATURA EN EDUCACION BASICA ENFASIS EN MATEMATICAS	20	21
INGENIERIA INDUSTRIAL	220	200
CONTADURIA PUBLICA	186	178
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	343	356
LICENCIATURA EN AMTEMATICAS		22
TOTALES	1.331	1.296

Un logro importante a destacar para la Sede Regional Zarzal en el 2019 fue la realización exitosa de los VII Juegos Universitarios Intersedes, llevados a cabo del 20 al 22 de noviembre, estos juegos deportivos contaron con la participación de todas las Sedes que conforman el Sistema de Regionalización, y en ellos participaron más de 700 estudiantes deportistas, quienes compitieron en nueve disciplinas: Natación, futbol, futbol sala, voleibol, atletismo, baloncesto, taekwondo, ajedrez y tenis de mesa.

1. PROYECCION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL.

La Sede regional desde que tiene presencia en el Municipio de Zarzal, ha venido desarrollando estrategias 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 2019 podemos destacar:

En el marco de la movilidad nacional e internacional estudiantil y profesoral, el programa de Ingeniería Industrial ha venido impulsando en los estudiantes la participación en convocatorias para movilidad académica, en el año 2019 se presentaron 3 estudiantes al convenio Sígueme para movilidad nacional para un semestre de intercambio en el 2020 en la Universidad EAFIT – Medellín y 2 estudiantes a la Convocatoria Alianza del Pacífico para movilidad internacional en la Pontificia Universidad Católica del Perú, si son favorecidos el intercambio se realizaría en 2020 -I.

Así mismo, la docente nombrada Vivian Chud, se presentó a la Convocatoria Alianza del Pacífico 2020 para realizar una estancia de Investigación en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, si es favorecida se espera que la profesora pueda realizar su estancia en el mes de marzo de 2020.

La Sede Regional Zarzal en el año 2019 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, tuvo la fortuna de presentar el verano de investigación en el mes de junio con el apoyo de la Dirección de Internacionalización y el INTEP de Roldanillo como aliado estratégico en el norte del Valle, contando con la presencia de (28) estudiantes del país de México y (2) de movilidad nacional de las siguientes instituciones:

- Corporación Universitaria Minuto de Dios (Colombia)
- Instituto Tecnológico de Jiquilpan
- Instituto Tecnológico de Toluca
- Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo
- Instituto Tecnológico Superior de Pátzcuaro
- Tecnológico de Estudios Superiores de Chicoloapan

- Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso
- Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo
- Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Universidad Autónoma de Nayarit
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Universidad de Guadalajara
- Universidad Politécnica de Texcoco
- Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Uno de los estudiantes de México recibidos en el primer semestre de 2019 en el proceso de movilidad, trabajó en el proyecto de investigación "Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial Para Optimizar Actividades En Procesos de Líneas de Producción, Utilizando Herramientas Para Minería De Datos En Big Data".

En el marco del proyecto de apropiación y desarrollo de la ciencia y el conocimiento local en la región del norte del Valle del Cauca (PROYECTO ICETEX FELLOW – COLOMBIA – PROGRAMA DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS REGIONES – PIR**)**, en el mes de octubre de 2019, se tuvo la visita de los siguientes investigadores:

- Rudy Benjamín Moscatero Villarreal, Universidad San Marcos, Perú (octubre 12 – 18 de 2019) – Tema: La investigación y la lingüística
- José David Patón Romero, Universidad de Castilla de la Mancha, España, y Universidad de Bari, Italia (octubre 12 – 18 de 2019) Tema: Métodos de investigación en ingeniería
- Rodrigo Sánchez Espinoza, Universidad de Guadalajara, México (noviembre 22 – 29 de 2019) Tema: Desarrollo del turismo y calidad de vida

2. VINCULACION CON LA SOCIEDAD

Durante el año 2019, teniendo en cuenta el liderazgo y reconocimiento de la Sede en la región se continuó 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, que a su vez faciliten la solución de problemas estructurales de la región y del país, destacando diferentes actividades desde los programas, practicas 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 el programa de Ingeniería Industrial, se adelantaron gestiones para la firma de un convenio con la Cooperativa de Bienestar Social Trabajadores de Colombina – COBIESTRACOL, para la donación de $ 10,8 millones de pesos con destino al apoyo de actividades del programa.

Continuando con el fortalecimiento de las prácticas profesionales, el año 2019, presentó para el programa de Ingeniería Industrial un reto importante, particularmente por la necesidad de garantizar la permanencia y disponibilidad de las plazas para practicantes, dadas las condiciones de los semestres atípicos.

Se respondió con los requerimientos de estudiantes para práctica, tanto en las empresas de la zona de influencia, como de las empresas que se encuentran por fuera de nuestra zona, pero que siguen siendo aliados importantes en este sentido, así como lo es el programa para ellos. Se pudo llegar a empresas de Zarzal, Pereira, Cartago, Cali, Guachené, La Pintada, Armenia y Pradera, con buenos resultados en las evaluaciones de su ejercicio como practicantes. Para el período correspondiente a la culminación del 2018-2, que abarcó el inicio de 2019-1, se contó con 20 practicantes correspondiente al período 2018-2 y 15 para el período 2019-1. Las prácticas correspondientes al

año 2019, hacen referencia a 19 estudiantes del programa ingeniería industrial, los cuales se vincularon a 9 centros de práctica en 5 municipios, se relaciona la información en la tabla 3.

Tabla 3. Prácticas profesionales Programa de Ingeniería Industrial año 2019

Centro de práctica	Municipio	Cantidad de practicantes	%
Riopaila Castilla S.A	La Paila - Zarzal	6	32%
Cosechas del Valle S.A.S	La Paila - Zarzal	4	21%
Carvajal Pulpa y Papel S.A	Yumbo	2	11%
Almacenes la 14 S.A	Cali	2	11%
Alcaldía Municipal de Zarzal	Zarzal	1	5%
Auto Orion S.A.S	Cali	1	5%
Universidad del Valle	Zarzal	1	5%
Ingeniería practica IP S.A.S	Bugalagrande	1	5%
Frutales las lajas S.A	Zarzal	1	5%
TOTAL		**19**	**100%**

Como se puede apreciar en la Tabla 3, el 50% de los estudiantes en práctica, cuentan como centro de práctica natural, las empresas de la zona de influencia directa de la Universidad, como lo es el Ingenio Riopaila-Castilla y Cosechas del Valle. En cuanto a las ciudades de desarrollo de las prácticas profesionales, Zarzal y su corregimiento La Paila, son los mayores beneficiarios en cuanto al impacto generado por los practicantes, 68% de los estudiantes desarrollaron su práctica profesional en Zarzal y sus corregimientos.

Con el propósito de impulsar y fortalecer las iniciativas de emprendimiento, desarrollo empresarial e innovación de la región con la INNOVACIÓN como núcleo de la competitividad, se continuó desde la sede 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 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.

Con el apoyo de la Sede Regional Zarzal se construye en la actualidad el Plan de Turismo del Municipio de Zarzal con financiamiento por parte de la Alcaldía Municipal y Con el Programa de Dirección de Empresas Turísticas y Hoteleras se participó en la segunda Feria Regional de Turismo y tercera Feria Municipal de Roldanillo, organizada por Corturoldanillo y la Gobernación del Valle.

Con el liderazgo de la Sede, se está gestionando la Red de Turismo y Deporte del norte del Valle del Cauca con los actores del territorio del norte del Valle del Cauca y con el apoyo del programa de Dirección de Empresas Turísticas y Hoteleras y Corturoldanillo y se ha realizado una Participación activa en la socialización del programa gubernamental “Pueblos Mágicos” sector turismo en la región norte del departamento del Valle del Cauca.

Se organizó en el mes de agosto la Cuarta Feria Empresarial Y De Turismo Expoinnova, cuyo objetivo general es validar y exponer diseños de productos turísticos en el marco de una feria empresarial, la muestra empresarial y turística pretende igualmente fomentar los procesos asociativos entre los estudiantes, así como; la de buscar espacios de apoyo y fomento para las ideas de negocios en turismo y socialización del trabajo académico visto en clase.

Se adelantaron gestiones para la organización del CLUB DE EMPRENDIMIENTO, con el fin de proporcionar herramientas y espacios de asociatividad para los estudiantes de la Universidad del Valle Sede Zarzal que garanticen y fortalezcan sus prácticas empresariales. El club de

emprendimiento pretende fomentar los procesos asociativos entre los estudiantes, así como; la de buscar espacios de apoyo y consolidación para las ideas de negocios y proyectos productivos que por iniciativa de los estudiantes se planteen.

Con la coordinación del programa de Licenciatura en Matemáticas, se organizó el I Conversatorio en Educación Matemática orientado por los profesores coordinadores de las cuatro líneas de investigación que componen el programa (Razonamiento y Lenguaje, Didáctica de las Matemáticas, Nuevas Tecnologías en Educación Matemática, Historia y Filosofía de las Matemáticas). Este espacio logró vincular a más de 90 maestros de las distintas Instituciones Educativas de Zarzal, Roldanillo y sus municipios aledaños, generando un primer contacto para fortalecer los vínculos con la sociedad. El conversatorio también fue una vitrina para el posicionamiento de la Licenciatura en Matemáticas como el único programa de formación de maestros de matemáticas en el Norte del Valle.

Con el liderazgo del programa de Trabajo Social, a través del desarrollo de las asignaturas Comunidad y Organizaciones I y continuando con el ejercicio que se ha desarrollado por años de manera consecutiva, para este 2019 se desarrolló con el apoyo de los estudiantes cohorte 2016, el proceso de acercamiento y caracterización a los barrios Bolívar, Villa Valentina, Guadualito y Lagos II Etapa, como resultado del trabajo de campo del curso de Comunidad y Organizaciones I en su etapa documental. De esta manera, se cuenta con cuatro (4) documentos que servirán de guía para la realización de la caracterización y diagnóstico social, esta vez a través de técnicas cuali-cuantitativas contempladas en el curso Comunidad y Organizaciones II y de los proyectos sociales a diseñar para cada barrio en el marco del desarrollo del curso de Planeación Social.

De igual manera, este año se hizo entrega formal del documento “Caracterización de 8 Juntas de Acción Comunal del municipio de Zarzal” a las JAC de los barrios Libraida, El Coclí, Los Lagos II Etapa, Guadualito, Ciudad Jardín, Urbanización Villa Valentina, Pama 77 y El Guamal, participantes de este proceso desarrollado durante el año 2018. Dicho evento de devolución de resultados realizado el mes de agosto, contó con una nutrida asistencia de los integrantes de las juntas y se realizó el empalme con los nuevos estudiantes del curso Comunidad y Organizaciones para garantizar la

continuidad del proceso con las JACs. Este proceso hace parte de la responsabilidad social de la Universidad con el entorno.

De otro lado, se participó en la construcción de la Agenda 2032 para el municipio de Zarzal liderado por la Fundación Caicedo González, a través de la vinculación de doce (12) estudiantes del programa de Trabajo social. Los y las estudiantes se vincularon de manera voluntaria realizando apoyo metodológico en dicho espacio.

Con la coordinación del programa de Administración de Empresas, varios estudiantes trabajaron sobre los siguientes proyectos:

- Direccionamiento estratégico para el periodo 2020-2023 La Alsacia SAS ubicada en el municipio de San Pedro (V), este trabajo presentó un avance del 95%.

- Evolución del impacto de la actividad turística en la percepción de la población local de Sayulita, Nayarit, México en lo referente a la calidad de vida y desarrollo turístico entre los años 2016 y 2018, trabajo terminado y sustentado.

- "Análisis del impacto en la implementación del programa turístico PM sobre los actores sociales de las Municipalidades de Mascota y Talpa de Allende, México", trabajo terminado y sustentado.

- Direccionamiento estratégico para Parrilla Bar "Asados La Quinta Porra" en el municipio de Zarzal. este trabajo presentó un avance del 75%.

- Se realizó gestión en empresas como Cooperativa Camino Verde E.S.P. de Versalles (V)., abriendo espacios para las pasantías y prácticas de los estudiantes del programa Administración de Empresas.

3. FORMACION INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE.

Se adelantaron ante las instancias Universitarias de la sede central las gestiones necesarias para la creación de los programas nuevos Tecnología en Deportes, Comercio Exterior e Ingeniería Electrónica, igualmente para la renovación del registro calificado de los programas Tecnología en Sistemas de Información, Tecnología en Electrónica, Tecnología en Alimentos y Trabajo Social

Se Realizó el documento para ampliación del lugar de desarrollo del programa académico Ingeniería Electrónica para la Sede Zarzal acogiéndonos al decreto 1330 de 25 de Julio del 2019 del Ministerio de Educación Nacional.

El Fortalecimiento de habilidades académicas a estudiantes de nuevo ingreso, ha sido un propósito de la Sede Regional, en el año 2019 desde el programa de Trabajo Social, se trabajó en el **Programa Éxito y persistencia en la U,** una de las estrategias desarrolladas fue el Taller de Persistencia y Éxito en la U que se desarrolló como espacio extracurricular con los estudiantes de primer semestre para el desarrollo de habilidades académicas. Este espacio, se coordinó y acompañó a través del curso de Introducción al Trabajo Social y fue desarrollado en el marco de la práctica pre-profesional del estudiante José Luis Doncel. De los 57 estudiantes matriculados en el curso en mención, aproximadamente 30 participaron del Taller, es decir la vinculación fue del 52,6% del total de los estudiantes. Este programa se desarrolló mediante la ejecución de 26 espacios de encuentro durante dos horas semanales en modalidad taller. Los estudiantes que participaron del Taller valoraron de manera positiva el desarrollo de este espacio y reconocieron las contribuciones que este aportó a su proceso de formación, lo que fue corroborado por el ejercicio de Sistematización realizado por el curso de Sistematización de Experiencias, quienes encontraron que los principales aportes están relacionados con la confianza y el afianzamiento de su rol como estudiantes del Programa, logrando potenciar habilidades personales, académicas y sociales. Los logros de este espacio se pueden resumir en:

- 26 Talleres desarrollados para el fortalecimiento de habilidades académicas con participación de aproximadamente 30 estudiantes de primer semestre del PA de Trabajo Social.
- Video de la experiencia que recoge las voces de los participantes del Taller de Persistencia y Éxito en la U
- Informe de Sistematización del Programa de Permanencia y Éxito en la U.

Como parte de las estrategias del Programa de Persistencia se desarrollaron por parte del programa de Trabajo social, 6 sesiones de mentoría y 9 consejería estudiantil con un total de 15 estudiantes beneficiados.

Se realizó y logró proceso de Parametrización del Programa de Tecnología Agroambiental en el Sistema de Gestión Virtual de Aprendizaje del SENA, a través de la Vicerrectoría Académica de la Universidad del Valle, con la finalidad de que los estudiantes del programa fueran incluidos como cuota Sena por parte de las empresas que los contratan como practicantes.

Actualmente se está participando en la construcción del documento del Proyecto Educativo del Programa Tecnología Agroambiental (PEP), este contiene los principios filosóficos del programa relacionado con sus políticas, lineamientos y principios que orientan y dirigen el proyecto formativo en coherencia con el Proyecto Institucional de la Universidad del Valle y la regulación de la Facultad de Ingeniería (Resolución No. 157 del 2018, Consejo de la Facultad de Ingeniería). En este documento se presentan las características generales del programa académico, con una información general, una breve historia del programa académico y su justificación; posteriormente se describen aspectos relacionados con la orientación del programa en cuanto a su misión, su visión, los principios de formación, los objetivos, las sensibilidades, capacidades y competencias, así como el perfil de egresado.

Se generaron insumos químicos, espacios físicos e infraestructura necesaria para los procesos en el laboratorio para el desarrollo de prácticas en el marco de las asignaturas:

- Química General
- Biología General
- Botánica General
- Suelos y Fertilizantes
- Fundamentos y Técnicas de Laboratorio para Certificación de Productos Orgánicos.
- Química de Alimentos
- Tecnología de Cereales y Oleaginosas
- Tecnología de Lácteos y Productos Lácteos

Se participó en la **reforma curricular** del programa de Tecnología Agroambiental con las siguientes actividades:

- Coordinando el desarrollo de talleres de la reforma con los estudiantes, docentes y con la presencia en la sede, de la directora del programa, dichos talleres sirvieron como instrumentos metodológicos para desarrollar la reforma.

- A través de las reuniones de comité, analizando conjuntamente con los coordinadores de las otras sedes y la directora del programa los resultados estadísticos obtenidos de la aplicación de los instrumentos metodológicos (tipo talleres, encuestas para docentes, estudiantes y egresados) para desarrollar y construir la malla curricular del programa.

- En la Sede Zarzal se coordinó reunión de unificación de ideas para definir la malla curricular, esta contó con la presencia de la directora del programa, los 4 coordinadores de las distintas sedes en que se ofrece el programa y 12 profesores hora cátedra del programa. En dicha reunión se definió el contenido final de la malla curricular que será incluida en la reforma.

- Participación de varios docentes del Programa de Agroambiental de la Sede en el desarrollo del microcurrículo de diferentes asignaturas como: Fundamentos de Sistemas Agroalimentarios; Proyecto Tecnológico I: Investigación formativa, interdisciplinaria y

participativa; Gestión de la conservación; Sistemas Pecuarios Alternativos; Fundamentos para los Sistemas de Información.

Ante la DACA se conoció el estado actual del programa de Tecnología Agroambiental en el tema del registro calificado. Procediendo a aplicar las encuestas correspondientes a la primera autoevaluación del Programa, iniciando dicho proceso, revisando los decretos 1075 de 2015 y el decreto 1330 de 25 de julio de 2019 del MEN.

Para la realización de siembras orgánicas en el Campus las Balsas por parte de los estudiantes de Tecnología Agroambiental en el marco de los cursos: Agricultura Orgánica y Suelos y Fertilizantes, se gestionó un espacio de suelo aproximado de 4000 m^2, además de insumos agrícolas como fertilizantes de control biológico, abonos y materiales de trabajo, para el arado, riego, preparación de semillas, entre otros. Esto permitió el cultivo y producción de diferentes productos agrícolas ORGÁNICOS como: frijol, lechuga, tomate, ají pimentón, remolacha, pepino y maíz; algunos con excelentes resultados.

Se coordinó programación de estudiantes del programa de Tecnología Agroambiental para que participaran masivamente en la realización de 2 jornadas continuas de siembra de árboles en el campus las Balsas, estas contaron con más de 35 estudiantes, en cada una; dicha actividad está dentro del marco del proyecto de embellecimiento del campus “Las Balsas” a cargo de una arquitecta paisajista docente de la Facultad de Artes Integradas. En esta actividad se sembraron árboles nativos tipo guayacanes, acacias y algunas palmeras entre otros.

En la modalidad de pasantías, se gestionó y logró para estudiantes de Tecnología Agroambiental y Tecnología en Alimentos, la vinculación de estudiantes a empresas para el desarrollo de la Práctica Tecnológica con las siguientes empresas:

- Riopaila Catilla S.A.
- Nestle Colombia S.A
- Acciones y Servicios S.A.S

- Florius S.A.S
- Labores Sansal S.A.S

Con el área de Selección y Desarrollo de la empresa Colombiana S.A se gestionó acuerdo para el ingreso al área de Calidad de la empresa de estudiantes del programa de Tecnología en Alimentos en la modalidad pasantes, con la intención y disposición de que el acuerdo sea ejecutado semestralmente.

3.1. Participación en Eventos Académicos.

Durante el 2019, se llevaron a cabo dos eventos emblemáticos para el programa de Ingeniería Industrial: IX Encuentro regional de Ingeniería Industrial y Afines - ERIIA y el VI Encuentro regional de Investigación de Operaciones- REVOLUCIONA, realizados los días 4 y 5 de abril de 2019, en los que participaron dos (2) conferencistas internacionales de México y Perú, así como nueve (9) conferencistas nacionales; se contó con la asistencia de por lo menos 200 personas, entre estudiantes, egresados, docentes y comunidad externa, suponiendo un reto y posterior orgullo para los estudiantes organizadores del evento.

En el marco de la celebración del día del Ingeniero a celebrarse el 17 de agosto, se programó para el reconocimiento a los estudiantes que alcanzaron los primeros 5 lugares durante el período, 2018-2, actividad que llevó a entregar a cada uno de un certificado por el puesto alcanzado en el período, de igual manera, se celebró el día del ingeniero con la realización de diferentes actividades.
Durante la vigencia 2019 el programa de Ingeniería Industrial logró la participación como ponentes de estudiantes, docentes y egresados del programa de Ingeniería en eventos académicos nacionales e internacionales, tabla 4.

Tabla 4. Ponencias Presentadas Programa de Ingeniería Industrial año 2019

No.	Producto	Ponentes	Evento
1	(2) Ponencias internacionales	Julián González Carlos Rojas 2 Egresados	CLOG 2019 - México
2	(1) Ponencia Nacional	Vivian Chud	1ª Semana Internacional de la Ciencia, Tecnología e Innovación – Gobernación del Valle - Tuluá
3	(1) Ponencia Nacional	Vivian Chud	ASOCIO 2019 - Bucaramanga
4	(2) Ponencias Nacionales	Carlos Rojas y 2 Estudiantes	ASOCIO 2019 - Bucaramanga
5	(2) Ponencias nacionales	Vivian Chud 4 Estudiantes y Egresado	IV Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería Industrial – Universidad Santiago de Cali 2019
6	(1) Ponencia Nacional	Carlos Rojas y 2 estudiantes	IV Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería Industrial – Universidad Santiago de Cali 2019
7	(3) Ponencias Nacionales y (1) Póster	Estudiantes	VIII Encuentro Departamental de semilleros de Investigación RREDSI 2019

En el mes de septiembre se llevó a cabo el evento de clausura de los Seminarios Taller que se desarrolló en el marco del convenio con la COOPERATIVA COOBIESTRACOL, para los estudiantes de últimos semestres de Ingeniería Industrial, Administración de Empresas y Contaduría Pública. Estos seminarios abordaron temas como Supply Chain, Exportaciones e Introducción a los procesos de selección laboral, estos fueron dirigidos por los profesores adscritos al programa y contó con la participación de la representante legal de la Cooperativa, a quien se le entregó un reconocimiento por su gestión.

El Programa de Trabajo Social desarrolló las siguientes actividades académicas de carácter extracurricular:

- Foro Trabajo Social y Participación Política. Trabajadoras sociales Invitadas a nivel nacional GLORIA CUARTAS, invitada a nivel regional: MAYTE MISAS TIQUE realizado el 4 de Julio del 2019.

- Conversatorio: Intervención Comunitaria desde la Educación Popular. Invitada Internacional: MACARENA SILVA realizado el 10 de junio del 2019.

Como parte de los cursos de Enunciación del Conocimiento Matemático y Nuevas Tecnologías en Educación Matemáticas, los estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas, tuvieron la oportunidad de ejecutar diseños de clase en aulas reales con estudiantes de primaria como una aproximación a los futuros escenarios de práctica profesional.

En el mes de junio de 2019 Docentes y estudiantes del programa Licenciatura en Matemáticas, asistieron al 24 Encuentro Colombiano de Geometría y sus aplicaciones. Es el evento más importante a nivel nacional en cuanto a la formación de profesores de geometría. En este evento se pudo estrechar vínculos académicos con la Universidad Pedagógica Nacional para la investigación de los futuros trabajos de grado de los estudiantes que actualmente cursan la licenciatura. De igual manera, el evento fue el escenario oportuno que permitió concretar la vinculación de un docente, quien actualmente cursa el doctorado en Educación, para que hiciera parte del grupo de profesores que orienta los cursos de la licenciatura en la Sede.

Con el programa Administración de Empresas, se participó en la Asamblea anual de COTELCO los días 28 y 29 de marzo de 2019 en la ciudad de Villavicencio (M), con el fin de abordar y conocer sobre temas relacionados con hotelería y turismo, se participó en el VIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RREDSI en la Institución ITA Profesional de la ciudad de Buga (V) realizado el día 17 de mayo de 2019.

Se participó en el Taller “Fortalecimiento ecosistema de competitividad, ciencia, tecnología e innovación de la subregión Norte” el día 14 de febrero de 2019 en la Sede Cartago. Se participó en los Talleres del programa Un Valle del Conocimiento “Innovación transformativa” los días 5 de agosto/19 y 23 y 24 de septiembre/19 en la ciudad de Cali (V).

Se organizaron con el programa de Administración de Empresas los siguientes eventos: Mesa de trabajo sector turismo Región Administrativa del Norte del Valle del Cauca (agosto 15/19),

Socialización portafolio Cámara de comercio de Tuluá (agosto 28/19), y Muestra empresarial Expoinnova IV (agosto 30 y 31/19).

Con la participación de 50 estudiantes del programa Tecnología en electrónica, la sede regional asistió a la JORE sembrando futuro para la región, realizado en el municipio de Tuluá el 30 de agosto.

Se llevó a cabo la Misión Académica y Empresarial Nacional a la ciudad de Pereira con 26 estudiantes de 7° semestre del programa de Ingeniería Industrial donde se realizaron visitas académicas y empresariales: Magnetron, Co&Tex y Colgas, y la Universidad Tecnológica de Pereira.

Un estudiante del programa de Ingeniería Industrial de 8° semestre participó en el evento Hackathon 'Los jóvenes desafían a los medios', organizado por el Ministerio de Cultura, la Universidad Javeriana Bogotá y la UNESCO, realizado del 28 al 30 de octubre en Bogotá. Tenían el reto de presentar una propuesta de solución tecnológica integral a una problemática dada, el equipo en el que participó el estudiante fue el ganador, entre diez equipos de estudiantes de diferentes universidades a nivel nacional.

Otras ponencias a destacar la participación de la sede en el año 2019:

- Ponencia III Congresso Latino – Americano De Ecología Política – Insurgencias Decoliais E Horizontes Emancipatórios. Ponencia: Monocultivo de la caña de azúcar, caso norte del Valle del Cauca, Colombia: una mirada desde la Ecología Política. Fecha: 18, 19 y 20 de marzo de 2019.

- Participación con ponencia Universidad Estatal de Sur de Manabí (UNESUM) Red Iberoamericana de medio Ambiente (REIMA, A.C.) Centro Ecuatoriano para la Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible (GEOTOPIC, AC.). Ponencia: Áreas naturales protegidas como recurso turístico: caso departamento del Valle del Cauca, Colombia. Fecha: 10 al 14 de junio de 2019.

- Participación con ponencia en Universidad Estatal de Sur de Manabí (UNESUM) Red Iberoamericana de medio Ambiente (REIMA, A.C.) Centro Ecuatoriano para la Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible (GEOTOPIC, AC.). Ponencia: Seguridad alimentaria y monocultivo de la caña de azúcar en el norte del Valle del Cauca, Colombia. Fecha: 10 al 14 de junio de 2019.

- Participación con ponencia en el Congreso Universal Turismo para Abatir Desigualdades y Abatir la Pobreza Forjando capacidades turísticas de mercado para el Desarrollo Humano Lugar del evento: Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara (CUC-UDG) Programa de ponencias magistrales CECTURM-D, A. C. 2019. Ponencia: Análisis de la cadena de valor del turismo en el municipio de Roldanillo, Valle del Cauca, Colombia. caso de estudio: turismo deportivo parapentismo. Fecha: 28, 29 y 30 de agosto 2019.

- Se presentó la ponencia "Capacidad de carga turística en la playa Sayulita, Nayarit, México" al IV Congreso Internacional de Calidad Ambiental en Playas Turísticas -CAPT2019 realizado en la ciudad de Barranquilla (A) los días 26, 27 y 28 de marzo/19, la cual fue sustentada por el estudiante David Fernando Valencia Soto quien participó como co-investigador.

En la Sede Zarzal se realizó un taller en "Manejo Eficiente y Seguro de Insumos Plaguicidas Químicos para la Producción Agrícola". Taller orientado y financiado por CuidAgro y Mentes Fértiles - Cámara Procultivos de la ANDI. Se capacitaron y certificaron 45 estudiantes del programa Tecnología Agroambiental, el objetivo final era evaluar comparativos entre los cultivos aplicados con fertilizante químicos y los manejados de forma orgánica con controladores biológicos.

El programa de Tecnología Agroambiental estableció más acuerdos con empresas de la zona, permitiendo ampliar la demanda de practicantes. Se gestionó la participación de 6 estudiantes de Tecnología Agroambiental en el taller: evaluación de la incidencia sociocultural y ambiental, causada por el cultivo de la caña de azúcar en nueve comunidades del Valle del Cauca en el marco del proyecto de investigación e innovación Tecnológica: Modelo computacional para la valoración plural

de pasivos ambientales, organizado por el investigador Esteban Correa García del Doctorado de Ciencias Ambientales de la Universidad del Valle.

En conjunto con el programa de Tecnología en electrónica y Tecnología en Sistemas, el programa de Tecnología Agroambiental participo en el desarrollo y entrega del proyecto liderado por el profesor del programa Luis Antonio Perea de un Biodigestor de Flujo Continuo como Tecnología Demostrativa para el Tratamiento de Agua Servidas Pecuarias.

3.2. Egresados.

La Sede Regional Zarzal, consciente de que los Ex-alumnos son parte importante de la Universidad viva y actuante, que crea e influye en la sociedad, busca estrechar relaciones y convertir su cuerpo de Egresados en un interlocutor, que actúe con calidad en su desempeño profesional, permitiendo dar cuenta del cumplimiento de la misión de nuestra Universidad ante toda una sociedad, generando alternativas que den respuesta a necesidades, y enriqueciendo cada vez más el aporte de la Universidad en la formación de profesionales íntegros dispuestos a servirle a su región.

Durante el año 2019, el Programa de Egresados continuó adelantado acciones de seguimiento al desempeño de sus egresados. En el mes de mayo iniciamos proceso anual 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, posibilitando la recepción de iniciativas y aportes que surjan de ellos. Se alcanzó una actualización de 780 Egresados, de un total registrado a 2018 de 1.409 actualizaciones vigentes. En la Actualidad se cuenta con un registro en la base de datos de 1.984 Egresados, y una actualización del 71% del total de la base de datos.

En el año 2019, se continuó ejecutando diferentes estrategias de comunicación, entre ellas, él envió de correos electrónicos con información actualizada, redes sociales con un total a la fecha de 776 contactos egresados, comunicación referente a cursos, diplomados y demás programados por parte

del Programa de Extensión, despacho de comunicados e impresos promocionales de los distintos proyectos y actividades que ejecuta la Universidad.

Un total de 150 nuevos egresados se registraron en el año 2019 como se ilustra en la tabla 5.

Tabla 5. Numero de Graduados año 2019

PROGRAMA	GRADUADOS PRIMER SEMESTRE 2019	GRADUADOS SEGUNDO SEMESTRE 2019
TECNOLOGIA ELECTRONICA	-	7
TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION	11	12
TECNOLOGIA EN ALIMENTOS	7	4
TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL	-	5
TECNOLOGIA EN DIRECCION DE EMPRESAS TURISTICAS	14	1
TRABAJO SOCIAL	-	2
INGENIERIA INDUSTRIAL	34	8
CONTADURIA PUBLICA	2	2
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	18	19
ESPECIALIZACION EN FINANZAS	4	-
TOTALES	90	60

Otras actividades a destacar durante el año 2019 dentro del programa de Egresados son:

- Se atendieron trece solicitudes de empresas en la bolsa de empleo, dando respuesta con la presentación de 48 hojas de vida en diferentes profesiones, entre estudiantes activos y Egresados.
- Se realizó en el mes de noviembre III Jornada de Empleabilidad de La Universidad del Valle Sede Zarzal con apoyo de la oficina de Agencia de Empleo Comfandi, en esta jornada de 8 horas se realizó registro de hojas de vida y postulación para aproximadamente 15 ofertas laborales con una asistencia promedio de 45 participantes registrados durante el día.
- Se ha programado para el día 14 de diciembre la realización del X Encuentro de Egresados, el cual tendrá lugar en el campus las balsas.

3.3. Biblioteca.

Durante la vigencia de 2019 en el área de la biblioteca Víctor Manuel Patiño Rodríguez de la Sede Regional Zarzal, se fortalecieron sus servicios y se realizaron actividades con logros importantes en las que se puede destacar:

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 grupo de literatura ITACA, adscrito a la Red RELATA del Ministerio de Cultura y bajo la dirección del Docente John Walter Torres Meza, 9 talleres de creación literaria con la participación de los escritores: Oscar Perdomo Gamboa, Laura Jaramillo, Alan González Salazar, Rafael Alarcón, Fabián Sanabria, Fabio Martínez, Juan Miguel Álvarez, Rudy Benjamín Mostacero Villareal, 17 reuniones del grupo de Lectura y se fomentó el semillero infantil de literatura con 14 sesiones de trabajo, el lanzamiento del libro Máquina Triste del escritor Alan González Salazar con 101 asistentes y el libro Por todos los silencios V.2, publicado por Poepaz, asistiendo 57 personas.

Se logró en el año 2019: Catalogación de 164 materiales bibliográficos, adquisición con recursos propios de 7 libros y 7 películas, donaciones recibidas de 231 de materiales bibliográficos. En capacitaciones la Biblioteca realizó la inducción a 261 estudiantes de primer semestre del periodo mayo-septiembre de 2019 y 85 estudiantes de primer semestre del periodo octubre de 2019 – febrero de 2020, en bases de datos, se elaboraron 181 claves de acceso remoto para bases de datos y libros electrónicos, se capacitaron 135 estudiantes.

Se logró con la realización de los Cines Foros la presentación de cuatro películas para sensibilizar a la comunidad universitaria y en general sobre el tema de equidad y género, reconociendo a la mujer en la Sociedad y contribuir a la no discriminación de género, con asistencia de 59 personas.

Se recibieron los escritos de los diferentes escritores que nos han visitado y de algunos integrantes del Taller de Escritura Creativa Ítaca, para ser publicados en la Revista Ítaca, que próximamente circulará.

Se creó la Red de Turismo, con el apoyo de un docente Ocasional adscrito al programa Administración de Empresas, se han realizado 3 sesiones de trabajo y se logró la participación en la III Feria de turismo en la ciudad de Roldanillo, Valle del Cauca el 1 y 2 de noviembre con dos stands (Sede Regional Zarzal y Red de Turismo).

En cuanto a la Biblioteca en cifras se tramitaron 52 solicitudes de préstamos interbibliotecarios, 1.505 solicitudes de préstamo de portátiles y 3.934 préstamos de material bibliográfico en las diferentes modalidades.

En otras actividades propias de la Biblioteca se destacan los siguientes

- Conferencia “Literatura y psique, una mirada al campo educativo” por Dr. Rafael Alarcón con asistencia de 70 personas.
- Conferencia “Pos verdad y complot hoy” por Dr. Fabián Sanabria, con asistencia de 89 personas.
- Conversatorio en conmemoración por los 200 años de la Batalla de Boyacá (1819-2019).
- Conferencia “La basura de hoy es el tesoro de mañana” a cargo del editor y librario Marco Sosa. Con asistencia de 90 personas.
- Dentro del programa de Cine Club Regional se realizó la presentación de nueve películas sobre diferentes temáticas.
- Se realizaron exposiciones pictóricas y fotográficas con la asistencia de 177 personas.

3.4. Extensión y Proyección Social.

La sede Regional Zarzal ha venido generando estrategias orientadas a programas de extensión hacia la comunidad y la proyección social, generando impactos positivos y afianzando los vínculos con instituciones, y comunidad en general.

Identificadas las necesidades de educación continua en lo referente a bolsa de empleo y oferta de cursos, talleres y diplomados se realizó la promoción y publicidad correspondiente, ofreciendo y finalizando en el año 2019 los siguientes cursos, seminarios y programas:

- 1 Diplomado en Energía Solar Fotovoltaica
- 1 Pre-Saber 11 – 120 h
- 1 Curso Instalaciones Eléctricas Nivel I - 30 h
- 1 Curso Ingles Nivel I – 80 h.
- 1 Curso Marketing Digital – 15 h.
- 1 Curso Sistemas Básico – 60 h.
- 2 Cursos Excel Avanzado – 40 h.
- 1 Programa Pedagogía para Profesionales No Licenciados – 480 h.
- 1 Curso Ingles Nivel II – 40 h.

En prácticas y pasantías se lograron los siguientes convenios en 2019:

• Ingeniería Industrial	18 Convenios con	19 Estudiantes
• Administración de Empresas	10 Convenios con	10 Estudiantes
• Trabajo Social	9 Convenios con	17 Estudiantes
• Tecnología Agroambiental	7 Convenios con	7 Estudiantes
• Tecnología en Alimentos	6 Convenios con	6 Estudiantes

El programa de Trabajo Social cuenta con 28 estudiantes en práctica vinculados a 15 instituciones y organizaciones de las cuales se firmaron cinco (5) convenios nuevos, se reactivaron tres (3) y se ha dado continuidad a cuatro (4) convenios interinstitucionales; así como también se vienen

desarrollando tres (3) prácticas al interior de la Universidad del Valle, dos (2) en la sede Zarzal y una (1) en la sede Cartago.

De otro lado, de estos 15 procesos de práctica el 46, % se desarrollan en espacios de naturaleza pública, otro 46% en espacios de naturaleza privada y en una organización de naturaleza mixta (8%). Los municipios impactados con los procesos de práctica son principalmente Zarzal (8), Versalles (3), La Unión (1), Cartago (2) y Tuluá (1).

Las prácticas iniciaron en el mes de octubre del presente año y van hasta Julio del 2020, Las instituciones y Organizaciones en las que se desarrollan Practicas Académicas del Programa Trabajo Social sede Zarzal 2019-2020 son las siguientes:

- Cooperativa Camino Verde, Versalles
- Hospital San Nicolás, Versalles
- Personería La Unión
- Riopaila S.A.
- Cosecha Castilla S.A.
- Programa de Trabajo Social
- Bienestar Universitario Cartago
- Fundación Colombina
- Fundación Mundo Nuevo, Tuluá
- Internado Casa de Cristo, Cartago
- Bienestar Universitario Zarzal
- Bienestar Universitario Zarzal
- Dirección Local de Salud Zarzal
- Corpoversalles.
- Secretaría Bienestar Social Zarzal
- Personería Municipal Zarzal

3.5. Bienestar Universitario.

El fortalecimiento del bienestar Universitario, ha sido un eje importante para la Sede regional Zarzal, en esa dirección podemos destacar en el año 2019.

3.5.1. Inducción a Estudiantes Primer Semestre

La inducción a estudiantes de primer semestre del periodo académico mayo – septiembre de 2019 con la participación de 281 estudiantes y primer semestre del periodo octubre – febrero 2020 con la participación de 99 estudiantes. Este proceso se realiza en cinco actividades:

a) Inducción general para estudiantes: se realizó una presentación artística, donde se contó con la participación de los grupos de formación musical y teatro. Se presenta el video institucional, palabras de bienvenida por parte de la Directora de Sede, representantes estudiantiles, entrenadores y estudiantes de los grupos deportivos, finalizando con los servicios de Bienestar Universitario.

b) Padres en la U.

c) Inducción de servicios de biblioteca.

d) Capacitación en campus Universitario.

e) Taller ingreso a la vida universitaria.

3.5.2. En Salud.

La Sede continuó en el año 2019 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, realizo trabajo de acompañamiento psicosocial y de consejería, orientado a estudiantes, personal docente, administrativo y familiares, ofreciendo hasta el momento 197 acompañamientos psicológicos en el primer y segundo semestre

2019, Así mismo realizando Talleres y campañas donde se beneficiaron 1470 personas de la Sede Zarzal.

Se continuó con el servicio de enfermería, para la atención de eventos y desarrollo de actividades de prevención con charlas, conferencias, talleres y capacitación en primeros auxilios, atendiendo a 85 personas durante las actividades diarias, y beneficiando a 60 personas en los talleres.

En coordinación con la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle se continuó con el servicio de Consultorio Odontológico para prestar el servicio a estudiantes, empleados y comunidad en general.

Se continuaron con acciones importantes para la implementación del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST, con el fin de promover la salud y el bienestar de los empleados de la sede, identificar, evaluar, y controlar los factores de riesgo laboral, prevenir accidentes laborales y enfermedades profesionales, se realizaron campañas y capacitaciones orientadas a prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, la promoción de la salud y practica de actividad física.

3.5.3. Desarrollo Humano y Promoción Socioeconómica.

En esta área se continuaron consolidando diferentes actividades de apoyo a los estudiantes de la sede, orientadas 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 comedor universitario, el cual busca subsidiar el almuerzo de estudiantes de bajos ingresos no residente en Zarzal, donde se beneficiaron en el primer semestre 2019, a 180 estudiantes y se entregaron 1196 almuerzos, para el segundo semestre se han beneficiado 186 estudiantes.

Con el programa de padrinazgo educativo se beneficiaron en el año 2019 un total de 13 estudiantes en el pago de la matricula financiera, apoyos para transporte y fotocopias.

Con relación a las salidas curriculares y extracurriculares, se apoyaron 154 estudiantes en el 2019 para diferentes eventos como: congresos, simposios, visitas a diferentes empresas, torneos deportivos, salidas a otros países, intercambio estudiantil, seminarios, etc.

Se beneficiaron un promedio de 300 estudiantes en los dos semestres del año 2019 con el programa del aula de matemáticas, orientado a reforzar y mejorar conocimientos en esta disciplina tendientes a disminuir la deserción estudiantil. Monitorias, se apoyaron a 19 estudiantes en el primer semestre y 17 en el segundo semestre.

Bono estudiantil, la Sede Zarzal en el año 2019 le asignaron 74 cupos para el bono estudiantil, beneficiando a estudiantes en el pago de un porcentaje de la matricula financiera y/o derechos de grado.

3.5.4. Deporte y Recreación.

Se realizaron diferentes cursos de formación deportiva enfocados a las siguientes disciplinas: Futbol, Futbol Sala, Baloncesto, Voleibol, Taekwondo, Atletismo, Ajedrez, Natación, Tenis de mesa.

Se realizaron intercambios deportivos en las diferentes disciplinas deportivas, así mismo se realizó Torneos internos intersemestres de fútbol sala en el primer y segundo semestre, fomentando la participación y sano esparcimiento de los estudiantes.

Así mismo, la Universidad del Valle designó a la Sede Zarzal para la organización de los VII Juegos Universitarios Intersedes, los cuales se llevaron a cabo del 20 al 22 de noviembre, donde se reunieron más de 700 deportistas de las diferentes sedes del Sistema de Regionalización, los cuales participaron en 9 disciplinas, quedando en dichas justas deportivas la Sede Zarzal Campeona del evento.

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

La transformación de la gestión académica, administrativa, financiera, ambiental y de la infraestructura física y tecnológica, son aspectos de especial importancia para la sede ya que de ellos depende la calidad de los procesos académicos y administrativos, ejes propios de la misión de la Universidad. Con la entrada en funcionamiento de la nueva sede en el campus las balsas, se generan de otro lado una serie de compromisos tendientes a la conservación y mantenimiento de sus instalaciones y equipos que la sede espera cumplir.

4.1. Gestión Académica.

Se culminó con el proceso de autoevaluación para Registro Calificado del programa Ingeniería Industrial, presentando resultados satisfactorios en todos y cada uno de los factores objeto de la evaluación. El programa alcanzó una calificación de 4,5, alto grado en la evaluación de los diferentes factores que contempla la autoevaluación. El factor medio educativo, alcanzó una calificación de 3.0, Aceptable en la escala de 1 a 5, aspecto que genera una oportunidad de mejora. De esta manera, se ha solicitado recursos para el desarrollo de un laboratorio de sistemas con dedicación exclusiva para el programa de Ingeniería Industrial, con software específico para la simulación de eventos discretos.

Se participó con una docente ocasional del programa de Trabajo Social en el curso “Ontología de Lukacs, un abordaje introductorio” organizado por los grupos de investigación: “Lukacs y Meszaros" de la Universidad Federal de Alagoas, Brasil. Orientado por el Dr. Sergio Lessa, docente titulado de la UFAL en la Facultad de Trabajo Social. El tiempo de estudio fue de 40 horas aula repartidas en 4 horas por día entre el 2 y 13 de septiembre del año en curso.

Se contó con la participación de una docente nombrada del programa de Trabajo Social en el Diplomado "Enseñanza aprendizaje en la era digital", este espacio de formación docente fue desarrollado en la ciudad universitaria Meléndez entre los meses de febrero y junio y tuvo una duración de 130 horas.

4.2. Gestión Administrativa y Financiera.

Se realizaron capacitaciones personalizadas a personal docente y administrativo para el manejo del Campus Virtual, tendientes a orientar sobre el nuevo esquema del uso de la plataforma virtual. El interés de estos fue alto y para el próximo semestre ya tienen los docentes el esquema montado de las asignaturas en el campus.

Se realizaron capacitaciones a estudiantes de diferentes programas académicos, para el manejo de herramientas informáticas (Campus Virtual, Correo Institucional, Sistemas de Registro Académico). En cuanto al campus virtual se realizaron seis capacitaciones para los estudiantes de primer semestre, donde la participación fue alta y el interés por parte de ellos fue muy bueno.

Desde el área de Servicios Administrativos como unidad de apoyo a la dirección de la Sede, en la vigencia 2019, se desarrollaron actividades académicas y de gestión administrativa para atender los procesos misionales de la institución, ejecutando tareas financieras, de talento humano, de bienes y servicios, gestión documental y gestión de la calidad.

Para el año 2019, La Sede Zarzal contó con un presupuesto de $ 4.268.9 millones aproximadamente, Provenientes del Fondo Común-Recursos Nación y Fondo Especial- Recursos Propios. La tabla 6 muestra un comparativo del presupuesto en los dos últimos años.

Tabla 6. Presupuesto años 2018 - 2019

PRESUPUESTO	2018	2019
Fondo Común (Recursos Nación)	$ 3.256.553.825	$ 3.393.152.612
Fondo Especial (Recursos Propios)	$ 1.100.000.000	$ 875.722.754

Total Presupuesto	**$ 4.356.553.825**	**$ 4.268.875.366**

4.2.1. Ejecución de Recursos por Fondo Común.

Durante el 2019, con el presupuesto asignado por Fondo Común se realizó la vinculación del personal docente nombrado, los docentes ocasionales y los contratistas hora cátedra. Un comparativo de los egresos ejecutados por Fondo Común durante la vigencia 2018 y 2019 como se ilustra en la tabla 7 siguiente siguiente, indica el porcentaje ejecutado del año 2018 fue del 100% y para el año 2019 al mes de noviembre se ha ejecutado un 86,3% del presupuesto aprobado.

Tabla 7. Comparativo Ejecución Presupuesto Fondo Común años 2018 - 2019

FONDO COMUN	2018			2019		
	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	% Ejecución	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	% Ejecución
SERVICIOS PERSONALES	**$ 2.266.765.729**	**$ 2.266.765.719**		**$ 2.372.367.062**	**$ 2.002.375.959**	
Docentes Nombrados	$ 366.498.641	$ 375.085.264		$ 397.590.396	$ 347.193.979	
Empleados No Docentes	$ 104.899.188	$ 103.169.211		$ 109.359.414	$ 91.255.646	
Docentes Contratistas Ocasionales	$ 347.348.532	$ 347.348.522		$ 362.284.520	$ 226.489.622	
Docentes Contratistas Hora-Cátedra	$ 1.448.019.368	$ 1.441.162.722		$ 1.503.132.732	$ 1.337.436.712	
SERVICIOS PERSONALES (INDIRECTOS)				**$ 56.000.000**	**$ 27.733.334**	
Servicios Técnicos (Contrato Multisamanes)				$ 56.000.000	$ 27.733.334	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**$ 989.788.096**	**$ 989.788.096**		**$ 64.785.550**	**$ 898.666.780**	
Transferencias a Fundaciones de Apoyo	$ 989.788.096	$ 989.788.096		$ 64.785.550	$ 898.666.780	
TOTALES	**$ 3.256.553.825**	**$ 3.256.553.815**	**100,00**	**$ 3.393.152.612**	**$ 2.928.776.073**	**86,31**

4.2.2. Ejecución De Recursos Por Fondo Especial.

En la Tabla No. 8 se describe la ejecución de ingresos y egresos de la vigencia 2018 y 2019 donde se observa que el porcentaje de ejecución del presupuesto de 2018 fue superior al del 2019, debido a que el año 2019 no se recibieron los ingresos proyectados para la vigencia, por la modificación del calendario académico y las fechas de inscripción de los programas de pregrado, en consecuencia del paro estudiantil de finales del año 2018, sumado a ello la deserción estudiantil, lo cual afecto significativamente los ingresos esperados para el 2019.

4.2.3. Inversión Con Recursos Propios y de Estampilla.

Para el 2019 con recursos propios se ejecutaron $7 millones de pesos aproximadamente en Muebles y equipos y compra de material bibliográfico dentro del proyecto de dotación de espacios académicos y administrativos, en proyectos de estampilla se ejecutaron 38 millones en equipos para el personal administrativo.

Tabla 8. Comparativo Ejecución Presupuesto Fondo Especial años 2018 – 2019

FONDO ESPECIAL	2018			2019		
INGRESOS	**Presupuesto**	**Presupuesto**	**%**	**Presupuesto**	**Presupuesto**	**%**
Concepto de Ingreso	**Aprobado**	**Ejecutado**	**Ejecución**	**Aprobado**	**Ejecutado**	**Ejecución**
Ingresos Académicos	$ 930.380.000	$ 736.231.933		$ 772.004.740	$ 698.257.604	
Ingresos por Servicios y Otras Rentas	$ 169.620.000	$ 73.435.438		$ 102.737.754	$ 60.420.287	
Recursos de Tesorería (Rendimiento inversiones)				$ 980.260		
Recursos del Balance		$ 70.500.000			$ 54.758.904	
Reintegros (Nómina, Fondo Renovable)	$ -	$ 366.379				
Traslado entre Dependencias		$ (8.377.135)			$ (11.246.960)	
TOTAL INGRESOS FONDO ESPECIAL	**$ 1.100.000.000**	**$ 872.156.615**	**79,29**	**$ 875.722.754**	**$ 802.189.835**	**91,60**

EGRESOS	2018			2019		
Concepto de Egresos						
A. Servicios Personales	**$ 26.988.678**	**$ 23.844.908**		**$ 45.000.000**	**$ 20.836.828**	
Servicios Personales Indirectos	$ 26.988.678	$ 23.844.908		$ 45.000.000	$ 20.836.828	
B. Gastos Generales	**$ 406.510.078**	**$ 353.130.861**		**$ 445.400.000**	**$ 365.572.934**	
Materiales	$ 67.830.000	$ 58.681.810		$ 62.678.926	$ 41.709.764	
Servicios públicos	$ 141.000.000	$ 113.470.330		$ 156.000.000	$ 147.613.020	
Mantenimiento	$ 44.078.000	$ 48.603.226		$ 51.520.000	$ 31.894.016	
Servicios no personales	$ 153.602.078	$ 132.375.495		$ 175.201.074	$ 144.356.134	
C. Transferencias	**$ 612.500.000**	**$ 548.590.725**		**$ 348.122.754**	**$ 296.846.580**	
Seguro de vida estudiantil	$ 17.000.000	$ 8.154.000		$ 20.000.000	$ 10.036.000	
Ayudas y Subsidios a Estudiantes	$ 33.000.000	$ 24.476.920		$ 27.320.000	$ 25.212.873	
Transferencias a Fundaciones de apoyo	$ 560.500.000	$ 511.900.000		$ 273.400.000	$ 260.700.000	
Recursos a favor de terceros (Reintegros de matrículas, inscripciones y cursos)	$ 2.000.000	$ 4.059.805		$ 27.402.754	$ 897.707	
D. Inversión Recursos Propios	**$ 30.350.000**	**$ 6.707.245**		**$ 37.200.000**	**$ 6.991.340**	
Equipo de Computo	$ 14.800.000	$ 963.234		$ 6.000.000		
Muebles, Equipos Varios, Inmuebles.	$ 8.050.000	$ 3.128.000		$ 26.200.000	$ 5.724.840	
Libros, Material Bibliográfico y Didáctico	$ 7.500.000	$ 2.616.011		$ 5.000.000	$ 1.266.500	
TOTAL EGRESOS (A+B+C+D)	**$ 1.076.348.756**	**$ 932.273.739**	**86,61**	**$ 875.722.754**	**$ 690.247.682**	**78,82**

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

La sede regional Zarzal para el año 2019 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:

Desde el programa de Ingeniería Industrial, se finalizó la formulación del macroproyecto "Propuesta de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Bancos de Alimentos para mejorar la Seguridad Alimentaria en la Población Vulnerable en la Subregión Norte del Valle del Cauca", aprobado por convocatoria interna por un valor de $40.000.000. Inició en julio de 2018 y finalizó en marzo de 2019. Participaron u profesor ocasional y una profesora nombrada como coinvestigadores de la línea de Ingeniería Industrial.

En el marco de la convocatoria interna 120 -2019 de la Vicerrectoría de Investigaciones, se aprobaron a la Sede Zarzal dos propuestas de investigación:

- Proyecto liderado por la docente nombrada del programa de Ingeniería Industrial Vivian Chud, titulado "Metodología para la gestión de riesgos operacionales de la cadena productiva del aguacate en Zarzal Valle del Cauca". Inició el 16 de septiembre de 2019 financiado por valor de $20.000.000

- Proyecto liderado por el docente nombrado del programa de Contaduría Pública Juan Carlos Moncada denominado "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" financiado por valor de $10.3000.000.

Se elaboraron por parte de la Docente Vivian Chud varios artículos de investigación del área de Ingeniería Industrial Categoría de la revista "B":

- Artículo publicado (1): Propuesta metodológica multicriterio para la distribución semicontinua de plantas.
- Artículos en evaluación (2): Priorización multicriterio para la afiliación a un banco de alimentos en Colombia Sistema de control de Inventarios multicriterio difuso para repuestos.

Se logró el reconocimiento formal del grupo de investigación de la sede Zarzal GEDESC – Gestión Empresarial, Desarrollo, Sociedad y Cultura ante la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad, convirtiéndose en el actual grupo vigente reconocido del Sistema de Regionalización. Durante este año, los 11 profesores tiempo completo y medio tiempo de la Sede Zarzal elaboraron el Plan Estratégico de Desarrollo y los lineamientos de gestión del grupo de investigación, así como para trabajar en el fortalecimiento de la investigación en la región.

Como aporte a la conformación del grupo de investigación de la sede Zarzal GEDECS, el Programa de Trabajo Social estructuró la Línea de investigación Sociedad, Sujetos y Cultura, y diseñó el plan de acción a dos años. Como parte de los resultados de este ejercicio se lograron organizar los temas y sub-temas que agruparán los esfuerzos en investigación adelantados por los estudiantes de último semestre en el curso de Monografía, y que podrán aportar como productos a GEDESC. Productos aportados Tabla 9.

Tabla 9. Productos aportados al grupo de Investigación GEDESC 2019

1.Devolución de resultados del Proceso de acompañamiento y fortalecimiento a Juntas de Acción Comunal del Municipio de Zarzal Valle	Participación ciudadana en Ctel	Agosto 23 de 2019

2.Foro Socialización de Experiencias de Práctica Profesional en Trabajo Social	Participación ciudadana en Ctel	9 de Julio de 2019
3.Foro Participación Política y Trabajo Social	Participación ciudadana en Ctel	4 de Julio de 2019
4.Conversatorio: Intervención Comunitaria desde la Educación Popular	Participación ciudadana en Ctel	10 de Junio de 2019

Se reactivó el Semillero Permanente de Investigación de Trabajo Social, ya se cuenta con un grupo aproximado de 10 estudiantes y docentes del programa, el propósito es preparar documentos de reflexión para participar en espacios académicos de carácter extracurricular para el año 2020.

De otro lado, en el marco del desarrollo del curso de Sistematización de Experiencias liderado por una docente hora catedra adscrita al programa de Trabajo Social, se realizó la Sistematización del Programa de Permanencia y Éxito en la U, los resultados de este estudio ofrecen elementos de retroalimentación al espacio de Taller, así como una Cartilla donde se condensan los principales resultados de este ejercicio.

En el programa de Administración de Empresas, se trabajó en la escritura de dos artículos científicos a saber:

- Capacidad de carga turística y calidad de vida en la playa Sayulita, Nayarit, México, terminado y enviado a evaluación.
- Turismo y calidad de vida en los Pueblos Mágicos Mascota y Talpa de Allende, México, desarrollado en un 85%

Si bien en la Sede aún no se ha consolidado un grupo de investigación en Educación Matemática, en los cursos de Enunciación del Conocimiento Matemático, Nuevas Tecnologías en Educación Matemática y Conocimiento y Cultura se trabajaron como eje trasversal proyectos de investigación orientados hacia la práctica docente, tomando como referencia marcos teóricos y modelos metodológicos de los grupos de investigación del programa que funciona en Cali. En el semestre en

curso (2-2019), el curso de Resolución de Problemas orientado por el profesor Carlos Alberto Melán Jaramillo, será el semillero para la creación del laboratorio de matemáticas que será un escenario para las futuras prácticas de los estudiantes que iniciarán su año final de la Licenciatura.

Además de lo anterior desde el programa de Contaduría pública se están liderando dos propuestas de investigación regional bajo la dirección del profesor Juan Carlos Moncada y con la participación de estudiantes:

- "Análisis Del Avance En El Proceso De Adopción De Las Normas Internacionales De Información Financiera (Niif) En Las Micro, Pequeñas Y Medianas Empresas (Mipymes) Pertenecientes Al Grupo 2 Y 3 En La Región Noroccidental Del Departamento Del Valle Del Cauca."
- "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."

RETOS PARA EL AÑO 2020.

- Obtener el registro calificado para los programas de Tecnología en Deportes, Comercio Exterior e Ingeniería Electrónica, y la Renovación del registro calificado de los programas Trabajo social, Tecnología en Alimentos y Tecnología Electrónica.
- Fortalecer el grupo de Investigación de la Sede GEDESC impulsando la presentación de dos nuevas propuestas de investigación.
- Organizar los talleres de Geogebra en convenio con el Instituto Geogebra Cali para los estudiantes de la sede y los docentes de las Instituciones Educativas del norte del Valle.
- Adelantar gestiones para obtener la extensión y apertura de nuevos programas de posgrado en la Sede.
- Avanzar en actividades de extensión y asesorías, así como en la suscripción de nuevos convenios y alianzas que puedan aportar en la consecución de recursos propios para la sede.

- Gestionar los recursos para la construcción del puente peatonal de la entrada al campus las balsas.
- Avanzar en el estudio de los diseños arquitectónicos para la construcción de un edificio para laboratorios de docencia e investigación en el campus las balsas.
- Concretar la aprobación por parte de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Facultad de Ingeniería para la ampliación a la Sede del programa de Ingeniería de Sistemas.

CECILIA MADRIÑAN POLO
Directora