



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
COCHABAMBA

Coordinación de Investigación
Sede - Cochabamba

MEMORIA
2021



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
COCHABAMBA

Coordinación de Investigación - Sede Cochabamba
MEMORIA 2021

CONTENIDO

1. ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA SEDE	4
CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE SEDE	10
SOCIEDADES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES	13
2. EVENTOS SOBRE INVESTIGACIÓN	14
PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PARA DOCENTES Y ESTUDIANTES	14
CICLO DE CONFERENCIAS "TEMAS"	16
PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PARA TÉCNICOS DE PROYECTOS	18
DIPLOMADO EN MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN NETNOGRÁFICA	19
EVENTOS DE INVESTIGACIÓN	20
3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DESTACADAS	26
4. ACTIVIDADES DE VLIR UOS UCB SP	38
PLAN DE RESILIENCIA DE LA CTA VLIR UOS	38
PROYECTOS TEMÁTICOS	46
5. NOTICIAS DESTACADAS	52
6. ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE PUBLICACIONES DE SEDE	56

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
www.ucbcb.edu.bo

Coordinación de Investigación de Sede
Edif. Postgrado • Calle Oruro #426

<https://cba.ucb.edu.bo/coordinacion-regional-de-investigacion/>

<https://www.facebook.com/Coordinacion-de-Investigacion-de-Sede-Cochabamba-107933648116138>

Contactos: eguardia@ucb.edu.bo
erojas@ucb.edu.bo

Diseño y diagramado: Diego A. Mercado Villarroel

Cochabamba - Bolivia



PRESENTACIÓN

Esta memoria presenta información sobre los proyectos de investigación desarrollados en la gestión 2021, por equipos de los tres centros de investigación y las Sociedades Científicas Estudiantiles. Informa sobre el diseño de la Estrategia Nacional de Investigación, que incluye lineamientos estratégicos para la construcción de un sistema sólido e integrado. Resalta la organización de diversos eventos y actividades, entre las que figuran publicaciones de libros y producción intelectual, conferencias, seminarios, talleres de capacitación y coloquios vinculados con nuestras líneas de investigación.

La investigación es un pilar estratégico del Modelo Académico de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo", por lo que, debido a la constante demanda de generación de conocimiento científico producido en diálogo con la sociedad -especialmente en este tiempo de vulnerabilidades extremas-, la universidad se hizo cargo del desarrollo de estudios sobre temas urgentes, como la crisis ambiental, las vulnerabilidades sociales asociadas con la violencia, las desigualdades de acceso a información y educación y las consecuencias de la crisis sanitaria en ámbitos como el económico y el comunicacional, entre otros.

Las diferentes temáticas que se estudiaron este 2021, dan cuenta de que es hora de asumir los problemas como la crisis ambiental o la sanitaria, con la pertinencia y los estándares de una universidad competitiva a nivel internacional, orientando su interés hacia problemas de investigación como: crecimiento equitativo, desarrollo inclusivo, emprendimiento y productividad, medio ambiente, recursos naturales y energía y otros que emerjan de las necesidades detectadas en la dinámica entre el ecosistema investigativo de la universidad, las demandas de la tríada Estado, Empresa y Sociedad Civil. Dimensiones éstas conectadas por los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Doctrina Social de la Iglesia.



Equipo del Proyecto FuGAR Chiquitanía CICEI



Equipo del Proyecto 2 VLIR UOS en trabajo de campo



Equipo 2021 del Proyecto 1 VLIR UOS Cbba

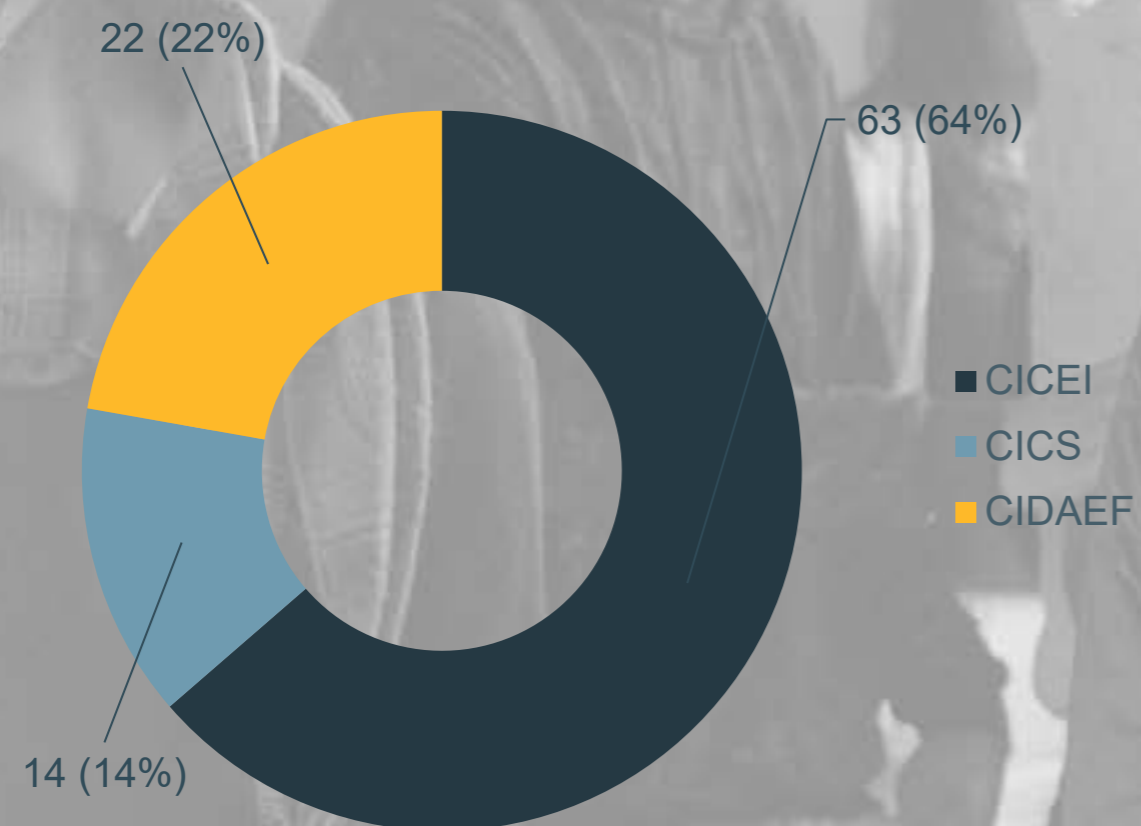


Grupo focal con jóvenes bachilleres

ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA SEDE

La práctica y producción investigativa en la sede Cochabamba, se gestiona en los tres Centros de Investigación CICEI, CICS y CIDAEF.

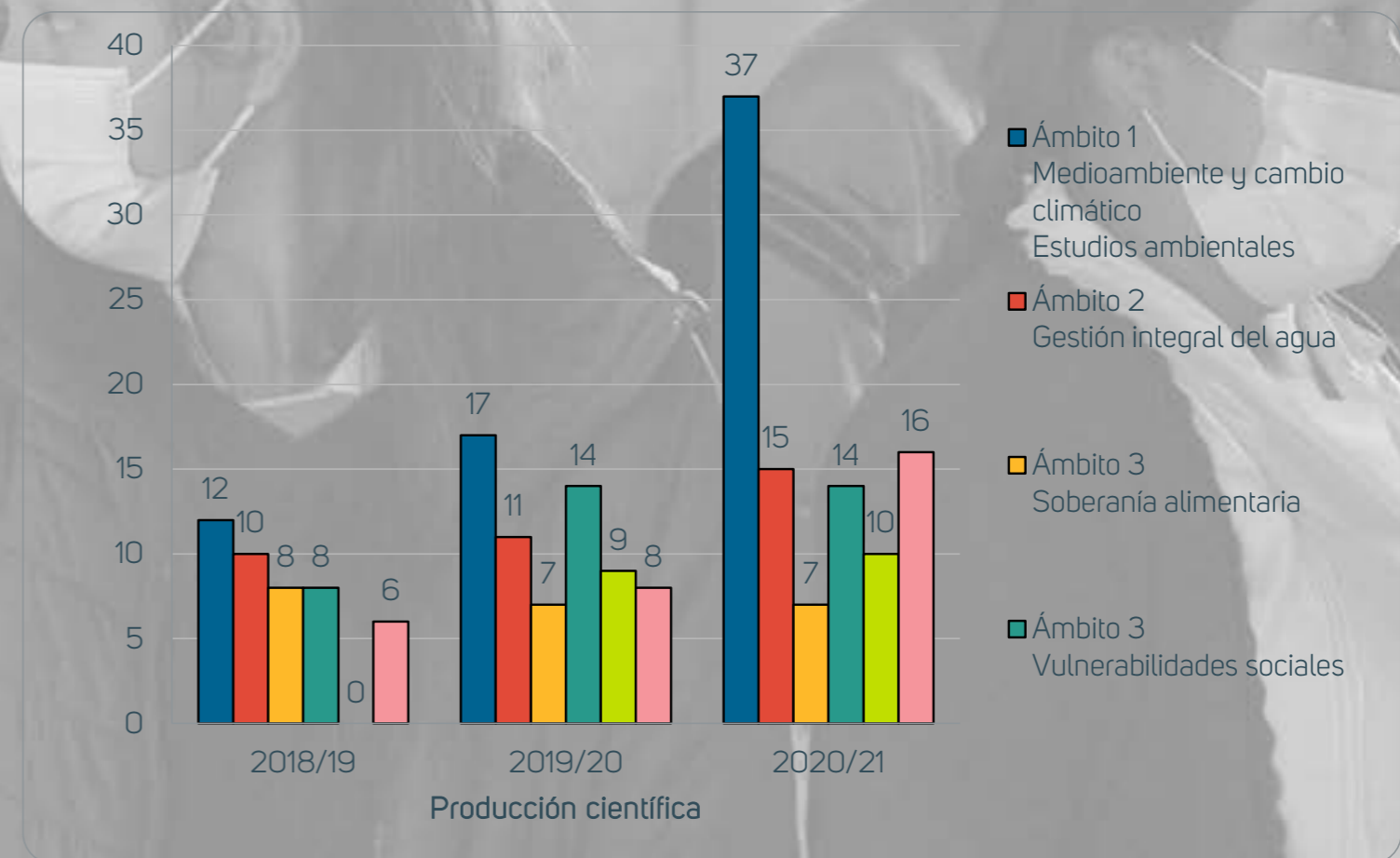
INVESTIGACIONES EN SEDE COCHABAMBA



El 2021, la Coordinación registró 99 investigaciones en curso en la sede Cochabamba, de las cuales 63 corresponden a CICEI, 22 a CIDAEF y 14 a CICS.

La Coordinación de Investigación de Sede, sistematiza la producción de los centros en tablas informativas detalladas que socializa en la página WEB de la Universidad, en el siguiente link de acceso: <https://cba.ucb.edu.bo/proyectos-de-investigacion/>

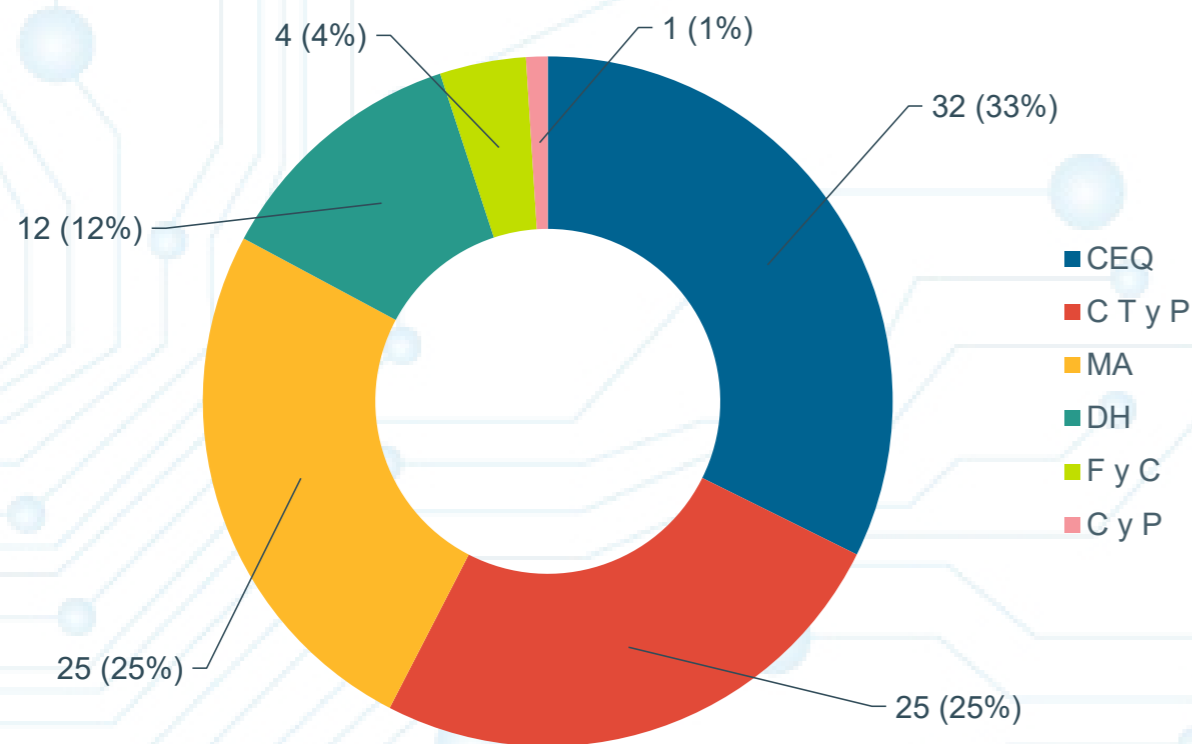
TENDENCIA DE ÁMBITOS DE INVESTIGACIÓN 2018 - 2021



Observando la tendencia de ámbitos de estudio privilegiados desde el 2018, se observa que el ámbito de "Medioambiente y cambio climático, en general los estudios ambientales" tuvieron crecimiento sistemático privilegiado por las investigaciones en curso en la sede Cochabamba.

INVESTIGACIONES EN SEDE COCHABAMBA

"Crecimiento equitativo, desarrollo inclusivo, emprendimiento y productividad", fue una de las líneas de investigación escogida con más frecuencia durante el 2021, en la sede Cochabamba, con 32 investigaciones; igualmente, la línea de "Ciencia tecnología e innovación", registró 25 trabajos de investigación, al igual que la línea de "Medio ambiente, recursos naturales y energía"; entanto que en la línea de "Desarrollo humano integral: Derechos Humanos, salud y educación" se acumuló una cantidad de 12 trabajos. "Familia y comunidad" cuenta con cuatro y "Cultura y patrimonio" con una investigación registrada.

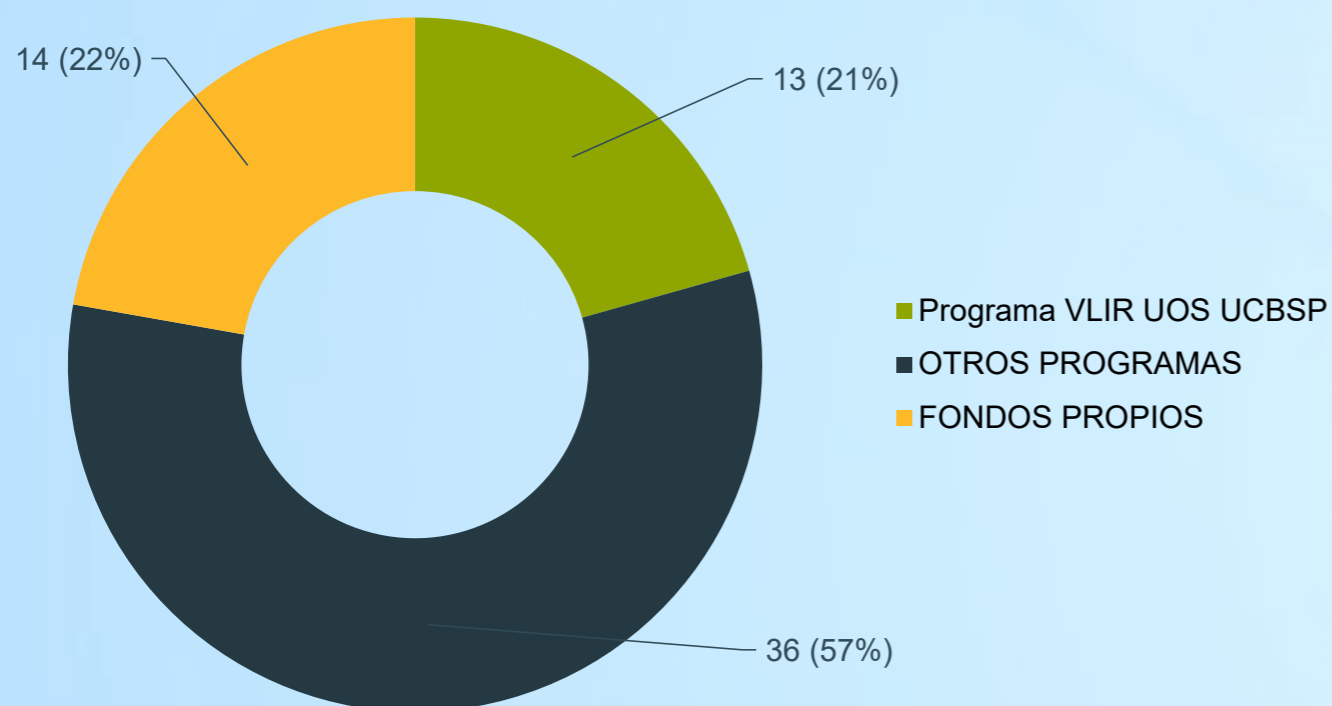


"Crecimiento equitativo, desarrollo inclusivo, emprendimiento y productividad" (CEQ); "Ciencia tecnología e innovación" (CT y I); "Medio ambiente, recursos naturales y energía" (MA); "Desarrollo humano integral: Derechos Humanos, salud y educación" (DH); "Familia y comunidad" (FyC); "Cultura y patrimonio" (CyP).



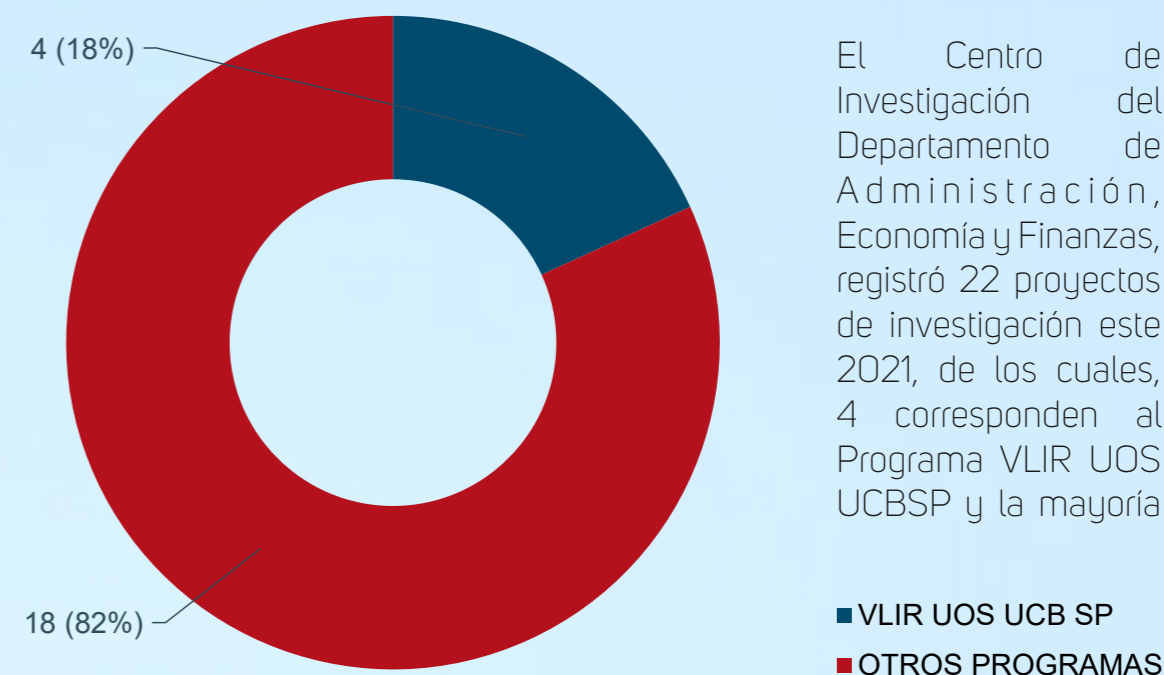
A continuación, se exponen los proyectos, temas y líneas trabajadas por cada uno de los Centros en los siguientes gráficos resumen del año 2021.

CICEI EN CIFRAS



El Centro de Investigación en Ciencias Exactas e Ingenierías cuenta con 63 proyectos de investigación en curso, de los cuales, 13 corresponden al Programa VLIR UOS UCBSP y 14 se ejecutan con fondos propios.

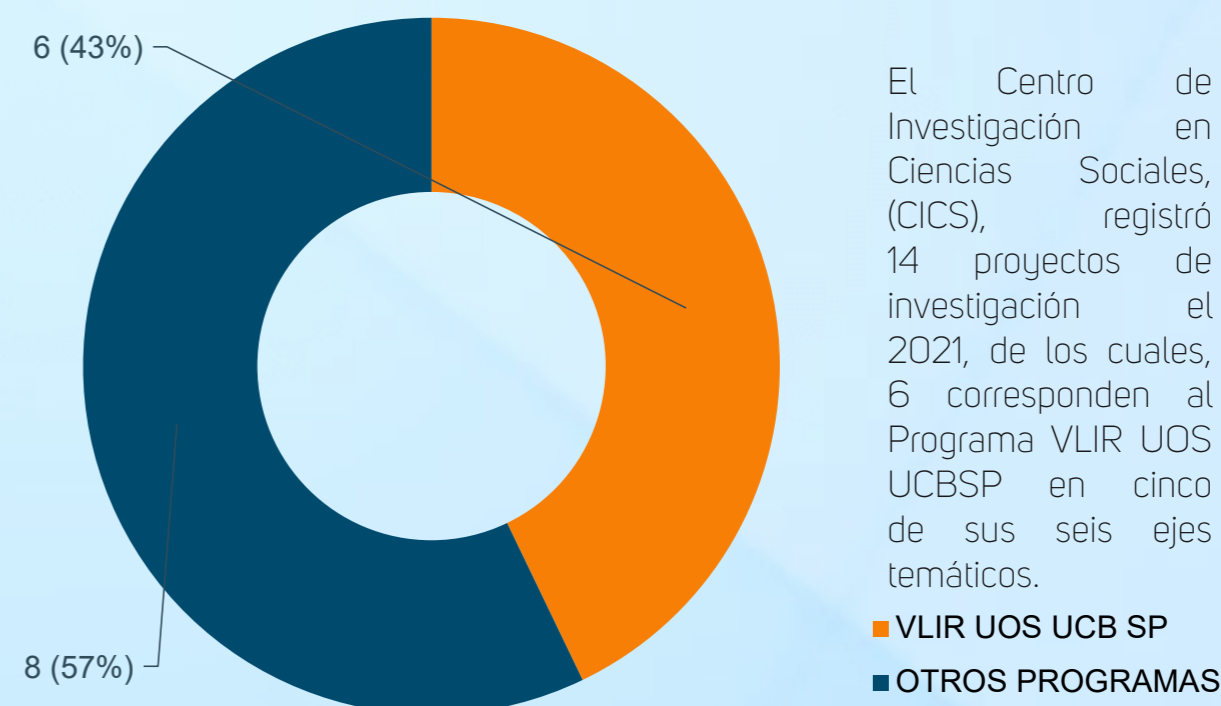
CIDAEF EN CIFRAS



El Centro de Investigación del Departamento de Administración, Economía y Finanzas, registró 22 proyectos de investigación este 2021, de los cuales, 4 corresponden al Programa VLIR UOS UCBSP y la mayoría

- VLIR UOS UCBSP
- OTROS PROGRAMAS

CICS EN CIFRAS



El Centro de Investigación en Ciencias Sociales, (CICS), registró 14 proyectos de investigación el 2021, de los cuales, 6 corresponden al Programa VLIR UOS UCBSP en cinco de sus seis ejes temáticos.

- VLIR UOS UCBSP
- OTROS PROGRAMAS

CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE SEDE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES CICS

GRUPO	LÍNEAS	INV. RESPONSABLE	TEMAS	
Comunicación Social	Medioambiente, recursos naturales y energía Desarrollo humano integral	Camilo Kunstek Salinas	Estudio sobre la relación entre medioambiente y el cumplimiento de los derechos y bienestar de niños, niñas, adolescentes y jóvenes (NNAJ)	
	Familia y comunidad	Andrea Alemán Andrade	Consumo de información sobre pandemia del Coronavirus por estudiantes de Comunicación Social de la Universidad Católica Boliviana entre marzo y mayo de 2020.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Andrea Alemán Andrade	Sentidos que se configuran alrededor de la democracia en las comunidades digitales de Twitter a partir de la crisis boliviana del 20/0.	
	Familia y comunidad	Andrea Alemán Andrade	Proceso de deserción estudiantil en la Universidad Católica Boliviana, durante la pandemia del coronavirus (II-2020).	
Programa Vulnerabilidad Proyecto 1 VLIR UOS UCBS	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Marcelo Guardia Crespo	Mundo micro y macrosocial como fuente de referencialidad	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Miguel Luizaga	Análisis del discurso sobre roles de género en autoridades de la CSUTCT de Tiraque 2020.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Ivonne Rojas Cáceres	Co-construcción de estrategias de enseñanza aprendizaje en plataformas digitales educacionales para gestión del conocimiento, de la comunidad educativa Juan José Carrasco Tiraque.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Celeste Quiroga Eróstegui	Human rights of indigenous women of the upper Cochabamba valley: use and access to land and peaceful conflict transformation.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Celeste Quiroga Eróstegui	Reparación integral en materia de derechos humanos.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Mario Senzano Hinojosa	El cumplimiento de los contratos y la excepción de incumplimiento en la legislación boliviana.	
	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación	Juan Manuel Navarro	Incidencia de la gestión pública sobre la violencia intrafamiliar en Tiraque.	
	Familia y Comunidad	Andrea Vargas Calle	Ser familia rural en un mundo globalizado.	
	Investigaciones CICS	Familia y comunidad	Andrea Vargas Calle	Influencia de las situaciones de riesgo en la inteligencia intrapersonal en adolescentes de 16 a 18 años del centro de acogida "Arco iris" de la ciudad de Cochabamba.
		Desarrollo humano integral, Derechos humanos, salud y educación	Ramiro Lobatón Patiño	Proyecto Aprendizaje y vivencia de una ciudadanía democrática intercultural activa: Hacia el fortalecimiento de una cultura democrática en la escuela.

Link de acceso a tabla en página WEB: <https://cba.ucb.edu.bo/centro-de-investigacion-en-ciencias-sociales/>

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS CICEI

GRUPO	LÍNEAS	INV. RESPONSABLE	TEMAS
G1 - Estudios Ambientales	L1 - Gestión integral del agua	Paul d'Abzac	T1 - Recursos hídricos urbanos (agua potable samt. básico)
			T2 - Gestión integral de cuencas y calidad del agua
			T3 - Tratamiento de aguas y PTARs
			T4 - Gobernanza del agua y modelos de gestión
			T5 - Ecotoxicología y contaminación
	L2 - Gestión ambiental del territorio	Wanderley Ferreira	T1 - Planificación integral del territorio
			T2 - Calidad y conservación de suelos
			T3 - Cambio climático y gestión de riesgos
			T4 - Modelación ambiental
	L3 - Contaminación atmosférica	Marcos Luján	T1 - Métodos de medición niveles contaminación atmosférica
			T2 - Gestión de la calidad del aire
	L4 - Restauración ambiental	Gonzalo Navarro	T1 - Clasificación, caracterización y mapeo de ecosistemas.
			T2 - Desarrollo de sistemas de indicadores ecosistémicos
	L5 - Eficiencia energética y energía renovable	Marcos Luján	T3 - Restauración ecológica
			T1 - Desarrollo y mejora, eficiencia aprov. energético
T2 - Energías renovables			
G2 - Procesos Industriales	L1 - Análisis y automatización de sistemas industriales	Boris Herbas Edwin Calla	T1 - Optimización de procesos industriales
			T2 - Automatización y análisis de datos
	L2 - Desarrollo de procesos y productos	David Amurrio	T1 - Desarrollo de procesos
			T2 - Desarrollo de productos
	L3 - Alimentos y fitoquímica	Rosa Zabalaga	T1 - Alimentos funcionales
			T2 - Obtención de fitomoléculas
	L4 - Biotecnología	Paul d'Abzac	T1 - Procesos biotecnológicos
T2 - Obtención de productos biotecnológicos			
G3 - Ciencias de la Computación	L1 - Ingeniería de software y lenguajes de programación	Juan Pablo Sandoval	T1 - Ingeniería de Software
			T2 - Minería de Repositorios de Software
			T3 - Performance
	L2 - Minería de datos e interacción humano computadora	Wendoline Arteaga	T1 - Interacción Humano Computadora
T2 - Minería de Datos			
G4 - Cs. del hábitat y la construcción	L1 - Infraestructura urbana	Javier Prudencio	T1 - Planificación urbana

Link de acceso a tabla en página WEB: <https://cba.ucb.edu.bo/centro-de-investigacion-en-ciencias-exactas-e-ingenieria/>

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN,
ECONOMÍA Y FINANZAS CIDAEF**

GRUPO TEMÁTICO	LÍNEAS	INV. RESPONSABLE	TEMAS
G1 - Emp. y planificación estratégica	Planificación estratégica de negocios familiares	Oswaldo Gutiérrez	T1 - Evaluación de modelos de negocio de emprendimientos en la base de la pirámide en Cochabamba: categoría activos bajos.
G2 - Emprendimiento social	Modelos de negocios y escalabilidad	Romel Brun	T2 - Diseño de un plan estratégico familiar para incrementar la rentabilidad de la empresa editora nacional SRL. En su línea educativa.
			T1 - Evaluación modelos de negocios base de la pirámide I, II, III, IV y V.
			T2 - Factores que afectan a la escalabilidad de los negocios I, II y III.
			T3 - Confianza bilateral en la base de la pirámide Feb 2020 Dic 2021
			T4 - Los determinantes del emprendimiento social Feb 2020 Dic 2021
			T5 - Desconfianza y capacidades Feb 2020 Dic 2021
G3 - Gerencia administrativa	Administración turística	Rafael Valdéz	T1 - Liderazgo transformacional en hoteles de cuatro y cinco estrellas.
G4 - Contabilidad y tributación	Desarrollo de sistemas contables y tributos	Jorge Delgadillo	T1 - Elaboración de un modelo de control interno en el marco del informe COSO I para el área de almacenes de la empresa INCO-PROL S.R.L.
			T2 - Diseño de control interno de una empresa de auditoría.
			T3 - Propuesta de creación de régimen tributario especializado.
G5 - Innovación en el emprendimiento	Catalizadores de innovación	Boris Herbas René Cabero	T1 - Catalizadores de innovación: análisis de las redes sociales de emprendedores del Municipio de Tiraque.
G6 - Marketing	Comportamiento del consumidor, valor de marca	Rodrigo Almeida	T1 - Análisis de percepción de valor estudiantes, universidades privadas.
			T2 - Impacto de la calidad del servicio y la satisfacción del cliente en la lealtad de los clientes de las empresas de telefonía móvil.
			T3 - Factores que influyen en el capital de marca universitario en las instituciones de educación superior de la ciudad de Cochabamba.
			T4 - Análisis de los principales indicadores de satisfacción estudiantil en la calidad de vida universitaria en las universidades privadas
			T5 - Análisis del nivel de influencia de los factores determinantes en la recompra y el word of mouth Positivo en el sector del transporte pesado.
	Crecimiento equitativo, desarrollo inclusivo, emprendimiento y productividad	Jorge Delgadillo Oswaldo Gutiérrez Andrade	T1 - Pequeños negocios inclusivos zona periurbana de Cochabamba
			T2 - Efectos del SARS-CoV-2, sobre la economía turística
			T3 - La creciente importancia de las startups en el emprendimiento
			T4 - Coeficiente Beta empresas que cotizan Bolsa Boliviana de Valores
			T5 - Emprendimientos en la base, pirámide en América Latina y Bolivia.
			T6 - Nivel óptimo de reservas internacionales netas en Bolivia

Link a Tabla en página WEB: <https://cba.ucb.edu.bo/centro-de-investigacion-del-departamento-de-administracion-economia-y-finanzas/>

SOCIEDADES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

La sede Cochabamba cuenta con 13 Sociedades Científicas Estudiantiles vigentes, que desarrollan actividades de investigación y formación en investigación para los universitarios interesados en la práctica investigativa. A continuación se presenta la tabla de sociedades científicas estudiantiles, los temas trabajados el 2021 y contactos.

SIGLA	TUTOR	INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INV.
SOCIEP	Andrea A. Vargas avargas@ucb.edu.bo	Factores que influyen en el liderazgo de jóvenes de comunidades rurales de Tiraque, Cochabamba. Efectos de las redes sociales sobre el estigma penitenciario. Estudio transgeneracional de las conductas sustentables con el medio ambiente en OTBs. Estudio transgeneracional de liderazgo.	Familia y comunidad
SCEANT	Nancy Vaca Aramayo nvaca@ucb.edu.bo	Percepciones juveniles sobre familia en tiempos de Covid 19	Desarrollo humano integral
SOCIED	Celeste Quiroga mquiroga@ucb.edu.bo	Investigación Derecho constitucional, Derechos humanos y de las TICs	Desarrollo humano integral
SCECS SOCICOM	Andrea Alemán aaleman@ucbc.edu.bo	Consumo de información por los estudiantes de Comunicación Social de Cochabamba sobre el COVID-19 durante marzo a mayo de 2020. Participación en la investigación: Sentidos sobre democracia en Twitter a partir del 20 de octubre en Bolivia.	Familia y comunidad Ciencia, tec. e innovación
SOCIE FRAT	Rodrigo Mita Molina rmita@ucb.edu.bo	Una realidad virtual intransitable por la razón: el conocimiento moral en el arte literario desde El fuego y el sol de Iris Murdoch. "A 77 años de la masacre de Catavi. Interior mina y opuestos abigarrados en "El precio del estaño de Néstor Taboada Terán". "Fedra velada. El enamoramiento como enfermedad en el Hipólito de Eurípides".	Ética y Moral Desarrollo humano integral:
SCEIS	Juan Pablo Sandoval Alcocer jsandoval@ucb.edu.bo	Exp.I: "Statistical Machine Translation". Estudio 2: "Extracción de Método" en calidad de programas. Quality Histories of Past Extract Method Refactorings. How do developers use Java Stream API? Programa de traducción lenguaje de señas Boliviano V 2.0. Assessing source code comparison. Exp. II: Metaheurísticas para asignación de nombres de variables de código autogenerado.	Ciencia, tecnología e innovación
SCEIM	Bernardo Quiroga Turdera ber.quiroga.turdera@gmail.com	Catomovil v.2 (Automóvil autónomo). Separa, recicla y produce (Proyecto finalizado y automatizado, instalado en Laboratorio de procesos). Silla Bipedestadora (Silla automatizada en proceso). Vicente Cañas (Proyecto de Interacción social). Sistema Fotovoltaico (Monitoreo consumo eléctrico Inst.). Matlab y Taller de Metalmecánica.	Ciencia, tec. e innovación Desarrollo humano integral:
SCIND	Boris C. Hérbas Torrico bherbas@ucb.edu.bo	Cambios de comportamiento de compra por el COVID-19. Análisis de la sostenibilidad y transparencia de las cadenas de suministro de empresas alimenticias en Cochabamba. Análisis del efecto de COVID-19 en abandono UCB. Implementación de los principios de factory physics y simulación computarizada de procesos en empresas de manufactura de Cochabamba. Implementación de principios de lean manufacturing en empresa y técnicas estadísticas en detección de fraudes electorales.	Crecimiento equitativo
SCEIMA	Wanderley Ferreira wferreirawj@ucb.edu.bo	Eficacia de remoción de microplásticos en plantas de tratamiento de aguas residuales de Cochabamba y Sacaba". Estimación y comparación de emisiones fijas y continuas de CO y CO2 durante los incendios del año 2019 en dos áreas protegidas de Santa Cruz.	Ciencias ambientales (energías renovables)
SCECIV	Carlos Salinas R. csalinas@ucb.edu.bo	Actividades de soporte a líneas en ciencia, tecnología e innovación.	Ciencia, tec. e innovación
SOCIIFI	Boris Hérbas Torrico bherbas@ucb.edu.bo	Microfinanzas para mitigar riesgo en PyMes. Preferencias del consumidor antes y durante los acontecimientos ocasionados por el COVID-19. Ahorro y crecimiento económico con variables endógenas. Investigación sobre incumplimiento del pago de cuotas de créditos EFV.	Crecimiento equitativo
SOCADM	Oswaldo Gutiérrez ogutierrez@ucb.edu.bo	Pequeños negocios inclusivos del rubro de alimentos en Cochabamba	Crecimiento equitativo
SOCICO	Romel Brun rbrun@ucb.edu.bo	Ecosistema Emprendedor en la región de La Paz, en la región de Cochabamba, en Tarija, Ecosistema Emprendedor de Santa Cruz.	Crecimiento equitativo

EVENTOS SOBRE INVESTIGACIÓN

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y ESTUDIANTES

A lo largo de la gestión 2021, la Coordinación de Sede llevó a cabo el Programa de Actualización en Metodologías de Investigación para Docentes y Estudiantes, con el desarrollo del siguiente cronograma de cursos:

NOMBRE	FACILITADOR	FECHA	CONTENIDO DESARROLLADO	N°
Operacionalización de variables	Dr. Marcelo Guardia Crespo	24 de febrero Docentes	Operacionalización de variables cualitativas para didáctica docente	41
Operacionalización de variables	Dr. Marcelo Guardia Crespo	25 de febrero Estudiantes	Operacionalización de variables cualitativasw	88
Estadística descriptiva	Dr. Boris Herbas Torrico	25 de mayo Estudiantes y docentes	Parte I: ¿Cómo mostrar orden en un grupo de números utilizando solamente tablas y gráficas? Parte II: ¿Cómo resumir un grupo de números utilizando solo unos pocos números?	29
Técnicas de análisis del discurso	Dr. Camilo Kunstek Salinas	20 de agosto Estudiantes y docentes	Técnicas de análisis del discurso	78
Posibilidades de la TIC en la investigación social	Lic. Ivonne Rojas Cáceres	14 de septiembre Estudiantes y docentes	Posibilidades de las TIC en la Investigación social	34
Análisis y presentación de datos cualitativos	Dr. Marcelo Guardia Crespo	28 de septiembre Estudiantes y docentes	Análisis y presentación de datos cualitativos	73



Afiches de algunos de los cursos impartidos a lo largo de todo el Programa



El objetivo del Programa es actualizar a los docentes, estudiantes e investigadores de nuestra universidad, en metodologías de investigación científica inter y transdisciplinaria, para favorecer el entendimiento, la naturaleza, construcción y aplicación de las metodologías de investigación, facilitar la apropiación de las competencias investigativas, gestionar y guiar adecuadamente el proceso de producción de conocimiento en pre y posgrado; además de fortalecer los procesos de transversalización de la investigación en todos los programas y niveles formativos de la universidad.

El Programa profundiza en los aspectos más relevantes de las metodologías de investigación con orientación a la formación y guía que el profesorado desarrolla en su labor de enseñanza – aprendizaje de la investigación; con especial énfasis en la construcción de marcos metodológicos, implementación y la presentación de resultados. Y en el caso de los estudiantes, se aprovecha las diferentes técnicas e instrumentos metodológicos de investigación, con pertinencia en la práctica del proceso investigativo. Consiste en la realización de cursos cortos de cuatro horas académicas, con un componente teórico, uno práctico en aula y una plenaria de presentación de resultados.

CICLO DE CONFERENCIAS "TEMAS"



La Coordinación implementó el Ciclo de Conferencias "Temas", en diferentes temáticas de actualidad, que contribuyen a la formación de los investigadores de nuestra academia, mediante espacios de intercambio de conocimiento, en los diferentes ejes que plantea el Modelo Académico de la Universidad, como la interacción social y la transversal pastoral.

La primera temática fue "Mutaciones en el modelo Martín-Barberiano sobre mediaciones culturales", organizada por la Coordinación de Investigación de Sede y la Carrera de Comunicación Social, con el apoyo del Proyecto 1 "Vulnerabilidad Social" del Programa VLIR-UOSUCBSP y estuvo a cargo de las doctoras en Comunicación y especialistas en el Modelo de Mediaciones, Nilda Jacks y Laura Wottrich.



La segunda conferencia trató sobre "El valor de la verdad y la confianza en la familia", a cargo del Padre Mario de Alarcón, Director de la Pastoral Universitaria. Posteriormente, en la misma línea, se habló sobre la importancia del diálogo entre diferentes espiritualidades y religiones, con la conferencia "Desafíos del diálogo interreligioso", a cargo del padre Manuel Hurtado, Director de la Facultad de Filosofía de la UCB.

Del mismo modo, se desarrolló la temática del duelo en la conferencia dictada por el Lic. Hugo Rojas, profesional especialista en psicología del duelo, "Hablemos de dolor y duelo en tiempos de pandemia"; y por último se presentó el tema "La comunicación en tiempos de pandemia" a cargo de la Lic. Norka Ortuño, responsable de comunicación del Servicio Departamental de Salud, SEDES.



PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PARA TÉCNICOS DE PROYECTOS

Se desarrollaron 13 Cursos de Actualización en Investigación por docentes de la Universidad Católica Boliviana, dirigidos a técnicos de proyectos de la Asociación de ONGs financiadas por Bélgica en Bolivia.

El programa se llevó a cabo desde el 10 de julio hasta el 18 de diciembre, con la participación de 30 técnicos de ONGs como CENDA, APROSAR, CIES, con personal de diferentes departamentos de Bolivia y países de Latinoamérica.

El objetivo fue fortalecer las capacidades y competencias en el campo de la producción de conocimiento con enfoque inter y transdisciplinario, de técnicos de proyectos de la cooperación belga de origen universitario. Contó con 13 módulos, de cuatro horas de duración cada uno que se realizaron de manera virtual por plataforma zoom, los días sábados de 8:30 a 12:30.

Fecha	Tema del Módulo
10/7	I. INVESTIGACIÓN BASADA EN COMUNIDAD
17/7	II. TÉCNICAS DE MUESTREO
31/7	III. MAPEO DE VULNERABILIDADES
14/8	IV. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES
28/8	V. ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS CUALITATIVOS
11/9	VI. ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS CUANTITATIVOS
25/9	VII. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
9/10	VIII. ANÁLISIS DE CONTENIDO
23/10	IX. ANÁLISIS DE MENSAJES
6/11	X. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DEL DISCURSO
20/11	XI. ENCUESTA Y DISEÑO DE CUESTIONARIO
4/12	XII. GRUPOS DE DISCUSIÓN EN PLATAFORMAS VIRTUALES
18/12	XIII. LA ENTREVISTA

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN PARA TÉCNICOS DE PROYECTOS

SON TRECE módulos

CUATRO HORAS cada módulo

LOS SÁBADOS de 8:30 a 12:30

Se otorgará CERTIFICADOS a quienes cumplan once módulos

Cronograma de los cursos



DIPLOMADO EN MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN NETNOGRÁFICA

Como parte de la Propuesta de Insumos en Investigación para Pre y Postgrado, elaborada y actualizada por la Comunidad Transdisciplinaria de Aprendizaje (CTA) de Cochabamba y otras unidades académicas involucradas, se aprobó el inicio del Diplomado en Métodos de Investigación Netnográfica, gestionado por la Coordinación de Investigación de Sede, respondiendo a las demandas y sugerencias de los propios docentes investigadores.

El objetivo del Programa es desarrollar competencias investigativas para la producción de conocimiento académico en y para entornos, plataformas y redes virtuales digitales, promoviendo procesos de investigación en contextos virtuales con la misma pertinencia e idoneidad que en la presencialidad; cuenta con seis módulos a cargo de docentes con experiencia en las temáticas.



Afiches de invitación a inscribirse al diplomado



ÁREAS DE CONOCIMIENTO	MÓDULOS	DESCRIPCIÓN
Historia y cultura del sistema virtual digital y las redes	Mundo digital y redes	Bases técnicas y sociales de los espacios virtuales digitales para el entendimiento de su estructura y funcionamiento
	Virtualidad e inteligencia colectiva	
Metodología: Técnicas y estrategias de investigación	Técnicas descriptivas	Bases teóricas y aplicativas de estrategias, técnicas y herramientas de investigación en espacios virtuales digitales
	Estrategias interactivas	
Análisis, sistematización y producción de conocimiento	Sistemas digitales de análisis y visualización	Estrategias técnicas y herramientas para la generación de conocimiento en diferentes formatos
	Taller de Investigación	

EVENTOS DE INVESTIGACIÓN

Este año, la Coordinación apoyó en la organización de actividades de "Café Científico" del Centro de Investigación en Ciencias Sociales (CICS), en la socialización de actividades del Centro de Investigación en Ciencias Exactas e Ingenierías (CICEI), además de otros eventos llevados a cabo por las Sociedades Científicas Estudiantiles.

Coloquio: "Vulnerabilidad y ethos del buen vivir"

El Centro de Investigación en Ciencias Sociales (CICS), llevó a cabo el Coloquio "Vulnerabilidad ambiental y el ethos del buen vivir", con el propósito de abrir un espacio de reflexión interdisciplinar en torno a los problemas del medio ambiente desde un enfoque social de gestión y pedagógico.

The poster features the logos of Universidad Católica Boliviana and the Centro de Investigación en Ciencias Sociales (CICS) at the top. The main title is 'Coloquio Vulnerabilidad ambiental y el Ethos del buen vivir'. Below the title, it specifies the date 'Jueves 28 de octubre 2021' and the time '17:00 a 19:00 hora boliviana'. The background shows a stylized landscape with hills in yellow, red, and green, and a blue river. A large green plant with three leaves grows from the right side. At the bottom, there is a list of speakers and their topics, along with QR codes for social media and a Zoom link.

Expositores:	Temas:
Dr. Camilo Kunstek	"Buscando el sentido, continuidades y rupturas entre desarrollo y vivir bien"
Dr. Marcelo Guardia	"Ambigüedades ambientales en los medios de comunicación y en los discursos sociales"
Lic. Paola Antezana	"Desde la práctica, gestión de una red interinstitucional para restauración ecológica en Bolivia"
Mgr. Ivonne Rojas	"Experiencias de Co construcción de estrategias de enseñanza aprendizaje edu comunicacionales vinculadas al Modelo Educativo Socio Comunitario Productivo (MESCP Ley 070), que promueven conciencia ambiental"

Las ponencias desarrollaron diversas temáticas vinculadas a proyectos de investigación; la primera ponencia estuvo a cargo de Dr. Camilo Kunstek: "Buscando el sentido, continuidades y rupturas entre desarrollo y vivir bien"; la segunda ponencia: "Ambigüedades ambientales en los medios de comunicación y en los discursos sociales", estuvo a cargo del Dr. Marcelo Guardia Crespo; la ponencia: "Desde la práctica, gestión de una red interinstitucional para restauración ecológica en Bolivia", estuvo a cargo de la Lic. Paola Antezana; y por último, la Lic. Ivonne Rojas expuso algunas "Experiencias de co-construcción de estrategias de enseñanza aprendizaje educomunicacionales vinculadas al Modelo Educativo Socio Comunitario Productivo (Ley 070), que promueven conciencia ambiental".

Las principales conclusiones revelaron que la problematización del sentido, continuidades y rupturas entre desarrollo y vivir bien, la reflexión sobre las ambigüedades ambientales, la práctica y formas de gestión de la investigación y de co-construcción de estrategias para promover conciencia ambiental, se han hecho visibles en el debate y práctica investigativos de la academia.



Dr. Camilo Kunstek S.



Dr. Marcelo Guardia C.



Lic. Paola Antezana



Lic. Ivonne Rojas Cáceres

CICS presentó cuaderno de investigación "Mujer y Ciencia en Bolivia"



Afiche del evento

El Centro de Investigación en Ciencias Sociales, con el apoyo del Centro de Estudios Superiores Universitarios (CESU) de la UMSS, inauguró durante la primera gestión del 2021 su temporada de Café Científico con la presentación de la memoria "Mujeres y Ciencia en Bolivia", elaborado por el proyecto Transversal 6 del Programa Estrategia País VLIR UOS.

La memoria recopila experiencias y testimonios de más de 80 investigadoras de todo el país que participaron del Ciclo de diálogos para dar a conocer sus experiencias, desafíos y limitaciones en el quehacer científico boliviano.



Captura de pantalla de las asistentes al evento

Café Científico CICS sobre "Jóvenes y Democracia"

A finales del mes de abril se llevó a cabo el "Café Científico Online" como un espacio de encuentro, diálogo y debate entre investigadores y asesores de investigación, bajo la temática "Jóvenes y Democracia".

El Centro de Investigación en Ciencias Sociales (CICS), la Coordinación de Investigación y las Sociedades Científicas de Estudiantes de las carreras de Comunicación Social y Psicología, desarrollaron este evento con el objetivo principal de conocer aspectos relevantes vinculados a la temática de la participación de la juventud en la construcción de democracia.

Participaron jóvenes recién titulados de las carreras de Comunicación Social y de Psicología, con temas como "Representaciones sociales de patriotismo de jóvenes universitarios en el contexto del paro cívico de 2019 en la ciudad de Cochabamba", por Beatrice Rusconi, "Ideal de liderazgo político en el municipio de Tiraque", por Wilford Miranda, "Procesos de consumo del grupo de WhatsApp #ComunicaciónResistencia", por Alison Cortéz y "Jóvenes, crisis y democracia: Tensiones y puentes entre Comunidad Ciudadana y el MAS (2019-2020)", por Rodrigo Rodríguez.



CICEI: "Mi Tesis en 3 minutos MT3"



Arte de invitación al concurso MT3"

En noviembre dio inicio el concurso de Mi Tesis en 3 minutos "#mt3ucb", a cargo del Centro de Investigación en Ciencias Exactas e Ingenierías (CICEI), con 12 participantes que concursaron por una beca completa a un diplomado de la Universidad; la actividad se desarrolló por plataformas virtuales y se premió también al video enviado por los participantes, con más #likes.

En septiembre, el investigador de CICEI, Paul d'Abzac presentó el trabajo de investigación realizado con María José Borda y Teresa Camacho Badani del Centro K'ayra, en la 14° Reunión Bienal de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) de Latinoamérica, titulado "Potencial genotóxico del agua del río principal urbano de Cochabamba (Río Rocha), Bolivia, determinado con rana de cuatro ojos (Pleurodema cinereum)". Además, nuestro investigador estuvo a cargo de codirigir la charla de "Toxicología acuática, ecología y respuesta al estrés" durante el congreso.

Café Científico CICS sobre "Experiencias en gestión de equipos de investigación"

En mayo se llevó a cabo el Café Científico CICS, que abordó la temática de "Gestión de equipos de investigación", mediante un conversatorio en el que participaron cuatro profesionales con amplia experiencia en esta actividad, quienes comentaron sus experiencias en gestión de equipos para más de una veintena de participantes.

La actividad fue organizada por el Centro de Investigación en Ciencias Sociales, con el apoyo de la Coordinación de Investigación y el Programa Estrategia País VLIR UOS, con el objetivo de avanzar en la construcción de la comunidad de investigadores de nuestra academia.

Los aspectos más relevantes del diálogo se concentraron en las posibilidades, estrategias y tácticas de la gestión de equipos de investigación y sus dificultades más apremiantes.

Participaron el Dr. Daniel Moreno Morales, investigador de la Organización de Estudios Ciudadanía Bolivia, la Dra. Marcela Losantos, Coordinadora del Instituto de Investigación de las Ciencias del Comportamiento (IICC), de la UCB La Paz y líder nacional del Programa Estrategia País VLIR UOS UCBSP; también compartieron su experiencia profesional la Dra. Ajeandra Ramirez, del Centro de Estudios Superiores Universitarios (CESU) de la UMSS y la Mgr. María Teresa Zegada del Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES).



Afiche del evento online



ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DESTACADAS

Diseño de la Estrategia Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación

En el marco del diseño del Plan Maestro del Parque Científico, Tecnológico y de Innovación a nivel nacional, se desarrolló el documento de "Lineamientos Estratégicos para la Investigación, Desarrollo e Innovación", con la participación de los Coordinadores de Investigación de las cuatro sedes de la universidad, así como la Coordinación Nacional de Investigación y la Coordinación Nacional de Proyectos Especiales.

La propuesta se puso en consideración de autoridades nacionales, incluye las observaciones de un encuentro en Cochabamba, el resultado de análisis FODA llevados a cabo por cada equipo y las conclusiones de la comisión de coordinadores que participó en el último encuentro realizado en Tarija.

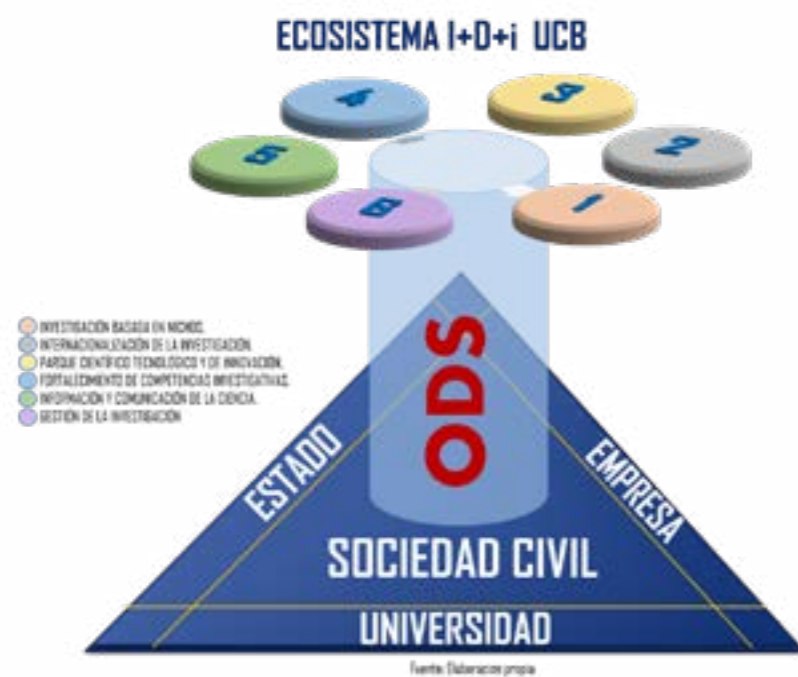


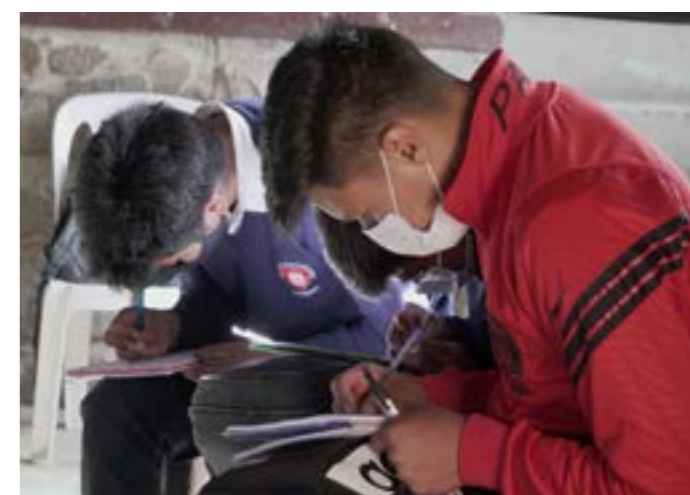
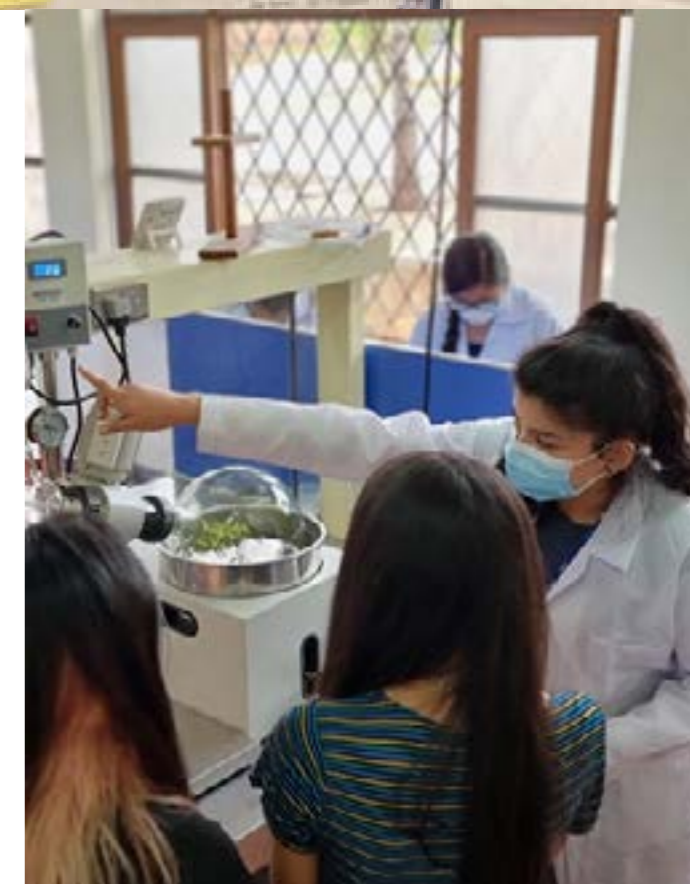
Gráfico explicativo de la propuesta

El resultado del trabajo de las comisiones permitió consolidar el objetivo general del documento de Lineamientos Estratégicos para la Investigación, Desarrollo e Innovación de la academia, que se direcciona a "fortalecer nuestro Ecosistema de I+D+i mediante el empoderamiento del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación, a través de un trabajo multidisciplinario y transdisciplinario, en estrecha cooperación con socios locales e internacionales, respondiendo desde el pensamiento social cristiano en diálogo con la ciencia, a los desafíos nacionales y globales, para mejorar la vida de las personas".

Se presentan a continuación, las líneas estratégicas producto de un análisis FODA del área de investigación realizado en cada una de las sedes, que cuentan con sus propios objetivos específicos e indicadores de desempeño basados en una temporalidad de inicio de funcionamiento del Vicerrectorado de Investigación Desarrollo e Innovación.

Las líneas son:

- INVESTIGACIÓN BASADA EN NICHOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.
- INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.
- PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN.
- FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS.
- INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA.
- GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.





Jornadas Científicas Estudiantiles ASCEUCB

Se llevaron a cabo las Jornadas Científicas Estudiantiles, con la participación de 10 sociedades científicas en vigencia, bajo la coordinación de la Asociación de Sociedades Científicas Estudiantiles de la Universidad Católica Boliviana San Pablo, (ASCEUCB), con el objetivo de fomentar la participación activa de la comunidad estudiantil y espectadores externos; en su inmersión dentro de la investigación académica y científica.

Afiche informativo para conocer a la ASCEUCB

ASCEUCB
Asociación de Sociedades Científicas Estudiantiles de la Universidad Católica Boliviana San Pablo

Conoce a la ASCEUCB:

Tenemos la finalidad de integrar, mediar y coordinar transversalmente con las investigaciones y proyectos de las Sociedades Científicas que conforman nuestra asociación. También coordinamos y representamos los intereses académicos y políticos estudiantiles de investigación con las autoridades universitarias e instancias pertinentes. Además de difundir los proyectos, supervisar las actividades y el funcionamiento de las Sociedades Científicas para impulsar la gestión eficiente y eficaz de cada Sociedad Científica.

La actividad se desarrolló en dos jornadas completas virtuales, el mes de mayo, bajo la modalidad de exposición, en la que cada Sociedad Científica Estudiantil, se encargó de la pedagogía y dinámica de cada taller, además de la evaluación de competencias adquiridas a lo largo de la sesión.

Se llevaron a cabo un total de 15 charlas durante las jornadas, con la participación de más de 40 personas en promedio.

MI PRIMERA EXPERIENCIA CON UN EXPERIMENTO CONTROLADO

Sábado 8 de mayo a las 9:15 hrs
Alejandra Cossio

Afiche de una de las charlas

NOMBRE	SOCIEDAD CIENTÍFICA	CORREO
Marco Cueto	Sociedad Científica de Ingeniería Industrial	marcoacuetod@gmail.com
Jhon Barrios	Sociedad Científica de estudiantes de Ing. Ambiental	sce.ima.ucb@gmail.com jhonherlanbarrios@gmail.com
Marisa Paredes	Sociedad científica de Comunicación Social	marisa.paredes@ucb.edu.bo sociedadcientificacom@gmail.com
Valeria Izquierdo	Sociedad Científica de Ingeniería Mecatrónica	valeria.izquierdo@ucb.edu.bo
Santiago Pallares	Sociedad Científica Estudiantil de Derecho	somossocied@gmail.com
Angela Saavedra	Sociedad Científica Estudiantil de Psicología	angela.saavedra@ucb.edu.bo
MIEMBROS DE OTRAS SOCIEDADES		
Bruno Sánchez	Antropología	octavio.omonte@hotmail.com
Cristian Miranda Valeria Rodríguez	Filosofía y Letras	valepistol@gmail.com
Víctor Arana	Ingeniería de Sistemas	3av.arana@gmail.com
Mauricio Lazcano	Mecatrónica y Telecomunicaciones	Mlazcano2998@gmail.com
Sebastián Guardia	Ingeniería Financiera	guardia.seb@gmail.com
Nicol Vizcarra H.	Administración de Empresas	nikyta1501@gmail.com
Verenice Álvarez	Ingeniería Civil	vere_alvarezd@hotmail.com
Apaza Flores Jhoselyn	Ingeniería Comercial	jmarielap.97@gmail.com

UCB desarrolla proyecto de investigación sobre relación medioambiente y derechos de la niñez, en cuatro ciudades de Bolivia

Por encargo de la Fundación Educación y Cooperación (EDUCO), un equipo del Centro de Investigación en Ciencias Sociales, CICS, inició un estudio para desarrollar un marco conceptual y programático que permita planificar iniciativas para fortalecer en los NNAJ y sus familias, sobre el cumplimiento de derechos ambientales, bienestar social y una transición ecológica, en El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.

Dicho estudio será la base para el planteamiento de proyectos de desarrollo en tres ejes: derechos, bienestar y medioambiente en NNAJ y sus familias. Estará a cargo del CICS y el Instituto de Investigación en Ciencias del Comportamiento (IICC) de La Paz.

Se espera que el estudio genere un análisis sobre la vinculación entre los derechos ambientales y el bienestar de la niñez, adolescencia y juventud, que contenga el enfoque de derechos de la niñez, el enfoque 3D del bienestar de la niñez y las condiciones socioambientales en las áreas de intervención del estudio.

El equipo está conformado por docentes e investigadores. Asesores temáticos: Dr. Camilo Kunstek, Dra. Marcela Losantos, Dr. Marcelo Guardia y Mgr. Natalie Guillén. El Ing. Mauricio Azero es el investigador principal. Los investigadores de campo son: Jazmín Mazó, Sergio Antezana, Carola Zenteno Saavedra y Cristina Prado. Las asistentes de investigación son Dayanne Orellana, Camila Jiménez y Alejandra Urjel.



Ing. Mauricio Azero



Dr. Camilo Kunstek S.



Mgr. Natalie Guillén A.



Mgr. Carola Zenteno S.



Jazmín Mazó Torrico



Sergio Antezana



Cristina Prado



Dayanne Orellana



Camila Jiménez



Alejandra Urjel



UCB participó en Congreso Latinoamericano sobre Abandono de la Educación Superior

El Dr. Boris Herbas Torrico, junto la Sociedad Científica de Ingeniería Industrial, participaron de la décima edición del Congreso Latinoamericano sobre el Abandono de la Educación Superior (CLABES), celebrado virtualmente en noviembre, en alianza con el Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) de Medellín, Colombia, junto a más de 80 presentaciones de investigadores de todos los países de Iberoamérica.

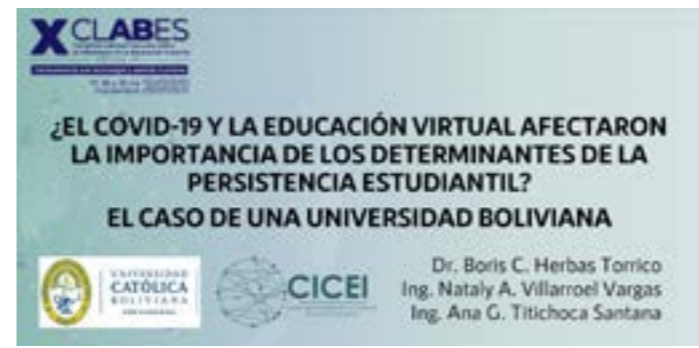
El equipo presentó dos artículos para su indexación en el evento. El primero, hace un análisis estadístico de las tendencias del Congreso en los últimos años, con la revisión de más de 400 artículos publicados. El segundo artículo establece condiciones de frontera al modelo clásico de abandono relacionado a la integración, indicando

que el periodo de la pandemia ha incrementado las tasas de abandono en todo Iberoamérica, a causa de los factores económicos y aspectos tecnológicos.

El congreso tuvo como objetivos, reducir el abandono y mejorar la permanencia en la educación superior, y que a través de sus ediciones, incremente la extensa red de investigadores, profesores y gestores educativos, con especial participación de universidades latinoamericanas.



Dr. Boris Herbas Torrico



Los dos estudios presentados por el Dr. Herbas



Dr. Boris C. Herbas Torrico
Ing. René C. Cabero Villazón
Ing. Ana G. Titichoca Santana



XI Encuentro Nacional de Investigadores de la Comunicación
XXI Jornada de Jóvenes Investigadores

UCB estuvo presente en el XI Encuentro Nacional de Investigadores de la Comunicación

El XI Encuentro Nacional de Investigadores de la Comunicación Alfabetización mediática y digital: el reto para la construcción de la cultura de diálogo, la comprensión crítica y la verificación de información se llevó a cabo en noviembre.

El evento se dividió en 10 mesas de trabajo que abordaron diversos temas relacionados a la comunicación con la intención de crear un diálogo en torno a las investigaciones presentadas.

La Carrera de Comunicación Social de la Universidad Católica Boliviana, estuvo representada por docentes e investigadores: Camilo Kunstek, Marcelo Guardia, Andrea Alemán, Luis Phillips, Alex Ojeda y Gunnar Zapata, de la sede de Cochabamba, quienes asumieron la mediación del diálogo en las mesas de trabajo. Se tuvo a docentes presentes en diálogos relacionados al análisis de discurso, comunicación política, redes sociales, historia de la comunicación y comunicación y medio ambiente.

Asimismo, el evento contó con la participación de: Marisa Paredes, Fernanda Patiño, Sofía Vargas y Lea Camacho, integrantes de la Sociedad Científica Estudiantil de Comunicación Social (SOCICOM). Además de estudiantes como Fabiana Molina, Ligia Contreras, Sara Villanueva y Paola Ballivián. Los mismos presentaron sus investigaciones en los distintos grupos de trabajo. Así, se permitió la relación entre estudiantes de comunicación de distintas universidades, a nivel local y nacional. Incentivando así el diálogo sobre la investigación en comunicación y la importancia de crear redes entre comunicadores.



Participantes del Encuentro de Investigadores



Proyecto FuGAR Chiquitania-UCB promueve restauración ecológica

En el marco de la segunda fase del Proyecto FuGAR Chiquitania, los investigadores adjuntos, Lilian Apaza y Augusto Delgadillo, se trasladaron a los municipios de Concepción y San José de Chiquitos del departamento de Santa Cruz, el mes de octubre, para socializar tres convocatorias con responsables de medio ambiente de los gobiernos municipales, representantes de organizaciones sociales e indígenas y técnicos distritales de educación.

La primera convocatoria invitó a las comunidades locales a presentar nuevas ideas o experiencias de restauración, en cursos de formación continua, para la formulación de proyectos comunitarios de restauración ecológica en zonas quemadas; además de la ejecución de 3 iniciativas apoyadas por FuGAR.

La segunda, buscó asegurar la sostenibilidad y crecimiento de las propuestas seleccionadas, a través de la conformación de Comités Impulsores de Restauración y Monitoreo en cada municipio o población interesada.

La tercera convocatoria invitó a profesores de unidades educativas de los municipios, a ser parte de un curso de formación continua, avalado por la UCB, para recuperar las experiencias educativas en restauración ecológica de las unidades educativas de cada región afectada.

La segunda fase se lleva adelante con el apoyo de los fondos PISCA de la Embajada de Francia en Bolivia, en, para promover y recuperar iniciativas locales de restauración ecológica en dichas zonas afectadas por los incendios.

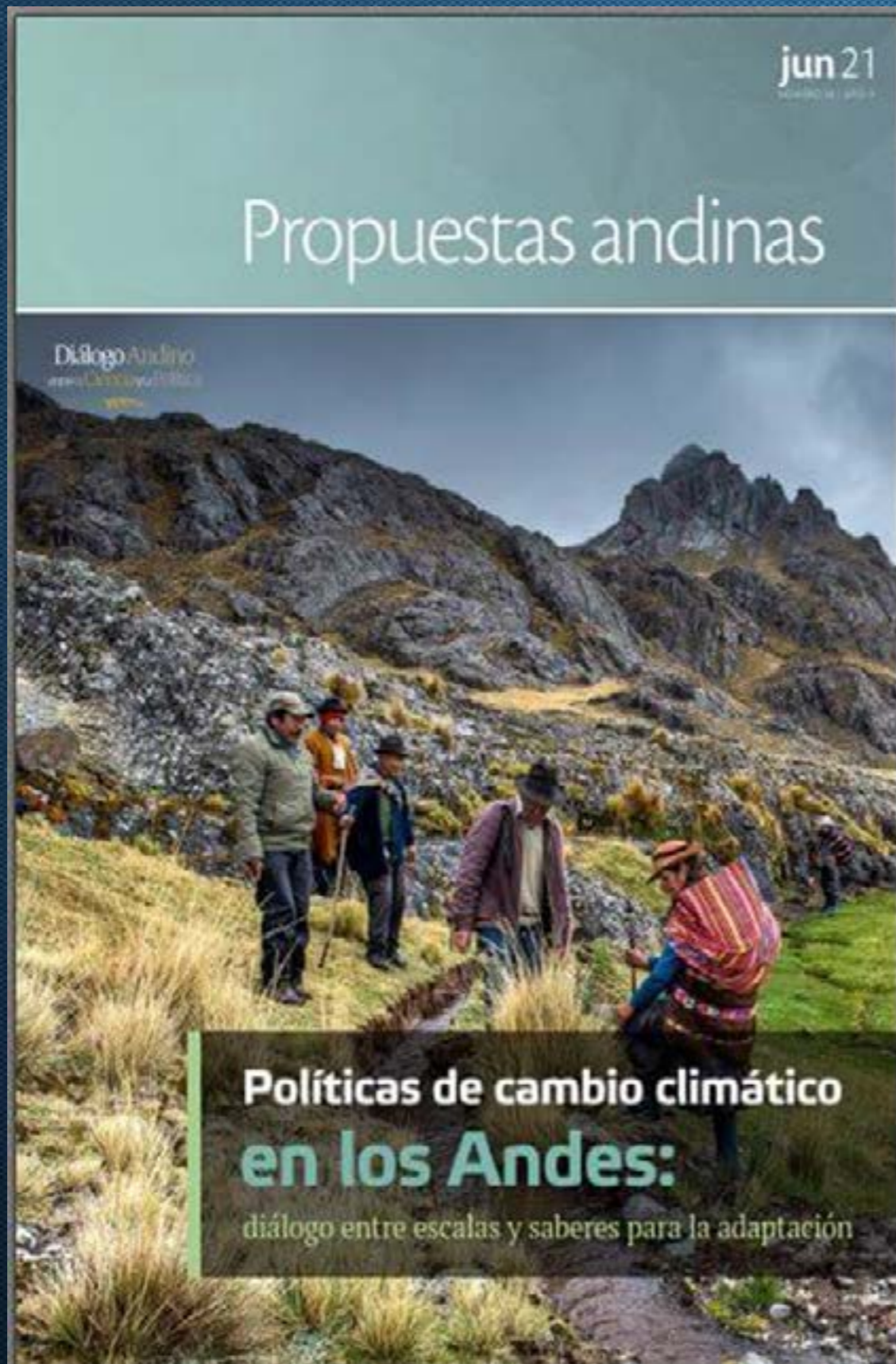


Afiche del Ciclo de diálogos

UCB participó en el Análisis de Políticas Climáticas en Países Andinos

El programa de Adaptación en las Alturas (CONDESAN-COSUDE) y el Programa Bosques Andinos (CONDESAN-Helvetas-COSUDE) desarrollaron un análisis sobre la situación del marco normativo de políticas climáticas en los países Andinos, con una mirada multisectorial y desde los socioecosistemas de montaña, haciendo énfasis en los planes y estrategias de ACC.

Se contempla, como un caso de estudio, a los municipios de Titora y Tiraque, Cochabamba, en áreas de manejo sustentable de agrobiodiversidad, adaptación basada en la comunidad y los saberes ancestrales y propuesta de Ley Municipal de Protección de Zonas de Recarga Hídrica-Sistema de Vida de Titora, APMT, AGRECOL Andes. La UCB tiene incidencia en estos resultados a través de investigaciones desarrolladas con esas instituciones.



Portada de la revista "Diálogos Andinos"

Docentes investigadores de CICEI UCB expusieron en 1er. Curso Latinoamericano IPROMO de la FAO

Dos docentes de la carrera de Ingeniería Ambiental e investigadores del CICEI, Mgr. Helga Gruberg y Mgr. Wanderley Ferreira, fueron invitados a exponer sus experiencias de investigación, en la primera versión en Latinoamérica del Curso de Inmersión Programa IPROMO 2021 Latinoamericano, creado para fortalecer las capacidades para la gestión sostenible de las zonas montañosas.

El programa IPROMO para la gestión sostenible de socioecosistemas en los Andes es un curso de inmersión de 2 semanas, creado en 2008 por la Secretaría de la Alianza para las Montañas de FAO, que se lleva a cabo cada año y que el 2021, llegó por primera vez a Latinoamérica.

Para esta primera versión latinoamericana los docentes investigadores de nuestra academia, como parte del Grupo de Investigaciones Ambientales del CICEI y de la Carrera de Ing. Ambiental, presentaron ponencias sobre las investigaciones tituladas "La gobernanza del agua, el caso de Tiraque", trabajo doctoral de la Mgr. Helga Gruberg y "La clasificación e inventarios de los humedales altoandinos de Bolivia como insumo para la ley de protección de humedales", investigación desarrollada por el Mgr. Wanderley Ferreira.

El Curso Virtual se realizó durante los meses de mayo y junio con la asistencia de más de 40 profesionales de Latinoamérica para desarrollar los elementos conceptuales que permiten una mirada más integral de la complejidad de los paisajes andinos, además de participar de la exposición de distintas experiencias y casos para mostrar prácticas exitosas, con énfasis en el manejo de los recursos hídricos. El curso ha sido desarrollado por CONDESAN con el apoyo de la FAO y el Grupo de Organizaciones de la Sociedad Civil de Sudamérica de la Alianza para las Montañas.



Mgr. Wanderley Ferreira



Mgr. Helga Gruberg



IPROMO 2021
LATINOAMERICANO



Afiche del curso virtual dictado por docentes investigadores del CICEI

Profesor investigador de la UCB es reconocido internacionalmente por su labor académica

El docente, profesor Boris Herbas Torrico, recibió un reconocimiento a su labor por las contribuciones sobresalientes y la dedicación en la educación y el servicio de la profesión de Ingeniería Industrial y Gestión de Operaciones, de parte de IEOM Society International, en la "II Conferencia Sudamericana de Ingeniería Industrial y Gestión de Operaciones", de Sao Paulo (Brasil), en abril, a la cual asistió en representación del Centro de Investigaciones de Ciencias Exactas e Ingenierías.



El PhD. Boris Herbas -quien a lo largo de su carrera fue galardonado por su labor en el campo de la Ingeniería Industrial y la producción científica- también fue condecorado por la Sociedad Internacional de Ingeniería Industrial y Gestión de Operaciones y la Facultad de Ingeniería de Sorocaba, en reconocimiento a su labor y dedicación en la educación como profesor y docente de la Universidad Católica Boliviana.

Reconocimiento al Dr. Herbas como miembro del IEOM Society International



UCB renueva Convenio con SOLIDAGRO e instituciones aliadas para el 2022

Se realizó la renovación de convenio con SOLIDAGRO (e instituciones aliadas), cuyas actividades se inician el 2022; se elaboró una agenda de acuerdos, que SOLIDAGRO incluyó en su planificación. La operativización de estas acciones se hizo más orgánica gracias al involucramiento de los centros y la Coordinación.



Investigador de CICEI UCB dicta curso sobre "Caracterización de pisos ecológicos y vegetación en el Cono Sur de Cochabamba" para GIZ-Bolivia

Entre marzo y abril, se llevó a cabo el Curso Nacional teórico práctico sobre "Identificación y caracterización de los pisos ecológicos y series de vegetación de los valles interandinos del cono sur de Cochabamba", dictado por Wanderley Ferreira en el marco del Proyecto trinacional COTRIFOR, titulado "Innovación de sistemas forrajeros resistentes a la sequía en los valles mesotérmicos de Cochabamba", que lleva adelante la carrera de Ingeniería Ambiental con la Agencia Brasileña de Cooperación, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, la GIZ Brasil y Bolivia, la UCB y la UMSS.

El curso abordó temáticas como el bioclima, pisos ecológicos y series de vegetación y fue planificado por la GIZ- Bolivia- PROCUENCA, con el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego. Participaron más de 30 técnicos del Viceministerio, del Servicio Departamental de Cuencas, Centros de investigación de la UMSS y municipios.



Afiche del curso Teórico-práctico

Propuesta de Insumos para Pre y Postgrado, elaborada por los centros y el equipo de la CTA

Una de las funciones de la investigación, además de producir conocimiento científico en beneficio de la comunidad, es fortalecer el pilar de formación del modelo académico, a través de la generación de modelos educativos teóricos y metodológicos a ser incorporados en planes curriculares del pregrado y programas de postgrado, en todas sus modalidades. De ese modo, se establece la conexión entre la investigación y la formación en un proceso de permanente actualización y fortalecimiento institucional.

La propuesta de Insumos para Pre y Postgrado, elaborada por los Centros y el equipo de la CTA es una iniciativa de conexión entre investigación y formación que en el 2021 ha generado propuestas muy pertinentes en diferentes niveles, para formación en investigación.





ACTIVIDADES DE VLIR UOS UCB SP

Plan de resiliencia de la CTA VLIR UOS

Este año se desarrollaron varias actividades en el marco del Plan de Resiliencia de la Comunidad Transdisciplinaria de Aprendizaje (CTA) el Programa VLIR UOS UCB de Cochabamba; en éste se trabajó:

- El desarrollo de Paquetes de Formación Ciudadana que involucran a cinco de los seis ejes del Programa VLIR, además de 16 investigaciones de pre y postgrado vinculadas con los mismos.
- La conformación de tres espacios de interacción y levantamiento de información en la comunidad de Tiraque, con actores jóvenes y comunidades educativas.

UNIDAD EDUCATIVA J.J. CARRASCO
PROGRAMA DE FORMACIÓN CIUDADANA PARA ESTUDIANTES

1 SEPTIEMBRE
TALLER VIRTUAL SOBRE CALIDAD DE VIDA EN FAMILIA Y MORACIÓN
«Determinar recomendaciones para disminuir la vulnerabilidad respecto de la integración familiar.»

2 OCTUBRE
TALLER VIRTUAL SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN
«Fortalecer la salud alimentaria de los estudiantes.»

3 OCTUBRE
TALLER VIRTUAL SOBRE COSECHADORA Y CUIDADO DEL AGUA
«Promover el cuidado del agua a través de la implementación de una cosechadora de agua en el colegio.»

METODOLOGÍA DE TRABAJO DE LOS TALLERES VIRTUALES

1. Todas las actividades se realizarán mediante grupo de WhatsApp, con la participación de los estudiantes al momento que puedan.
2. Cada tema se desarrollará a través de una pregunta enviada al grupo de WhatsApp.
3. Cada estudiante responderá a la pregunta y comentará al menos dos respuestas de sus compañeros. También podrán hacerlo a través de un dibujo.
4. La actividad concluirá con la elaboración de recomendaciones para cada tema.

• Las personas que participen de las actividades recibirán megas.
• Las personas que participen de las actividades recibirán un certificado académico de la Universidad Católica Boliviana, al finalizar el programa.
• Al finalizar el programa se realizará un acto de entrega de un obsequio de fin de año.

GRACIAS POR PARTICIPAR

Infografía informativa sobre Los Talleres de Formación Ciudadana

<p>Paquete FC 1</p> <p>Resiliencia en torno a la calidad de vida en familias Relaciones familiares, integración y comunicación afectiva</p>	<p>Paquete FC 2</p> <p>Cosechadora de agua Contaminación ambiental, basura, agua, suelos Fortalecimiento de prácticas de conciencia ambiental</p>
<p>Paquete FC 3</p> <p>Economía del ciudadano y la familia Emprendimientos sostenibles comunitarios y familiares</p>	<p>Paquete FC 4</p> <p>Seguridad alimentaria, producción y consumo sustentable Consumo de las familias (huertos familiares, agroecología)</p>
<p>Paquete FC 5</p> <p>Derechos Humanos, desarrollo y sostenibilidad</p>	

Paquetes que integran el Plan de Resiliencia 2021

Se llevó adelante acuerdos con instituciones aliadas para desarrollo de las actividades de gestión de conocimiento, además de capacitación en procesos educativos en plataformas virtuales con jóvenes y la posibilidad de incorporar trabajos de investigación de pregrado (tesis) para coordinar investigaciones en esta institución.

El equipo interdisciplinario que actualmente implementa el Plan de Resiliencia de la CTA Cochabamba, llevó a cabo actividades alternativas participativas, que implican tanto la virtualidad como la metodologías dialógicas y participativas, con profesores y estudiantes de secundaria del colegio Juan José Carrasco del municipio de Tiraque e investigadores de los Proyectos 1, 3 y 6 del VLIR.



El equipo implementó diversas técnicas participativas y dialógicas



Grupo focal realizado con jóvenes de Unidades Educativas de Tiraque



Uno de los trabajos realizados por jóvenes a través del storytelling



Taller de producción de videos didácticos con profesores



Los profesores pudieron reflexionar sobre temas de interés para la comunidad



Fortalecieron sus capacidades para transmitirlos a sus estudiantes



Adquirieron capacidades de edición de videos para innovar en la enseñanza interactiva en tiempos de pandemia

En julio, el equipo conformado por los Proyectos 1, 6 y 3 del VLIR, realizó el "Taller de Producción de videos didácticos" con profesores del colegio Juan José Carrasco del municipio de Tiraque y educadores de otros de cuatro colegios de la región, invitados por la Dirección Distrital de Educación de Tiraque (27 de Mayo, Luis Espinal, Isabel Torrico Arnez y Evo Morales).

Esta actividad se desarrolló con el objetivo de fortalecer las capacidades de los profesores en la producción de videos didácticos a ser utilizados en aula y para replicar la experiencia con sus estudiantes, a través de contenido creado por ellos mismos. La jornada se dividió en diferentes momentos de reflexión con preguntas relacionadas a temas de interés del proyecto, como violencia intrafamiliar, alimentación saludable y uso de TICs; un momento de diseño de guión y uno de edición de sus productos, cuyos resultados fueron proyectados en una sesión plenaria.



Vista de la parroquia delmunicipio de Tiraque, desde la plaza principal

Taller de producción de videos sobre temáticas de vulnerabilidad con estudiantes

En julio, como parte del Plan de Resiliencia de la CTA Cbba, se realizó el Taller de producción y edición de videos con estudiantes del 6to. de secundaria del colegio J.J. Carrasco de Tiraque.

Participaron 42 estudiantes de la promoción, además de un equipo de 12 investigadores, de los proyectos 1 y 3, además de la doctorante del proyecto 1 de la regional La Paz, como coordinadora de la investigación nacional que lleva adelante el Proyecto 1.



Afiche para el Taller y Concurso de edición de video



Los jóvenes trabajaron primero en historias sobre temas de su interés



Los investigadores guiaron a los jóvenes en el uso de la plataforma de edición

La dinámica principal que guió los momentos de producción, reflexión y evaluación, fue el Storytelling, se lograron 6 productos audiovisuales finales con base en cuatro temáticas del interés del equipo de investigación, como son, las relaciones familiares, la migración de los jóvenes, sus proyectos de vida, la salud alimentaria, el cuidado del agua y el uso de las redes virtuales. Se hizo la selección colectiva de los mejores productos que luego, fueron premiados.



Material producido por jóvenes en el Taller



Los jóvenes trabajaron con la plataforma desde sus celulares



Todos trabajaron en equipo para generar un video que muestre su reflexión

Concurso de Tik Tok con jóvenes

En agosto, se llevó a cabo el Primer Concurso de Tik Tok denominado "H2O del Amor", dirigido a jóvenes de Tiraque y organizado por un equipo de tesistas investigadores, de los proyectos 1 y 3.

El evento tuvo lugar en la famosa Fuente del Amor ubicada en Tiraque. La dinámica del concurso estuvo basada en la creación de videos cortos, mediante la aplicación Tik Tok, sobre temáticas de interés del equipo de tesistas y sus respectivas investigaciones. Las temáticas abordadas fueron: "¿Cómo nos llevamos en familia?", "Comer o no comer", "¿Cómo cuidamos el agua?" y "Me voy o me quedo".

Afiche del concurso de TikTok



CONCURSO EL H2O ♥ DEL AMOR EN TIK TOK
U.E.J.J. CARRASCO



Bases del concurso Fecha: 21 Agosto 2021

Creo un **TIK TOK** relacionado con los siguientes temas:
 - ¿Cómo nos llevamos en familia?
 - Comer o no comer (huevados)
 - ¿Cómo cuidamos el agua?
 - Me voy o me quedo?

Hora: 9:00 am

Lugar: "La fuente del Amor" + Premios 🏆

Los videos fueron pensados y realizados en su totalidad, por los jóvenes que participaron de la actividad y fueron premiados por su participación.



Equipo de investigadores tesistas con jóvenes del municipio de Tiraque

PROYECTOS TEMÁTICOS

P1 presenta investigación ante autoridades de Tiraque

El Dr. Juan Manuel Navarro, investigador del Proyecto 1 del Programa VLIR UOS UCB, realizó la presentación de resultados y recomendaciones de las investigaciones tituladas "Percepción de la violencia contra la mujer y el rol del SLIM en el Municipio de Tiraque del departamento de Cochabamba", realizada en la gestión 2019 y "Violencia de Género en Tiraque dentro del contexto de pandemia", realizada en la gestión 2020.



El Dr. Navarro presentando los resultados de su investigación a autoridades y funcionarios de Tiraque

El evento se realizó en junio y contó con la participación del Alcalde Municipal, Adolfo Mérida Durán, el Director de Derechos Humanos, Apolinar García Camacho; la Directora de la Dirección Distrital de Educación, Karina Martínez Huisa, el equipo del Servicio Legal Integral Municipal (SLIM); el Concejo Municipal en pleno, representantes de la sociedad civil, como el Presidente del Comité Cívico, Paulino Gonzales Orellana y autoridades de organizaciones territoriales.

Esta investigación reconoce al machismo como factor primordial que culmina en situaciones de violencia ejercidas por hombres. Otro factor detonante es el consumo de alcohol y drogas y una

predominancia del tipo de familia inestable. Mediante los datos obtenidos, se observó que los comunarios de Tiraque desconocen leyes, lo que deriva en la vulneración de los derechos de mujeres, niños, niñas y adolescentes. Sin embargo, la mayoría de la población desea disminuir o terminar con la violencia contra la mujer, empezando a trabajar desde el hogar y con las instituciones educativas. Se recomienda promover medidas de prevención entre comunidad e instituciones, como el SLIM y la Defensoría de la niñez. También es necesario incentivar a las víctimas de violencia a denunciar; contratar personal multidisciplinario, para hacer un seguimiento responsable y eficaz en la comunidad de Tiraque.

P1 desarrolla investigación a nivel nacional

El P1 nacional del VLIR lleva adelante la investigación "Proyecto Imagina", que abordará la construcción de proyectos de vida de jóvenes de los municipios de Cirminuelas, San José de Chiquitos, Tiraque y Pucarani, con el propósito de ver la relación entre la construcción del proyecto de vida de jóvenes, el apego a la comunidad y la migración en el actual contexto rural boliviano.



Imagen del Proyecto "Imagina"

P1 presentó resultados de investigaciones en Seminario Temático y la publicación de un libro



Todos los participantes recibieron un ejemplar del libro

El P1, llevó a cabo el Seminario Temático "Vulnerabilidad social", para presentar a la comunidad académica los resultados de investigaciones realizadas por el equipo, cuyos artículos fueron compilados en el libro "Desinformación una vulnerabilidad transversal y latente", que también fue presentado en el evento virtual, ante más de 40 espectadores.

Participaron ocho investigadores, que expusieron los principales hallazgos de procesos investigativos llevados a cabo en la primera fase del Programa VLIR UOS UCBSP y cuyos actores principales fueron los jóvenes; con temáticas referidas al uso de las TIC, la migración, la violencia intrafamiliar, la incidencia de la información en las relaciones familiares en tiempos de pandemia, además de aportes para la aplicación de metodología participativa. El evento contó con la participación y clausura por parte del Dr. Ramiro Lobatón, Coordinador del Centro de Investigación en Ciencias Sociales.



P1 realizó actividad de devolución y cierre de gestión en Tiraque

El mes de noviembre el Equipo del P1 realizó la actividad de cierre de gestión con jóvenes de último curso de la Unidad Educativa Juan José Carrasco que participaron de todas las actividades -virtuales y presenciales- realizadas a lo largo del año, como parte del Programa de Formación Ciudadana.

Durante la misma, también se realizó la devolución de resultados de las investigaciones de los tesis miembros del equipo. Cada investigador realizó una infografía que muestra sus hallazgos, además de recomendaciones o formas de intervención para aportar a la generación de resiliencia. Estos productos fueron entregados al director de la Unidad Educativa, para que sirvan como material educativo.



Los estudiantes recibieron certificados de participación

Los jóvenes expresaron su satisfacción con las actividades realizadas y propusieron temas de inquietud para tratar en próximas gestiones. El acto concluyó con la entrega de diplomas a todos los bachilleres y un apthapi de confraternización.



El líder del Proyecto 1 Cbba, Marcelo Guardia, con jóvenes bachilleres



Equipo P1VLIR UOS UCB SP con estudiantes de Tiraque



P2 Estudia la contaminación en el agua del río Rocha y sus efectos psicológicos y cognitivos en los niños de la Maica

La investigación forma parte del programa "Agua y Vida en La Maica", a través del cual se aplican diferentes pruebas de anamnesis (exploración clínica a través de un interrogatorio) y encuestas a un grupo de 75 niños de esta zona y sus padres de familia, además de algunos exámenes médicos.

La dinámica se realiza a través de un grupo de voluntarias de la carrera de Psicología de la Universidad Católica Boliviana, quienes empezaron a aplicar las pruebas a finales de octubre, para tener los resultados a mediados del mes de febrero del 2022.



Se aplican pruebas de tipo neurocognitivo a los niños de entre 4 y 6 años de edad, una etapa en la que ciertos cambios y muestras de personalidad son determinantes.

Dr. Paul d'Abzac
COORDINADOR CICEI

P3 y comunidad educativa de Tiraque inauguraron cosechadora de agua de lluvia

Con la participación de estudiantes, profesores, padres y diversas autoridades del Municipio de Tiraque, el mes de diciembre se inauguró la cosechadora de agua de lluvia en la Unidad Educativa Juan José Carrasco; producto de dos intensos años de actividades de interacción colaborativa, gestionadas por el Proyecto 3 "Soberanía alimentaria", en el marco del Programa VLIR UOS UCBSSP; con el apoyo de la Fundación Abril, el Concejo Municipal de Tiraque, la Dirección Distrital de Educación, el Gobierno Autónomo Municipal de Tiraque, la Junta de Padres de Familia de la Unidad, INCCA y Fe y Alegría.



Miembros del Proyecto 3, con autoridades de la UE JJ Carrasco

La cosechadora que acumulará 52 mil litros de agua de lluvia, está sostenida en el Proyecto Socio - Productivo (PSP) de la unidad educativa, por lo que el agua cosechada será destinada al riego de huertas escolares, para complementar el desayuno escolar de los estudiantes, potenciando el consumo saludable de producción local.



El Director de la UE JJ Carrasco brinda unas palabras de agradecimiento

Con esta tecnología social, también se promueve una cultura del cuidado del agua, el trabajo comunitario y se fortalece la soberanía alimentaria, además de articular actividades pedagógicas bajo el lema de "Conservar el agua para mantener la vida".

P4 presentó resultados de doctorado en la Cátedra de Investigación Nelson Mandela de África



La doctorante del Proyecto 4 "Derechos indígenas" del Programa VLIR UOS UCBSP y la Facultad de Derecho de Amberes, participó de la V Conferencia Anual de la Red de Investigación en Derecho y Desarrollo, organizada por el Departamento de Derecho Público y la Cátedra de Investigación de Sudáfrica sobre Derecho y Desarrollo en África, Nelson Mandela, exponiendo la Investigación - Acción - Participativa en torno a derechos humanos de las mujeres, considerando su acceso y uso de la tierra en comunidades campesinas e indígenas, con base en el derecho a la tierra desde una perspectiva de género, como un lugar de resistencia, cuidado y colaboración en Valle Alto, Cochabamba.

P5 desarrolló Taller sobre actitud emprendedora con estudiantes de Tiraque

En noviembre, el Proyecto 5 "Desarrollo Productivo y Emprendedor", del Programa VLIR UOS UCBSP, desarrolló un Taller sobre "Actitud Emprendedora", con jóvenes bachilleres de la Unidad Educativa Isabel Torrico Arnez del Municipio de Tiraque. El taller se realizó utilizando el método del Babson College, que implica aprender sobre emprendedurismo a través de juegos.



Jóvenes de la Unidad Educativa Isabel Torrico

Esta actividad contó con tres dinámicas lúdicas sobre la temática, en las que los estudiantes pudieron hacer visibles sus iniciativas productivas; fue apoyada por el



Equipo P5 VLIR UOS, con el MSc. Virgilio Ávila y jóvenes bachilleres

Proyecto 6 que invitó a un grupo de estudiantes de la carrera de Comunicación Social, para participar del taller como parte de sus actividades edu-comunicacionales; además, del apoyo de Virgilio Ávila del Proyecto 5, Sede Tarija.

Investigadores diseñaron Segunda Fase del Programa VLIR UOS

El último mes del año se llevó a cabo la reunión de planificación de la 2da. Fase del Programa VLIR UOS, en la Universidad Libre de Bruselas (VUB), con el propósito de diseñar un modelo de gestión y el enfoque metodológico de la misma.

Participaron los líderes nacionales y belgas de los seis ejes, además de los coordinadores de investigación de las cuatro sedes, en la construcción de una estructura y un modelo de trabajo que supere los problemas identificados en la 1ra Fase que concluye en agosto del año 2022; de modo que se inicie con un enfoque inter y

transdisciplinario, con trabajo en comunidad, para que los objetivos del proyecto sean cumplidos.

El último día se desarrolló la reunión del Comité Directivo Conjunto (JSC), en la que se analizó los nuevos liderazgos, el estado financiero 2021, el estatus de candidatos para el doctorado del Programa IUC y los cambios en el manual recomendado por la auditoría.

Con estas determinaciones, la universidad tiene garantizado el desarrollo de la 2da. Fase con la realización de nuevas tesis doctorales en las cuatro sedes.



NOTICIAS DESTACADAS

UCB forma parte de la Red Interinstitucional de Restauración Ecológica de Bolivia - RIREB

La Universidad Católica Boliviana, sede Cochabamba, a través del Proyecto de Investigación FuGAR Chiquitania, coordinado por el Centro de Investigación en Ciencias Exactas e Ingenierías (CICEI) y financiado por la Embajada de Francia en Bolivia, forma parte constitutiva de la recientemente conformada Red Interinstitucional de Restauración Ecológica de Bolivia, RIREB.

El proyecto, que procura el fortalecimiento y la restauración ecológica y económica de los habitantes y de las zonas afectadas por los incendios del 2019 y 2020 en la Chiquitania boliviana, coordinó su trabajo con varias instituciones bolivianas que comparten el mismo compromiso.

El directorio eligió como presidenta de RIREB a la Coordinadora del proyecto FuGAR, Nelly de la Barra; como vicepresidente, al Director de Conservación de la WWF (Foro Mundial para la Naturaleza), Jordi Surkin y como secretaria, a la asesora de la Secretaría de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz.

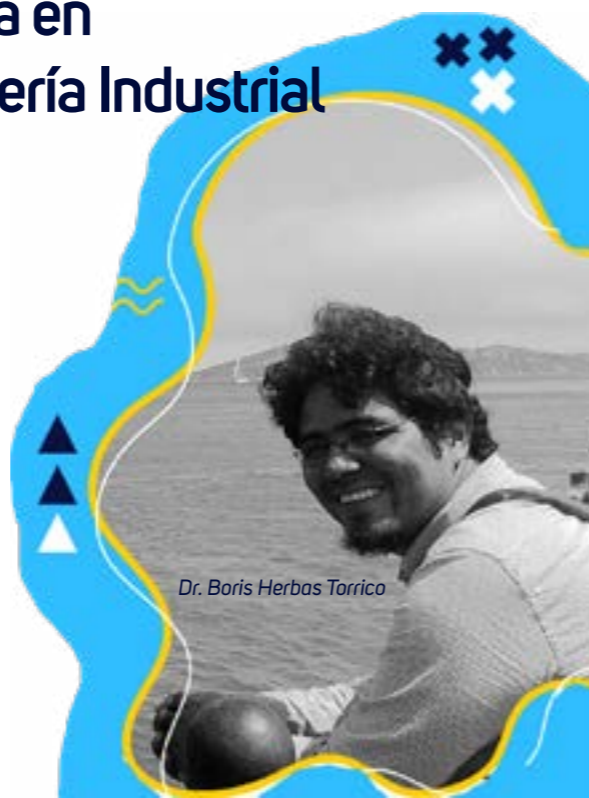


RIREB
RED INTERINSTITUCIONAL
DE RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA DE BOLIVIA

Investigador UCB representa a Bolivia en Conferencia Sudamericana de Ingeniería Industrial

El profesor y miembro del Consejo de Investigación de sede, de la Universidad Católica Boliviana, PhD. Boris Herbas Torrico, representó a Bolivia en la "Segunda Conferencia Sudamericana de Ingeniería Industrial y Gestión de Operaciones" que se realizó en Sao Paulo (Brasil) en abril.

Uno de los temas principales de esta conferencia organizada por la Sociedad de Ingeniería Industrial y Gestión de Operaciones (IEOMSOCIETY, por sus siglas en inglés), fue, cómo reducir la brecha de preparación en todo el mundo, para promover y fomentar el pensamiento crítico en el campo de la Ingeniería Industrial y la Gestión de Operaciones.



Dr. Boris Herbas Torrico

Más de un centenar de académicos participaron en Taller online: "Cómo publicar en revistas científicas de calidad"

El Taller online "Cómo publicar en revistas científicas de calidad" se llevó a cabo en marzo, con la participación de 140 personas, entre ellas académicos, estudiantes, docentes, investigadores y profesionales de diferentes universidades del país. El mismo fue dictado por los expertos editores de la revista científica española "Comunicar", Dr. Ignacio Aguaded y el Dr. Ángel Hernando, ambos, profesores de la Universidad de Huelva en España.

Los expertos profundizaron en temáticas referidas a la investigación, el artículo científico, las revistas científicas, el modelo Comunicar y las bases de datos bibliográficas con el objetivo de realizar una primera aproximación hacia las consideraciones necesarias para la mejora de la calidad en la producción científica, resaltando la eficiencia en la toma de decisiones sobre cómo, dónde y cuándo publicar, de manera gratuita.



Los editores de la revista "Comunicar", en el Taller online

El taller fue el primero de una serie de actividades planificadas por el Centro de Investigación en Ciencias Sociales, la Coordinación de Investigación y la colaboración de la Unidad de Apoyo al Docente, UNIDEC, debido a la demanda y exigencia por mejorar la divulgación y difusión de la producción investigativa en nuestra academia.

Artículos científicos del CICEI - Ingeniería Industrial fueron publicados en SCOPUS

Bajo la coordinación del Centro de Investigación en Ciencias Exactas e Ingeniería (CICEI), el Dr. Boris Herbas junto a los representantes de la Sociedad Científica Estudiantil de Ingeniería Industrial, Jarín Canaza Fernández y Sebastián Alem Oyola presentaron cuatro artículos científicos que fueron aprobados para su publicación en SCOPUS, titulados: *Un estudio de caso de un sistema de gestión de inventario para un minorista internacional de productos de estilo de vida en Bolivia*; *Enseñar la medición del trabajo a través del origami en países en desarrollo*; *Los determinantes de una cultura de calidad para las empresas bolivianas* y *La implementación del diseño de mezclas y el pensamiento de diseño para el desarrollo de un licor a base de plantas nativas bolivianas los determinantes de una cultura de calidad para las empresas bolivianas*.



Se difundirá la producción científica de estudiantes UCB

UCB organizó Congreso sobre Protección de Datos en Bolivia

La Universidad Católica Boliviana, la Sociedad de Derecho y Tecnología y la Plataforma Jurídica Status llevaron a cabo el Primer Congreso Internacional sobre Protección de Datos en Bolivia el mes de febrero, en modalidad virtual y con la participación de panelistas nacionales e internacionales, todos ellos líderes y con amplia experiencia en la materia.



Dr. Marcelo Camargo
Director AI Derecho UCB

En Bolivia, la protección de datos es una disciplina jurídica relegada, pero urgente frente al peligro que supone la recolección y el empleo indiscriminado de datos personales en medios digitales. La innovación en el derecho y la industria legal, es el camino para la construcción de un mejor futuro en nuestra sociedad

Fue una introducción al mundo de la protección de datos, así como la necesidad de comprender la importancia de su regulación.

Primera Conferencia sobre el Modelo de Mediaciones en el ciclo "Temas"

A finales de abril se inició el Ciclo de Conferencias "Temas", con la exposición sobre "Mutaciones en el modelo Martín-Barberiano sobre mediaciones culturales". El evento fue organizado por la Coordinación Regional de Investigación y la Carrera de Comunicación Social, con el apoyo del Proyecto 1 "Vulnerabilidad Social" del Programa VLIR-UOS UCBS.

Las conferencistas fueron dos destacadas investigadoras brasileñas, ambas profesoras en comunicación en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, las doctoras Nilda Jacks y Laura Wottrich, quienes junto con Daniela Schmitz y la edición de Omar Rincón, publicaron el libro "Un nuevo mapa para investigar la mutación cultural".

En la conferencia se expusieron los avances sobre la más reciente propuesta del autor Jesús Martín-Barbero en torno a la interdisciplinariedad entre el campo de la comunicación y las ciencias sociales y los múltiples abordajes teóricos inspirados por la postura epistémica del pensamiento barberiano.



Dra. Nilda Jacks



Dra. Laura Wottrich

Intelectuales latinoamericanos rindieron homenaje póstumo a Jesús Martín-Barbero

El Panel fue organizado por la Asociación Boliviana de Investigadores de la Comunicación (ABOIC), el Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina (CIESPAL), la Coordinación de Investigación de la Universidad y la organización suiza HELVETAS Swiss Intercooperation. El Dr. Marcelo Guardia Crespo, presentó un discurso en representación de la Universidad.



Afiche del Panel Virtual



Docente participa en Conferencia Anual de la "Asociación Internacional de Empresas y Sociedad"

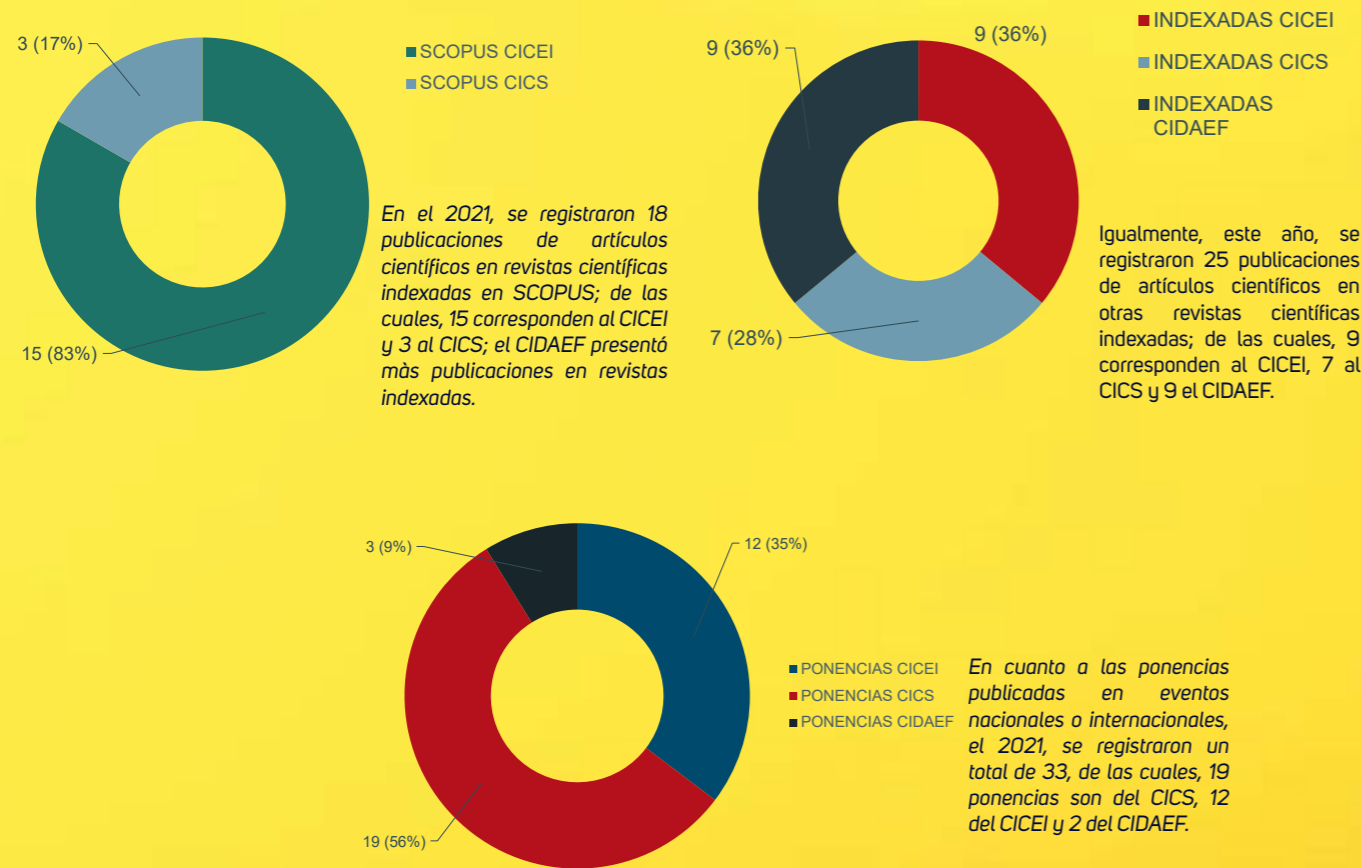
El Mgr. Romel Brun Andrade, participó como panelista en la Conferencia Anual de la "Asociación Internacional de Empresas y Sociedad" (IABS) llevada a cabo en Bruselas-Bélgica, los primeros días de junio. El profesor Brun presentó la investigación "Aspiraciones de crecimiento de los emprendedores vulnerables el caso de Bolivia" realizada en el marco del Proyecto 5 del programa VLIR UOS UCB, cuyo objetivo fue explorar los determinantes de las aspiraciones de crecimiento de los emprendedores vulnerables en Bolivia.

En la investigación se pudo verificar importantes relaciones entre los comportamientos éticos, las aspiraciones y el crecimiento de los negocios de emprendedores vulnerables y relaciones entre el comportamiento ético y las posibilidades de poblaciones vulnerables para salir de situaciones de pobreza. Brun recomendó desarrollar mecanismos para promover, en la sociedad y en el mundo de los negocios, valores que promuevan el respeto a la dignidad de la persona.



Mgr. Romel Brun

Producción intelectual en cifras



ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE PUBLICACIONES DE SEDE

UCB cuenta con nuevo Procedimiento de Publicaciones

A través de la Resolución Rectoral R.R. No. 33/2021, la sede Cochabamba cumple con el propósito de apoyar a la difusión de la producción científica académica y cultural de sus investigadores docentes y estudiantes, actualizando el documento de "Procedimiento de publicaciones", vigente desde agosto pasado; que establece el cumplimiento de los pasos y/o requisitos establecidos que deben seguir los solicitantes para publicaciones científico académicas.

El procedimiento permite agilizar las gestiones de publicación de la regional, a docentes y estudiantes investigadores; cuenta con once pasos que explican la gestión con las instancias involucradas y cuyas atribuciones están conferidas en el Estatuto Orgánico de la Universidad.

El documento de Procedimiento de publicaciones se encuentra disponible en la página web de la Coordinación de Investigación.

LIBROS AUTORIZADOS COMITÉ DE PUBLICACIONES DE SEDE

AUTOR	TÍTULO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	OBSERVACIONES
Juan Carlos Carati, et al	Cartilla educativa: Prevención de incendios forestales en áreas vulnerables de la Chiquitania boliviana	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	https://fugar.cba.ucb.edu.bo/publication
Juan Carlos Carati, Nelly de la Barra y Gonzalo Navarro	Guía práctica para la restauración ecológica en áreas afectadas por incendios en la Chiquitania boliviana	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	https://fugar.cba.ucb.edu.bo/publication
Lilian Apaza et. al	Guía práctica de monitoreo para la restauración ecológica en áreas afectadas por incendios en la Chiquitania boliviana	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	https://fugar.cba.ucb.edu.bo/publication
Lilian Apaza et. al	Cartilla educativa: Monitoreo para la restauración ecológica en áreas afectadas por incendios en la Chiquitania boliviana	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	https://fugar.cba.ucb.edu.bo/publication
Mirko Delfín et.al	Atlas para la restauración ecológica en áreas afectadas por incendios en la Chiquitania boliviana	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	https://fugar.cba.ucb.edu.bo/publication
Willman Garcia, Mirko Delfi, Mauricio Ledezma y Boris Arevalo	Guía de evaluación de riesgos de deslizamientos en torrenteras	Medio ambiente, recursos naturales y energía.	Descargar de: https://n9.cl/sjoc en revision de COMITÉ DE PUBLICACIONES
Andrea Alemán, Camila Jiménez	Guía de consideraciones éticas de investigación social y de Comunicación	Ética y moral	https://cba.ucb.edu.bo/libro-guia-de-consideraciones-eticas-de-investigacion-social-y-de-comunicacion/ https://drive.google.com/file/d/11ccLNJ45s8hOe_iic29AproAL4TFeGh6/view?usp=sharing
Andrea Alemán	Cap. 7 del libro: "Relatos de investigadoras bolivianas: La investigación late: memorias de una investigación sobre desarrollo rural andino"	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación.	https://docs.google.com/document/d/1uJHieDoS1E-6vwwAYDjAk0SoqWjARS7Jpu9JeYQ_CKBO/edit?usp=sharing
Andrea Vargas Calle	Miradas teóricas y modalidades de acercamiento al estudio de las familias rurales en latinoamérica (primeros avances)	Familia comunidad	Publicado en Capítulo 2 del libro: Desinformación, una vulnerabilidad transversal y latente.
Marcelo Guardia Crespo María Teresa Zegada	La Historia Política en memes	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación.	Libro digital
Marcelo Guardia Crespo	Mundos de referencialidad, el entorno comunicacional contemporáneo	Desarrollo humano integral.	En imprenta
Marcelo Guardia Crespo (compilador)	Desinformación, una vulnerabilidad transversal y latente	Desarrollo humano integral.	Publicado (Producción intelectual de investigadores P-1 Vulnerabilidad social VLIR UOS UCBS)
Ivonne Rojas Cáceres	Gramáticas y agencias del "ser joven" en Tiraque	Desarrollo humano integral.	Publicado (Producción intelectual de investigadores P-1 Vulnerabilidad social VLIR UOS UCBS)
Luis Camilo Kunstek Salinas	Buscando el Sentido. Análisis comunicacional de la construcción del Estado Plurinacional de Bolivia	Desarrollo humano integral	Publicado
Paola Antezana P. (compiladora)	Relatos de Investigadoras Bolivianas	Ciencia, tecnología e innovación	En revisión por el Comité editorial y es financiado por el VLIR USO, P6
María Celeste Quiroga	Derechos humanos de pueblos indígenas y transformación de conflictos sociales, "Derechos humanos de las mujeres, tierra y desarrollo, entre lo general y particular del derecho de los derechos humanos"	Desarrollo humano integral: Derechos humanos, salud y educación.	Publicación de artículos científicos en discusión de P4 Cochabamba VLIR UOS

PRODUCCIÓN INTELECTUAL



Lilian Apaza, et. al
2021



Willman Garcia, Mirko Delfi, Mauricio Ledezma y Boris Arevalo
2021



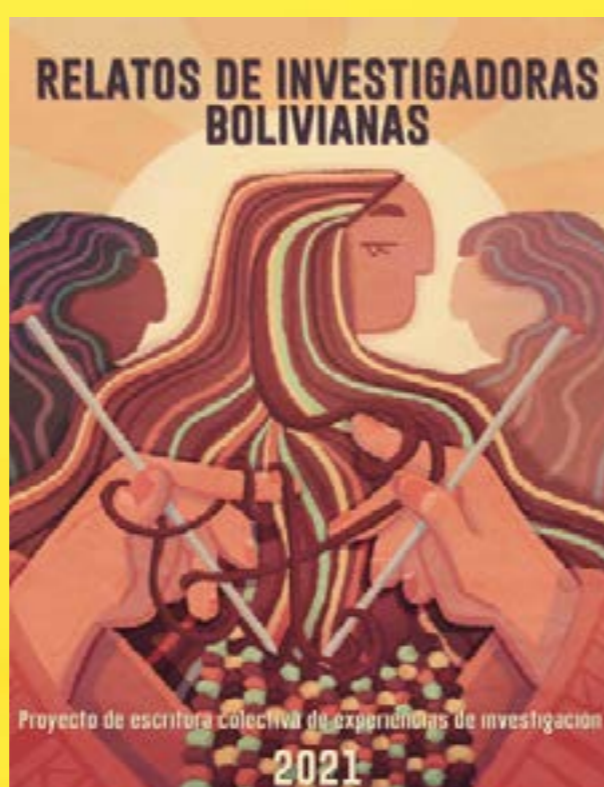
Marcelo Guardia Crespo (compilador)
2021



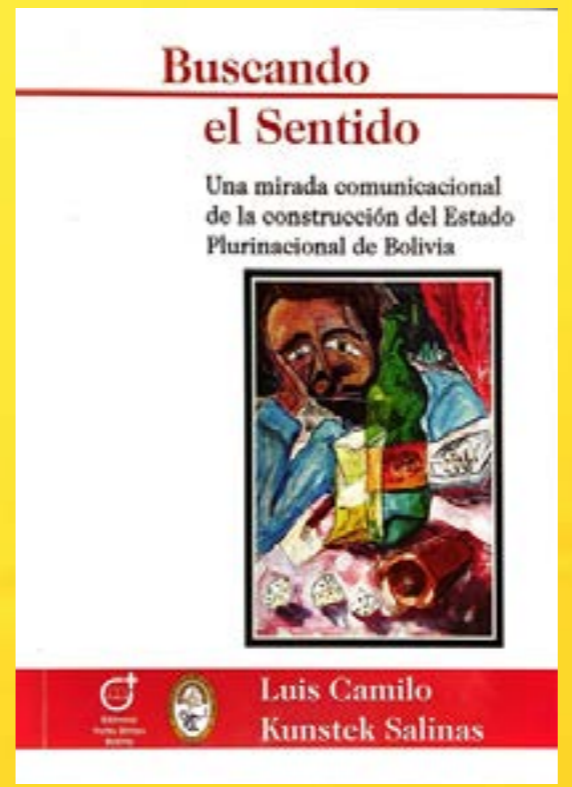
Marcelo Guardia Crespo
2021



Andrea Alemán y Camila Jiménez
2021



Paola Antezana Pérez (compiladora)
2021



Luis Camilo Kunstek S.
2021



Marcelo Guardia, Ma. Teresa Zegada
2021



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
COCHABAMBA

Coordinación de Investigación
Sede Cochabamba



Edificio Postgrado
Calle Oruro #426



eguardia@ucb.edu.bo



(4)-4293100
Int. 249