

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.1 Educación continua

10.1.1 Programas de acompañamiento de las facultades

Cuadro 10.1 Cantidad de organizaciones participantes en programas cerrados facturados

Facultad de Negocios y Economía	2021	2022	2023
Empresas privadas	78	96	81
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	1	14	5
Estado	6	6	4
Facultad de Ciencias Humanas	2021	2022	2023
Empresas privadas	52	24	40
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	27	24	15
Estado	2	0	3
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	2021	2022	2023
Empresas privadas	53	68	66
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	4	1
Estado	1	1	3
Facultad de Ciencias de la Salud	2021	2022	2023
Empresas privadas	12	5	9
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	1	0	0
Estado	0	0	2
Resumen	2021	2022	2023
Empresas privadas	195	193	196
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	29	42	21
Estado	9	7	12

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.1 Educación continua

10.1.1 Programas de acompañamiento de las facultades

Cuadro 10.2 Programas abiertos de Educación continua, dictados en el año 2023

Programas por Facultad	No. de asistentes*	Duración en horas**
Facultad de Negocios y Economía	483	988
Certificación en Customer Experience Design & Management - CXDM	13	20
Coaching Personal y Organizacional	54	90
Diplomado Gestión Tributaria e Impuestos	9	104
Estrategia y Gestión de la Remuneración: Compensación y Beneficios	41	96
Gerencia Estratégica de Ventas	58	90
Icesi Camps Verano - Un Mundo de los Negocios	24	25
Marketing Digital - Virtual	80	108
Negocios y Comercio Internacional	40	92
Programa Alta Dirección en Reputación Corporativa	24	70
Programa en Dirección Empresarial	3	90
Programa Gobernanza y Continuidad de Empresas de Familia	31	30
SARLAFT - Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo	17	150
Trading y Mercados de Capitales	89	23
Facultad de Ciencias de la Salud	270	695
Ataque Cerebrovascular Isquémico	17	88
Buenas Prácticas Clínicas en Investigación con Seres Humanos - Modalidad Virtual	14	12
Certificación en Protección Radiológica	14	48
Cuidado de enfermería Al Paciente Oncológico Adulto con Medicamentos Antineoplásicos - Modalidad Semipresencial	13	24
Cuidados Paliativos para Pacientes Adultos y Pediátricos	17	120
Curso Basic Endovascular Skills for Trauma	21	8
Curso de Cuidado Integral del Paciente Oncológico Pediátrico y Adulto con Énfasis en Medicamentos Antineoplásicos desde el rol del Químico Farmacéutico	36	15
Curso en Detección y Cuidado del Donante	51	24
Discapacidad, Género e Interseccionalidad	6	96
Ecografía de Emergencia y Cuidado Crítico - Modalidad Semipresencial	10	90
Icesi Camps Decembrinos - Misión Médica	21	25
Icesi Camps Verano - Misión Médica	35	25
Medicina Laboral - Modalidad Online en Vivo	15	120
Facultad de Ciencias Humanas	346	749
Comunicación Oral y Escrita	11	20
Diplomado Liderazgo para la Transformación 2.0	51	120
Gestión Financiera y Legal de las Organizaciones	14	90
Icesi Camps decembrinos - Lúdica y Bienestar	27	25
Icesi Camps Receso - La Fiesta de las Artes	23	25
Icesi Camps Verano - Active Camp	31	25
Icesi Camps Verano - La Fiesta de las Artes	29	25
Icesi Kids And Teens	32	48
Innovación Educativa con Inteligencia Artificial	11	100
Introducción al Lenguaje Musical - Modalidad Presencial	25	100
Pasión y Conocimiento	38	96
Professional English	54	75

*El número de asistentes representa el total de asistentes matriculados en programas abiertos, durante el año 2023.**La duración en horas se refiere a la duración en horas del programa, independientemente del número de promociones que se ofrecieron en el año. La Universidad ofrece programas abiertos de Educación Continua a la comunidad en diferentes áreas. La duración de estos programas varía entre 1 y 4 meses.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.1 Educación continua

10.1.1 Programas de acompañamiento de las facultades

Cuadro 10.2 Programas abiertos de Educación continua, dictados en el año 2023

Programas por Facultad	No. de asistentes*	Duración en horas**
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	945	2201
Buenas Prácticas de Manufactura en la Industria de la Cosmética	30	12
Certificación Análisis de Sensibilidad de Bioprocesos Industriales usando la Herramienta Superpro Designer	4	36
Certificación Diseño de Sistemas Fotovoltaicos	9	48
Certificación en Control de Calidad de Plantas Solares Fotovoltaicas	9	24
Certificación en Fundamentos de Ciencia de Datos con Python	34	96
Certificación en Lean Sistémico	1	100
Certificación en Liderazgo de la Innovación	2	20
Certificación Producción de Bebidas Fermentadas para Mercados Emergentes	6	36
Computación Forense	28	24
Conservación y Manejo Sostenible de Ecosistemas	2	96
Curso Administración de la Clínica Veterinaria	12	20
Curso de Certificación Domina Power BI: De Cero a Experto en Power BI	15	71
Diplomado Cosméticos	81	102
Diplomado en Cannabis	13	100
Diplomado en Ciberseguridad	12	100
Diplomado en Diseño de Experiencia de Usuario	10	60
Explorando las Aplicaciones de la Inteligencia Artificial Chat GPT	12	18
Gerencia de Proyectos	43	60
Hacking Etico	43	24
Hardening (Aseguramiento) de Infraestructura y Servicios	20	24
Icesi Camps Receso - Desafío Ciencia	26	25
Icesi Camps Verano - Desafío Ciencia	58	25
Icesi Camps Verano - Fábrica de Juegos	21	25
Icesi Camps Verano - Techexplorers	16	25
Introducción a la Ciberseguridad	26	24
Introducción a la Industria 4.0	17	24
Introducción a la Programación con Python	98	24
Introducción al Análisis de Datos	76	24
IoT en la Industria	13	24
Machine Learning con Python	55	24
Micromáster en Creatividad Estratégica	2	130
Micromáster en Diseño de Interacción	7	336
Micromaster en Gerencia de Proyectos	3	152
Micromaster en Sostenibilidad Empresarial	1	96
Micromáster Gerencia de Proyectos de Ciencia de Datos	1	100
Nuevas Tecnologías de Manufactura	8	24
Toma de Decisiones basadas en Datos	112	24
Uso de los Datos en el control de Procesos	19	24
Total general	2044	4633

*El número de asistentes representa el total de asistentes matriculados en programas abiertos, durante el año 2023. **La duración en horas se refiere a la duración en horas del programa, independientemente del número de promociones que se ofrecieron en el año. La Universidad ofrece programas abiertos de Educación Continua a la comunidad en diferentes áreas. La duración de estos programas varía entre 1 y 4 meses.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2 Centros Académicos Especializados

Cuadro 10.3 Centros Académicos Especializados por Facultad/Dirección

Facultad / Dirección	Centro	Nombre
Facultad de Negocios y Economía	ICECOMEX	Consultorio de comercio exterior
	POLIS	Polis
	CIENFI	Centro de Investigación en Economía y Finanzas
	KAIROS	Observatorio para la Sostenibilidad Empresarial
	PANDORA	Centro de Liderazgo y Coaching - Pandora
	CDEE	Centro de Desarrollo del Espíritu Empresarial
Facultad de Ciencias de la Salud	CIACER	Centro de Investigación en Anomalías Congénitas y Enfermedades Raras
	CESEC	Centro de Estudios en Simulación y Educación Continua
	CIRAT	Centro de Investigación en Reumatología, Autoinmunidad y Medicina Traslacional
	TRASLAB	Laboratorio de Medicina Traslacional en Cuidado Intensivo y Cirugía Experimental
Facultad de Ciencias Humanas	CEAF	Centro de Estudios Afrodiáspóricos
	CJ	Consultorio Jurídico
	GAPI	Grupo de Acciones Públicas de Icesi
	CAPSI	Centro de Atención Psicosocial
	CED	Centro de Ética y Democracia
	PEG	Programa de Estudios de Género
	VV	Valle Visible
	OEM	Observatorio para la Equidad de las Mujeres
	YUNUS	Centro Yunus para la Innovación Social
	LAB ETNO	Laboratorio Etnográfico
	LIC	Laboratorio de Intervención Comunitaria
	Centro 312	Centro de Producción Creativa 312
	EDUTEKA	Centro Eduteka Educación y TIC
	CAMBAS	Centro de Apoyo para el Aprendizaje de las Matemáticas y Estadísticas
	ELC	Centro de apoyo al aprendizaje de inglés
LEO	Lectura, Escritura y Oralidad	
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	CENIT	Centro de investigación en tecnología y salud
	BIOINC	Centro en I+D+i para impulsar la bioeconomía como motor de desarrollo.
	INNLab	Laboratorio de Creatividad Estratégica & Innovación
	CITRADI	Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital
	CD/IA	Centro de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
Dirección Académica	CEDEP	Centro de Desarrollo Profesional
Decanatura del PEI	CEA	Centro de Evaluación para los Aprendizajes
	ORE	Observatorio de Realidades Educativas
	PEAP	Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2 Centros Académicos Especializados

Icecomex consultorio de comercio exterior	Polis Observatorio de Políticas Públicas	Cienfi centro de investigación en economía y finanzas
Kairós Observatorio para la Sostenibilidad Empresarial	PANDORA Centro de Liderazgo y Coaching	CDEE Centro de Desarrollo del Espíritu Empresarial
CIACER Centro de Investigaciones en Anomalías Congénitas y Enfermedades Raras	CESEC	CIRAT
TransLab CCM	CEAF CENTRO DE ESTUDIOS AFRODIASPÓRICOS	consultorio jurídico
GAPI Clínica Jurídica	CAPS+ Consultorio de Atención Psicosocial	CED CENTRO DE ÉTICA Y DEMOCRACIA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE GÉNERO	ValleVisible Universidad Icesi • CongresoVisible.org	OEM OBSERVATORIO PARA LA EQUIDAD DE LAS MUJERES
Centro Yunus para la Innovación Social	Laboratorio Etnográfico	LABORATORIO DE INTERVENCIÓN COMUNITARIA
CENTRO DE PRODUCCIÓN CREATIVA	eduteka Educación y TIC	CAMBAs UNIVERSIDAD ICESI CENTRO DE ALTAZ para el aprendizaje de las Matemáticas
ENGLISH LEARNING CENTER Centro de apoyo al aprendizaje de inglés	Centro LEO Lectura, Escritura y Oralidad	Cenit centro de investigación en tecnología y salud
BioInc	innLAB UNIVERSIDAD ICESI	CITRADI Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital
Centro de Ciencia de Datos	CEDEP Centro de Desarrollo Profesional	CEA Centro de Evaluación para los Aprendizajes
ORE Observatorio de Realidades Educativas	Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico	

Si desea ampliar información sobre el centro (estructura, propósitos o logros) por favor dirigirse al siguiente link:

<https://www.icesi.edu.co/centros-academicos/>

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.1 Consultorio de Comercio Exterior - Icecomex

Icecomex es el Consultorio de Comercio Exterior de la universidad Icesi, que desde el año 2003 se encarga de fomentar el espíritu de internacionalización entre las pequeñas y medianas empresas para contribuir con el desarrollo y el bienestar de la región. Icecomex ha resuelto más de 6.500 consultas sobre comercio exterior, y le ha ayudado a más de 500 PYMES a iniciar sus procesos de internacionalización.

Objetivo

Brindar a los estudiantes, emprendedores y PYMES colombianas acceso a información de calidad, de forma clara y detallada sobre temas de procesos de internacionalización a través de consultorías, visitas empresariales, foros y publicaciones. Estos servicios son de carácter gratuito y con ellos se busca fomentar la gestión exportadora del empresariado regional y nacional, con el fin de lograr mayor competitividad en el entorno mundial.

Servicios

- ✓ **Consultoría:** Brindamos información precisa y de alta calidad en temas de comercio exterior, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.
- ✓ **Foros:** Espacio en el que se exponen temas de coyuntura y actualidad en el mundo de los negocios internacionales, mediante la colaboración del Gobierno, gremios y profesionales con alta experiencia en comercio exterior. Se realizan de manera quincenal.
- ✓ **Redes sociales:** actualizamos a nuestros seguidores sobre las noticias de comercio exterior más recientes. Además, publicamos información básica del sector, necesaria para llevar a cabo procesos de internacionalización.
- ✓ **Investigación:** Desde el Consultorio, se realizan diferentes investigaciones en conjunto con los estudiantes de carreras administrativas de últimos semestres, las cuales son publicadas en diferentes revistas académicas.
- ✓ **Publicaciones:** El equipo de Icecomex escribe columnas informativas y académicas sobre temas de actualidad en negocios y comercio internacional, las cuales son publicadas en diarios de circulación nacional y regional.

Logros 2023

- ✓ Durante el año 2023, se brindó asesoría en procesos de internacionalización a 49 empresas potencialmente exportadoras de la región del Valle del Cauca.
- ✓ Se respondieron 75 consultas relacionadas con temas de comercio exterior a estudiantes y empresarios.
- ✓ Se realizaron 13 foros durante el año, que contaron con la asistencia de 538 personas.
- ✓ Se trabajó, de la mano con Procolombia, en asesorías sobre el proceso de internacionalización de 3 empresas.
- ✓ ICECOMEX continuó con una participación activa en la Mesa de Internacionalización del Valle del Cauca, en la cual, en compañía de más de 30 entidades de la región, se formulan estrategias para el desarrollo internacional de las empresas de la región.
- ✓ El equipo de Icecomex lideró la segunda versión del Icesi's Honored Guest Country que se llevó a cabo en el mes de agosto, con la Unión Europea como mercado elegido y se realizó en alianza con entidades como Fenadeco, Impact HUB Cali e Invest Pacific. Durante el evento, que fue del 15 al 30 de agosto, se llevaron a cabo 9 conferencias de alto valor para sus asistentes.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.2 Observatorio de políticas públicas - POLIS



El Observatorio de Políticas Públicas (POLIS) es un centro de investigación dedicado a la comprensión y a la mejora de la calidad de vida en la región del Pacífico. El centro lleva a cabo investigación aplicada en temas urbanos, sociales y educativos proporcionando evidencia para ayudar a los responsables de la política pública a tomar decisiones mejor informadas.

Misión

Somos un *Think Tank* que realiza investigaciones aplicadas en temas urbanos y sociales para proporcionar evidencia que ayude a los responsables de política pública a tomar decisiones mejor informadas y a promover discusiones ciudadanas con impacto en la agenda pública.

Visión

En 2032, POLIS será reconocido a nivel latinoamericano como un *Think Tank* que contribuye a la comprensión de las complejidades de ciudades emergentes mediante investigación, análisis, evaluación y divulgación de políticas públicas.

Logros 2023

- ✓ Consolidación del Sistema de Medición y Gestión del Impacto Social de la Caja de Compensación familiar Comfandi, para la generación y fortalecimiento de los servicios que ofrece Comfandi a sus afiliados y sus familias.
- ✓ Alianza estratégica con London School of Economics (LSE), LSE Cities, Universidad de los Andes, Fundación Despacio y United Cities and Local Governments (UCLG), en el marco del proyecto *NextGenC* que busca explorar la manera cómo se relacionan los jóvenes con sus gobiernos locales y el rol que cumple la tecnología o las herramientas digitales en esa interacción. Este proyecto se realiza en conjunto con.
- ✓ Desarrollo de la primera fase de *Empleatura*. Evaluación de impacto socioeconómica del programa *Empleatura* financiado con recursos de cooperación internacional que busca capacitar a jóvenes entre 18 y 28 años residentes en Buenaventura en áreas de formación relevantes para sectores con potencial de generación de empleo.
- ✓ Ejecución de la primera fase del proyecto "*Prácticas Empresariales en la Economía Informal: una perspectiva interseccional desde tres regiones colombianas*" realizado en conjunto con la Universidad EAFIT y la Universidad del Norte en el marco de la Alianza 4U. Esta investigación tiene como objetivo analizar desde una perspectiva interseccional, las prácticas empresariales que se generan en los ecosistemas emprendedores informales en tres regiones colombianas.
- ✓ Implementación del sistema de medición de bienestar subjetivo: *Calibrando*. Encuesta poblacional estadísticamente representativa para la ciudad de Cali por estrato, género y raza/etnia, que se ha recolectado por nueve años (9) consecutivos. Esta encuesta permite realizar diagnósticos socioeconómicos, evaluaciones de impacto y territorialización de indicadores sociales.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.3 Centro de Investigación en Economía y Finanzas - CIENFI

El centro de investigación en Economía y Finanzas de la Universidad Icesi inició funciones en enero de 2006, con el fin de contribuir, por medio de estudios económicos y financieros, a las discusiones locales y nacionales sobre el devenir económico, el entorno de los negocios y las finanzas públicas y privadas.

Cuenta con un equipo de profesores de tiempo completo del Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas, jóvenes investigadores que reciben financiación de la Universidad y Colciencias para proyectos individuales, asistencia en investigación y estudiantes de pregrado que hacen parte del Semillero de Investigación.

Misión

Participar activamente en discusiones de interés sobre el entorno económico, desde la generación y aplicación de conocimiento en la realidad nacional, en campos financieros de índole pública y privada.

Visión

En el 2025, el centro será referente obligado en Latinoamérica en los procesos de evaluación económica y financiera, las técnicas de inversión, la gestión de riesgos y el análisis de coyuntura. También, será reconocido como un centro generador de conocimiento, pensamiento crítico y opinión en las áreas económicas y financieras.

Logros 2023

- ✓ Cálculo del PIB de Cali en convenio con el Departamento Administrativo de Planeación (DAP). Los resultados fueron publicados en el libro “Actualización del Sistema de Cuentas Económicas Distritales de Santiago de Cali 2015-2022”.
- ✓ Participación en el Foro Diagnóstico Socioeconómico de Santiago de Cali 2023 realizado por la Alcaldía de Santiago de Cali y el Instituto de Prospectiva de la Universidad del Valle
- ✓ Proyecto BID sobre la salud fiscal de 32 ciudades de América Latina como insumo para identificar las ciudades que son óptimas para acceder a créditos de una entidad.
- ✓ Registro ante la dirección Nacional de Derecho de Autor (DNDA) del software titulado “Generador de Reportes para el Seguimiento a la Producción Intelectual de Docentes Universitarios (GRESPIDO-U).”
- ✓ Lanzamiento de Informes de Salud Fiscal para 1098 municipios de Colombia, realizado por estudiante del semillero.
- ✓ Participación en la Feria Internacional del Libro con dos producciones bibliográficas.
- ✓ Desarrollo del diplomado Analytcs Translator dirigido a público empresarial (Carvajal –segunda cohorte)
- ✓ Certificación en Data Preparation, Visualizaciones avanzadas de datos y Construcción de informes y dashboards automáticos para Pacífico Task Force.
- ✓ Publicación de guías rápidas sobre el uso de R, Rstudio y Rmarkdown, elaboradas con apoyo de los estudiantes del semillero.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



Kairós
Observatorio para
la Sostenibilidad
Empresarial

10.2.4 Observatorio para la Sostenibilidad Empresarial – KAIRÓS

El Observatorio para la sostenibilidad empresarial, Kairós, creado en el 2017, es un espacio de observación y análisis de las prácticas empresariales en materia de sostenibilidad empresarial. El objetivo principal es contribuir a la generación de conocimiento en materia de responsabilidad y sostenibilidad empresarial a través del análisis de las prácticas y estrategias de las empresas colombianas con un enfoque multidisciplinario.

Misión

Ser un espacio de observación y análisis de las prácticas empresariales en materia de sostenibilidad, generando información que potencie la investigación y el desarrollo de proyectos relacionados con temas relacionados a la sostenibilidad y la responsabilidad social empresarial.

Visión

Kairós, a 2020, estará posicionado a nivel regional y nacional como un puente de unión, entre la empresa y la Universidad Icesi, para el desarrollo de propuestas de sostenibilidad empresarial y el impulso de la investigación sobre el tema en la universidad, en la región y en el país.

Logros 2023

- ✓ Construcción de un caso empresarial sobre sostenibilidad de una empresa en el contexto del COVID19 publicado en NACRA.
- ✓ Publicación del artículo Building Corporate Reputation Through Corporate Social Responsibility Disclosures. The Case of Colombian Companies
- ✓ Sustentación del trabajo Información Asimétrica y Valor de la Empresa: un análisis del impacto de la divulgación de información sobre RSC en las empresas pertenecientes al MILA

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

Centro de Liderazgo y Coaching PANDORA

10.2.5 Centro de Liderazgo y Coaching - Pandora

El Centro de Liderazgo y Coaching Pandora, está conformado por un grupo de profesionales expertos en liderazgo y coaching, formado en reconocidas universidades y escuelas, el cual se encuentra vinculado al Departamento de Gestión Organizacional de la Escuela de Administración y Mercadeo de la Universidad Icesi.

Este equipo opera a nivel nacional e internacional desde hace 14 años y ha acompañado, por más de 17.000 horas, a personas y organizaciones en el desarrollo de su potencial, logrando un importante posicionamiento por su contribución en la generación de conciencia y aprendizaje, la humanización de las organizaciones, el desarrollo del talento y el aporte de los resultados organizacionales.

Misión

Acompañar a personas y organizaciones en su transformación, a través del desarrollo del liderazgo consciente y trascendente, generando conciencia y aprendizaje, mediante la formación, la investigación, el coaching y la consultoría, teniendo como eje tres dimensiones de resultados: personal, interpersonal e impersonal.

Seguimos estándares de calidad internacionales, lo que nos permite trabajar con profundidad y rigor en la transformación de personas y organizaciones.

Visión

Ser reconocido a nivel nacional y en países de LATAM, como la mejor opción para el desarrollo y fortalecimiento del liderazgo personal y organizacional, y de las habilidades directivas y de coaching.

Logros 2023

- ✓ Se impactaron más de 2.000 personas con programas abiertos, cerrados y consultorías a empresas.
- ✓ Más de 14 empresas atendidas en el año 2023, donde se desarrollaron programas para diferentes roles, desde líderes de alto nivel hasta cargos operativos en temas tales como comunicación efectiva y manejo del tiempo, liderazgo consciente, transformación cultural del servicio, liderazgo consciente y empoderamiento femenino, escuela de liderazgo, entre otros
- ✓ Se continuó apoyando a altos ejecutivos en acompañamiento en coaching ejecutivo organizacional y se desarrollaron intervenciones en team coaching en diferentes empresas.
- ✓ Se sigue perfeccionando cada semestre la intervención y el acompañamiento a los estudiantes del MBA de la universidad Icesi y del MBA Global en su Desarrollo de plan de carrera tanto con clases como con sesiones de coaching para producir resultados efectivos en las competencias que necesitan desarrollar.
- ✓ Se abrió el diplomado de coaching personal y profesional con dos grupos simultáneos dado el número de participantes
- ✓ Se diseñó el diplomado Herramientas avanzadas de coaching para el liderazgo efectivo que inicia en 2024

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.6 Centro de desarrollo de espíritu empresarial - CDEE

El propósito fundamental del CDEE es la “Formación de más y mejores empresarios para más y mejores empresas”. A través de actividades educativas, el CDEE motiva y capacita a los miembros de la comunidad en su área de influencia para que desarrollen acciones innovadoras y creativas. Esto les permitirá convertirse en creadores de nuevas organizaciones y líderes de empresas ya existentes, generando empleo productivo, bienestar social, satisfacción personal, profesional y social, y generando valor y riqueza.

El modelo operativo del CDEE-Icesi está compuesto por tres ejes principales: Mentalidad y Cultura, Startup y Aceleración, y Conexiones Empresariales. Este modelo se enfoca en impulsar y desarrollar emprendimientos de base tecnológica, emprendimientos femeninos en STEM, emprendimientos culturales y creativos, emprendimientos científicos y emprendimientos verdes y de triple impacto.

Logros 2023

El CDEE-Icesi en su propósito de apoyar emprendedores y empresarios para el nacimiento y crecimiento de sus empresas, ha implementado durante 2023 diversos programas que han generado un impacto significativo en la comunidad empresarial:



2 Programas enfocados en emprendimientos culturales y creativos

Diplomado capacidades empresariales cacaoteros



En resumen, estas iniciativas representan el compromiso del CDEE-Icesi con el desarrollo empresarial y el emprendimiento en Colombia, a través de la formación, mentoría y apoyo a emprendedores y empresarios para la creación de empresas innovadoras y sostenibles que generen un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.7 Centro de Investigación en Anomalías Congénitas y Enfermedades Raras - CIACER



CIACER
Centro de Investigaciones
en Anomalías Congénitas
y Enfermedades Raras

Misión

Somos un grupo multidisciplinario de profesionales dedicado a la investigación de las anomalías congénitas, y las enfermedades raras de origen genético.

Visión

En el año 2032 el CIACER será reconocido internacionalmente como el principal Centro de Investigación Nacional en Enfermedades Raras y Anomalías Congénitas, que contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas, sus familias y cuidadores.

Objetivos

1. **VISIBLE:** aumentar la visibilidad y participación del CIACER a nivel local, nacional e internacional.
2. **VIABLE:** asegurar la viabilidad financiera y los recursos necesarios para el crecimiento del CIACER.
3. **COLABORATIVO:** fortalecer el trabajo articulado con otras organizaciones de la región, el país y el mundo.
4. **HUMANO:** mantener un equipo de investigadores y profesionales con excelencia en valores y sentido social; en un ambiente que permita el desarrollo de proyectos de vida individuales y colectivos en pro de la comunidad.

Logros 2023

• Participación política

Miembro representante de la sociedad científica y la academia en la mesa distrital de enfermedades huérfanas de Cali: Construcción y socialización de la cartilla de atención educativa a población en situación de vulnerabilidad. Construcción de la política pública de Enfermedades huérfanas de Cali.

Miembro representante de la sociedad científica y la academia en la mesa departamental de enfermedades huérfanas del Valle: 4 reuniones al año. Aportes en la construcción del proyecto de Aulas hospitalarias del departamento.

Miembro representante de la Universidad Icesi en la Red Colombiana IES para la discapacidad (Red CIESD): Organización de la escritura del libro de la Red. Capítulo 1 “Construyendo lazos”

Miembro representante de la Universidad Icesi en Nodo Pacífico REDCIESD: 1er encuentro de experiencias de educación inclusiva de los miembros del nodo pacífico

Asesor en la política de inclusión en la Universidad Icesi: Aportes en la construcción del protocolo de atención a la discapacidad. Aportes en el proceso de inclusión de estudiantes con discapacidad.

• Visibilidad/sensibilización de Enfermedades Huérfanas

Realización de podcast sobre la comprensión y la vivencia de las enfermedades huérfanas. Radio Samán. Podcast sobre Ley del cuidador y Podcast sobre el sistema distrital del cuidado.

Orientar a estudiantes sobre las problemáticas de las personas que vivencian una enfermedad huérfana y sus familias en el semillero de investigación: Publicaciones en redes sociales, Cine foros y proyectos de grado.

Orientación a familias sobre rutas de atención: Brindar información a las familias que se acercan al centro sobre el acceso a derechos

Conmemoración día mundial de enfermedades raras 26 de febrero de 2023.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



CESEC

10.2.8 Centro de Investigación en Anomalías Congénitas y Enfermedades Raras - CIACER

Misión

Nuestro compromiso es educar al personal de salud y a la comunidad general mediante el uso de tecnologías avanzadas de información y simulación, dirigido por talento humano calificado, que nos permitan integrar las ciencias básicas y clínicas a la atención del paciente.

Nuestro servicio se fundamenta en facilitar el aprendizaje en un ambiente seguro, de respeto mutuo, que permita la educación interdisciplinar, la investigación y las buenas prácticas docentes y asistenciales.

Visión

Convertirse en un centro de excelencia académico en simulación y entrenamiento clínico de referencia nacional e internacional para la formación profesional y académica de las diferentes disciplinas de las ciencias de la salud haciendo énfasis en la seguridad del paciente.

Objetivos

Diseñar y desarrollar un centro de enseñanza en salud usando la simulación como herramienta docente, dirigido a:

- Programa de Medicina, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad ICESI
- Postgrados Clínicos, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad ICESI
- Médicos en formación, médicos generales, médicos residentes y médicos especialistas de la región.
- Personal de salud: auxiliares de enfermería, enfermeros, paramédicos, fisioterapeutas, tripulantes de ambulancia, etc.
- Comunidad general.
- Convertirse en un centro de investigación en educación médica, simulación clínica e innovación docente.

Logros 2023

- 6,214 visitas recibidas de pregrado, 525 de posgrado, 2,191 de Fundación Clínica Valle de Lili y 67 externos.
- 2.571 estudiantes certificados en diferentes cursos y talleres ofrecidos por el centro.
- 497 participaciones en cursos de virtuales ofrecidos.
- 18 actividades académicas en diversos temas del área clínica.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.9 Centro de Investigación en Reumatología, Autoinmunidad y Medicina Traslacional



El CIRAT está conformado por un grupo multidisciplinario de médicos especialistas y bacteriólogos dedicados a la investigación en Reumatología, Autoinmunidad y Medicina Traslacional.

Misión

Contribuir a la generación y difusión del conocimiento científico en el área de inmunología, desde el entendimiento de conceptos básicos, la fisiopatología de enfermedades que involucran el sistema inmune, hasta la aplicabilidad de estos desarrollos investigativos en la clínica, por medio de desarrollo, estandarización y ejecución de los procedimientos experimentales, actividades de investigación, docencia y formación de recurso humano de pregrado, postgrados y subespecialidades médicas, así como de personal de ciencia básica en las áreas de maestría y doctorado.

Visión

En el año 2028, el Centro de Investigación en Reumatología, Autoinmunidad y Medicina Traslacional (CIRAT), será reconocido por sus altos estándares de calidad en generación de conocimiento científico en el ámbito de la inmunología básica y transferencia de conocimiento al ámbito clínico (medicina traslacional) tanto a nivel local, como nacional e internacional.

Logros 2023

- 16 artículo publicados: 5 artículo originales, 9 reportes de caso, 1 carta al editor y 1 revisión.
- Ejecución proyectos de investigación Grant TQ.
- Congreso Internacional de Bacteriología. Conferencista invitada • Tallerista de Citometría de Flujo Poster en presentación oral
- Congreso Colombiano de Reumatología. Segundo Puesto Grupo de investigación.
- ACR Convergence 2023. Aceptado para Póster (No presentado)

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.10 TransLab CCM

El Laboratorio de Medicina Traslacional en Cuidado Intensivo y Cirugía Experimental (TransLab) tiene como propósito principal el promover la generación de conocimiento original experimental, potencialmente trasladable al ámbito clínico para que éste pueda transformarse en soluciones a los problemas y el cuidado de salud humana a nivel regional, nacional e internacional en las áreas de medicina crítica y cirugía experimental.

Misión

Tenemos como misión promover la generación de conocimiento original, potencialmente trasladable al ámbito clínico, para crear soluciones a los problemas contemporáneos, en una escala global, en las áreas de Medicina Crítica y Cirugía Experimental.

Visión

Consolidarnos como líderes en investigación y educación traslacional en Latinoamérica, capaces de aportar en la generación de conocimiento original en medicina crítica y cirugía experimental, cumpliendo con los mayores estándares de calidad en experimentación con biomodelos.

Logros 2023

El ensayo clínico SELTA exploró el uso de solución salina hipertónica para el cierre primario post laparotomía, publicando sus resultados en la revista en World journal emergency surgery. Consecutivamente, en el mismo año se publicó en Nasher science identify report cohortes prospectivas sobre factores de riesgo para neumonía asociada al ventilador en COVID-19. Para finalizar, se demostró que el inicio inmediato de norepinefrina en shock endotóxico mejora parámetros macro y micro circulatorios, requiriendo una menor cantidad de líquidos de reanimación, resultados evidenciados en el estudio con modelo porcino llamado "Impacto del uso temprano vs. Tardío de norepinefrina en el flujo arterial mesentérico y micro circulatorio intestinal en un modelo porcino de endotoxemia".

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.11 Centro de estudios Afrodiáspóricos - CEAF

El Centro de Estudios Afrodiáspóricos de la Universidad Icesi promueve la innovación, la investigación, la enseñanza y la intervención pública en aspectos relacionados con las historias, las culturas, las políticas y la producción de conocimiento de la diáspora africana y de comunidades excluidas/discriminadas.

En esta unidad de investigación confluye un equipo multidisciplinario comprometido con la oferta de un portafolio diverso de conocimiento y la generación de acciones de incidencia que permitan consolidar sociedades más respetuosas y justas.

Misión

Promover la consolidación de redes locales y globales en clave de justicia reparativa étnico-racial, de género, territorial, ambiental y epistémica; desde la co-creación de investigación aplicada sobre la diáspora africana, la apropiación social del conocimiento y la incidencia pública.

Visión

En 2034 seremos un referente global en la producción de conocimiento sobre la diáspora africana y la incidencia política por la justicia reparativa étnico-racial.

Objetivos

- ✓ **Investigación Pertinente:** Ampliar y fortalecer el portafolio de productos y servicios sobre la diáspora africana.
- ✓ **Equipo de Investigación:** Consolidar el talento humano dedicado al estudio de la diáspora africana en Icesi.
- ✓ **Calidad de la Investigación:** Aumentar las publicaciones de alcance nacional e internacional en temas prioritarios de la diáspora africana.
- ✓ **Internacionalización:** Fortalecer las redes de trabajo y las alianzas estratégicas a nivel internacional.
- ✓ **Visibilidad:** Aumentar el posicionamiento a nivel interno y externo.
- ✓ **Viabilidad:** Diversificar las fuentes de ingreso y financiación.

Logros 2023

- Conmemoramos 10 años:
 - 63 proyectos.
 - 28 becas posgrado.
 - 83 publicaciones académicas.
 - 24 programas de formación.
 - 256 eventos.
 - 15 acuerdos de incidencia pública.
- Creación de un ecosistema de trabajo colaborativo para fortalecimiento de 86 organizaciones con proyectos como:
 - Pacífico Task Force.
 - Regranting Seed Fund.
 - Fondo de Equidad Étnica y de Género para la Construcción de Paz.
- Formamos 600 líderes y lideresas del Pacífico colombiano.
- Consolidación de la red de socios, especialmente: Open Society Foundations y Ford Foundation.
- Creamos nueva línea corporativa y su primer proyecto con BBVA (entornos inclusivos)

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



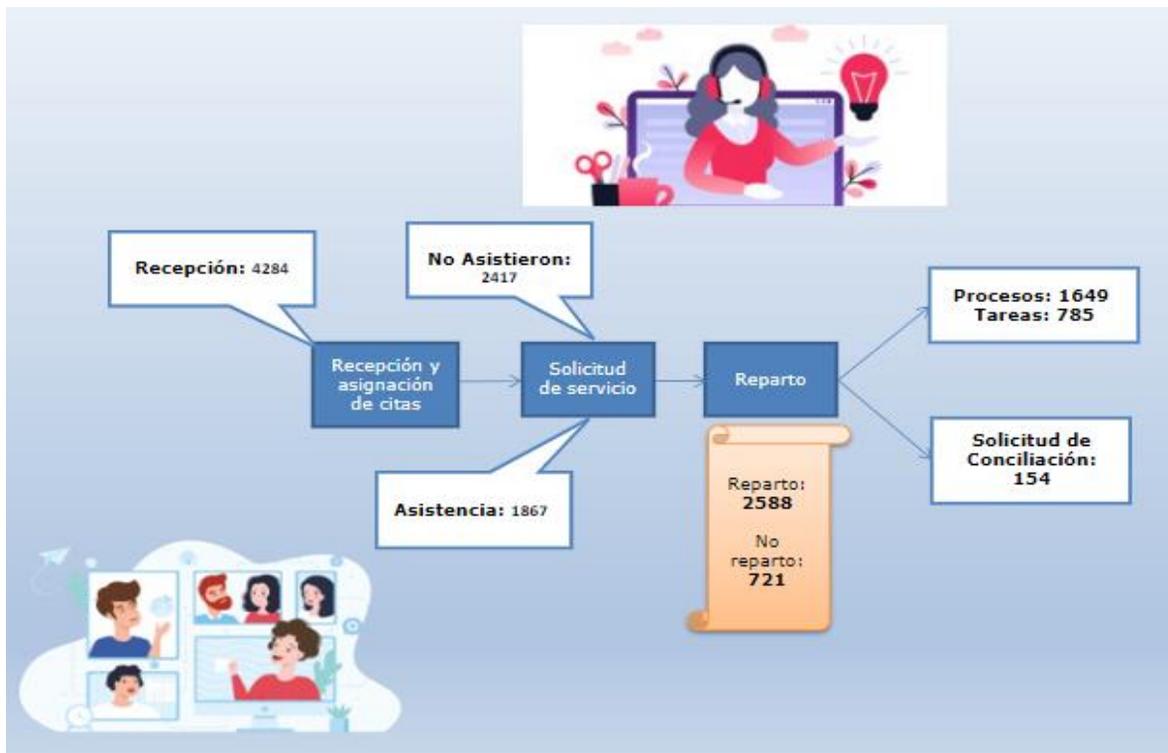
10.2.12 Consultorio jurídico y centro de conciliación

El consultorio jurídico tiene como principales objetivos, primero, ser centro de apoyo de investigaciones en áreas jurídicas y de las ciencias sociales desarrolladas por la Universidad; segundo, buscar la formación integral de los estudiantes de la Facultad de Derecho y contribuir al campo social, mediante el asesoramiento, direccionamiento y acompañamiento a la comunidad en temas de tipo legal.

El Consultorio Jurídico ofrece servicios de asistencia legal gratuita a todas las personas de escasos recursos económicos que así lo soliciten de conformidad con las estipulaciones legales vigentes sobre el particular, en las diferentes áreas del derecho: civil, laboral, penal, familiar y clínica de interés público.

El Centro de Conciliación es el lugar donde se ofrecen servicios gratuitos de audiencias de conciliación para la población de escasos recursos económicos. Los estudiantes de octavo y noveno semestre de la Facultad de Derecho de la Universidad Icesi realizan sus prácticas en métodos alternativos de solución de conflictos, acompañados de asesores altamente calificados y con una amplia experiencia en el ejercicio de la Conciliación. Como fase de preparación, los estudiantes realizan un *Seminario en Consultorio Jurídico I*, cumpliendo los requisitos que para tal efecto ha fijado el Ministerio de Justicia y del Derecho.

Logros 2023:



10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.13 Grupo de Acciones Públicas de Icesi - (GAPI)



El Grupo de Acciones Públicas de ICESI (GAPI) es la clínica jurídica de derechos humanos e interés público, de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Icesi. Opera desde el 2008 con más de diez años de experiencia sirviendo a la comunidad con asesorías jurídicas de calidad sin costo alguno y educando y aplicando litigio estratégico con apoyo de sus estudiantes.

Misión

Contribuir mediante el uso de los conocimientos jurídicos a la solución de problemas regionales y nacionales que afectan la plena realización de derechos sociales y colectivos; y apoyar las acciones públicas de otros grupos que luchan por la defensa de estos derechos, en los contextos nacional e internacional. El GAPI cumple su misión directamente y en colaboración con la comunidad, entidades gubernamentales, no gubernamentales, y la academia.

Visión

En el 2022 el GAPI será reconocido por la comunidad jurídica internacional y nacional como un espacio de interés público de la formación en: Derecho, litigio estratégico y en investigación aplicada de alta calidad.

Logros 2023

- ✓ 1059 personas atendidas con acompañamiento jurídico, por necesidad de protección internacional, migrantes o retornados.
- ✓ 3 litigios estratégicos de alto impacto.
- ✓ 4 brigadas jurídicas exclusivas para personas con necesidad de protección internacional, migrantes o retornados.
- ✓ Realización de 17 investigaciones sobre construcción de paz, discapacidad, salud, participación política, género y movilidad humana, en conjunto con 12 organizaciones.
- ✓ Finalización del proyecto “InovHumRe – Innovación en Respuesta Humanitaria”, financiado por el Programa Erasmus+, con socios de Portugal, España, Turquía, Brasil y Colombia.
- ✓ Firma de un convenio con Instituto de Lisboa, gracias al proyecto InovHumRe, que permite futuros intercambios académicos e iniciativas de investigación.
- ✓ Realización del primer Encuentro de saberes sobre educación inclusiva en Cali.
- ✓ Primer lugar en el concurso nacional estudiantil sobre género y discapacidad.
- ✓ Ejecución de la secretaría técnica de la Red de Litigio Estratégico en Migración.
- ✓ Participación activa en la Coalición para la implementación de la convención de los derechos de las personas con discapacidad.
- ✓ Alianzas estratégicas y convenios con organizaciones de base a nivel municipal, departamental y nacional para el desarrollo de proyectos de organismos internacionales y entidades públicas.
- ✓ Coordinación del nodo suroccidente de la Red Colombiana de Instituciones de Educación Superior para la Discapacidad – Red CIESD.
- ✓ Coordinación del nodo Pacífico de la red Tejiendo Justicia, liderado por el Ministerio de Justicia; red de Latinoamérica sobre Art. 12 de la Convención sobre capacidad legal de personas con discapacidad; red en comunidad sobre la vida independiente, autonomía y asistencia personal de personas con discapacidad.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



Consultorio
de Atención
Psicosocial

10.2.14 Consultorio de Atención Psicosocial - CAPSi

El Consultorio de Atención Psicosocial (CAPSi) de la Universidad Icesi tiene como objetivo consolidar un espacio de formación, investigación e intervención psicosocial en respuesta a las problemáticas de salud mental y exclusión social de sectores vulnerables de la ciudad de Cali y municipios aledaños. El CAPSi desarrolla sus labores a través de tres líneas de acción: atención psicológica, actividades pedagógicas e investigación.

Logros 2023

- ✓ 43 estudiantes de psicología de 4to y 8vo semestre participaron en 3 brigadas de atención, en alianza con la fundación Educambio.
- ✓ Presentación de 3 casos clínicos en el Seminario Caso por Caso: clínica y lazo social, contando con la asistencia de 80 personas.
- ✓ Proyecto de grado "Cuidado del Cuidador: estudio de dos casos del Consultorio de Atención Psicosocial de la Universidad Icesi".
- ✓ Proyecto de grado "Estudios de caso CAPSi: abuso sexual en la intervención psicosocial".
- ✓ Simulaciones de atención de casos clínicos CAPSi para la materia Entrevista y evaluación en Psicología
- ✓ Conversatorio sobre "Salud mental y atención primaria: Desafíos teóricos y políticos".
- ✓ Conversatorio sobre "Experiencias en primera persona, dialogando con el mundo Psi".
- ✓ Participación en ferias de servicios sociales con fundaciones como Mine, Fundación Mayagüez, Centro de formación juvenil Valle del Lili y la Institución Educativa Alfredo Posada Correa.
- ✓ Participación en convocatorias de las entidades BID, Celsia, Ingenio Providencia, Fundación Chiyangua, ONU mujeres, Fundación Mayagüez y USAID.
- ✓ Gestión de la alianza "Estrategia socioemocional para becados/as" con la Fundación Mayagüez, dirigida a jóvenes pertenecientes al programa "Mayagüez Ser-Pro".
- ✓ Participación en convocatorias regionales con aldeas infantiles del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.15 Centro de Ética y Democracia - CED

El Centro de Ética y Democracia (CED) fue creado por la Universidad Icesi con el fin de fomentar la enseñanza y la investigación en el campo de la ética, en la región y el país. El Centro comparte el compromiso de la Universidad con uno de los valores centrales de su proyecto educativo: la honestidad y la reflexión en las acciones personales y las actuaciones institucionales. Es así que a través de actividades de docencia, investigación y extensión, el Centro busca promover la justicia social, la convivencia pacífica y el debate público sobre los conflictos éticos propios de una sociedad democrática. El funcionamiento del Centro se inspira en la idea de que una educación ética para la democracia implica el cultivo de la discusión razonable, el reconocimiento de la responsabilidad en el ejercicio profesional y el respeto por los derechos humanos y los principios constitucionales.

El Centro de Ética y Democracia surge del trabajo del Seminario de Ética de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (actual Facultad de Ciencias Humanas), y forma parte de la Red para la formación ética y ciudadana, junto a la Universidad de los Andes, Universidad de Ibagué, el Instituto de Bioética de la Pontificia Universidad Javeriana sede Bogotá, Uniminuto, Universidad del Rosario y Universidad Santo Tomás.

Logros 2023

- ✓ Formación docente en enseñanza de la ética profesional: 7 profesores
- ✓ Presentación de ponencias:
 - ✓ A) La emendatio del entendimiento y la felicidad en Baruch Spinoza en el evento “Intenciones terapéuticas de la filosofía” (Universidad del Valle, 26 al 28 de enero).
 - ✓ B) El ego cartesiano en el evento “Primer congreso iberoamericano sobre Descartes y la génesis del pensamiento moderno” (Universidad del Valle, 24 al 26 de mayo).
- ✓ Conversatorio: Mentira y Crisis de la democracia en la era digital el 6 de octubre

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.16 Programa de Estudios de género - PEG

Conformado en el 2007, el Programa de Estudios de Género está dedicado a la reflexión académica interdisciplinaria sobre la teoría de género, el feminismo y la diversidad sexual. Sus temas de trabajo incluyen las inequidades de género asociadas a la economía de cuidado, el trabajo reproductivo, las violencias de género y el reconocimiento de los derechos, al tiempo que apuntan a comprender los entrecruzamientos entre las identidades de género, clase y etnicidad.

Logros 2023

Docencia:

- ✓ Durante el año 2023 se impartieron diecinueve (19) cursos desde el Departamento de Artes y Humanidades, algunos de ellos coordinados por profesoras asociadas al Programa de Estudios de Género. Adicionalmente, se han ofrecido tradicionalmente dos electivas en la Escuela de Posgrados de la FDCS.

Fortalecimiento institucional

- ✓ Presentación de la propuesta para la construcción de la oficina de equidad para Icesi.
- ✓ Empalme de la ruta MOIRA con bienestar Universitario
- ✓ Diez capacitaciones de ruta MOIRA en Icesi, 92 personas capacitadas
- ✓ Conformación del ecosistema DEI para el comité de política de igualdad de trato
- ✓ Capacitación en enfoque DEI- Derecho, equidad e inclusión para el comité de política de igualdad de trato

Investigación:

- ✓ Se terminaron investigaciones sobre ámbitos laborales, políticas y mujeres, y sobre violencias basadas en el género en contextos de pandemia:
 - Proyecto “Reflexividad docente y construcción de ambientes de cuidado” en el marco de la pedagogía feminista y el cuidado de las emociones en el aula.
 - Proyecto “Pedagogías feministas” que se replicará en el 2024 en tres universidades de la alianza 4U

Acompañamientos

- ✓ Hemos hecho conciertos y grabaciones donde han participado mujeres con la idea de consolidar referentes en la música, como la grabación de María Mazzota y Lucía Martínez
- ✓ Acompañamos a la Pacífico Big Band Fem para construir la narrativa del grupo desde una perspectiva menos estereotipada de las mujeres en la música. Esta agrupación fue firmada por el sello 312

Eventos:

- ✓ Mujeres en las artes. Una conversación con Mayra Franco, Xiomara Suescún y Taliana Vargas. 25 de febrero.
- ✓ Liderazgo de las mujeres en la academia. 8 de marzo
- ✓ Identidades racializadas en la literatura colombiana. Velia Vidal. 31 de marzo.
- ✓ Deshilar, la revolución cotidiana con Daniela Whaley, 28 de julio.
- ✓ Exposición Vasos Comunicantes. 8 de septiembre.
- ✓ Feminismo y el oficio de la escritura. La experiencia de María del Mar Ramón. 13 de septiembre
- ✓ Coordinación de paneles del Festival Oiga Mire Lea. 13 al 17 de septiembre.
- ✓ Datos sobre violencia de género en Cali. 25 de Noviembre

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.17 Valle visible

Liderada por el programa Congreso Visible de la Universidad de los Andes, Valle Visible es uno de los capítulos regionales que le da forma a la red de observatorios. Los otros capítulos regionales son Antioquia Visible (Universidad EAFIT), Caribe Visible (Universidad del Norte), Nariño Visible (organizaciones de la sociedad civil con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) y Eje Cafetero Visible (Universidad Autónoma de Manizales).

El 12 de octubre de 2012, Valle Visible formalizó su participación en esta red y desde entonces es liderado por profesores y estudiantes del programa de Ciencia Política de la Universidad Icesi. Esta iniciativa persigue dos objetivos: tender puentes entre los legisladores del departamento y la ciudadanía, y fortalecer una rendición de cuentas más eficaz mediante la oferta de herramientas que permitan una participación más informada. Para tal fin, se publican boletines informativos y se llevan a cabo eventos que dan cuenta del trabajo de los legisladores vallecaucanos, con un enfoque regional.

Logros 2023

Boletines:

- ✓ Boletín N. 15: "La situación con las reformas del gobierno del presidente Gustavo Petro / recuento del 2023-1". Se encuentra en el sitio web del Observatorio y en sus redes sociales.
- ✓ Boletín N. 16: "¿En qué va el Valle? Recuento legislativo y parlamentario del período 2023 – 2". Se encuentra en el sitio web del Observatorio y en sus redes sociales.

Eventos:

- ✓ 10 de mayo de 2023: Ponencia de nuestra estudiante Daniela Losada en Exposemilleros Javeriana 2023
- ✓ 10 de octubre de 2023: Valle en la Lupa: Desglose de los programas de Gobierno de los candidatos del Valle
- ✓ 12 de octubre de 2023 (En colaboración con No se Aceptan Piropos): Violencia política, un problema que afecta a las mujeres

Análisis:

- ✓ Juan Pablo Milanese: Los cinco con mayor intención de voto de la Alcaldía de Cali

Aparición en medios:

- ✓ Observatorio Valle Visible destacado en el medio El País.

Creación de contenido:

- ✓ Creación de podcast y redes sociales del programa:
 - Tres episodios de podcast.
 - Múltiples publicaciones en Instagram con contenido de valor relacionado con las actividades legislativas.

Trabajo colaborativo:

- ✓ En asociación con ProPacífico: Consolidación de Tableros que desglosan los Programas de gobierno de los candidatos a la Gobernación del Valle del Cauca.
- ✓ En asociación con el OEM: Boletín No. 12. Mujeres, participación y democracia: una mirada con perspectivas de género a las elecciones regionales 2023

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.18 Observatorio para la Equidad de las Mujeres

El Observatorio para la Equidad de las Mujeres (OEM) hace parte de la alianza entre la Fundación WWB Colombia y la Universidad Icesi, la cual procura aunar esfuerzos para construir, consolidar y visibilizar proyectos que contribuyan a la equidad e inclusión de las mujeres. Es un órgano de medición, divulgación e incidencia institucional y en política pública, respecto a factores que afectan la equidad y la autonomía de las mujeres en el Valle del Cauca, como el acceso y libre disposición sobre los recursos económicos necesarios, el ingreso al mercado laboral, la autodeterminación sobre su cuerpo, el trabajo reproductivo, el conocimiento y decisión sobre su salud sexual, el habitar el espacio público y ejercer ciudadanía.

De esta manera, el observatorio busca generar, a través de la medición y el análisis sistemáticos y oportunos, información de calidad, precisa, válida y confiable que contribuya con el debate regional y nacional sobre las condiciones de vida de las mujeres en diferentes dimensiones. Se espera que los datos producidos visibilicen las realidades de inequidad de las mujeres y favorezcan su comprensión y transformación, toda vez que se constituyan en insumos para la intervención en la política pública y en las estrategias y programas de orden institucional, promoviendo la articulación de múltiples actores.

Logros 2023

- ✓ Reconocimiento por el Concejo de Cali en el 8M por la trayectoria e impacto en el trabajo de cierre de brechas de género en la ciudad.
- ✓ Galardón a la Organización por la Mujer Vallecaucana del año por gestión en equidad de género en la región.
- ✓ Desarrollo de La Cuida: Primer Laboratorio de Activación de la Economía del Cuidado en Latinoamérica, que permitió articular a más de 50 organizaciones públicas, privadas y sociales preocupadas por el cuidado comunitario
- ✓ Impacto, relacionamiento y redes:
 - Ponencia sobre el estatuto de igualdad de género en el Congreso de la República.
 - Relacionamiento con entidades que articulan el sector privado como ProPacífico, ANDI, Compromiso Valle Cámara de Comercio de Cali.
 - Enlaces territoriales con más de diez alcaldías en el Pacífico, entre las cuales se encuentran Bajo Baudó, Buenaventura, Yumbo, Cali, Palmira y Candelaria.
 - Acompañamiento en políticas públicas para la población LGTBQI+ de Quibdó, Yumbo y Candelaria.
 - 13 encuentros con candidatos(as) a la Alcaldía de Cali.
 - Participación en las mesas de empalme de la Alcaldía de Cali y la Gobernación del Valle del Cauca.
 - Participación en 27 proyectos de organizaciones como CIPE, LSE, Oxfam, Universidad de Kent, Ayuntamiento de Barcelona, Tetra Tech, USAID, ProPacífico e Instituto Procomum.
 - Más de veinte artículos académicos publicados
 - 32 eventos sobre género y equidad en el 2023
 - 69 apariciones en medios
- ✓ Movilización de recursos y visibilidad:
 - ✓ \$1.748 millones gestionados y ejecutados.
 - ✓ 69 apariciones en medios de comunicación de alcance nacional e internacional, equivalen a \$1.535 millones en free press.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.19 Centro Yunus para la Innovación Social

El Centro Yunus para la Innovación Social es un agente clave para canalizar el compromiso de la Universidad Icesi con el desarrollo, el fortalecimiento y la profesionalización del tercer sector en la ciudad de Cali y en el país, mientras acompaña también empresas del sector privado y actores y estrategias del sector estatal para que incrementen sus niveles de impacto.

El Centro cumple tres funciones principales:

Educación: Ofrecemos desde una maestría especializada en innovación y emprendimiento social hasta cursos u otros procesos formativos hechos a la medida de las necesidades de las organizaciones o las comunidades que los solicitan.

Investigación: Promovemos procesos rigurosos y colaborativos de investigación en economía social, emprendimiento social, negocios sociales y medición de impacto social.

Transformación: Acompañamos organizaciones sociales, ambientales y culturales para que, a través de herramientas concretas y de la difusión de mejores prácticas, puedan generar niveles más altos de bienestar, de inclusión y de sostenibilidad.

Logros 2023

- ✓ Empezamos el año 2023 con la primera cohorte intercultural de la Maestría en Gerencia para la Innovación Social, a la cual pertenecen líderes afro, líderes del sector energético y educativo y 18 líderes y lideresas de la Corporación Regional Indígena del Cauca, Cric.
- ✓ En Febrero 2023 entregamos a la Secretaria de Cultura de la Alcaldía de Cali el diseño del Modelo organizacional, del modelo de negocios y del marco para el monitoreo y la medición del impacto del Parque Pacífico, proyecto movilizador de la ciudad.
- ✓ En Marzo capacitamos un grupo de 15 gestores y emprendedores sociales en Medellín a través de un convenio con EafitSocial.
- ✓ En Abril asesoramos el diseño, el lanzamiento y la puesta en marcha de un nuevo espacio cultural y para el intercambio de conocimientos y saberes en Popayán, la Casa Arte.
- ✓ En Mayo pudimos acompañar en Nueva York a Educambio, la empresa social caleña de más impacto y crecimiento, a asegurar nuevos aliados internacionales y el desarrollo de nuevas estrategias.
- ✓ En Junio y en Diciembre lideramos viajes de estudio de innovación social a la ciudad de Medellín, donde un total de 40 estudiantes de la maestría en Gerencia para la Innovación Social pudieron visitar diferentes organizaciones de impacto social y cultural, e hicieron parte de un intercambio de saberes entre practicantes de la transformación social.
- ✓ En Julio piloteamos y desplegamos la estrategia *Sing in English* en alianza con Educambio, para promover el aprendizaje del inglés a través de la música con niños beneficiarios de la Bibliocasa en Llanoverde.
- ✓ En Agosto establecimos alianzas de cooperación con 2 negocios sociales indígenas en Leticia, Amazonas.
- ✓ En Septiembre apoyamos a la Fundación Lila Mujer y a la Asociación Mutual Casamangle en sus procesos de recaudación de fondos y sostenibilidad
- ✓ En Octubre fuimos invitados a formar 18 gestores y emprendedores migrantes en Londres
- ✓ En Noviembre capacitamos 250 gestores culturales en Bogotá a través de Fomento Lab, proceso formativo de la Secretaria de Cultura del distrito, a cuyo diseño y sistematización también contribuimos ampliamente

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.20 Laboratorio Etnográfico

El Laboratorio Etnográfico es una estrategia pedagógica transversal al currículo del programa de Antropología que opera desde el segundo semestre de 2007. Su objetivo principal es propiciar un espacio de formación complementaria en el campo de la investigación etnográfica entendida como método, como práctica corporal y política, y como forma de representación.

En un sentido más amplio, el Laboratorio busca fortalecer las competencias específicas de investigación, pensamiento situado y análisis de la diferencia, a través de experiencias de trabajo de campo, intercambios académicos y actividades extracurriculares. De igual manera, estas estrategias no solo permiten a los y las estudiantes enfrentarse a experiencias concretas de trabajo e investigación, sino que también les ofrece la posibilidad de conocer de cerca la gran complejidad social y diversidad cultural del país.

Logros 2023

Eventos generales:

- ✓ Éticas y políticas de la investigación social – 14 de febrero de 2023.
- ✓ Ciclo de charlas en conmemoración al día de la mujer – 8 de marzo de 2023.
- ✓ Danza Andina: Aprende mientras te diviertes moviendo el cuerpo – 17 de marzo de 2023.
- ✓ Clase abierta “Paz total en cuestión” – 28 de marzo de 2023.
- ✓ Retos del quehacer antropológico – 24 de febrero de 2023.
- ✓ Cine Foro “Desde Adentro” – 15 de marzo de 2023.
- ✓ Conversatorio sobre sustancias psicoactivas – 11 de mayo de 2023.

Ciclo de estudios sociales y políticos:

- ✓ Bienestar Social y Pobreza en Colombia – 24 de febrero de 2023.
- ✓ Antropología de los sueños y una historia espectral del conflicto armado – 23 de marzo de 2023.
- ✓ Algunas ideas sobre la enseñanza de la teoría social – 25 de abril de 2023.
- ✓ Conflicto armado interno y capacidades estatales en América Latina: Una perspectiva comparada – 5 de mayo de 2023.
- ✓ La racialidad como construcción estadística – 14 de mayo de 2023.

Ciclo de conversatorios: Lugares Comunes

- ✓ Amor en los tiempos de la IA – 28 de septiembre de 2023.
- ✓ Construcción de estrategias y proyectos de intervención social/comunitaria – 12 de octubre de 2023.
- ✓ La literatura como elemento vital para el proceso y desarrollo en la primera infancia – 10 de noviembre de 2023.

Salidas de Campo:

- ✓ Salida académica Buenaventura - 28 de abril al 2 de mayo 2023.
- ✓ Salida de campo local - “Ruta de Museos 2” - 17 de abril del 2023.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.21 Laboratorio De Intervención Comunitaria

El laboratorio en Intervención comunitaria hace parte del Departamento de Estudios Psicológicos de la Universidad Icesi y está vinculado a la Maestría en Intervención Psicosocial de la misma universidad. Recoge experiencias de trabajo anteriores en diversos contextos y con diferentes objetivos, entre ellas las intervenciones realizadas en la cárcel de Villahermosa, Cali; el trabajo con familiares de víctimas de crímenes del Estado; con asociaciones de familiares de pacientes mentales, y las varias acciones desarrolladas en el sector de Siloé, también en la ciudad de Cali y apoyadas en el convenio de cooperación existente con la ESE Ladera.

Permite vincular a estudiantes y graduados/as de pre y posgrado interesados/as en participar en intervenciones de carácter psicosocial desde una perspectiva de salud mental comunitaria. Desde esta referencia conceptual y política, se entiende que el sufrimiento psíquico se vincula con las condiciones concretas de existencia de cada sujeto y grupo, atravesadas por aspectos económicos, sociales y culturales, que se expresan de manera diferenciada en cada persona. Así mismo, en los vínculos sociales que cada sujeto posea o pueda producir, pueden encontrarse también condiciones para tramitar dichos padecimientos.

Logros 2023

Publicaciones:

- ✓ Publicación de cuatro capítulos de libro y un artículo surgidos de los proyectos de investigación anteriormente realizados o en curso.

Eventos:

- ✓ Participación en 16 eventos académicos, en Colombia y en el exterior.

Salidas de campo:

- ✓ Salida académica a Río de Janeiro, Brasil:
 - Participaron 11 estudiantes de la carrera de Psicología
 - Se visitaron 4 universidades.
 - Se visitó un centro de salud.
 - Se visitó un museo.

Investigaciones

- ✓ Investigación denominada Narrar el horror, hecha con usuarios de drogas y víctimas del conflicto armado.

Otras actividades

- ✓ Taller con presos de la cárcel de Palmira sobre escritura y salud mental. Noviembre del 2023.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.22 Centro De Producción Creativa 312

El centro 312 se especializa en la producción audiovisual que promueve el desarrollo académico e investigativo, al tiempo que presta servicios profesionales en el marco de las industrias culturales.

Apoyado en su equipo humano, infraestructura y equipamiento de alta gama, el centro acompaña y asesora diferentes procesos académicos relacionados con la producción audiovisual en el marco de cursos curriculares, proyectos de grado, proyectos de investigación y demás. También se ofrecen procesos formativos sincrónicos y asincrónicos relacionados con el uso de espacios, saberes técnicos, saberes conceptuales y validaciones para el uso de equipos especializados.

Los servicios comerciales ofrecidos desde el centro abarcan el alquiler de estudios de grabación y servicios profesionales de todas las etapas de una producción musical, composición, arreglos musicales, ingeniería de grabación, mezcla, masterización, músicos de sesión, musicalización de audiovisuales y postproducción.

Recientemente se ha creado, dentro del centro, el sello discográfico 312 Records que busca impulsar proyectos musicales de la Universidad y la región atendiendo la etapa de producción, distribución, marketing y licenciamiento de productos fonográficos.

La convergencia de todos estos procesos permite un rico intercambio entre estudiantes, profesores, diferentes agentes de las industrias culturales y organizaciones de diferente naturaleza. Este intercambio se manifiesta por ejemplo en la participación de estudiantes y profesores en proyectos comerciales y en la organización de actividades pedagógicas o de investigación con artistas y clientes externos.

Logros 2023

Consultoría y educación continua:

- Taller: Herramientas para la difusión de proyectos musicales (ministerio de Cultura).
- Taller de producción de eventos con sonido en vivo (Ministerio de cultura).
- Taller de mercadeo de proyectos musicales (Secretaría de gobierno departamental).

Eventos académicos y comerciales:

- Organización del mercado musical del pacífico en alianza con el Tecnocentro cultural Somos Pacífico
- Grabación de "Memoria Sonora para la paz" con Cesar López.
- Realización de episodios 4 y 5 de Frecuencia 312 (Espiral 7 y La mamba negra)

Investigación

- Creación de la sección y semillero de investigación AES (Audio Engineering society)
- Grabación del proyecto Los torres Sinfónicos en alianza con Bellas Artes

Premios y reconocimientos:

- Musicalización del video promocional de la comisión fílmica encargado por la secretaria de desarrollo.
- Nominaciones y premios en los Latin Grammy
- Grupo Niche: Ganador del Grammy Latino al Mejor Álbum de Salsa 2023. Voces grabadas en los estudios del Centro de Producción 312.
- Cantares del Pacífico: Nominado a Mejor Álbum Folclórico. Proyecto de investigación de la universidad.
- Maréh: Nominado a Mejor Álbum de Cantautor. Álbum "Tierra de Promesas" grabado en el Centro de Producción 312.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.22 Centro De Producción Creativa 312

312 Records:

- Creación y estructuración del sello discográfico 312 Records
- Producción de álbum de 10 tracks con Espiral 7
- Producción de álbum de 10 tracks con la Pacífico Big band Fem
- Producción de un single con Héctor Soto
- Lanzamiento de primeras 4 canciones del catálogo
- "Sin Ti Sin Nada" - Espiral 7
- "Cuando estoy contigo" - Pacífico Big Band Fem (PBBF)
- "El Tren de la Vida" - Espiral 7
- "Prueba de Amor" - Héctor Soto

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.23 Centro Eduteka

El Centro Eduteka es el resultado de la integración del equipo Humano, experiencia y servicios de la Fundación Gabriel Piedrahita Uribe con los recursos y la experiencia de la Escuela de Ciencias de la Educación de la Universidad Icesi.

El Centro Eduteka acumula más de 18 años de experiencia en procesos de intervención en instituciones educativas con capacitaciones a maestros y directivos escolares, en el uso pedagógico de las TIC en el aula, a lo que se suma la promoción continua de las tendencias y experiencias del uso de las TIC en Educación a través del Portal Educativo Eduteka (www.eduteka.org), sitio web de alto nivel de reconocimiento en la comunidad hispanoparlante, y con el evento anual Edukatic, dirigido a la comunidad académica (www.edukatic.co).

Misión

Contribuir a mejorar la educación mediante el uso intencionado, enfocado y efectivo de las TIC, y el desarrollo de las competencias en los procesos de aprendizaje, para aportar a una sociedad más próspera y equitativa.

Visión

En el año 2022 el Centro Eduteka será reconocido por los profesores hispanoparlantes como una de las mejores comunidades de práctica por su calidad en investigación, documentación y transformación de prácticas docentes enriquecidas por TIC.

Logros 2023

- ✓ Nació EdutekaLab, una caja de herramientas enriquecidas con Inteligencia Artificial para docentes y directivos:
 - Cerca de 950.000 visitas entre abril y diciembre de 2023
 - 38.110 Inscritos en un año
 - 102.886 proyectos creados.
- ✓ Alianzas con más de 20 organizaciones como Tecnoquímicas, el Ministerio de Educación Nacional, la Harinera del Valle, la Fundación Valle del Lili, Comfandi, etc.,
- ✓ Primer evento de Aprendizaje Organizacional Learning Colombia: más de 200 asistentes.
- ✓ 800 personas impactadas en 27 proyectos de formación
- ✓ 24 mil asistentes en 8 webinars
- ✓ 50 nuevos artículos publicados en Portal Eduteka.
- ✓ Reconocimiento del MEN al impacto y experiencia significativa: proyecto pedagógico productivo en Timbiquí 2020.
- ✓ Total ejecutado \$1.605'297.221.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.24 Centro de investigación en tecnología y salud -CENIT

El Cenit-salud (Centro de Investigación en Tecnología y Salud) de la Universidad Icesi, es un grupo multidisciplinario de personas en ramas de Ingeniería, Medicina y Diseño con una pasión por el uso de tecnologías de la información y la comunicación como herramientas para atender necesidades específicas del sector salud.

Este centro reúne profesionales de distintas disciplinas alrededor de tres ejes principales:

Reducir las brechas tecnológicas en el sector salud a través de la articulación efectiva del sector productivo, la academia y la sociedad.

Contribuir al fomento, difusión y apropiación de I+D+i.

Fortalecer la formación, capacitación y entrenamiento de recurso humano de alto nivel en el área de e-Health.

Misión

Nuestra razón de ser es el desarrollo de soluciones de eHealth, más seguras y efectivas, que integran el trabajo multidisciplinario para promover el fortalecimiento del Sistema de Salud en Colombia.

Visión

El Cenit-salud para el 2025 será reconocido por la sociedad colombiana y comunidad académica nacional e internacional, como Centro de Investigación de Excelencia en el uso de tecnologías de la información y la comunicación como herramientas para atender necesidades específicas del sector salud.

Logros en el 2023:

- ✓ Están en proceso de publicación los libros resultado de los proyectos de análisis de las bandas de 2300MHz y 600MHz, así como el resultado de los proyectos ejecutados en 2023 con la ANE, para las bandas de 6 GHz y 410 MHz.
- ✓ Del proyecto de 6 GHz se publicó un documento de consulta pública basado en el estudio realizado, que condujo a una nueva normativa en Colombia
- ✓ Resultado del estudio de interferencias realizado en conjunto con la ANE y Nodo Pacífico SAS ESP, sobre Espacios en Blanco de TV (TVWS), se publicó la resolución 0061 del Ministerio TIC.
- ✓ Se desarrolló una tarjeta electrónica transceiver TVWS en conjunto con el SENA
- ✓ Se realizaron dos brigadas de Enfermedad de Parkinson en Popayán, como parte del proyecto LargePD y el proyecto Te-motion (Minciencias)
- ✓ Se ha avanzado en la ejecución del proyecto: *Desarrollo de un sistema de georreferenciación para pacientes con Enfermedad de Parkinson en los departamentos de Valle del Cauca y Cauca*, con financiación de Tecnoquímicas, donde FVL es la ejecutora principal.
- ✓ Se adjudicó la propuesta del fondo MISTI, presentada en 2022. Está en ejecución
- ✓ Se recibió una beca para un curso de Bio Informática, por parte del GP2 b(Global Parkinson's Genetics Program), que se ejecutó en enero de 2023
- ✓ Participamos en las dos reuniones del programa GP2 en Cali y Cartagena (Octubre de 2023 y febrero de 2024).

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.25 Centro en I+D para el aprovechamiento sostenible de biomasa como motor de desarrollo-BioInc

Centro de investigación y desarrollo establecido entre las Facultades de Ingeniería y Ciencias Naturales, enfocado en el desarrollo y transferencia tecnológica y de procesos para el aprovechamiento sostenible de biomasa. El centro integra la experiencia de varios expertos de la Universidad en química, biología e ingeniería.

Misión

Crear, desarrollar y transferir tecnologías y procesos para el aprovechamiento sostenible de biomasa como motor de desarrollo

Visión

Seremos el centro líder en la región al 2030 en la creación, desarrollo y transferencia tecnológica para el aprovechamiento sostenible de biomasa como motor de desarrollo.

Logros 2023:

- ✓ Consolidación de la relación con Levapan. Se realizaron dos proyectos claves para el Centro y para el programa de IBQ: consultoría de fermentación. PBL de fermentación de Levadura.
- ✓ Aumento en 29% de servicios referente al año anterior.
- ✓ Se duplicaron el número de empresas atendidas referente al año anterior.
- ✓ Adjudicación y ejecución de proyecto con impacto social. Proyecto para la revalorización de leches para comunidad Cumbal en Nariño.
- ✓ Dos certificaciones de transferencia de conocimiento emitidas por Organizaciones (Levapan e Ingredion.)
- ✓ Consolidación de relación con Ingredion S.A gracias a proyecto PBL realizado con ellos.
- ✓ Taller de bioeconomía e innovación donde participaron más de 20 empresas de la región



- ✓ Proyecto en alianza con HFU (Alemania): Desarrollo de gemelos digital para control avanzado de parámetros biológico.
- ✓ Participación de Cluster Conect- Cámara de Comercio de Cali.



10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.26 Laboratorio de Innovación

El iNNLab® - Laboratorio de Innovación de la Universidad Icesi en Colombia, es un centro pionero que sobrepasa la idea de un espacio físico para convertirse en un colaborador dinámico en el fortalecimiento de la innovación empresarial en la región del Pacífico colombiano. A través de un enfoque integral, el laboratorio ayuda a las empresas a desarrollar sus capacidades innovadoras, participando activamente en la creación de estrategias de innovación y en la capacitación de estudiantes, docentes y empleados de empresas, influyendo así en el panorama empresarial más amplio de la región.

iNNLab® destaca por su colaboración en proyectos de innovación con reconocidas organizaciones y por su modelo de laboratorios de innovación conjuntos, como los establecidos con Banco W, donde se fomentan proyectos disruptivos que benefician a la región. El diseño del espacio físico del laboratorio facilita la creatividad y la colaboración, mientras que sus sesiones de capacitación emplean metodologías avanzadas para fomentar un profundo entendimiento de los procesos de innovación, consolidando a iNNLab® como un aliado estratégico clave para el fomento de una cultura de innovación en la intersección entre la academia y la industria.

Misión

Buscamos potenciar la capacidad innovadora de nuestro contexto mediante la transformación de personas que liderarán los cambios de sus organizaciones, en pro del bienestar de la comunidad.

Visión

El iNNLab® para el 2024 se proyecta como un laboratorio reconocido por su excelencia en la transferencia de capacidades de innovación, contribuyendo al desarrollo de la región del sur-occidente colombiano

Logros en el 2023

- ✓ Desarrollo de consultorías con Alianza Fiduciaria.
- ✓ Desarrollo de consultoría de estrategia de innovación con el Centro Cultural Colombo Americano
- ✓ Seminario práctico V2 de 80 horas con Incauca, Sucroal, Mayaguez con proyectos de innovación. Grupo de 30 personas generando 16 proyectos.
- ✓ Consultoría a 15 empresas dentro del proyecto asociado a OctopusForce
- ✓ Alianza Banco W – Laboratorio de innovación Digital del banco en el campus.
- ✓ Desarrollo de programa de transformación digital innovación para 30 empresas del centro en conjunto con COMFANDI y Sinergia Tribu.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.27 Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital – Parte 1

CITRADI es un espacio abierto, interdisciplinar e inclusivo para la reflexión sobre los procesos de transformación relacionados con las tecnologías digitales y de industria 4.0, sus desarrollos y los impactos en ámbitos cotidianos, profesionales y públicos que en la mayor parte de casos rige nuestra forma de ver el mundo.

Misión

El CITRADI se compone de un equipo multidisciplinario comprometido con la construcción de sociedades e instituciones más respetuosas, justas y preparadas para afrontar adecuadamente los acelerados procesos de transformación digital. El centro propone un portafolio diverso de publicaciones y servicios de asesoría sobre transformación digital e industria 4.0 en instituciones, comunidades y territorios en contextos locales, regionales, nacional y latinoamericano.

Visión

Para el 2025, seremos uno de los centros de referencia a nivel latinoamericano en procesos de transformación digital y apropiación social y organizacional de tecnologías digitales desde una perspectiva interdisciplinar.

Logros en el 2023

Proyectos de investigación Sistema General de Regalías – SGR y Minciencias:

A continuación, se detallan los proyectos que recibieron financiación durante el año 2023 por entidades como el Sistema General de Regalías o Minciencias:

- **SGR-C21 (Aliado):** Nexos, iCubo: Banco de potenciales elegibles de jóvenes investigadores e innovadores (Proponente Univalle)
- **SGR-C23 (Proponente):** Nexos (Elaboración: Adela Parra): Fortalecimiento de capacidades locales de investigación y desarrollo de las lenguas nativas existentes y en peligro de extinción del Vaupés (Apoyo: Leonardo, IRTA).
- **C1045-Minciencias (Aliado):** iCubo (Elaboración: Nadia Rosero). iCubo (SynergyLab, BioInc), Nexos, CDEE: Fortalecimiento de las capacidades de generación de valor agregado para la cadena láctea de pequeños productores del resguardo indígena El Gran Cumbal.
- **C935-Minciencias (Proponente):** Nexos (Elaboración: Daniella Castellanos), iCubo: Semillas de paz: caracterización de usos alternativos del Sirindango como propuesta de desarrollo tecnológico en la asociación artesanal inga Iulai Wasi, Resguardo de Condagua (Moca-Putumayo).
- **C935-Minciencias (Proponente):** i2t (Elaboración: Andrés Navarro). En articulación con CENIT: Acciones para avanzar en la conectividad y formación agro digital 4.0 de las emprendedoras rurales del municipio del Tambo, Cauca.

Proyectos de investigación de convocatoria internacional:

A continuación, se menciona un proyecto que se desarrolló en articulación con el Centro Cenit y que obtuvo financiación de la IEEE:

- IEEE ComSoc & IEEE HTB Project 23-COMHTB-07: Juanchaco Community Network (23-COMHTB-07)" (CENIT-CITRADI)

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.27 Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital – Parte 2

Proyectos de investigación. Convocatorias interfacultades, internas y 4U 2022 – 2023:

A continuación, se detallan los proyectos que recibieron financiación durante el año 2023 a través de convocatorias internas tradicional (IT), Interfacultades (IF) y de Alianza 4U (4U):

- (IT) concepciones y prácticas sobre comunicación científica en las instituciones de educación superior en Colombia. El caso de la Universidad Icesi.
- (4U) Diálogo, Interacción, Difusión, Prácticas y sentidos de la comunicación del quehacer científico.
- (IT) Herramientas digitales para contribuir a la seguridad alimentaria en la ciudad de Cali, en contextos de crisis económicas: icubo-Gestión de Recursos y Sostenibilidad.
- (IF) Cambio climático, seguridad alimentaria, salud pública y los procesos de toma de decisiones a nivel regional: El caso del Valle del Cauca.

Otros proyectos y propuestas

- Seguridad alimentaria: CIAT, BanRep, CAVASA, CorpoValle, UniAndes, EAFIT, FOLU. Grupo gestor Plasa: CIAT, EAFIT, UniAndes, Javeriana Cali, Universidad Icesi.
La universidad Icesi a través de CITRADI y el área de Seguridad Alimentaria es parte del grupo gestor para la transformación de los sistemas alimentarios del Valle del Cauca y apoyó la construcción de la hoja de ruta para la seguridad y soberanía alimentaria del Valle del Cauca. Además, ha apoyado con una herramienta tecnológica para la recolección de información en el marco de esta alianza.
- Redes comunitarias de telecomunicaciones: Zacarias-Buenaventura: Colnodo, CENIT, CITRADI

Territorios impactados con los proyectos:

- A continuación, se presentan los territorios en los cuales se ha tenido impacto con los proyectos, así como los resguardos o consejos comunitarios que se han involucrado.

Tabla 1. Resumen del alcance geográfico de los proyectos y la participación de los cabildos indígenas y consejos comunitarios.

Valle del Cauca	Cauca	Putumayo	Nariño	Vaupés
<ul style="list-style-type: none"> • Buenaventura- Zacarías • Juanchaco • Cali 	Tambo	Mocoa	Cumbal (Vereda Cuetial)	Mitú (Localidad de Wacará, Localidad de Yaca Yacá)
Consejo comunitario de Comunidades Negra de la VEREDA ZACARIAS RIO DAGUA		Resguardo condagua	Resguardo Indígena el Gran Cumbal	Etnia Pisamira Etnia Kakua

Fuente: Elaboración propia

Si desea ampliar información sobre el centro (estructura, propósitos o logros) por favor dirigirse al siguiente link:

<https://www.icesi.edu.co/centros-academicos/>

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.27 Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital – Parte 3

Resultados/ Actividades ejecutadas:

A continuación, se presentan los resultados de las líneas de trabajo del centro.

- Articulación con el programa de Derecho y el MakerLab para la creación de la Sala de Audiencias de la Universidad Icesi en el Metaverso.
- Consolidación del semillero de transformación digital en derecho.
- Ponencia de los jóvenes investigadores: Herramientas digitales para la educación híbrida personalizada para STEM en el Valle del Cauca. Febrero, 2024, Universidad del Valle, Cali.
- Consolidación del Semillero de Seguridad Alimentaria.
- Participación en el evento ExpoSemilleros de la Universidad Javeriana (10 de mayo) con los trabajos sobre seguridad alimentaria
- Participación en los retos Clusters CCC 2023, Dataton SAP marzo 2023, Implementación BeChallenge , Dataton SAP septiembre 2023, Rally innovación ACOFI

Eventos:

- Participamos en el evento "Regulando para la Inclusión Digital en Colombia". Este evento, organizado por Colnodo, tuvo lugar los días 31 de agosto y 01 de septiembre.
- Participamos en Zacarías el viernes 6 de octubre durante el lanzamiento de la red de Zacarías.
- CITI + 2023. Participamos como aliados en la IV Edición del Congreso Internacional de Territorios Inteligentes (CITI+).
- La Cuarta Edición de La Noche Iberoamericana de I@s Investigador@s. Invitación a participar en la Cuarta Edición de La Noche Iberoamericana de I@s Investigador@s de la Organización de Estados Iberoamericanos-OEI, al profesor Robin Castro Gil. Este evento tuvo lugar el viernes 29 de septiembre de 2023.
- La Revista Lecciones Vitales, anunció la publicación de su primer volumen, centrado en la temática 'Ciudadanía, protesta social y democracia digital', el 31 de mayo de 2023.

Otras Actividades ejecutadas:

- El centro participó activamente en reuniones del departamento de Ingeniería Industrial y sostenibilidad, contribuyendo con ideas para consolidar la iniciativa SinergyLab. Esta busca posicionar al actual laboratorio de ingeniería industrial y automatización tanto a nivel interno como externo, potenciando y visualizando los diferentes servicios que se pueden ofrecer o desarrollar en sus instalaciones.
- Oficialización de la alianza con Colnodo.
- Desarrollo de un algoritmo para codificación en atlas.ti (en proceso): una herramienta para el apoyo en análisis cualitativos de investigaciones.

Mobilización de recursos:

5 proyectos de financiación externa (nacional-internacional):

- Valor total de las propuestas: \$ 3.882.750.186
- Desembolsos a la Universidad Icesi: \$ \$ 600.503.735
- Ingresos a la universidad de servicios definidos en los proyectos: \$ \$ 196.762.000
- Cantidad de personas contratadas por prestación de servicios en los proyectos: 34
- Cantidad de monitores contratados para los proyectos: 10

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.28 Centro de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial



El trabajo del Centro de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial se fundamenta en la articulación de profesionales de la Universidad Icesi, expertos en distintas áreas del saber que integran la Ciencia de Datos y la Inteligencia Artificial, con experiencia, conocimiento, herramientas e infraestructura para identificar, a partir de los datos de la operación de una organización, dónde se esconden las historias cruciales de su negocio, cómo reconstruir los rastros y patrones de eventos significativos que ellas dejan, y cómo leerlas y descifrarlas. En los flujos de datos que intervienen en estas historias, podemos identificar y explicar fenómenos importantes que ocurren en ellas; y con estos aspectos resueltos, podemos predecir nuevas ocurrencias de estos fenómenos, o también establecer o prescribir las condiciones bajo las cuales estos fenómenos se pueden reproducir con más fuerza e intensidad, según la conveniencia de la organización. Para lo anterior, aplicamos metodologías y técnicas de adquisición, almacenamiento, exploración, visualización, combinación y desarrollo de modelos propios de áreas tales como la ciencia de datos, la inteligencia artificial, el aprendizaje por máquina, el Big Data y la estadística, entre otras. Cuando se trata de grandes volúmenes de datos, contamos con dos laboratorios de infraestructura computacional para configurar *datalakes* en los cuales podemos realizar toda esta clase de tareas mencionadas anteriormente. Adicionalmente, si la organización requiere otros servicios relacionados, como infraestructura de IoT o de Industria 4.0, contamos con aliados estratégicos especializados en instrumentación de equipos, con los que trabajamos en colaboración.

Misión

Generar valor y apoyar el proceso de toma de decisiones basadas en datos y evidencia en las organizaciones, generando, articulando y empleando capacidades en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.

Visión

Para el 2030, ser un centro de referencia reconocido a nivel nacional por su capacidad para desarrollar con éxito proyectos de formación, consultoría e investigación aplicada en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en organizaciones del sector público y privado.

Logros en el 2023

- Reuniones de entrevista preliminar con Ingenio Mayagüez en roadmap para transformación digital y piloto en inteligencia artificial, sobre datos de producción.

Formulación y presentación de propuestas a:

- Ingenio Mayagüez: IA por fases y en modalidad de acompañamiento, \$1.191MM
- Alianza Fiduciaria: Diseño y montaje de Datalake corporativo; unificación de base de clientes.
- TQ bolsa de 56 horas por \$56MM
- Proyecto de Bioeconomía internacional en cooperación con la Furtwangen University (HFU) de Alemania.

Ejecución de proyectos con:

- Centro Kairos: finalización de automatización y escalamiento de procesamiento de lenguaje natural para extraer datos de cumplimiento de normas, sobre 2890 archivos PDF en el laboratorio de Inteligencia Artificial y Arquitectura de Software (IAs-Lab)
- Interacción con el CIAT y CAVASA en el marco del proyecto interfacultades de seguridad alimentaria: Informe de mejoramiento de captura y recolección de datos de entrada y salida de alimentos a CAVASA.
- Puesta en producción de un OPTO22/RIO (donación de SINCRON) en la planta piloto de Biolnc, como parte del proyecto de pasarlo a Industria 4.0. Montaje del sistema de captura y recolección de datos desde biorreactores de la planta piloto.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.29 Centro de desarrollo profesional - CEDEP

El Centro de Desarrollo Profesional, CEDEP, una unidad formativa, orientadora e investigadora responsable de dos propósitos centrales:

- ✓ Preparar y acompañar a los estudiantes de los últimos semestres y recién egresados en su transición de la Universidad al mundo laboral.
- ✓ Interactuar y comprender las demandas del mercado laboral, para suministrar desde la Universidad Icesi talentos profesionales con las competencias adecuadas para el logro de los objetivos de las organizacionales.

Nuestro equipo de trabajo interdisciplinario se caracteriza por su vocación de servicio para facilitar la inserción y desarrollo profesional de estudiantes y egresados. Para ello, cada uno encuentra constantemente conociendo las dinámicas y necesidades del mercado laboral.

Misión

Contribuir al desarrollo productivo de la región y del país, ofreciendo el talento humano calificado que ofrece la Universidad Icesi.

Visión

El Centro de Desarrollo Profesional de Icesi será reconocido, como una unidad de gestión de la universidad, especializada en responder a las exigencias de talento humano que requieren las organizaciones y en ofrecer a los egresados una adecuada orientación para el trabajo

Logros 2023:

- ✓ En el año 2023 para el programa de música, se logro 5 lugares nuevos para que los estudiantes realicen sus prácticas.
- ✓ Se realizo presencia y relacionamiento en el Mercado Musical del pacifico, lo cual incrementa las opciones ya que está dirigido a músicos , grupos musicales, representantes artísticos, productores, gestores, promotores y programadores, buscando el intercambio y creación de espacios para la negociación y circulación de las principales propuestas musicales que nacen en nuestra región.
- ✓ De acuerdo a los practicantes en el área internacional en el período 2023-1, en comparación con 2022-1, se observó un **aumento del 27.27%** en el número de estudiantes internacionales. Este aumento representa un **crecimiento significativo**, que puede atribuirse a diversos factores, como la mejoría de la imagen de la institución a nivel internacional, la implementación de nuevas estrategias de reclutamiento dirigidas a estudiantes extranjeros, o la oferta de programas académicos de mayor interés para este público.
- ✓ Para la feria laboral tuvimos un **crecimiento significativo** en el número de empresas participantes. Entre 22-1 y 22-2, el crecimiento fue del **85%**, lo que representa un aumento considerable en la participación de empresas. Este crecimiento se mantuvo en los siguientes años, con un aumento del **10.81%** entre 22-2 y 23-1 y del **21.95%** entre 23-1 y 23-2.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



Centro de Evaluación
para los Aprendizajes

10.2.30 Centro de Evaluación para los Aprendizajes

El Centro de evaluación para los aprendizajes como parte del Centro de Recursos para el Aprendizaje (CREA) dentro de la facultad de Ciencias Humanas de la Universidad ICESI se orienta a atender necesidades de **acompañamiento, asesoría y consultoría** sobre temas relacionados con la **enseñanza, el aprendizaje y la evaluación** en procesos formativos escolares tanto a niveles de básica, media, técnica, tecnológica y universitaria. Por otro lado, se enfoca en liderar procesos de intervención e investigación educativa en el campo de la evaluación, medición y calidad de los aprendizajes. La oferta de valor del Centro de evaluación para los aprendizajes es cubierta con ofertas curriculares, y de asesoría y acompañamiento con docentes y consultores expertos.

Logros 2023:

- ✓ Durante el primer año de funcionamiento del CEA en articulación con Eduteka y el ORE, se logró impactar con los servicios de acompañamiento o consultoría a 5 instituciones externas como: Colegio Diocesano Jesús Adolescente, Harinera del Valle, Secretaría de Educación Distrital, Universidad Nacional de Colombia sede Palmira y Fundación Prodeocsa. Con estas instituciones se apoyaron procesos de formación docente además de consultoría en temas de evaluación, medición y calidad de los aprendizajes.
- ✓ Consolidación de una oferta de servicios y apoyo a procesos académicos internos de la Universidad:
- ✓ Área de Aseguramiento de la calidad y valoración del aprendizaje:
 - Implementación del modelo AVAC (Aseguramiento y Valoración de los Aprendizajes por Competencias)
 - Diseño meso y micro curricular (Programas académicos y programas de cursos, según objetivos de aprendizaje)
 - Construcción de estrategias de evaluación de aprendizajes (mecanismos, recursos e instrumentos de valoración)
- ✓ Área de Investigación:
 - Culminación de proyecto de investigación en su línea: “Diseño del modelo de aseguramiento de la calidad y mejoramiento continuo de los aprendizajes por competencias para el programa académico de Profesional en Agronegocios, de la Institución Pública de Educación Superior ITA, en la ciudad de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)”. Dentro del proyecto por regalías MinCiencias: Modelo de negocio del bioproducto fitogénico de ají Capsicum y acompañamiento de procesos académico-administrativo para apostarle a la formación de profesionales de alta calidad para la agroindustria nacional. Con resultados: 3 Magísters en Educación, 3 artículos académicos, diseño de un Sistema de Aseguramiento de Aprendizajes (SEA) con producto de innovación de cartilla digital para la Institución impactada.
 - Creación de Grupos de Aprendizaje para profesores: 235 profesores formados durante el año 2023 desde el área de Aseguramiento de la Calidad de los Aprendizajes lo que favoreció procesos de transformación curricular de la universidad desde un componente innovador que son grupos de trabajo con metodología activa e inclusión de la IA. En estos Grupos de Aprendizaje, los profesores diseñaron, rediseñaron, ajustaron o transformaron sus asignaturas en clave de las nuevas perspectivas de la Universidad y la normativa vigente sobre el proceso de Aseguramiento y Valoración de aprendizajes por competencias (AVAC)

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.2.31 Observatorio de Realidades Educativas

El objetivo del Observatorio de Realidades Educativas – ORE de la Universidad Icesi es producir y analizar información que potencie la toma de decisiones estratégicas de organizaciones públicas y privadas que permitan mejorar la calidad de la educación de la región.

El ORE es el resultado de una alianza entre la Universidad Icesi, ProPacífico, Fundación Barco, Tecnoquímicas, Fundación Scarpetta Gnecco, Fundación Celsia, Fundación Carvajal y Fundación Caicedo González.

Logros 2023

Producción de información confiable, pertinente y oportuna:

- **Diagnóstico sectorial de educación de Cali 2018 – 2022** en convenio con la Secretaría de Educación de Cali
- **Informes especializados de Puebas Saber 2023** bajo la metodología CIENFI-ORE:
 - 42 informes de resultados de Pruebas Saber 11 para los municipios del Valle del Cauca
 - 13 informes de resultados de Pruebas Saber 11 para los municipios del Norte del Cauca
 - Informe de resultados Pruebas Saber Ty T
 - Informe de resultados Pruebas Saber Pro
- **Radiografía de la educación superior** en Cali, Valle del Cauca y Colombia
- **Panorama de la educación en el Norte del Cauca**
- Informe de **comparación de salarios de programas de formación técnica, tecnológica y profesional**
- 30 publicaciones de **“DesCIFRANDo la educación”** en los diversos canales de divulgación del ORE

Participación en espacio de reflexión y divulgación:

- Fuimos panelistas en el **“Seminario Internacional de Investigación sobre la Calidad de la Educación”** del ICFES.
- Presentamos la investigación **“Valoración de las intervenciones educativas por parte de las Instituciones Educativas Oficiales de Cali”** (2023) en revistas y equipos de trabajo y juntas directivas de organizaciones que intervienen en educación en la región.
- Apoyamos la **“Datathon del Pacífico”**, iniciativa promovida por Propacífico.
- Participamos en los tres encuentros y promovimos iniciativas de la **Comunidad de Observatorios y Centros de investigación en Educación**.
- Apoyamos la conformación de la **Mesa Regional de Educación** impulsada por Propacífico.

Consultoría:

- Estructuramos el Observatorio de Educación de la Secretaría de Educación Distrital de Cali (en convenio con la SED)

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico

10.2.32 Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico- PEAP – Parte 1

El Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico, PEAP, de la Universidad Icesi, desde 2015 y de manera permanente integra el trabajo, ideas y experiencias de académicos, estudiantes y otros actores que comparten un interés común: el estudio de los aspectos sociales, económicos, políticos y naturales que acontecen en la zona geográfica que enmarca la Alianza del Pacífico desde una perspectiva multi y trans disciplinar. Somos el primer centro institucionalizado dedicado al estudio de la Alianza y los temas relacionados al Pacífico latinoamericano y, actualmente, lideramos el análisis del surgimiento de “un nuevo sur” en el Pacífico global.

Logros 2023:

- ✓ En 2023 se certificaron 105 estudiantes entre Colombia, Chile, México y Perú en las dos (2) cohortes del Diplomado Unión Europea y la Alianza del Pacífico: Integración Regional, Redes y Oportunidades de Negocio.
- ✓ Realización de once (11) eventos:
 1. Conversatorio: Pasado, presente y futuro de la integración regional. Pontificia Universidad Católica del Perú. Evento presencial Lima 27 de mayo.
 2. Foro: La integración regional, seguridad y derechos humanos: Cerrando la brecha entre la academia y el mundo político. Senado de la República de Colombia. Evento presencial en Bogotá 13 de septiembre.
 3. Conversatorio: Pasado, presente y futuro de la integración regional. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Evento presencial Puebla 4 de noviembre.
 4. Seminario Unión Europea e Integración Regional en América Latina. Universidad Católica de Chile. Evento presencial en Santiago de Chile Julio 12 de 2023.
 5. Conferencia: Las relaciones de Europa y América Latina con China: una comparación 17 agosto.
 6. Participación en el networking del evento “Diez años del acuerdo comercial con la Unión Europea, nuevas oportunidades para las pymes en el mercado europeo. 25 de agosto.
 7. Capacitación en ODS de las Naciones Unidas. Ofrecida por la oficina de United Nations Academic Impact, Outreach Division Department of Global Communications - New York. 20 de octubre.
 8. Conferencia: Naciones Unidas: Pasado Presente y Futuro. Ofrecida por Centro de información de las naciones Unidas para Colombia Ecuador y Venezuela. 31 de agosto.
 9. Workshop: Studying Regional Integration in Latin America: Challenges and Opportunities. ISA Latin America and Caribbean Conference 2023, Bogotá.
 10. Conversatorio: Internacionalización y Cooperación Internacional para el Desarrollo en el Valle del Cauca. 13 de octubre.
 11. Kick-off Meeting: Countering the Global Authoritarian Rise: Russia’s Playbook in Latin America. Center for the Study of Democracy (CDS), National Endowment for Democracy (NED), Octubre 26.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.2.32 Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico- PEAP – Parte 2



Programa de Estudios de la Alianza del Pacífico

- ✓ Realización de tres (3) salidas académicas:
 1. Salida académica Buenaventura 28 de abril al 2 de mayo 2023, asistieron estudiantes de Antropología, Ciencia Política, Comunicación y Sociología, visitaron la Sociedad Portuaria de Buenaventura, la Alcaldía de Buenaventura y la comunidad de la Plata en Bahía Málaga.
 2. Salida académica Buenaventura 3 al 6 de noviembre 2023, asistieron estudiantes de Biología y de la facultad de Ciencias Humanas donde visitaron la comunidad de la Plata en Bahía Málaga.
 3. Study Tour Chile 2023. Como parte del Study Tour Chile – Argentina. El PEAP participo en la organización de las actividades realizadas en Chile entre ellas las visitas a las universidades Pontificia Universidad Católica de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Visita al puerto de Valparaíso.

- ✓ Participación en cuatro (4) convocatorias o consultorías:
 1. Visita profesor Ariel Gonzalez de la Universidad Católica de Argentina. 12 al 16 septiembre 2023.
 2. Apoyo al profesor Vladimir Rouvisnki para participar en “The 16th Pan-European Conference on International Relations” 5-9 de septiembre de 2023 en Potsdam, Alemania. Ponencia: Russia in Latin America: Back to the Future?
 3. Proyecto de investigación Countering the Global Authoritarian Rise: Russia’s Playbook in Latin America de las organizaciones Center for the Study of Democracy (CDS) y National Endowment for Democracy (NED).
 4. Postulación a la convocatoria de The U.S. Russia Foundation con el proyecto: Mapping Opportunities for Social Infrastructure of Russian Anti-War Migration in Latin America. El PEAP fue beneficiado de esta financiación.

- ✓ Participación en seis (6) eventos:
 1. Conferencista Invitado, “U.S. Leadership in a World in Conflict,” Congressional Program, Aspen Institute, Cartagena, Colombia, (Vladimir Rouvisnki) Febrero 21-25
 2. “The 16th Pan-European Conference on International Relations” 5-9 de septiembre de 2023 en Potsdam, Alemania. Ponencia: Russia in Latin America: Back to the Future?
 3. Workshop: Studying Regional Integration in Latin America: Challenges and Opportunities
 4. Panel: Las dinámicas de poder detrás de los Nujos comerciales y financieros en América
 5. Panel: Security governance in the age of hegemonic transition: what implications for the Global South?
 6. Primer encuentro de la Red de Expertos en Paradiplomacia e Internacionalización Territorial REPIT. Capitulo Colombia. Cartagena junio 2023

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.3 Alianzas Estratégicas



10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.3.2 Tulane University

La Universidad de Tulane es una de las universidades de investigación independiente más respetada y selectiva en los Estados Unidos. Fue fundada en 1834 en Nueva Orleans, y es el hogar de 11 escuelas que ofrecen programas de pregrado y títulos profesionales en las artes liberales, ciencias e ingeniería, arquitectura, negocios, derecho, trabajo social, medicina y salud pública y medicina tropical.

A.B. Freeman School of Business

El A.B. Freeman School of Business de Tulane fue establecido en el año 1914 y es un miembro fundador de la Association to Advance Collegiate Schools of Business - AACSB, el principal órgano de acreditación para las escuelas universitarias de negocios. Hoy en día, A. B. Freeman es una Escuela de Negocios reconocida internacionalmente, con más de 3.000 estudiantes en programas que abarcan cuatro continentes.

Convenio

La Universidad Icesi y A.B. Freeman School of Business, de Tulane University, ofrecen desde 1999 un programa que combina cursos en la Universidad Icesi en Cali, con tres experiencias académicas internacionales en Estados Unidos, Europa y Corea del Sur. Al completar el programa de estudios en Colombia, los estudiantes obtienen el título de Magister en Administración, de la Universidad Icesi y el de Master of Business Administration de Tulane University.

Este programa, único en Colombia y uno de los primeros en su género en Latinoamérica, ofrece a los estudiantes la oportunidad de realizar un viaje a Tulane University (New Orleans, Estados Unidos), donde toman el curso de Global Environment of Business. Adicionalmente, tienen la oportunidad de participar de la Semana Internacional organizada por Tulane University, donde comparten experiencias con estudiantes de las universidades socias con las que Tulane tiene convenio. En esta semana internacional, se toman 2 cursos más: Managing People Globally y Leadership and Ethics. Asimismo, en la experiencia internacional del segundo año, los estudiantes viajan a Madrid (España) donde toman el curso Global Negotiations, y a Seúl (Corea del Sur), donde toman el curso Cross Cultural Management. Ambas experiencias se complementan con visitas a diferentes compañías, instituciones y delegaciones diplomáticas.



Experiencia internacional en New Orleans (Estados Unidos) en enero de 2023

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.3.2 Pacífico Task Force

Pacífico Task Force 2.0 (2022-2025) es una alianza que articula esfuerzos académicos, organizativos y territoriales para implementar un programa de acompañamiento integral y ecosistémico dirigido a fortalecer los procesos comunitarios para enfrentar los desafíos: etnoeducación/educación propia, gobernanza territorial, soberanía alimentaria y económica, recursos naturales y cambio climático. La coordinación de Pacífico Task Force está a cargo del Centro de Estudios Afrodiaspóricos –CEAF- de la Universidad Icesi, el Proceso de Comunidades Negras –PCN-, el Comité del Paro Cívico de Buenaventura, el Consejo Nacional de Paz Afrocolombiano –CONPA-, Foro Interétnico Solidaridad Chocó –FISCH- y Jóvenes Creadores del Chocó –JCH-. <https://pacificotaskforce.com/>

Misión

Estrategia de apoyo a comunidades y organizaciones afrodescendientes para fortalecer su capacidad de respuesta a la pandemia del COVID-19 en contexto de recuperación y temas relacionados con la gestión de recursos naturales y el impacto del cambio climático en el Pacífico colombiano.

Visión

Consolidar un ecosistema de trabajo colectivo con perspectiva regional e interseccional para el cuidado de la vida en el Pacífico colombiano.

Logros:

Los logros de Pacífico Task Force tienen un alcance regional con la articulación de 14 entes territoriales de los 4 departamentos que componen la región Pacífico: Chocó, Valle del Cauca, Nariño y Cauca.

- ✓ 31 organizaciones territoriales (de base, consejos comunitarios e instituciones educativas) fueron seleccionadas para recibir un acompañamiento técnico y financiero con capital semilla para fortalecer procesos operativos, administrativos, tecnológicos a nivel interno.
- ✓ 18 organizaciones territoriales (de base, consejos comunitarios e instituciones educativas) fueron seleccionadas para recibir un acompañamiento técnico y financiero para la implementación de proyectos innovadores con sus comunidades.
- ✓ 343 liderazgos territoriales ubicados en 27 municipios del Pacífico colombiano se certificaron en la Universidad Icesi.
- ✓ USD \$ 2.294.000 en fondos gestionados para el desarrollo de esta alianza durante el periodo 2022 a 2025 con el apoyo de Fundación Ford y Open Society Foundations.
- ✓ Para mayor información de los logros de Pacífico Task Force por favor visitar <https://pacificotaskforce.com/wp-content/uploads/2023/11/Informe-de-gestion-2022-2023-1.pdf>

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.3.3 Purdue University

Desde abril de 2018 se dispone de un **convenio académico entre Purdue University** (West Lafayette, Indiana, USA) y la **Universidad Icesi**. A través de este convenio se buscan enriquecer los procesos de enseñanza, aprendizaje e investigación de las dos instituciones, así como proporcionar oportunidades de educación en colaboración para profesores y estudiantes de las dos universidades. En este sentido, el convenio incluye la movilidad de corta y larga duración para profesores e investigadores, la movilidad de estudiantes de pregrado y posgrado, la realización de actividades de investigación conjunta en áreas de interés mutuo y el desarrollo de programas educativos o de investigación previamente acordados.

Logros:

- ✓ La estudiante Isabella Pérez Mejía del Programa de Química Farmacéutica, tuvo la oportunidad de realizar la práctica profesional del décimo semestre en el Department of Industrial and Molecular Pharmaceutics (IMPH), College of Pharmacy, Purdue University, desde agosto 18 de 2023 hasta febrero 10 de 2024. Su práctica fue dirigida por el Dr. Eric J. Munson y estuvo participando en el desarrollo de seis proyectos enfocados en evaluar la estabilidad de diferentes formulaciones farmacéuticas en estado sólido y en elaborar bioformulaciones de proteínas. Además, tuvo la oportunidad de conocer diferentes técnicas y equipos de caracterización como Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Difracción de rayos X (DRX), Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC), entre otras.
- ✓ Algunas estudiantes del Programa de Química han tenido la oportunidad de realizar pasantías de investigación en Purdue University. Así en el 2023, Sara Osorio participó en el proyecto denominado: Revelando los secretos del PCNA: explorando las interacciones moleculares y los compuestos con afinidad de unión; Manuela Frías contribuyó al desarrollo de la investigación en regulación de productos naturales en *Streptomyces* e Isabella Ordóñez realizó su estancia en el Department of Industrial and Physical Pharmacy. Además, Luisa Sandoval también tuvo la oportunidad de llevar a cabo su experiencia internacional en la misma universidad el año 2022.
- ✓ Las estudiantes Isabella Ramírez Ortiz del Programa de Biología y Wanda Tatiana Villacorte Gallego, quien realizó simultaneidad entre los Programas de Biología y Química, tuvieron la oportunidad de desarrollar el semestre de práctica en el Laboratorio de Seguridad y Microbiología Alimentaria del Department of Food Science, Purdue University, bajo la dirección del profesor Bruce Applegate. Las estudiantes participaron en el desarrollo de un proyecto enfocado en la evaluación de la efectividad de sanitizantes comerciales para reducir la carga bacteriana de patógenos humanos sobre la superficie de sandías y melones. También contribuyeron a la estructuración de una publicación relacionada con la obtención de mantequilla de fruta a partir de pulpa de maracuyá. Además, realizaron una presentación final de los resultados obtenidos en el proyecto de investigación, dentro del programa Undergraduate Research Experience Purdue-Colombia.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.3.4 CELSIA

La alianza entre la Universidad Icesi y Celsia se establece como una colaboración estratégica para abordar los desafíos y aprovechar las oportunidades en el ámbito de la transformación energética. En este contexto, la unión de fuerzas se enfoca en dos pilares fundamentales que marcan el rumbo del sector energético actual: descentralización y digitalización. La descentralización energética constituye uno de los desafíos más complejos, ya que implica un cambio significativo en la forma en que se genera, distribuye y consume la energía. Esta alianza se propone explorar nuevas tecnologías y modelos de negocio que fomenten la generación de energía a pequeña escala, la integración de recursos energéticos distribuidos y la flexibilidad de la red eléctrica para una mayor eficiencia y resiliencia. La digitalización es otro aspecto clave en esta alianza estratégica, ya que permite la integración de tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT) y el análisis de datos para mejorar la gestión y operación de los sistemas energéticos. Esto incluye la implementación de redes inteligentes, el desarrollo de plataformas de gestión energética y la simulación en tiempo real. En resumen, la alianza estratégica surge del conocimiento académico con la experiencia y la visión empresarial para impulsar un futuro energético más sostenible, eficiente y resiliente.

Oportunidades potenciales de la alianza:

- ✓ La creación de un Energy Lab en el campus de la Universidad Icesi representa una oportunidad única para impulsar la investigación y la innovación en el campo de la energía. Este laboratorio no solo servirá como sitio de pruebas para proyectos con Recursos Energéticos Distribuidos (DER), sino que también contará con capacidades avanzadas para la simulación en tiempo real de sistemas de energía, así como funcionalidades HIL (Hardware in the loop), SIL (Software in the loop) y PIL (Power in the loop). El laboratorio cuenta con un diseño inicial que se realizó en 2023 a través de la presentación de LAIRE (Laboratorio Avanzado de Innovación en Redes Inteligentes) a una convocatoria de Minciencias con un presupuesto de 6000 millones de pesos.
- ✓ Hacia el segundo semestre de 2024 iniciará la fase 1 del Energy Lab. Esta fase 1 está directamente financiada por Celsia y representa un 50% de laboratorio. La fase 2 está proyectada para el año 2025.
- ✓ En el primer semestre de 2024 llegará por donación de Celsia 1 equipo de almacenamiento de energía al Energy Lab, que consiste en un banco portátil de baterías de litio. Al Laboratorio i2t llegarán 3 equipos de comunicaciones, de parte de Celsia Internet, filial de Celsia.
- ✓ En abril de 2024 se iniciará el curso de Energía Solar: Innovación, Tecnología y Regulación para un equipo de Enerbit (Filial de Celsia). Este curso ha sido diseñado desde la FIDCA en aspectos innovadores y de alto valor para Enerbit. El curso incluye temáticas de IoT, nuevos negocios en energía aspectos tecnológicos en sistemas solares fotovoltaicos.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.3.5 DAGMA



En el 2015 se firmó un Convenio de cooperación Institucional entre el DAGMA y La universidad Icesi, previas las siguientes consideraciones:

- 1) Que el DAGMA y la UNIVERSIDAD ICESI como parte de su misión institucional trabajan en la generación y transferencia de conocimiento en los campos de la biología, la ecología y la conservación de recursos naturales y ecosistemas.
- 2) Que desde la constitución del Ecoparque Lago de las Garzas en 1996, la Universidad Icesi ha tenido un importante compromiso asociado a la recuperación, restauración, protección y conservación de ésta área natural en el sur de Santiago de Cali.
- 3) Que a través del departamento de biología de la Universidad Icesi se vienen desarrollando monitoreos biológicos de la calidad de agua del lago así como de la fauna silvestre, con el fin de apoyar al DAGMA en la toma de decisiones para la conservación de los ecosistema del Ecoparque Lago de las Garzas.
- 4) Que ante las nuevas amenazas y retos que conlleva el crecimiento urbano y el cambio ambiental, la investigación científica de la academia debe enlazarse con las estrategias políticas y de gobierno, para establecer lineamientos adecuados de manejo de los ecosistemas urbanos.
- 5) Que dentro de las políticas gubernamentales y el entorno nacional e internacional se hace necesario construir alianzas estratégicas en la unificación de criterios y esfuerzos tendientes a optimizar los recursos físicos, humanos y financieros.
- 6) Que las dos instituciones han determinado firmar el presente convenio como mecanismo de alianza para facilitar el desarrollo académico e investigativo para la protección de los ecosistemas del Municipio de Santiago de Cali.
- 7) Que analizados cada uno de los objetos sociales de las dos instituciones, se encuentra una identidad de criterio y de complementariedad para la formulación del presente convenio.

Misión

Desarrollo de convenios de cooperación y asociación para aunar esfuerzos técnicos, económicos, humanos, intelectuales, logísticos, administrativos, para realizar planes de acción, investigaciones y programas de educación ambiental en áreas del Distrito de Santiago de Cali.

Visión

Consolidar un ecosistema de trabajo colectivo para el cuidado del medio ambiente, mantenimiento de la diversidad y conservación de los ecosistemas naturales en el distrito de Cali.

Logros:

- ✓ Descubrimiento de una nueva especie de ave para la ciencia en el predio el Danubio.
- ✓ Registro de un Oso de anteojos en el predio el Danubio.
- ✓ Convenio de Asociación para investigación en el Parque Ambiental Corazón de Pance en el 2023.
- ✓ Convenio de Asociación para investigación y educación ambiental en áreas del SIMAP y humedales en el 2023.
- ✓ Convenio de Asociación para investigación en biodiversidad en la comuna 22 de Santiago de Cali en el 2023.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO



10.3.6 Alianza GreenGas

La alianza **GreenGas** se constituye con el propósito de fortalecer la Investigación y Desarrollo en el ámbito de los Gases Renovables, conformada por tres destacados actores empresariales: Promigas, y sus filiales Transmetano y Gases de Occidente y tres universidades colombianas con reconocimiento en energías renovables: Universidad ICESI en Cali, Universidad del Norte en Barranquilla, Universidad Eafit en Medellín.

La estructura de la alianza se ha diseñado de la siguiente manera: la Universidad ICESI junto a Promigas y Gases de Occidente centrarán sus esfuerzos en biometano, la Universidad del Norte y Promigas se enfocarán en hidrógeno y la Universidad EAFIT, Promigas y Transmetano en BioSNG. Además, GreenGas forma parte integral del Plan de Aceleración de Innovación 2021 – 2025 concebido por Promigas con el propósito de potenciar y agilizar el impacto de la innovación en su negocio, así como consolidar una trayectoria sostenida de crecimiento.

Entre las acciones contempladas dentro de esta alianza se encuentran: la realización de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo, la creación de oportunidades de pasantías tanto para investigadores como para estudiantes en entornos universitarios e industriales, la promoción de actividades de intercambio de conocimientos y experiencias, el acceso compartido a tecnologías y recursos, y la implementación de mecanismos para fomentar la cooperación, la colaboración y la innovación abierta.

Logros:

- ✓ Formación académica avanzada e investigación: Se ha contratado el personal de investigación necesario en la universidad Icesi para desarrollar los proyectos de Maestría y Doctorado. Este impulso en la formación académica avanzada e investigación no solo beneficia a los estudiantes involucrados, brindándoles oportunidades para contribuir al avance científico en el campo de la transición energética, sino que también fortalece la capacidad investigativa de la universidad y su impacto en la comunidad académica y científica.
- ✓ Se ha creado una red colaboración para el desarrollo del proyecto entre Promigas, Gases de Occidente y la Universidad ICESI gracias a la interacción interdisciplinaria en los proyectos (de pregrado, Maestría y Doctorado).
- ✓ Se ha avanzado según cronograma en el proyecto de grado de Maestría enfocado en la solubilización de gases del biogás, principalmente CO₂ y H₂S y en el proyecto de grado de Doctorado, el cual se está enfocando en el análisis sistémico del bioproceso, enfocado en los principios de intensificación con el fin de entender los cuellos de botella y permitir un mejor desempeño de los bioprocesos.
- ✓ Al final del segundo semestre de 2023 se completó el montaje de las dos etapas de purificación de biogás en instalaciones de la Universidad Icesi y se realizó la adaptación de la sensorica asociada.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.3.7 Fundación Valle del Lili - FVL



Institución privada sin ánimo de lucro, que en el año 1982 se convierte en una de las prioridades de la región, concebida con el objetivo de ofrecer soluciones a los problemas de salud con enfoque en la alta complejidad, dentro de un exigente marco académico y con los avanzados recursos tecnológicos.

La Fundación Valle del Lili, Hospital Universitario de la Universidad Icesi, cuenta con importantes reconocimientos como la Acreditación en Salud con Excelencia, Galardón Nacional de Hospital Seguro, reconocimiento por el ranking de América Economía como uno de los mejores hospitales en Colombia y en Latinoamérica, reconocimiento y la certificación como Hospital Universitario entre otras.

La razón de ser de la Fundación Valle del Lili es ofrecer servicios médicos de alta calidad a la comunidad, con orientación a la investigación, la docencia y al servicio social.

El convenio firmado por la Fundación Valle del Lili y la Universidad Icesi es un paso estratégico y, junto con el Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas - CIDEIM, se constituye en una alianza virtuosa en el sector de la salud. En este convenio se establecen las bases sobre las cuales se desarrollará la relación docencia – servicio, garantizando la óptima atención en salud a la comunidad y la excelencia académica en la formación de los estudiantes de pregrado y posgrado de diferentes ramas de la salud.

Misión

Satisfacer las necesidades de salud de alta complejidad de nuestros pacientes, integrando la práctica clínica, la educación y la investigación, en una permanente búsqueda de la excelencia para beneficio de la comunidad.

Visión

Consolidarnos como un Hospital Universitario líder en Latinoamérica con énfasis en los servicios de salud de alta complejidad, mediante un modelo de atención integral, humanizado y seguro, con enfoque de gestión sostenible por su eficiencia, superávit, responsabilidad social e innovación con capacidad y liderazgo en la generación de conocimiento y en el desarrollo de talento humano.

Logros:

- 721 camas disponibles
- 790 médicos
- 758 estudiantes
- Puesto número 162 en el mundo
- Puesto número 1 en Colombia en World's Best Hospitals 2024 – Newsweek
- Quinto puesto en ranking – América Economía (2023) en hospitales de Suramérica.
- 350 trasplantes realizados en 2023. 194 de órganos sólidos, 156 de médula ósea.
- 26 especializaciones médico quirúrgicas activas
- 3 programas de entrenamiento avanzado activos.
- 352 graduados de especializaciones médico quirúrgicas.

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.3.8 Centro Internacional De Entrenamiento E Investigaciones Médicas – CIDEIM – Parte 1



CIDEIM es un centro de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recurso humano en el campo de la salud. Su propósito es encontrar alternativas diagnósticas, terapéuticas y preventivas para disminuir el impacto humano de las enfermedades infecciosas. Para lograr su misión, el centro concierta sus capacidades con los sectores de salud pública, academia y productivo a nivel nacional e internacional.

Nuestro ecosistema de investigación y formación para la investigación constituido por su equipo multidisciplinario de científicos, portafolio de proyectos, redes de colaboración nacional e internacional, y capacidad tecnológica, esta aliada con la Universidad Icesi y apoya el Programa de Medicina de la Facultad de Salud de la Universidad Icesi desde 2008.

Misión

Somos una institución colombiana sin ánimo de lucro comprometida en disminuir el impacto de las enfermedades infecciosas para mejorar la calidad de vida de la población afectada, mediante la generación y uso del conocimiento, la construcción permanente de capacidad científica y la creación de oportunidades para el desarrollo tecnológico en salud.

Visión

Ser una organización donde la creatividad, el talento científico y tecnológico y el compromiso empresarial convergen para transformar el conocimiento en acciones que mejoren la salud humana.

Logros:

- ✓ Acumular al 2023, cuatro mil cincuenta y siete (4.057) participantes que finalizaron y aprobaron los cursos y talleres de fortalecimiento de capacidad de investigación, ofrecidos desde 2018.
- ✓ Visita de una delegación de cinco miembros de las facultades de las Escuelas de Salud Pública y de Medicina de Yale a CIDEIM, en marzo de 2023, para la reunión del Comité Asesor (TAG) del Programa Fogarty que CIDEIM desarrolla con Yale desde 2003.
- ✓ Visita del Dr. J. Lucian (Luke) Davis, Profesor Asociado de Yale e investigador principal de un proyecto R21 financiado por el USNIH que evalúa estrategias diagnósticas innovadoras para TB en contactos de personas con tuberculosis, por una semana en octubre de 2023 para planificar el segundo año del proyecto con sus colaboradores en CIDEIM y la Universidad Icesi, con quienes reúne semanalmente vía teleconferencia.
- ✓ Maria Adelaida Gomez, PhD logró ser la coordinadora del evento internacional de la Red Validate realizado en Capetown South Africa, ser invitada a la reunión anual Grand Challenges de la Fundación Gates, realizada en Dakar, Senegal y a una reunión de Wellcome Trust convocada para identificar actividades prioritarias en el tratamiento de la leishmaniasis por el DNDi (Drugs for Neglected Diseases initiative).

10. RELACIÓN CON EL ENTORNO

10.3.8 Centro Internacional De Entrenamiento E Investigaciones Médicas – CIDEIM – Parte 2



- ✓ Andrés Jaramillo, MBA, fue evaluador invitado por el Centro de Revisión Científica del USNIH para propuestas G11.
- ✓ Maria Isabel Echavarría, MPH, fue invitada por la Organización Panamericana de Salud al evento de reconocimiento de los proyectos de innovación social reconocidos en América Latina y el Caribe por el programa SIHI (Social Innovation for Health), por Social para la Salud (SIHI) como panelista a la reunión de décimo aniversario del programa Innovación en Capetown South Africa y por la Fundación Mundo Sano en Buenos Aires a realizar un taller sobre investigación de la implementación dentro del programa de su reunión anual.
- ✓ Alexandra Cossio, RN MSc Epidemiología fue invitada por Wellcome Trust al Curso “Reservoirs and Transmission Dynamics of Scalating Infections” Rio de Janeiro Brazil; invitada al curso “Community Based Participatory Methods”. Escuela de Salud Pública de Lugano, Basilea, Suiza e invitada al encuentro en Capetown Sur Africa, de los becados del programa Investigación Clínica y Desarrollo (CRDF) del Programa Especial TDR patrocinado por WHO, UNICEF, PNUD, World Bank.
- ✓ Nancy Gore Saravia PhD fue invitada como miembro del Grupo Fundador del SIHI a la reunión de décimo aniversario en la Universidad de Capetown en Capetown South África y el Instituto Nacional de Salud le otorgó la condecoración “César Uribe Piedrahita”, por sus aportes y trabajo pionero en la investigación de las enfermedades tropicales.
- ✓ Jairo Palomares, DVM, PhD, fue invitado a la reunión de décimo aniversario del programa Innovación Social para la Salud (SIHI) en Capetown South Africa.
- ✓ Kathleen Agudelo, Comunicadora Social, fue becada por la Universidad de Washington en Seattle, Estados Unidos para realizar su maestría en “Global Health”.
- ✓ Andrea Sanchez, MSc, fue becada por el programa Fulbright para realizar su Doctorado en Estados Unidos. 2023