



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

	2019	2020	2021	2022
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas				
Empresas privadas	100	57	78	96
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	14	1	14
Estado	2	0	6	6
Facultad de Ingeniería y Diseño				
Empresas privadas	35	19	33	41
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	1	0	2
Estado	0	0	1	0
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales				
Empresas privadas	26	18	22	16
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	11	17	20
Estado	0	0	2	0
Facultad de Ciencias Naturales				
Empresas privadas	18	18	20	27
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	1	0	2
Estado	0	0	0	1
Facultad de Ciencias de la Salud				
Empresas privadas	13	7	12	5
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	3	1	0
Estado	0	0	0	0
Escuela de Ciencias de la Educación				
Empresas privadas	14	36	30	8
Asociaciones / Entidades solidarias / fundaciones	0	17	10	4
Estado	1	3	0	0
Total	209	205	233	242

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 2022

Programas por Facultad	No. de asistentes *	Duración en horas **
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	412	1113
Trading Y Mercado De Capitales	69	23
Gerencia Estratégica De Ventas	37	90
Certificación Internacional Customer Experience Design & Management Cxdm	35	20
Coaching Personal Y Organizacional	35	90
Gobernanza y Continuidad de empresas familiares	28	32
Negocios Y Comercio Internacional	16	96
Estrategia Y Gestión De La Remuneración: Compensación Y Beneficios	15	96
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En E-Commerce Y Contenidos Digitales	39	90
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Tecnología Y Data Par El Marketing	26	90
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Innovación Y Negociación Para El Área Comercial	31	120
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Innovación Y Negocios Digitales	40	160
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Descubrir Oportunidades De Negocio Innovadoras Y Sostenibles	6	96
Programa Alta Dirección En Reputación Corporativa	35	110
Facultad de Ingeniería y Diseño	566	2145
Gerencia Del Marketing Digital	89	112
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Gerencia De Proyectos Agiles E Innovadores	83	120
Un Ticket Para El Futuro - Dip.Fundamentos De Gerencia Proyectos Para La Transformación Digital	28	120
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Planeación Estratégica De Tecnologías De Información	9	120
Un Ticket Para El Futuro-Dip.Trans- Dig.De La Industria,Manufactura Servicios, Industria4.0	17	116
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Innovación Y Creatividad	23	117
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Gobierno Y Gestión De Servicios De Tecnologías De Información	13	120
Un Ticket Para El Futuro-Dip. Arquitecturas Empresariales Y Tercerización De Tecnologías De Inform	14	120
Un Ticket Para El Futuro-Dip.Ciencia Datos-Tecno Y Estrate Digitales De Analítica Para Generar Valor	155	120
Un Ticket Para El Futuro-Dip.Innovación Para La Cadena De Abastecimiento Y La Calidad Scqm	12	110
Un Ticket Para El Futuro-Dip. Innovación Para El Desarrollo Sostenible Y Estrategia Ambiental	14	110
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Innovación Para La Economía Circular Y Los Ods	11	100
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado Principios De Usabilidad Y Psicología Cognitiva Para Ux	20	160
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado Vanguardia Tecnológica Para Innovar: Avances Y Tendencias	8	160
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado Fundamentos Del Diseño De Interfaz De Usuario	23	160
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado Desarrollando La Gran Idea: Gestiona Un Proyecto De Innovación	13	160
Curso Producción De Cervezas	12	20
Diplomado En Ciberseguridad	22	100
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	80	394
Actualización En Legislación Laboral Y De Seguridad Social	17	24
Diplomado Pasión Y Conocimiento	33	120
Gestión Financiera Tributaria Y Legal De Las Organizaciones	19	90
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado En Contratación Digital	11	160
Escuela de Ciencias de la Educación	16	160
Un Ticket Para El Futuro - Diplomado Innovación Para Solución De Problemas En Educación Y Cultura	16	160
Facultad de Ciencias de la Salud	92	444
Medicina Laboral	27	90
Cardiometabolismo Clínico	28	144
Ecografía De Emergencias Y Cuidado Crítico	10	90
Cuidados Paliativos Para Pacientes Adultos Y Pediátricos	27	120
Facultad de Ciencias Naturales	27	124
Farmacia Oncológica Para Químicos Farmacéuticos	14	100
Workshop Internacional En Clínica Y Cirugía De Ojo Para Pequeños Animales	13	24

*El número de asistentes representa el total de asistentes matriculados en programas abiertos, durante el año 2022.**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.

10.2 Centros y su relación con el entorno

Cuadro 10.3 Centros por facultad

Facultad / Dirección	Centro	Nombre
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	ICECOMEX	Consultorio de comercio exterior
	POLIS	Polis
	CIENFI	Centro de Investigación en Economía y Finanzas
	BVC	Bolsa de Valores de Colombia
	KAIROS	Observatorio para la Sostenibilidad Empresarial
	CENSEA	CENSEA PLUS
	CDEE	Centro de Desarrollo del Espíritu Empresarial
Facultad de Ingeniería y Diseño	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
	CIENCIA DE DATOS	Centro de Ciencia de Datos
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	CEAF	Centro de Estudios Afrodiáspóricos
	OEM	Observatorio para la Equidad de las Mujeres
	YUNUS	Centro Yunus para la Innovación Social
	Centro 312	Centro de Producción Creativa 312
	GAPI	Grupo de Acciones Públicas de Icesi
	CJ	Consultorio jurídico y centro de conciliación
Facultad de Ciencias Naturales	ZYGIA	Estación biológica de Icesi Zygia
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
	TRANSLAB	Laboratorio de Medicina Traslacional en cuidado intensivo y cirugía experimental
Escuela de Ciencias de la Educación	EDUTEKA	Centro Eduteka Educación y TIC
	ORE	Observatorio de Realidades Educativas
Dirección Académica	CEDEP	Centro de Desarrollo Profesional

10.2 Centros y su relación con el entorno



Si desea ampliar información sobre el centro (estructura, propósitos o logros) por favor dirigirse al siguiente link:
<https://www.icesi.edu.co/centros-academicos/>



10.2.1 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 6.000 consultas sobre comercio exterior, y le ha ayudado a más de 500 PYMES a iniciar sus procesos de internacionalización.

Su objetivo es 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.

Propósito: Generar impacto social mediante el acompañamiento y formación de los futuros exportadores. Trabajar todo el tiempo incentivando a los estudiantes a emprender y que su finalidad sea conquistar los mercados internacionales.

Logros 2022:

- ✓ Durante el año 2022, se brindó asesoría en procesos de internacionalización a 40 empresas potencialmente exportadoras de la región del Valle del Cauca.
- ✓ 5 de las empresas asesoradas, ya son casos de éxito en exportaciones.
- ✓ Se respondieron 95 consultas relacionadas con temas de comercio exterior a estudiantes y empresarios.
- ✓ Se realizaron 15 foros durante el año, que contaron con la asistencia de 730 personas.
- ✓ Se logró una sinergia entre la academia y la empresa gracias a la participación en la Macro rueda 90 que permitió a 75 estudiantes de la universidad hacer parte de negociaciones internacionales reales, con su participación como intérpretes y brindando apoyo logístico durante el evento.
- ✓ En el año 2022 Icecomex empezó a hacer parte de la Mesa de Internacionalización Regional, en la cual diferentes entidades se unen para generar estrategias que impulsen la internacionalización del Valle del Cauca.
- ✓ El equipo de Icecomex lideró la primera versión del Icesi's Honored Guest Country que se llevó a cabo en el mes de octubre. Se realizaron 9 conferencias durante el mes, una exposición de 14 cuadros históricos y culturales que permitieron a los estudiantes tener un acercamiento a la historia y a la cultura estadounidense.



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.

Propósito: 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.

Logros 2022:

- ✓ Se lanzó la primera Máster Class de acceso gratuito en la Universidad Icesi, *Felicidad: un camino de ciencia*, con la financiación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia.
- ✓ Se brindó consultoría a la Caja de Compensación Familiar Comfandi en la consolidación de un sistema de evaluación y gestión del impacto social.
- ✓ Se apoyó la construcción de la Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud y Bienestar (POCTIS) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia en conjunto con la Universidad El Bosque, la Fundación Santa Fe de Bogotá y el Centro de Estudios en Protección Social y Economía de la Salud (PROESA) de la Universidad Icesi.
- ✓ Se publicó un artículo en el Working Paper Series del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) enfocado en cómo la inversión pública contribuye a aumentar la confianza institucional e interpersonal.
- ✓ Se implementó por octavo año consecutivo CaliBRANDO, una encuesta poblacional estadísticamente representativa para la ciudad de Cali por estrato, género y raza/etnia, que permite realizar diagnósticos socioeconómicos, evaluaciones de impacto y territorialización de indicadores sociales.
- ✓ Se implementó la segunda fase del proyecto *Conexión Inclusiva: creando puentes entre los vendedores informales y el sector público*, una investigación financiada por la Universidad de Glasgow y el Centre for Sustainable, Healthy and Learning Cities and Neighbourhoods.
- ✓ Se realizó el lanzamiento del boletín: *La Complejidad y la diversidad de la economía informal en Cali*, en conjunto con la Cámara de Comercio de Cali (CCC) y la Fundación WWB de Colombia.



10.2.3 Centro de investigación en economía y finanzas - CIENTFI

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.

Propósito: 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.

Logros 2022

- ✓ Creación e implementación de diversos cursos (sincrónicos y asincrónicos) sobre el aprendizaje del lenguaje de programación R, dirigidos a diversos públicos.
- ✓ Desarrollo e implementación de un diplomado en Data Translator, usando lenguaje de programación R y dirigido a público empresarial.
- ✓ Apoyo en la actualización del libro “Técnicas de Medición Económica”.
- ✓ Certificación en Data Preparation, Visualizaciones avanzadas de datos y Construcción de informes y dashboards automáticos para Pacífico Task Force.
- ✓ Desarrollo e implementación de un curso en Data Literacy dirigido a público académico.
- ✓ Publicación de 3 libros académicos en la colección Big Data y Analytics en la Editorial Universidad Icesi.
- ✓ Vinculación de 2 estudiantes como asistentes de investigación para apoyar las labores del centro.



Bolsa de Valores de Colombia

10.2.4 Punto de bolsa de valores de Colombia en Icesi

Con el objetivo de fortalecer la cultura de inversión e investigación bursátil en la comunidad vallecaucana, la Universidad Icesi, en convenio con la Bolsa de Valores de Colombia, inauguró en el año 2008, el primer Punto de Bolsa universitario en el suroccidente colombiano, siendo pionera y líder en materia de educación en mercados financieros nacionales e internacionales.

Con la apertura del Punto de Bolsa, la Universidad pone a disposición de la comunidad Icesi, de inversionistas y del público en general, información en tiempo real sobre el mercado colombiano de acciones y de renta fija a través de la plataforma E-BVC.

Propósito: El Punto de Bolsa de Valores de Colombia de la Universidad Icesi, es un espacio diseñado para atender las necesidades de los estudiantes, inversionistas y público en general interesado en conocer los mercados financieros nacionales e internacionales.

Logros 2022:

- ✓ Se llevó a cabo 2 versiones del evento financiero, bursátil y de entrada libre más importante del suroccidente colombiano: **Traderland**.
- ✓ Se desarrollaron cursos de corta duración de Trading y Mercado de Valores
- ✓ Se continuó con la actividad diaria de Cómo Amanecen los Mercados teniendo una audiencia cada vez más grande.



Kairós
Observatorio para
la Sostenibilidad
Empresarial

10.2.5 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.

Propósito: Analizar las prácticas empresariales en materia de sostenibilidad, generando información que potencie la investigación y el desarrollo de proyectos relacionados con la sostenibilidad y la responsabilidad social empresarial.

Logros 2022:

- ✓ Construcción de un caso sobre economía circular de la empresa Carvajal Empaques publicado en Harvard Business Publishing.
- ✓ Análisis de transparencia informativa de las empresas del MILA a través del Barómetro de sostenibilidad del observatorio KAIRÓS.
- ✓ Desarrollo del diplomado in House sobre sostenibilidad empresarial para el Ingenio MAYAGUEZ.
- ✓ Participación en el programa Empoderamiento social y económico de mujeres emprendedoras y empresarias en el Norte del Cauca con el módulo Habilidades contables y financieras comunitarias y feministas.
- ✓ Dirección del proyecto “Información asimétrica y valor de la empresa: un análisis del impacto de la divulgación de información sobre RSC en las empresas pertenecientes al MILA”.



10.2.6 Consultorio Empresarial CENSEA Plus

CENSEA PLUS, es un consultorio empresarial al servicio de la región, donde las empresas y empresarios pueden encontrar soluciones a sus necesidades en temas relacionados con las áreas de contabilidad, finanzas, mercadeo, administración y economía. Es el resultado de un proceso de auto-análisis de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Icesi respecto a su Consultorio Contable CENSEA, el cual había venido apoyando exitosamente empresas de la región desde 2015.

Propósito: CENSEA PLUS de la Universidad Icesi es una iniciativa de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, que busca impactar positivamente a las empresas, a través de la prestación de servicios de asesoría, en las áreas de contabilidad, finanzas, mercadeo, administración y economía; proporcionando a los estudiantes una experiencia profesional, enfrentándolos a situaciones organizacionales reales y desarrollando sus competencias gerenciales.

Logros 2022:

- ✓ Se realizaron asesorías a 30 empresas, 13 en el primer semestre y 17 en el segundo semestre del año. En estas asesorías participaron 30 estudiantes, apoyando a las empresas en temas relacionados con estrategias de mercadeo, análisis de costos, estructura financiera y contable, direccionamiento estratégico, entre otros.



10.2.7 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.

Propósito: Formar más y mejores empresarios para más y mejores empresas que generen impacto económico, social y ambiental.

Logros 2022:

El CDEE-Icesi en su propósito de apoyar emprendedores y empresarios para el nacimiento y crecimiento de sus empresas, ha implementado durante 2022 diversas iniciativas innovadoras que han generado un impacto significativo en la comunidad empresarial:

- ✓ **La Red de Mentores Icesi**, es una comunidad de expertos en diferentes áreas que brindan mentoría y acompañamiento a emprendedores y empresarios. En los siete meses de operación, se han realizado 99 solicitudes que han generado 563 horas de acompañamiento, lo que demuestra el éxito de esta iniciativa.
- ✓ **El WE Lounge (Women Entrepreneurial Lounge Icesi)** fue galardonado en la categoría Campus Innovador en los premios CIDESCO por su apoyo a mujeres emprendedoras en STEM en Latinoamérica. Este espacio forma parte de la iniciativa Women in STEM Entrepreneurship, liderada por el BID-Lab y que opera en varios países de Latinoamérica.
- ✓ **El programa Producto Digital de Apps.co**, liderado por iNNPulsa Colombia y MinTIC, dónde se ha acompañado a 148 iniciativas empresariales en el diseño y desarrollo de su primera versión del Producto Mínimo Viable (PMV), y el desarrollo de capacidades emprendedoras través de talleres en temas clave como Modelo de Negocio, Usabilidad y Tracción.

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.



10.2.8 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.

Propósito: 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. 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.

Logros en el 2022:

- ✓ Están en proceso de publicación los libros sobre gestión de espectro en las bandas de 26GHz, 2300MHz y 600MHz, así como un libro nuevo sobre enfermedad de Parkinson.
- ✓ Se publicó una nueva versión actualizada del libro: Ciberseguridad: los datos tienen la respuesta.
- ✓ Se realizaron brigadas de Enfermedad de Parkinson en Palmira, Cartago y Puerto Tejada, como parte del proyecto LargePD y el proyecto Te-motion (Minciencias).
- ✓ Se inició 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 presentó una propuesta al fondo MISTI de MIT (aprobada en abril de 2023).
- ✓ Se recibió una beca para un curso de Bio Informática, por parte del GP2 b(Global Parkinson's Genetics Program), a realizarse en enero de 2023.



10.2.9 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.

Propósito: Promover el desarrollo en la región a través de la generación de nuevo conocimiento, la innovación y la transferencia tecnológica, enmarcado dentro de los pilares de la bioeconomía en Colombia.

Logros 2022:

- ✓ Se recaudó un 78% más que el año anterior, logrando ventas facturables de \$COP 365.527.719, en proyectos de investigación contratada, colaborativa y servicios de consultoría, de los cuales el 47,2% correspondieron a facturaciones de la facultad de Ingeniería y Diseño.
- ✓ La contribución aumentó en un 122,4% con respecto al año anterior, logrando un monto de \$COP 128.975.588 para la Universidad, de los cuales el 52,4% corresponden a la contribución de la Facultad de Ingeniería y Diseño.
- ✓ Se han consolidados alianzas claves con varias empresas nacionales, donde destacamos a Alpina, Levapan, Ingredion y Gases de Occidente- Promigas.
- ✓ Financiamiento de un proyecto con Gases de Occidente – Promigas por un monto de \$700 MM, donde se tiene participación de varios departamentos de la Facultad.
- ✓ Participación en dos eventos de la Cámara de Comercio de Cali:
 - ✓ Epicentro Cluster para las industrias de Alimentos y Cosméticos. Allí fuimos ponentes.



- ✓ BION 2022, evento de Energía Inteligente, donde tuvimos stand con la Universidad.
https://www.linkedin.com/posts/camara-de-comercio-de-cali_bion-universidad-icesi-activity-6970883980875218944-Zija?utm_source=share&utm_medium=member_desktop



10.2.10 Laboratorio de Innovación

El centro tiene una oferta diversa para los estudiantes, profesores, profesionales y empresas de la región en diversos formatos como seminarios, diplomados, maestrías, consultorías, eventos, clubes de innovación, entre otros. El iNNLab® fue galardonado en primer lugar como mejor campus innovador CIDESCO 2017-2018. En su infraestructura, el laboratorio de innovación de Icesi cuenta con varios espacios físicos únicos en la región y el país para liderar y facilitar procesos creativos y de gestión de la innovación.

Se ofrecen capacitaciones creativas con la ayuda de diferentes herramientas y técnicas, tales como: design thinking, service design, lean start up, creative problem solving, scrum, bullet journal y design sprints.

Propósito: 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.

Logros en el 2022:

- ✓ Hospital Universitario Fundación Valle del Lili : Acompañamiento de 10 proyectos y entrega de desarrollo de los mismo. Apertura de la 3ra convocatoria de innovación.
- ✓ Capacitación de líderes de innovación en el hospital en gestión de innovación. 55 personas tomando el liderazgo de innovación y graduándose como Embajadores.
- ✓ Seminario práctico con Incauca, Sucroal, Mayaguez con proyectos de innovación. Grupo de 30 personas generando 16 proyectos.
- ✓ Consultoría y acompañamiento a grupo directivo de Comfandi para desarrollo de nuevas ofertas.
- ✓ Desarrollo del sistema de innovación de Banco W. Capacitación en 4 fases de los colaboradores del banco.



10.2.11 Centro Interdisciplinario para la Transformación Digital

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.

Propósito: 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.

Logros en el 2022:

- ✓ Consolidación del Centro y presentación del mismo a la junta directiva de la Universidad ICESI.
- ✓ 1 Proyecto ejecutado: En la convocatoria interna tradicional se ejecutó el proyecto: Seguridad Alimentaria en Cali en Tiempos de Crisis.
- ✓ 1 Proyecto aprobado: En la convocatoria Inter facultades se aprobó el proyecto: Cambio climático, seguridad alimentaria, salud pública y los procesos de toma de decisiones a nivel regional: El caso del Valle del Cauca

Fortalecimiento de alianzas

- ✓ Articulación con FOLU Colombia y la Alianza Bioersity-CIAT para gestionar recursos a través de las siguientes propuestas:
 - Herramientas digitales para la seguridad alimentaria en Cali en momentos de crisis socioeconómicas (Proyecto convocatoria interna)
 - Plataforma PlaSa: tablero digital sobre seguridad alimentaria y cambio climático
 - Participación en el grupo gestor para la construcción de la hoja de ruta para la transformación de los sistemas alimentarios en el Departamento del Valle del Cauca.
- ✓ Articulación con el Departamento de Ingeniería industrial y sostenibilidad para conformar el semillero de investigación en seguridad alimentaria.
- ✓ El centro de investigación desempeñó un papel importante en la consolidación del convenio de cooperación entre la asociación COLNODO y la Universidad Icesi al participar activamente en el proceso.



10.2.12 Centro de Ciencia de Datos

El trabajo del Centro de Ciencia de Datos se fundamenta en la articulación de profesionales de la Universidad Icesi, expertos en distintas áreas del saber que integran la Ciencia de Datos, 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 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 modelamiento de datos, que son propias de áreas tales como 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 para realizar la adquisición e ingesta de datos al datalake, contamos con aliados estratégicos con los que trabajamos en colaboración.

Propósito: 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.

Logros en el 2022, desde su creación en septiembre de 2022:

Proyectos:

Reuniones de levantamiento de requerimientos con Colombina, Gases de Occidente y Fanalca.

Formulación y presentación dirigidos a:

- ✓ Ingenio Incauca por \$1.191MM
- ✓ Ingenio Mayagüez por \$1.363MM
- ✓ TQ bolsa de 40 horas por \$40MM

Ejecución de proyectos con:

- ✓ Centro Kairos: automatización y escalamiento de procesamiento de lenguaje natural para extraer datos de compromisos con el cumplimiento de normas sobre 2890 archivos PDF en los laboratorios de Ingeniería y arquitectura de Software (LISAOn) 84 cores en ejecución por 2.5 meses.
- ✓ Inicio de actividades e interacción con el CIAT y CAVASA en el marco del proyecto Inter facultades: Cambio climático, y seguridad alimentaria.

Eventos y relaciones internacionales:

- ✓ Seminario-Foro: Industria 4.0, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial: Retos y Oportunidades. 140 participantes. Cali, Marzo 13 de 2023.

Generación y afianzamiento de alianzas:

- ✓ Sincron S.A.: quien hizo una donación en especie por \$42MM en equipos para Industria 4.0.



10.2.13 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.

Propósito: 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.

Logros 2022:

- ✓ En 2022, desde el CEAF publicamos 23 columnas de opinión, 3 entrevistas, 5 artículos académicos en revistas indexadas, 2 documentos técnicos, 1 capítulo de libro, 6 boletines informativos, 3 reportes, 1 documento de trabajo y 18 episodios de podcast. Ello resalta nuestro aporte en la construcción de nuevas narrativas en torno a la diáspora africana en Colombia y nuestro compromiso con la investigación rigurosa.



10.2.14 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.

Propósito: Ser un centro de investigación e intervención de alta calidad con la capacidad de influenciar de manera efectiva las construcciones de políticas públicas nacional y subnacionales a partir de la producción de datos sobre la autonomía y equidad de las mujeres y comunidad LGTBIQ en el suroccidente de Colombia, procesos de formación y de comunicaciones en clave de género.

Logros 2022:

- ✓ Incrementó su financiación en un 40% respecto a la vigencia anterior y un 100 % respecto a la vigencia 2020. Además, en este año el OEM conquistó nuevas fuentes de financiación con aliados estratégicos como Open Society Foundation, OXFAM, Center for International Private Enterprise (CIPE) y Co-Impact.
- ✓ En la línea de formación, el OEM formó -en perspectiva de género- a 396 personas de organizaciones de base, sector público y privado. En las jornadas formativas del OEM se vincularon 74 organizaciones de base de Cali, Buenaventura, Yumbo, Jamundí, Candelaria, Palmira, Guapi, Tumaco y el Norte del Cauca.
- ✓ En investigaciones, se diseñaron e implementaron dos encuestas representativas a nivel subnacional. La primera es la encuesta OEM aplicada en Cali, Yumbo, Buenaventura y Jamundí. Y la encuesta del proyecto “Emprendimientos en contextos de vulnerabilidad” que indaga por el emprendimiento con un enfoque de género e interseccional en Cali. Adicionalmente, se publicaron 2 artículos en revistas indexadas, 4 boletines y se cerraron 4 proyectos, tres de investigación y uno de incidencia nacional.



10.2.15 Centro Yunus para la Innovación Social

El Centro Yunus para la Innovación Social es una unidad académica, gestora y ejecutora de proyectos de formación, de investigación y de apoyo al emprendimiento y a la innovación social, adscrita a la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, bajo el patronaje de Mohammad Yunus, premio Nobel de Paz 2006.

El principal objetivo del centro es promover la educación y la formación, la investigación y los proyectos aplicados de innovación social, así como los mecanismos de apoyo a organizaciones sociales, ambientales o culturales, privadas o públicas para garantizar una sociedad más justa e igualitaria, llegando incluso a influir en el desarrollo de políticas y programas públicos a favor de la inclusión.

Propósito: Promover la educación, la investigación y los proyectos aplicados de innovación social, así como los mecanismos de apoyo a organizaciones sociales, privadas o públicas para garantizar una sociedad más justa e igualitaria, llegando a influir en el desarrollo de políticas públicas pro-inclusión.

Logros 2022:

- ✓ Recibió el mayor número de aspirantes y admitidos a la Maestría en Gerencia para la Innovación Social, gracias a una convocatoria abierta que lideró el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC, y que logró beneficiar a varias personas como becarias.
- ✓ La directora del Centro Yunus María Isabel Irurita fue invitada a dar una conferencia global sobre el rol de las empresas y los negocios sociales dentro de los procesos de construcción de paz en Colombia, y esta contó con la presencia del propio Mohammad Yunus en el panel y más de 400 personas en la audiencia.
- ✓ Se creó un nuevo macro proceso (o una nueva gerencia) dentro de una de las constructoras más grandes de la región, y desde el Centro Yunus ofrecimos apoyo con la creación del perfil, el proceso de atracción y selección de los candidatos, así como con el desarrollo estratégico de la nueva unidad.
- ✓ María Isabel Irurita fue entrevistada para la cadena Latinonews de noticias en Francia, a propósito de la carrera presidencial y de las oportunidades que cada candidato representaba para el proyecto postergado de construcción de paz a nivel nacional y para la innovación social y ambiental que necesitamos como país.
- ✓ Tuvimos la oportunidad de contribuir a la maestría en Creación de Empresas de la Universidad Icesi, en particular a una cohorte especial, Poder Pacífico de líderes y lideresas empresariales Chocoanos, a través de la creación e implementación del curso intensivo en Emprendimiento Social.
- ✓ Fuimos anfitriones de la gran final del concurso Cali Emprende Sano y del Primer Foro de Emprendimiento Social Caleño, procesos colaborativos co-creados con la alianza Cali come Sano, que nos permitieron conocer varios ejemplos de emprendimientos, empresas y negocios sociales en la Ciudad y sus alrededores.
- ✓ Lideramos un viaje de estudio de innovación social a la ciudad de Medellín, donde un total de 32 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.



10.2.16 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.

Apoiado 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.

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.

Propósito: Promover el desarrollo y tecnificación de proyectos fonográficos y audiovisuales en el ámbito académico y comercial; aportando así al crecimiento de las industrias culturales y creativas de la región. Esto a través de un equipo humano idóneo y comprometido e instalaciones de la más alta calidad.

Logros 2022:

Consultoría y educación continua

- ✓ Pacífico Master Beat
- ✓ Taller: Herramientas para la difusión de proyectos musicales
- ✓ Taller de mercadeo de proyectos musicales

Proyectos de investigación

- ✓ Grabación de álbum Cantares del Pacífico

Actividades comerciales

- ✓ Ensayo Karol G
- ✓ Grupo Niche Sinfónico
- ✓ Los Telembí



10.2.17 Grupo de acciones públicas de Icesi - GAPI

El GAPI es la clínica jurídica de derechos humanos e interés público de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Es un espacio de participación Jurídico-Social e investigación aplicada, que tiene como objetivo complementar la formación de profesionales con sentido social y rigurosidad investigativa y, a su vez, contribuir con el empoderamiento y avance de comunidades, sectores y subjetividades tradicionalmente excluidas y marginalizadas, a través del uso de herramientas legales y nuevos conocimientos.

Propósito: 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.



10.2.18 Consultorio jurídico y centro de conciliación

El Consultorio Jurídico y el Centro de Conciliación ofrecen 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. Las consultas, procesos, conceptos y audiencias de conciliación no generan honorarios a favor de los asesores o estudiantes matriculados en el Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación de la Universidad Icesi. Ambos grupos buscan la formación integral de estudiantes y la contribución al campo social a partir del asesoramiento, direccionamiento y acompañamiento a la comunidad en temas de tipo legal. En específico, el Consultorio Jurídico tiene como objetivo constituirse como centro de apoyo de investigaciones en el área jurídica y de las ciencias sociales en la Universidad Icesi. Los estudiantes que son miembros del Consultorio realizan allí su práctica jurídica obligatoria durante 8.º y 9.º semestre.

Consultorio jurídico

Propósito: Buscamos la formación integral de nuestros estudiantes y la contribución al campo social mediante el asesoramiento, direccionamiento y acompañamiento a la comunidad en temas de tipo legal.

Logros 2022:

- ✓ Para el primer semestre de 2022 contó con 2545 asignaciones de citas
- ✓ Para el segundo semestre de 2022 contó con 3195 asignaciones de citas
- ✓ Para el segundo semestre de 2022 contó con 3 brigadas de conciliación para un total de 55 citas asignadas.

Centro de conciliación

Propósito: El Centro de Conciliación de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Icesi es una institución de origen legal y de carácter obligatorio cuya finalidad es primordialmente académica y educativa en pro de contribuir a la cultura de los métodos alternativos para la solución pacífica de conflictos que atentan contra la paz y sana convivencia. Su servicio se dirige a las clases menos favorecidas.



10.2.19 Estación biológica Zygia

Estación biológica de Icesi, ubicada en la vereda El Pato, corregimiento de La Leonera, muy cerca de los corregimientos de Felidia, Saladito y Pichindé. Zygia es una estación biológica ubicada dentro del PNN Los Farallones de Cali, a una elevación de cerca de 2.370 metros de elevación y rodeada de bosque nublado montano. Esta estación permite realizar actividades de investigación en la biología, ecología y conservación de las especies y de este ecosistema. Las investigaciones son realizadas por profesores de la universidad e investigadores nacionales y extranjeros vinculados a proyectos de la misma. En la estación también se realizan actividades de docencia con las salidas de campo de cursos curriculares del programa de Biología.

Propósito: Despertar el interés por la conservación, crear conciencia de protección y cuidado del medio ambiente mediante la investigación del bosque nublado y la divulgación de resultados y actividades, desarrollando proyectos con los biólogos y los estudiantes de biología.

Logros 2022:

- ✓ Realización de proyectos por parte de investigadores de la Universidad del Valle y de los Andes.
- ✓ Mejoramiento de los jardines y espacio aledaños a la infraestructura.
- ✓ Mejoramiento de la carretera para tener acceso a la estación.
- ✓ Mejoramiento del almacenamiento y transporte de agua.



CIACER
Centro de Investigaciones
en Anomalías Congénitas
y Enfermedades Raras

10.2.20 Centro de investigación en anomalías congénitas y enfermedades raras - CIACER

El CIACER es un centro de investigación que busca contribuir a la calidad de vida familiar de las personas con anomalías congénitas y enfermedades raras de origen genético y sus familias, a través del acceso oportuno y de calidad a los diferentes servicios. Está conformado por un grupo multidisciplinario dedicado a la investigación de las anomalías congénitas y las enfermedades raras de origen genético.

Propósito: Contribuir a la comprensión integral de las anomalías congénitas y enfermedades raras de origen genético en la población del sur occidente colombiano.

Logros 2022:

- ✓ Solicitud de registro calificado para la maestría en Discapacidad, Salud y Derechos Humanos al Ministerio de Educación Nacional.
- ✓ Celebración de los 10 años de existencia del CIACER.
- ✓ Exposición fotográfica geometrías íntimas en la biblioteca de la Universidad Icesi.
- ✓ Gestión de una beca de estudios para una estudiante con una enfermedad rara en la Universidad Icesi.
- ✓ 16 publicaciones de artículos científicos en revistas indexadas.
- ✓ El laboratorio de Medicina genómica asociado al CIACER realizó venta de servicios en diferentes proyectos de investigación y empresa privada.
- ✓ Participación en 17 proyectos de investigación.
- ✓ Participación en la identificación y publicación de la descripción de un nuevo gen asociado a enfermedad (FOXI3).
- ✓ Participación en dos redes internacionales de trabajo sobre enfermedades raras.
- ✓ Participación en la mesa técnica distrital y departamental de enfermedades raras de la ciudad de Santiago de Cali.
- ✓ Participación en más de 20 eventos científicos como conferencistas o participante.



CESEC

10.2.21 Centro de estudios en simulación y educación continua - CESEC

El Centro de Estudios en Simulación y Educación Continua (CESEC) de la Fundación Valle del Lili, nació en el año 2016 como una necesidad de formación del Hospital Universitario, la Universidad Icesi y la Comunidad académica nacional e internacional en general. Su objetivo principal es brindar soporte práctico y apoyar la formación, utilizando una metodología innovadora: la Simulación Clínica.

En el CESEC, el personal de la Salud aprende a acercarse a la realidad de un hecho clínico a partir de dos experiencias de fidelidad. La primera es la fidelidad emotiva o emocional, enfocada a cómo se sienten los estudiantes en cada uno de los ambientes simulados. La segunda es la fidelidad tecnológica, donde el simulador, que es un cuerpo artificial con diferentes condiciones físicas según la práctica, se adapta para que pueda hablar, o ser susceptible de ser canalizado, de que se le apliquen sondas o de responder a distintos tratamientos farmacológicos.

Propósito: Contribuir al proceso de formación en el área de la salud en la atención integral y segura del paciente, tanto a estudiantes, técnicos, tecnólogos y profesionales del área de la salud, mediante el uso de tecnologías avanzadas de información (TIC) y simulación, favoreciendo la educación interdisciplinaria, la investigación y las buenas prácticas docentes y asistenciales. Apoyamos los procesos formativos en promoción de la salud, prevención de la enfermedad dirigidos a la comunidad en general.

Logros 2022:

- ✓ Durante el año 2022 el centro de estudios en simulación y educación continua del Hospital Universitario ejecuta 2559 actividades académicas, entre talleres, cursos y diplomados ofrecidos a diferentes actores de nuestro sistema, principalmente estudiantes de las universidades en convenio, colaboradores y médicos Lili, teniendo un total de 7774 visitas al centro. Este apoyo ha sido importante para dar la continuidad del apoyo a la formación curricular y corporativa de la institución.



10.2.22 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.

Propósito: 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.

Logros 2022:

- ✓ Publicación de 19 artículos en revistas médicas indexadas internacionales.
 - Q1: 10
 - Q2:1
 - Q3:4
 - Q4:2
 - No indexados:2
- ✓ Premio Eric Roger Wroclawski Award 2022. Segundo Lugar.
- ✓ Asistencia al 13th International Congress on Autoimmunity :
 - 2 abstracts aceptados para presentación como pósters.
 - 1 abstract aceptado para presentación oral.
- ✓ Financiaciones para proyectos y convocatorias :
 - Evaluación de la expresión de receptores cannabinoides CB1 y CB2 en linfocitos B y sus subpoblaciones en pacientes con lupus eritematoso sistémico (TQ 2022).
 - Evaluación del efecto del 21D deflazacort y la prednisolona en la síntesis de colágeno tipo II y la metaloproteinasa-13 en un modelo in vitro de osteoartritis (TQ 2022).
 - Biomarcadores tradicionales y de respuesta inflamatoria en líquido cefalorraquídeo de pacientes con Enfermedad de Alzheimer. Experiencia en el Suroccidente colombiano (TQ 2022).
 - Caracterización de la expresión de receptores cannabinoides CB1 y CB2 en líneas celulares (Icesi - financiación interna 2023).
- ✓ Adquisición de Nuevos Software para el laboratorio de Inmunología asociado al centro.
 - Elabjournal (Protocolos de Proyectos de Investigación-Cuaderno de Investigación de Proyectos de investigación-Control de muestras -Control de inventarios-Seroteca-Equipamiento y reserva de suministros de laboratorio-Impresión de etiquetas).
 - Software con acceso para personal exclusivo del laboratorio:-Temperaturas Ambientes- humedad Relativa-Temperaturas Equipos de Refrigeración-Monitoreo de Puertas-Alertas.



10.2.23 Laboratorio de medicina Traslacional en cuidado intensivo y cirugía experimental (TRANSLAB).

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.

La Medicina traslacional definida, según el National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS) - uno de los 27 institutos y centros en el National Institutes of Health (NIH) -, al proceso de convertir observaciones que surgen en el ámbito clínico, social o en el laboratorio en intervenciones que mejoren el cuidado en la salud de pacientes individuales o de una comunidad. A la fecha, el laboratorio de medicina traslacional es capaz de reproducir fielmente modelos de: Shock Séptico (en modalidades de perforación cecal y de endotoxemia), Shock Hemorrágico y Modelo de estimación de la presión media sistémica de flujo (en modalidad de hiperestimulación ventricular y de aumento de la presión meseta en la vía aérea).

Propósito: 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.

Logros 2022:

Durante el 2022 los integrantes del laboratorio de medicina traslacional y cirugía experimental (Translab-CCM) lideraron diferentes proyectos de investigación cuyos productos se vieron representados en 9 artículos de investigación:



10.2.24 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 Eduteka, en su versión 11, dirigido a la comunidad académica.

Propósito: 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.

Logros 2022:

- ✓ 21 organizaciones públicas y privadas desarrollaron proyectos en educación y aprendizaje organizacional
- ✓ 20 proyectos ejecutados
- ✓ Se desarrollaron proyectos por más de 1.017 millones de pesos
- ✓ Se gradúa la primera promoción de Lilitalentos, programa que potencia las habilidades de jóvenes talentos de Cali y su zona de influencia, quienes comenzaron sus estudios profesionales en ICESI.
- ✓ Se realizaron 8 webinars con más de 2000 asistentes, estas conversaciones están publicadas en el canal de Youtube del centro
- ✓ El Evento Eduteka, en su versión 11, tuvo la participación de más de 3000 personas y 15 empresas aliadas.



10.2.25 Observatorio de Realidades Educativas

El Observatorio de Realidades Educativas del Valle del Cauca y Norte del Cauca es una iniciativa de la Escuela de Ciencias de la Educación, la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y el Centro de Investigación en Economía y Finanzas (CIENFI) pero adscrita a la ECE.

El Observatorio de Realidades Educativas trabaja de forma articulada con aliados y diferentes actores del ecosistema educativo para: 1) Producir información confiable, pertinente y oportuna; 2) Generar espacios de diálogo y reflexión; 3) Crear redes para la investigación aplicada; y 4) Visibilizar y divulgar. Lo anterior, con el objetivo de contribuir al desarrollo de la educación del Valle del Cauca y Norte del Cauca, mediante la producción y análisis de información, que permita el conocimiento y la toma de decisiones estratégicas.

Propósito: Contribuir al desarrollo de la educación del Valle del Cauca y Norte del Cauca, mediante la producción y análisis de información, que permita el conocimiento y la toma de decisiones estratégicas.



10.2.26 Centro de desarrollo profesional - CEDEP

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

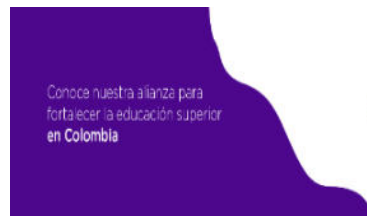
- ✓ Preparar y acompañar a los estudiantes de los últimos semestres y recién egresados en su transición de la Universidad al mundo laboral.
- ✓ Interactuar y comprender las necesidades laborales de las organizaciones y suministrarles desde la Universidad Icesi talentos profesionales con las competencias requeridas por ellos para el logro de sus objetivos.

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

Logros 2022:

- ✓ En las dos cohortes del 2022 se logró la ubicación del 100% de los estudiantes en organizaciones de diferentes sectores a nivel nacional e internacional, el 11% tuvo la experiencia de práctica internacional.
- ✓ Durante el año 2022 más del 80% de los practicantes son evaluados con desempeño excelente y muy bueno por sus jefes y supervisores de práctica.
- ✓ Se alcanzó un 52% de índice de vinculación de los graduados en la misma organización donde realizaron su práctica.

10.3 Alianzas estratégicas





10.3.1 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. En 1984, la Escuela fue nombrada en honor a Alfred Bird Freeman, ex presidente de la Louisiana Coca-Cola Bottling Co. y un destacado filántropo de Nueva Orleans y líder cívico. Hoy en día, A. B. Freeman es una Escuela de Negocios reconocida internacionalmente, con más de 18.000 alumnos y 2.500 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, Francia/Bruselas y China. Al completar el programa de estudios en Colombia, los estudiantes obtienen el título de Magíster en Administración, de la universidad Icesi y el de MBA, 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 París (Francia) y Bruselas (Bélgica) donde toman el curso *Global Negotiations*, y a Beijing (China), donde toman el curso *Cross Cultural Management*. Ambas experiencias se complementan con visitas a diferentes compañías, instituciones y delegaciones diplomáticas.

Conoce nuestra alianza para fortalecer la educación superior en Colombia



10.3.2 Alianza 4U

Trabajar conjuntamente para promover la excelencia universitaria y su función en la construcción de país, es el objetivo de la Alianza 4U. Las universidades CESA, en Bogotá; EAFIT, en Medellín; Icesi, en Cali; y la Universidad del Norte, en Barranquilla, compartimos valores fundamentales como la defensa de la democracia, las libertades individuales y de empresa, y el respeto por la vida.

Alianza 4U nos permitirá fortalecer e impulsar la excelencia académica que nos une e identifica, así como el compromiso de nuestras instituciones con el impulso y desarrollo de nuestras regiones y nuestro país.

El propósito de las cuatro instituciones es complementarse en el desarrollo de las actividades sustantivas de docencia, investigación y extensión, a través de proyectos conjuntos que eleven la excelencia, optimicen recursos, fortalezcan y proyecten sus capacidades institucionales.

Propósito: Trabajar conjuntamente para promover la excelencia universitaria y su función en la construcción de país, es el objetivo de la Alianza 4U. Las universidades CESA, en Bogotá; EAFIT, en Medellín; Icesi, en Cali; y la Universidad del Norte, en Barranquilla, compartimos valores fundamentales como la defensa de la democracia, las libertades individuales y de empresa, y el respeto por la vida.

Proyectos:

- ✓ Docencia/Academia: Movilidad de 55 estudiantes.
- ✓ Investigación: Apertura y cierre de convocatoria interna para proyectos conjuntos de I+D+i con financiación de hasta 250 millones por universidad.
- ✓ Extensión: Concurso 4U Emprende y Convenio de bibliotecas para préstamo de material bibliográfico y documental, integración de sistemas y consecución de documentos.
- ✓ Internacionalización: Dos versiones del Tour 4U de Inducción Cultural con 19 actividades culturales ofrecidas a estudiantes extranjeros y nacionales y 4U en Cátedra Europa.
- ✓ Asuntos Estudiantiles y Aportes al Aprendizaje: Encuentro de pares estudiantiles 4U con asistencia de 139 tutores.



Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

10.3.3 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.

Propósito: 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.

Proyectos:

- ✓ Nuevamente recibimos la acreditación como Institución de excelencia en salud por Icontec.
- ✓ Fundación Valle del Lili, primera institución en Latinoamérica certificada en iniciativas amigables del parto.
- ✓ 1° puesto en el Ranking de Instituciones Académicas del sector salud en Colombia.
- ✓ La Fundación Valle del Lili establece una conexión vital en el Pacífico colombiano.
- ✓ La Fundación Valle del Lili, 4to en la lista de los mejores Hospitales de América Latina 2021.



10.3.4 Centro Internacional De Entrenamiento E Investigaciones Médicas - CIDEIM

Centro de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recurso humano en el campo de la salud. Su propósito es buscar alternativas para disminuir el impacto negativo y los costos de las enfermedades infecciosas; para lograr su misión, el centro se encarga de concertar con los sectores de salud pública, productivo y académico a nivel nacional e internacional.

Nuestro equipo multidisciplinario desarrolla soluciones para problemas de salud y construye capacidad científica y tecnológica a través de investigación básica y aplicada. En CIDEIM, cada miembro del equipo hace parte de un esfuerzo integral e interdependiente para contribuir al progreso científico y al bienestar de la población colombiana y de nuestros vecinos de la región.

Propósito: 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.

Proyectos:

- ✓ Investigadora de CIDEIM reconocida entre los científicos vallecaucanos que brillan en Colombia.
- ✓ El pasado 28 de febrero, uno de los medios de comunicación más importantes de la ciudad de Cali, destacó a María Adelaida Gómez, Coordinadora del Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular de nuestra institución, en un especial que reconoce a diferentes profesionales del departamento del Valle del Cauca que hacen ciencia en nuestro país.
- ✓ Bionanosensor para la detección de virus de Covid-19 desarrollado en colaboración con profesionales de CIDEIM obtiene el primer lugar en la Feria del Conocimiento y Rueda de Innovación.
- ✓ El proyecto SenSARS: Desarrollo y evaluación de un bio-nanosensor portable, ultrasensible y de respuesta rápida para el diagnóstico y seguimiento del SARS-CoV-2, presentado desde la Pontificia Universidad Javeriana Cali, CIDEIM y Fundación Valle del Lili; resultó ganador como tecnología pertinente y relevante para dar solución a la crisis actual de salud.
- ✓ Tres de nuestros fellows fueron aceptados con beca en el programa de Diploma de Medicina Tropical de la Universidad de Glasgow.
- ✓ Fabio Vargas, Nelson Romero (egresado del programa de Medicina de la Universidad Icesi) y David Rebellón, son los tres fellows de la Unidad de Investigación Clínica de CIDEIM, que fueron aceptados con beca en el programa de Diploma de Medicina Tropical e Higiene de la Universidad de Glasgow en Reino Unido.
- ✓ Trabajo de investigación con participación de fellow de CIDEIM, ha sido premiado por la Sociedad Colombiana de Anestesiología.
- ✓ El proyecto titulado: Asociación entre el bloqueo del erector de la espina y la disminución de la estancia hospitalaria en pacientes llevados a cirugía cardiovascular pediátrica: un estudio de cohorte; fue uno de los ganadores de los concursos de investigación realizados en el marco del XXXIV Congreso Colombiano de Anestesiología y Reanimación en modalidad virtual, celebrado entre el 05 y 07 de agosto del año en curso.



10.3.5 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.

Propósito: 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.

Logros:

- ✓ 58 organizaciones beneficiarias de Pacífico Task Force: 40 organizaciones de base, 11 consejos comunitarios y 7 instituciones educativas de educación básica y secundaria.
- ✓ 6 procesos formativos implementados por la Universidad Icesi para el fortalecimiento de competencias para la planificación y gestión territorial y ambiental: 1. Diplomado “Respuestas interseccionales para la justicia étnico-racial y de género en el Pacífico colombiano”, 2. Protección de recursos naturales y resiliencia al cambio climático con enfoque étnico-territorial y de género, 3. Derechos humanos, protección territorial y estrategias de defensa, 4. Formulación y gestión de proyectos para la sostenibilidad organizativa-regional, 5. Comunicación estratégica para la incidencia política, 6. Ciencia de Datos y Análisis Territorial.
- ✓ 300 liderazgos territoriales graduados/as pertenecientes al Pacífico colombiano.
- ✓ 12 territorios articulados de la región Pacífico: Istmina, Baudó, Quibdó y Bojayá (Departamento del Chocó), Buenaventura y Cali (Departamento Valle del Cauca), Timbiquí, Guapi, Buenos Aires y Suárez (Departamento del Cauca), Tumaco y Barbacoas (Departamento de Nariño).
- ✓ USD \$ 2.294.000 en fondos gestionados para el desarrollo de esta alianza durante el 2022 al 2025 con el apoyo de Fundación Ford y Open Society Foundations.

10.3.6 Visión Afro 2025

Alianza interinstitucional entre el Centro de Estudios de Derecho, Justicia y Sociedad, el Instituto de Investigaciones Afrolatinoamericanas (ALARI) de la Universidad de Harvard y el Centro de Estudios Afrodiaspóricos (CEAF) de la Universidad Icesi que promueve el establecimiento de acciones de trabajo colaborativas y multisectoriales en pro de la justicia racial y de género en América Latina y el Caribe. La iniciativa nació tras la Declaración del Decenio Internacional de las y los Afrodescendientes (2015-2024) y el Programa de actividades propuesto a los Estados bajo los pilares de reconocimiento, justicia y desarrollo por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas. Sin embargo, trasciende este marco para constituirse en una iniciativa que permita hacer interlocución con el foro permanente de afrodescendientes de las Naciones Unidas.

Propósito: Promover el desarrollo de estrategias multisectoriales para el mejoramiento de las condiciones de vida y el respeto de los derechos humanos de la población afrodescendiente, especialmente de las mujeres negras en América Latina y el Caribe.

10.3.7 Oportunidades por el Pacífico

Iniciativa liderada por Educambio en alianza con el Centro de Estudios Afrodiaspóricos (CEAF), Bloom Design Estudio y Rap Pacífico que se propuso fortalecer los procesos de aprendizajes de niños, niñas, adolescentes y jóvenes del Pacífico colombiano a través de la distribución de diferentes recursos educativos.

Propósito: Implementar una estrategia educativa para el fortalecimiento de aprendizajes de niñas, niños, adolescentes y jóvenes a partir de la distribución de kits escolares, bibliotecas comunitarias y juguetes STEM.