



Universidad del Desarrollo



IMPACT REPORT UDD

20
23



Realizado por:
Dirección de Vinculación con el Medio

5 pág	Presentación
6 pág	I. Vinculación con el medio y el proyecto educativo UDD
7 pág	1. DESARROLLO DE LA VOCACIÓN PÚBLICA <ul style="list-style-type: none">· Programas de voluntariado· Programas de liderazgo
10 pág	2. CONSOLIDACIÓN DE UN ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN <ul style="list-style-type: none">· Ruta del Estudiante UDD· Ruta del Emprendedor Nacional - Programa Impacto Emprendedor
15 pág	3. VINCULACIÓN TEMPRANA CON EL ENTORNO PROFESIONAL Y DISCIPLINAR <ul style="list-style-type: none">· Aprendizaje experiencial en pregrado· Realitec 2023
18 pág	4. ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO ASOCIATIVO EN LA FORMACIÓN Y EN LA INVESTIGACIÓN <ul style="list-style-type: none">· dLab· Labs interdisciplinarios· Semana i
22 pág	5. DESARROLLO DE UNA VISIÓN GLOBAL <ul style="list-style-type: none">· Estrategia de globalización· Proyectos COIL: Aprendizaje colaborativo internacional
25 pág	6. FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO PERTINENTE <ul style="list-style-type: none">· Matrícula 2023· Aporte de profesionales al país· Red de colocación: acercando al primer trabajo· Reconocimiento externo a la calidad de la educación UDD· Proyectos estratégicos para seguir avanzando
29 pág	II. UDD y su aporte a la sustentabilidad
30 pág	1. COMPROMISO INSTITUCIONAL CON LA SUSTENTABILIDAD <ul style="list-style-type: none">· UDD Sustentable· Mesa de Sustentabilidad UDD· Ciencia para la sostenibilidad

33 pág ————— **2. CONTRIBUCIÓN A LOS ODS MEDIANTE EL CONOCIMIENTO Y LA ACCIÓN**

- 2.1. Fin de la pobreza
- 2.2. Hambre cero
- 2.3. Salud y bienestar
- 2.4. Educación de calidad
- 2.5. Igualdad de género
- 2.6. Agua limpia y saneamiento
- 2.7. Energía asequible y no contaminante
- 2.8. Trabajo decente y crecimiento económico
- 2.9. Industria, innovación e infraestructura
- 2.10. Reducción de las desigualdades
- 2.11. Ciudades y comunidades sostenibles
- 2.12. Producción y consumo responsable
- 2.13. Acción por el clima
- 2.14. Vida submarina
- 2.15. Vida de ecosistemas terrestres
- 2.16. Paz, justicia e instituciones sólidas
- 2.17. Alianzas para lograr objetivos

52 pág ————— **III. Educación continua, extensión e información a disposición de la comunidad**

53 pág ————— **1. EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN**

- UDD Vecina: acercando la cultura a la comunidad

54 pág ————— **2. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

55 pág ————— **3. COMUNICACIÓN INTERNA**

- Pulso UDD
- Revistas UDD: difundiendo el trabajo académico
- Repositorio institucional

PRESENTACIÓN

Querida comunidad universitaria:

El Impact Report de este año es nuevamente motivo de orgullo, ya que nos permite recopilar hitos, momentos y logros que conceden a la Universidad del Desarrollo seguir creciendo con el firme propósito de formar a los mejores profesionales para el futuro de Chile.

Durante 2023, la Universidad del Desarrollo se ha seguido consolidando como una institución innovadora, flexible y muy dinámica, adaptándose a los cambios del entorno y nuevos desafíos del mercado laboral. Hoy se ubica dentro de las mejores universidades del país en la categoría de excelencia, con procesos de enseñanza/aprendizaje mucho más modernos y efectivos que permiten formar profesionales con una sólida base disciplinar, complementada con múltiples oportunidades de vivir experiencias fuera del aula, que enriquecen su perfil profesional.

En los últimos años, la UDD ha hecho un gran esfuerzo por incorporar tecnología de punta para innovar en los procesos docentes y hacer realidad el aprendizaje experiencial. Es por eso que hemos logrado grandes avances en todas las carreras, ampliando a más disciplinas nuestro Laboratorio de Realidades Extendidas, RealiTec.

Adicionalmente, abrimos la carrera de Ingeniería Civil Informática e Innovación Tecnológica en la sede Santiago y se proyectó la apertura de Global Business Administration y Data Business Intelligence para la admisión 2024. Además, acortamos a 6 años Medicina y a 5 años y medio Odontología, en base a la experiencia internacional, y con el objetivo primordial de privilegiar una formación mucho más conectada a los pacientes y los campos clínicos. Nuestra universidad también participó en la discusión pública sobre la relevancia y las aplicaciones de la Inteligencia Artificial Generativa, especialmente en el ámbito educativo. Esas reflexiones dieron vida al libro “30 Miradas: Inteligencia Artificial y Educación de Futuro”.

Por otra parte, la carrera de Ciencia Política y Políticas Públicas fue certificada por 7 años, el máximo posible y varias más iniciaron su proceso de certificación.

En octubre, también organizamos nuestra Conferencia Anual Exponencial, que periódicamente, reunirá a expertos nacionales e internacionales a debatir temas y desafíos relevantes para el futuro, desde diversas miradas y disciplinas. El 2023 tuvo como tema central “La Teoría del Todo”, que permitió a expertos internacionales de diversas disciplinas conectar distintas piezas del conocimiento humano, uniendo la física, la biología, la química y las ciencias sociales para ayudarnos a entender cómo se ha desarrollado el universo y la vida desde el Big Bang.

También renovamos nuestra alianza de colaboración con Stanford University, la que ha estado vigente desde 2010. El acuerdo ha permitido desarrollar valiosas iniciativas entre ambas instituciones de educación superior, entre las que destaca el impacto a más de 200 estudiantes de diferentes carreras de la UDD, a través del programa “Innovadores del Futuro”. Esta instancia les permite asistir a clases en la Universidad de Stanford y visitar empresas líderes en tecnología e innovación en el corazón de Silicon Valley.

También es relevante mencionar que la Universidad del Desarrollo ocupó el lugar número 16 a nivel mundial en la meta de Igualdad de Género del Ranking de Impacto del Times Higher Education (THE), posicionándose en el primer lugar de Chile y Latinoamérica en ese Objetivo de Desarrollo Sostenible de la ONU. Asimismo, la UDD obtuvo el segundo lugar en Chile en el ranking general, y a nivel global logró ubicarse dentro del rango 201-300. Finalmente, una ceremonia realizada en Barcelona, España, por el Consejo de Acreditación de Universidades Emprendedoras y Comprometidas (ACEEU), se llevó a cabo la premiación internacional de los “Triple E Awards”, en la que la Universidad del Desarrollo fue reconocida como una de las cinco mejores universidades emprendedoras del año en la categoría «América» y el director de Emprendimiento y Responsabilidad Pública, Carlos Varela, recibió un galardón por ser uno de los cuatro mejores líderes de emprendimiento de 2023.

Estos son solo algunos de los logros del año 2023. Esperamos seguir construyendo la Universidad del Futuro y contarles en próximos reportes nuevos avances y proyectos.

Cordialmente,

Federico Valdés Lafontaine
Rector Universidad del Desarrollo

I. Vinculación con el medio y el proyecto educativo UDD

En 2020, la UDD revisó y actualizó su Política de Vinculación con el Medio, reafirmando su rol como una función clave de la Universidad. Ésta se concibe como una interacción continua, significativa y mutuamente beneficiosa con el ámbito público, privado y social, generando círculos virtuosos que permiten la co-creación de experiencias con un impacto positivo, y fortaleciendo la calidad y relevancia de su modelo educativo.

En esta sección del Impact Report UDD 2023, el énfasis se ha puesto en las actividades de intercambio con el entorno que involucran de manera más directa a los estudiantes, alineadas con los principales objetivos definidos en la Política de Vinculación con el Medio de la UDD:

1. Desarrollo de la vocación pública
2. Consolidación de un ecosistema de emprendimiento e innovación
3. Vinculación temprana con el entorno profesional y disciplinar
4. Enfoque interdisciplinario asociativo en la formación y en la investigación
5. Desarrollo de una visión global
6. Formación de capital humano pertinente

1. DESARROLLO DE LA VOCACIÓN PÚBLICA

La Responsabilidad Pública es uno de los sellos que caracteriza a la Universidad del Desarrollo, pues busca generar en los alumnos conciencia sobre su rol en la sociedad y los aportes profesionales y personales que en ella pueden realizar tanto pública como privadamente.

PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO

La Dirección de Experiencia y Desarrollo Estudiantil, a través del Pilar Liderazgo e Impacto Social del programa VIVE UDD, incentiva la formación de líderes que se interesen e involucren en los problemas sociales, mejorando el bienestar de su comunidad y el resto de los habitantes del país. En este marco se desarrollan diversos voluntariados, consolidados en el tiempo, a los que se suman iniciativas y operativos puntuales de las facultades o sus carreras.

VOLUNTARIADOS Y OPERATIVOS 2023



9

INICIATIVAS



+749

PARTICIPANTES EN SANTIAGO

+724

PARTICIPANTES EN CONCEPCIÓN

PRINCIPALES VOLUNTARIADOS EN 2023

PROGRAMA	N° SCL	N° CCP	DESCRIPCIÓN
HUELLA	74	108	Proyecto formado por alumnos de la UDD que nace como respuesta a la necesidad de evangelizar y servir, a través de la misión y la construcción en las zonas más vulnerables del país.
TRABAJOS VOLUNTARIOS	155	122	Estudiantes que destinan parte de sus vacaciones de verano e invierno para ayudar a mejorar la vida de personas que viven en condiciones habitacionales y sociales desfavorables.
SONRÍE UDD	270	205	Operativo masivo en el cual se forman equipos interdisciplinarios de trabajo compuestos por alumnos (supervisados por tutores) que entregan -durante siete días- asesorías, diagnósticos, educación y atención gratuita a habitantes de localidades rurales. Los estudiantes ponen en práctica lo aprendido en sus años académicos.
FORJA	23	-	Reforzamiento escolar a niños y niñas de colegios vulnerables en las comunas de Lo Barnechea y Las Condes, en materias como lenguaje, historia y matemáticas.
PREUDD	77	50	Preuniversitarios gratuitos dirigidos por estudiantes UDD con el apoyo de la Dirección de Experiencia y Desarrollo Estudiantil. Preparan para la PAES a alumnos de III y IV medio que no pueden costear un preuniversitario.
OPERACIÓN SONRISA	18	-	Proyecto enfocado en pacientes hospitalizados en el Hospital Padre Hurtado. A través del clown se generan momentos de esperanza y alegría, incidiendo en una mejor experiencia durante la estancia en el centro de salud.
UDD TE ACOMPAÑA	79	-	Surge en pandemia ante la necesidad de acompañar a adultos mayores solos. El apoyo se realiza de forma telefónica, atendiendo necesidades, dudas, trámites online e incluso envíos de alimentos o donaciones.
AVANZANDO	25	-	Basado en cuatro pilares: formación grupal y personal, servicio, comunidad y fe, se realizan actividades en campamentos durante el año.
PRIMERA NECESIDAD	28	-	Unión de talentos y habilidades para entregar en los campamentos más vulnerables de la Región Metropolitana una experiencia única e inolvidable.
VIVE LA CALLE	-	12	Proyecto impulsado por VIVE UDD, en coordinación con el Hogar de Cristo. Tiene como objetivo llevar comida, compañía y cariño a personas en situación de calle en Concepción.
FORJANDO SALUD	-	227	Operativos de salud de la sede Concepción.



PROGRAMAS DE LIDERAZGO

En 2023, más de 161 estudiantes en Santiago y 64 en Concepción se involucraron en diversas actividades orientadas al desarrollo de habilidades de liderazgo. La Universidad ha ampliado su oferta de programas en este ámbito, destacando las siguientes:

1. **PROGRAMA DE FORMACIÓN DE LÍDERES (PFL).** Instancia anual diseñada para proporcionar a los estudiantes de primer y segundo año las herramientas necesarias para identificar, desarrollar y fortalecer sus habilidades de liderazgo. El objetivo es formar líderes positivos que impacten tanto en la UDD durante su trayectoria universitaria como en la sociedad. La iniciativa incluye una variedad de actividades, como charlas, visitas a sitios de relevancia nacional y talleres prácticos, entre otras. Culmina con el Campamento Líderes 100.
2. **LÍDERES PARA EL IMPACTO SOCIAL (LIS).** Destinada a jefes o integrantes de equipos de voluntariados internos y externos a la Universidad. Entrega herramientas específicas relacionadas al ámbito social, para fortalecer las habilidades de liderazgo y trabajo en equipo dentro de cada uno de sus voluntariados.
3. **LÍDERES PARA EL SERVICIO PÚBLICO (LSP).** Dirigido a estudiantes interesados en desarrollar su carrera profesional en el ámbito del servicio público o en dedicar parte de su trayectoria laboral a esta área. Mediante testimonios, debates sobre temas contemporáneos y talleres prácticos, se motiva a comprometerse con el servicio público y a comprender su importancia y valor en la sociedad.
4. **PROGRAMA DE LÍDERES PARA LA SALUD (PLS).** Programa de liderazgo dirigido a estudiantes con interés en los asuntos públicos y privados vinculados a la salud nacional. Cuenta con distintos expositores, visitas en terreno y un campamento de cierre.



2. CONSOLIDACIÓN DE UN ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

El emprendimiento y la innovación son parte esencial de la propuesta educativa de la Universidad del Desarrollo. Esta orientación se refleja en diversas iniciativas internas que buscan involucrar a estudiantes, egresados y otros miembros de la comunidad universitaria. A través de metodologías de apoyo, mentorías y la gestión de recursos, se facilita el desarrollo de proyectos que generen un impacto positivo en la sociedad.

FOMENTO AL EMPRENDIMIENTO ENTRE ESTUDIANTES

Liderado por la Dirección de Emprendimiento y Responsabilidad Pública, el ecosistema de emprendimiento UDD impulsa programas y presta apoyos específicos.



<https://emprendimiento.udd.cl>

- I. Ruta del Estudiante UDD
- II. Ruta del Emprendedor Nacional



I. RUTA DEL ESTUDIANTE UDD

PreIncuba UDD

Programa de un día que entrega metodologías del Babson College, especialmente de ideación. Enfocado en quienes quieren emprender, pero aún no saben en qué.

Postulan: 202
Participan: 117
Finalizan: 71

Incuba UDD

Programa semestral enfocado en quienes ya tengan una idea de emprendimiento o quieran hacerlo. Contempla talleres y mentorías, entre otros.

Postulan: 363
Participan: 237
Finalizan: 129

Acelera UDD

Programa de cuatro meses, renovable. Considera un proceso de acompañamiento y se conecta con el ecosistema de emprendimiento externo a la UDD.

Postulan: 47
Finalizan: 24

DemoDay UDD

Concurso que busca apoyar a emprendimientos innovadores UDD a través de financiamiento y acceso a concursos internacionales

Postulan: 184
Participan: 45



PROYECTOS GANADORES DEMODAY 2023

A) CATEGORÍA ALUMNOS

1^{er} Lugar GROUAPP

Plataforma que combina una aplicación móvil y una tarjeta prepago diseñada especialmente para niños y adolescentes, que les permite aprender sobre finanzas de manera experiencial desde temprana edad.

2^{do} Lugar MUVA

Test innovador para la detección temprana de la menopausia. Resuelve la falta de herramientas efectivas para anticipar y gestionar los múltiples síntomas menopáusicos, ofreciendo a las mujeres la oportunidad de tomar decisiones informadas sobre su salud hormonal, antes de que los síntomas impacten negativamente en su calidad de vida.

3^{er} Lugar NO PRESSURE

Monitoriza constantemente las zonas de apoyo de la piel de un adulto mayor en condición de postrado para prevenir lesiones por presión.

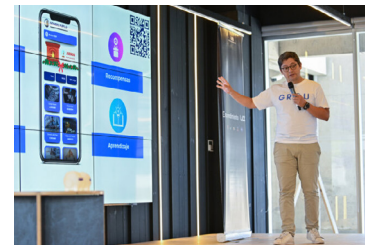
B) CATEGORÍA ALUMNI

1^{er} Lugar BKLEVER

App que permite encontrar descuentos en restaurantes cerca de quien utilice la aplicación.

2^{do} Lugar RIVIU

Plataforma de recursos humanos especializada en dos funciones clave: el filtrado inteligente de currículums y el reciclaje de procesos de selección.



PROYECTOS GANADORES DEMODAY 2023

C) CATEGORÍA IMPACTO SOCIAL

Este concurso invita a los estudiantes universitarios a involucrarse en proyectos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), desafiándolos a considerar cómo éstos pueden integrarse en oportunidades de negocio. Los participantes deben identificar y evaluar opciones viables, transformándolas en conceptos innovadores. Cada proyecto debe estar relacionado con al menos uno de los ODS de la ONU y puede proponerse como una nueva empresa, con o sin fines de lucro, o como una extensión de un negocio ya existente.

Los ganadores tienen acceso y viaje al concurso internacional Babson Collaborative Student Challenge.

Ganador pregrado: **SINESTESIA**

El objetivo es facilitar la comunicación en tiempo real y de manera autónoma entre personas con discapacidad auditiva y aquellas sin esta condición. Para ello, se emplea un sistema que integra reconocimiento de voz, traducción instantánea y visualización de texto, lo que permite una interacción fluida e inclusiva entre ambos grupos. De este modo, se promueve la igualdad de oportunidades y la integración social.

Ganador postgrado: **BLUERA**

Empresa de ingeniería, consultoría, desarrollo y gestión de proyectos en el ámbito de los residuos, el tratamiento de aguas y las energías no convencionales.

D) CATEGORÍA ESPÍRITU EMPRENDEDOR

Acceso directo al programa de la European Innovation Academy en Portugal, que ofrece una experiencia inmersiva en una comunidad internacional y multidisciplinaria. Este programa desafía a los participantes a innovar, superar obstáculos y crecer rápidamente, con un enfoque especial en el emprendimiento digital. Durante este acelerador, los participantes transforman una idea en una startup en tan solo 15 días.

Ganador: **INVERBIX**

Plataforma para acercar y facilitar la inversión en desarrollos inmobiliarios, donde se usa un modelo colaborativo uniendo al dueño con los inversores, en el cual se puede invertir desde \$500.000 sin requisitos, para cualquier persona, democratizando el mercado inmobiliario.

II. RUTA DEL EMPRENDEDOR NACIONAL

El programa Impacto Emprendedor nace de una alianza entre la Universidad del Desarrollo y Banco de Chile para promover el emprendimiento escolar y universitario, impulsando un impacto positivo en la sociedad e integrando habilidades del siglo XXI. Incluye tres iniciativas: una dirigida a estudiantes universitarios y dos enfocadas en el ámbito escolar, abarcando tanto a profesores como a alumnos.



<https://impactoemprendedor.udd.cl>



<https://impactoemprendedor.udd.cl/seleccionados-ie-universitario-2023/>

I. CONCURSO NACIONAL UNIVERSITARIO IMPACTO EMPRENDEDOR 2023

Tercera versión en números

670

PROYECTOS RECIBIDOS, SIENDO EL CONCURSO UNIVERSITARIO CON MÁS POSTULACIONES EN CHILE

979

PARTICIPANTES (ESTUDIANTES O RECIÉN EGRESADOS)

70

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICIPANDO

15

REGIONES REPRESENTADAS

PRIMER LUGAR CANDEL MEDICAL COMPANY

Empresa dedicada al desarrollo de dispositivos médicos para la rehabilitación neurológica, a través de la terapia de estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS). Sus dispositivos están orientados al tratamiento de enfermedades como accidente cerebrovascular, demencia, Alzheimer, déficit cognitivo, dolor crónico y depresión, entre otras, mediante la neuromodulación cerebral.

SEGUNDO LUGAR RELIER

Startup de biomateriales que transforma residuos agrícolas en productos innovadores, siendo su primer desarrollo un envase Clamshell ecoamigable para frutas de exportación, fabricado a partir de sarmientos de vid, un desecho de la industria vitivinícola. Mediante el uso de bionanotecnología, encapsulan los componentes biocidas del sarmiento para conferir al envase propiedades antifúngicas y de prolongación de la vida útil del producto. Además, emplean BACCO, un algoritmo de Deep Learning, que predice el comportamiento reológico del biomaterial bajo diferentes combinaciones, lo que facilita su adaptación a otros residuos y reduce pérdidas causadas por golpes o cambios de temperatura. El envase también es altamente biodegradable, descomponiéndose 500 veces más rápido que el PET, y contribuye a disminuir la circularidad, generando un impacto positivo tanto social como ambiental.

TERCER LUGAR OSTOKIDS

Este recolector, único en el mundo y diseñado específicamente para niños ostomizados, destaca por su bajo costo y capacidad ultra absorbente, que evita filtraciones sin generar inflamación. Permite a los niños llevar una vida activa sin limitaciones. Con un enfoque integral, protege y cuida la piel, previniendo complicaciones, ya que el 80% de los problemas provienen de irritaciones cutáneas. Esta solución no solo reduce la necesidad de insumos adicionales, sino que también aborda de manera efectiva aspectos económicos, emocionales, sociales y ambientales.

MENTIÓN COMPROMISO AZUL PARA CHILE: DROPUP

Ayuda a los agricultores a optimizar el consumo del agua de sus cultivos de una forma simple y amigable, acercándolos a la tecnología y haciendo sus cultivos más sustentables y sostenibles.

MENTIÓN ESPÍRITU IMPACTO EMPRENDEDOR: ALARA

Accesorio de alerta y acompañamiento que se comunica con tus contactos de emergencia en caso de peligro. Brinda la tranquilidad de saber que puedes estar protegido/a y conectado/a con solo un toque.



II. PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE MENTORES DE EMPRENDIMIENTO ESCOLAR

Este programa online está dirigido a profesores que enseñan desde 7° básico hasta 4° medio y buscan adquirir conocimientos para desarrollar las actitudes y habilidades necesarias en la formación de futuros agentes de cambio en sus comunidades escolares. El curso incorpora metodologías pedagógicas centradas en el emprendimiento desde las primeras etapas educativas, promoviendo esta competencia como una habilidad esencial para el siglo XXI.

537

PROFESORES POSTULANTES
HASTA 2023

158

PROFESORES
CERTIFICADOS
COMO MENTORES DE
EMPRENDIMIENTO
ESCOLAR

III. CONCURSO NACIONAL DE EMPRENDIMIENTO ESCOLAR

Promueve la participación de estudiantes y profesores escolares de todo Chile, desde 7° básico a 4° medio, que se interesen por impulsar soluciones innovadoras, a través de la entrega de herramientas metodológicas que les permitirá convertirse en agentes de cambio en su comunidad.

257

POSTULACIONES

153

PROFESORES
PARTICIPANTES

837

ESTUDIANTES
PARTICIPANTES

118

ESTABLECIMIENTOS
EDUCACIONALES
REPRESENTADOS

CATEGORÍA ENSEÑANZA BÁSICA GARDEN UNION

La solución propuesta incluye la creación de un jardín comunitario de plantas medicinales, acompañado de un punto de reciclaje para vidrio, aluminio y PET 1, además de la incorporación de una estación de compostaje.

MENCIÓN "AGENTE DE CAMBIO" AUSTRALIS

Este videojuego educativo envolvente promueve la conciencia y la responsabilidad hacia la Antártida, brindando una experiencia única que educa y entretiene. Además, refuerza la identidad nacional y fortalece la conexión emocional de los usuarios con este ecosistema.

CATEGORÍA ENSEÑANZA MEDIA LBMBAGS

Esta iniciativa reutiliza residuos como airbags, cinturones de seguridad y textiles en desuso para crear accesorios como mochilas, evitando que estos materiales terminen desechados en el desierto de Atacama.

MENCIÓN "AGENTE DE CAMBIO" FRUCTUSE

La solución es un chicle orgánico formulado con aceites esenciales e infusiones que proporcionan efectos relajantes y antiestrés.



3. VINCULACIÓN TEMPRANA CON EL ENTORNO PROFESIONAL Y DISCIPLINAR

La UDD reconoce que el aprendizaje experiencial ha ido cobrando mayor relevancia para el desarrollo de competencias profesionales, equilibrando el énfasis en la entrega exclusiva de conocimientos académicos. Por eso, constituye un pilar central de su proyecto educativo de pregrado mediante programas permanentes e iniciativas puntuales en alianza con organizaciones del mundo público y privado.

A. APRENDIZAJE EXPERIENCIAL EN PREGRADO

Como uno de los pilares fundamentales del proyecto educativo de pregrado UDD Futuro, el aprendizaje experiencial permite a los estudiantes enfrentarse a situaciones reales donde pueden contextualizar, transferir y aplicar sus conocimientos, facilitando su integración progresiva al mundo laboral.

INDICADORES DE APRENDIZAJE EXPERIENCIAL (AE) UDD FUTURO 2023



Programas permanentes de aprendizaje experiencial

I. FEN: VINCULACIÓN CON LA EMPRESA E INSERCIÓN LABORAL

Este programa favorece la inserción y proyección laboral a través de talleres, prácticas y actividades desde el primer año. Destaca el encuentro "Conexión Empresarial", donde estudiantes desde primero a cuarto año conocen las tendencias de distintas empresas, y la actividad "Experiencia Laboral", en que alumnos de cuarto año ingresan a empresas en jornadas de trabajo de 20 horas semanales.

i. Conexión Empresarial 2023

En su cuarta versión, Conexión Empresarial, realizado tanto en Santiago como en Concepción, reunió a estudiantes, egresados, académicos y empresarios, ofreciendo una valiosa oportunidad para que los futuros ingenieros comerciales pudieran escuchar y conectarse con las perspectivas de empresas líderes del mercado.

Durante el evento, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer a fondo diversos negocios, aprender de la experiencia de profesionales, recibir consejos y resolver sus inquietudes.

La participación de nuestras empresas socias fue clave para el éxito de Conexión Empresarial FEN UDD. Entre ellas destacaron Arauco, Camanchaca, Coca-Cola Andina, EY, Buses Hualpén, Natura, Ripley, Banco Santander, Sanatorio Alemán y Seguros Sura.

ENCUENTRO EN CIFRAS

25

ACTIVIDADES
EN 5 DÍAS

+2.500

ASISTENTES

50

EXPOSITORES

10

EMPRESAS SOCIAS

II. INGENIERÍA CON LA EMPRESA

La Facultad de Ingeniería ofrece desde 2021 esta opción de educación dual a la que pueden postular estudiantes que han completado su sexto semestre. El modelo integra los estudios universitarios con el aprendizaje práctico en empresas, pasando en los últimos dos años de la carrera el 50% de su tiempo en la academia y el 50% en la empresa.

III. CAMPOS CLÍNICOS

En las carreras de la salud se fomentan las experiencias de atención de pacientes desde los primeros años y en forma progresiva hasta los internados. Para ello establecen convenios con una diversidad de clínicas, consultorios e instituciones de salud públicas y privadas que actúan como campos clínicos.

IV. PROGRAMA RED (RELACIÓN ENTORNO DISEÑO)

Tiene como objetivo la vinculación con organizaciones públicas y privadas desde la Facultad de Diseño UDD, para fomentar el aprendizaje experiencial en contextos reales. Se concreta a través de prácticas profesionales, proyectos colaborativos entre alumnos y organizaciones externas para resolver problemáticas específicas, participación de los estudiantes en concursos, entre otros.

V. FORMACIÓN EXPERIENCIAL EN LA FACULTAD DE COMUNICACIONES

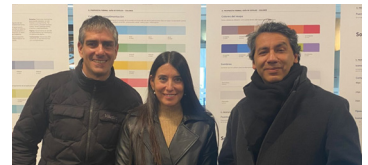
Los programas de Educación en Terreno (Cine y Periodismo) e IN/OUT (Publicidad) se vinculan tempranamente a los alumnos con la industria de la comunicación. En instancias diversas, los estudiantes elaboran productos con las mismas exigencias del mundo laboral, aumentan su red de contactos profesionales y desarrollan habilidades blandas.

VI. VIAJES Y EXPERIENCIAS DETONANTES EN ARQUITECTURA

Entre las estrategias de la carrera para vincular a cada alumno con el medio geográfico, social y cultural destacan los viajes académicos transversales (de carácter internacional), los viajes académicos de taller (de la asignatura Diseño Arquitectónico) y las tres llamadas "experiencias detonantes" que se realizan en contextos reales.

VII. CLÍNICA JURÍDICA

La Clínica Jurídica es una actividad educativa inserta como asignatura en la carrera de Derecho y sirve de campo clínico para lograr un conocimiento temprano de las exigencias y situaciones prácticas que enfrentarán como abogados a futuro, a través de servicios a la comunidad.



VIII. MODELO DE FORMACIÓN PRÁCTICA EN LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

Desde 2016 la Facultad de Educación aplica un modelo de Formación Práctica para sus tres carreras: Pedagogía en Educación de Párvulos, Pedagogía en Educación Básica con mención Inglés y el Programa de Formación Pedagógica. El modelo considera prácticas pedagógicas efectivas propias de cada disciplina, prácticas transversales de alto impacto en el aprendizaje y prácticas éticas.

B. REALITEC 2023

Ya en su segundo año de funcionamiento, RealITec UDD consolidó su objetivo de incorporar las tecnologías de realidad extendida en la formación académica. RealITec se ha convertido en un espacio de innovación educativa alineado con la revolución digital, potenciando el aprendizaje experiencial. Tecnologías como la realidad virtual y aumentada brindan a los estudiantes la posibilidad de sumergirse en entornos simulados con alto realismo, ofreciendo experiencias profesionales inmersivas y permitiendo obtener retroalimentación automatizada sobre su desempeño.



<https://realitec.udd.cl>

REALITEC 2023 EN NÚMEROS



35

PROYECTOS



1.096

ALUMNOS



19

DOCENTES

I. CASO DE ÉXITO: LAB DE REALIDAD VIRTUAL ENTRE CINE Y ARQUITECTURA

En una muestra innovadora, estudiantes de las carreras de Cine y Arquitectura de la UDD presentaron cuatro cortometrajes en realidad virtual. Esta colaboración interdisciplinaria junto a RealITec destacó por la creación de espacios virtuales dirigidos por estudiantes de Arquitectura, mientras que los de Cine se encargaron de la narrativa y la dirección de cámaras. Los proyectos, que incluyen títulos como "Derrumbe Programado" y "Disforia Corporal", demostraron el potencial de las nuevas tecnologías para fusionar disciplinas, ofreciendo experiencias inmersivas que superaron las expectativas iniciales.

4. ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO ASOCIATIVO EN LA FORMACIÓN Y EN LA INVESTIGACIÓN

Reconociendo la importancia de la interdisciplina como un pilar fundamental del Proyecto Educativo UDD Futuro, y aprovechando la experiencia acumulada por la universidad en formación interdisciplinaria, se ha establecido que todas las carreras de la universidad deben incluir, a través de sus programas académicos, la opción de un Lab Interdisciplinario. Asimismo, un 20% de los cursos ofrecidos en la modalidad de vía temática o “track” se impartirán bajo un enfoque interdisciplinario.

Estos programas no solo fomentan la interacción entre estudiantes de diversas áreas de formación, sino que también los conectan con organizaciones externas para abordar problemas reales que requieren soluciones integrales desde múltiples perspectivas.

El liderazgo en el desarrollo de la interdisciplina en la UDD recae en iCubo —el Instituto de Innovación e Interdisciplina—, que trabaja en colaboración con otras unidades de la universidad para crear espacios que fortalezcan este enfoque. Entre los programas destacados se encuentran dLab, los Labs Interdisciplinarios, Semana i, cursos interdisciplinarios y ExploraTec.

INTERDISCIPLINA 2023 EN NÚMEROS

19

LABS
INTERDISCIPLINARIOS
DICTADOS EN EL AÑO
2023

18

CARRERAS PARTICIPANTES
EN LOS LABS

299

ESTUDIANTES
PARTICIPANTES EN
LOS LABS EN 2023

132

DESAFÍOS SEMANA i
2023

2.400

ESTUDIANTES
PARTICIPANTES EN
SEMANA i 2023

A. dLAB

El Diplomado en Innovación Interdisciplinaria “dLab”, creado e impartido por el Instituto de Innovación Interdisciplinaria iCubo, es un programa anual dirigido a estudiantes de último año de las carreras de Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Comercial y Diseño.

Su objetivo es fomentar el desarrollo de proyectos innovadores y potenciar las habilidades y actitudes esenciales para identificar -de manera constante- oportunidades de creación y transformación en cualquier ámbito profesional.

Además, sus egresados estarán preparados para diseñar soluciones eficientes y creativas, integrando aspectos económicos, socioculturales y medioambientales de su entorno.

dLAB 2023 EN NÚMEROS:

SEDE CONCEPCIÓN



SEDE SANTIAGO



Accesibilidad Universal: tema dLab 2023

Cada año, dLab se enfoca en un desafío específico, orientando los proyectos hacia un tema común. En ediciones anteriores, los desafíos han incluido Agricultura, Salud, Smart Cities, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Adulto Mayor y Agua.

En 2023, el desafío elegido fue la "Accesibilidad Universal", que se abordó a través de 18 proyectos. De estos, 12 fueron desarrollados por equipos de dLab Santiago y 6 por dLab Concepción.

En Concepción, destacó el grupo que centró su proyecto en garantizar el acceso universal a una alimentación adecuada, con un enfoque en la disponibilidad de opciones nutricionales específicas para personas con condiciones como la celiaquía.

B. LABS INTERDISCIPLINARIOS

Tienen como objetivo involucrar a los estudiantes en una experiencia auténtica de colaboración, donde desarrollen las competencias y habilidades necesarias para enfrentar un mundo laboral que valora la interacción entre diversas áreas del conocimiento.

LABS EN NÚMEROS (ENTRE 2018 Y 2023):



EJEMPLOS SANTIAGO

I. LAB REHABILITACIÓN CARDIOVASCULAR

Este Lab, que en 2023 se impartió por undécima vez, forma parte del ciclo de habilitación profesional en las carreras de Kinesiología, Psicología, Nutrición y Enfermería. Los estudiantes de estas disciplinas tienen como objetivo diseñar e implementar una estrategia de intervención en el programa de Rehabilitación Cardíaca del Hospital Padre Hurtado, con el fin de apoyar la recuperación de los pacientes y reducir el riesgo de recaídas.

II. CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES MINEROS

Este Lab forma parte del ciclo de habilitación profesional en las carreras de Ingeniería Civil en Minería, Ingeniería Civil en Obras Civiles y Geología. Su objetivo es que los estudiantes trabajen en equipo para idear, diseñar, prototipar e implementar soluciones innovadoras ante problemáticas complejas relacionadas con el diseño y la construcción de galerías en minería subterránea.

EJEMPLOS CONCEPCIÓN

I. LAB DEPORTIVO

Este Lab forma parte del ciclo de habilitación profesional para los estudiantes de Psicología y del ciclo de Licenciatura para los de Kinesiología. Su propósito es que colaboren en equipo para diseñar e implementar estrategias de evaluación e intervención dirigidas a deportistas en un entorno institucional, promoviendo su desarrollo integral desde una perspectiva multidisciplinaria.

II. TECNOLOGÍA SUSTENTABLE

Las Facultades de Diseño, Economía y Negocios y Ciencias de la Salud participan de este Lab, ofreciendo un espacio académico único donde los estudiantes enfrentarán desafíos profesionales de diversa complejidad, considerando su impacto social, económico y medioambiental. A través de una metodología práctica que fomenta el trabajo en equipo y replica el entorno laboral real, tendrán la oportunidad de desarrollar un producto alimenticio. Este proyecto requerirá la integración de conocimientos de las tres disciplinas, consolidando el enfoque interdisciplinario de la asignatura.



La experiencia de un Lab en la voz de sus alumnos (2023)
<https://www.youtube.com/watch?v=twxAA4Ys1t4>



<https://interdisciplina.udd.cl/labs/>

C. SEMANA i

Programa académico intensivo enfocado en desafíos planteados por docentes, empresas e instituciones, dirigido a estudiantes con el objetivo de fortalecer el desarrollo de competencias genéricas. A través de la interdisciplina y la colaboración en equipo, busca promover habilidades claves para el desempeño profesional en diversos contextos.

En 2023 el programa se llevó a cabo de manera 100% presencial, con la presentación de 132 desafíos que involucraron a más de 2.299 estudiantes, incluyendo 22 desafíos institucionales.

SEMANA i EN NÚMEROS (ENTRE 2016 Y 2023):

1.246

DESAFÍOS REALIZADOS

24.299

ESTUDIANTES INVOLUCRADOS

292

INSTITUCIONES EXTERNAS PARTICIPANTES

A modo de muestra, cuatro desafíos:

1. **Hypervelocidad 5G y la ciudad del futuro:** Se buscó levantar problemáticas que pudiesen ser abordadas a través del uso de datos para impactar en la sociedad y cómo deberían funcionar las ciudades del futuro.
2. **¡Mejoremos juntos las ciclovías del gran Concepción!:** Analizando las causas del no uso de las ciclovías y el conocimiento de los derechos y deberes del ciclista en la ciudad, se buscó promover el uso seguro de las bicicletas de cara a la gran congestión vehicular.
3. **¿Cómo hablamos en las redes? Campaña para el buen trato:** Se trabajó en una campaña atractiva dirigida a estudiantes de 11 a 13 años, utilizando videos, gráficos y mensajes poderosos para promover un uso responsable de las redes sociales.
4. **Chat GPT: desafía los límites de la IA para la UDD del futuro:** Invitó a los estudiantes a sumergirse en el mundo de Chat GPT para crear todo tipo recursos que sirvan como soporte a sus ideas. Cómo sería la infraestructura, interacción, carreras, comunicación y las tecnologías predominantes de la universidad en 50 años.



Semana i 2023: <https://www.youtube.com/watch?v=CPN96YFftAo>



5. DESARROLLO DE UNA VISIÓN GLOBAL



<https://www.udd.cl/internacional/>

Las alianzas internacionales al 2023 suman 207 convenios con universidades de 39 países, dando sustento a los programas impulsados por la Dirección de Globalización y las facultades para proporcionar a las y los estudiantes una amplia gama de oportunidades de experiencias internacionales.

A. ESTRATEGIA DE GLOBALIZACIÓN

Desde su fundación, la conexión internacional ha sido un aspecto clave de la Universidad del Desarrollo, reflejando su visión como una institución que se integra activamente tanto en Chile como en el mundo, colaborando con actores nacionales e internacionales. La globalización, que en sus inicios era una actividad extracurricular o complementaria dentro de la vida universitaria, ha pasado a ser un componente esencial de la formación académica.

La estrategia de globalización de la UDD se estructura en dos ámbitos: programas internacionales e internacionalización en casa, ofreciendo diversas alternativas a estudiantes UDD y extranjeros.

EN NÚMEROS (2018-2023):



2.860

ALUMNOS UDD HAN REALIZADO INTERCAMBIOS EN EL EXTRANJERO Y **1.979 ALUMNOS INTERNACIONALES EN LA UDD**



1.474

ESTUDIANTES UDD HAN PARTICIPADO EN PROGRAMAS CORTOS Y 585 ALUMNOS INTERNACIONALES LO HAN HECHO EN LA UDD



369

ALUMNOS UDD HAN HECHO PRÁCTICA EN EL EXTRANJERO Y 111 ALUMNOS INTERNACIONALES FUERON RECIBIDOS EN LA UDD PARA UNA PRÁCTICA PROFESIONAL EN CHILE



+1.9
MM USD

DESTINADOS EN BECAS INTERNAS Y EXTERNAS PARA ACTIVIDADES INTERNACIONALES

EN 2023:

743

ALUMNOS PARTICIPARON EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

4.456

ALUMNOS EN LOS **142 CURSOS** DICTADOS EN INGLÉS

58%

DE LOS TITULADOS 2023 EGRESÓ CON ALGUNA EXPERIENCIA DEL ECOSISTEMA GLOBAL UDD.

B. PROYECTOS COIL: APRENDIZAJE COLABORATIVO INTERNACIONAL

Los proyectos COIL (Collaborative Online International Learning) son una innovadora modalidad de colaboración académica en la que un profesor de la UDD, junto con un académico de una universidad extranjera, co-diseñan un proyecto virtual, trabajo, investigación o actividad que los alumnos de ambas instituciones desarrollan en conjunto. Estos proyectos, que tienen una duración de entre 4 y 12 semanas, permiten a los estudiantes adquirir competencias interculturales a través de la colaboración virtual.

Los programas COIL amplían las oportunidades para que los estudiantes accedan a un ecosistema internacional sin necesidad de viajar al extranjero, brindándoles una valiosa experiencia global desde sus aulas. Al mismo tiempo, los académicos tienen la oportunidad de conectar con colegas de otras universidades, estandarizar su disciplina, reflexionar sobre sus enfoques pedagógicos y enriquecer su currículum al incorporar una dimensión internacional, intercultural e incluso interdisciplinaria a su enseñanza.

COIL EN NÚMEROS:



Ejemplos proyectos COIL

I. Universidad: Laurea University of Applied Sciences

Año de realización: 2021 – 2022 – 2023

País: Finlandia

Durante este curso conjunto, estudiantes de Ingeniería Comercial de la UDD en Santiago y Concepción colaboraron con alumnos finlandeses de la Universidad de Laurea de Ciencias Aplicadas, dentro de la asignatura electiva "International Consulting Project." A lo largo del semestre, los estudiantes de ambas instituciones formaron equipos internacionales para realizar consultorías a empresas chilenas y finlandesas interesadas en expandirse a nuevos mercados. Con el apoyo de tutores de ambos países, cada equipo desarrolló una estrategia de mercado que presentaron a los CEO de las compañías participantes.

Gracias al impacto de este proyecto, la UDD y la Universidad de Laurea de Ciencias Aplicadas obtuvieron el fondo gubernamental finlandés "Team Finland Knowledge" de la Agencia Nacional de Educación de Finlandia. Este apoyo permitió que, durante el segundo semestre de 2022 y el 2023, los estudiantes de ambas universidades pudieran viajar con becas a Finlandia y Chile, brindándoles una experiencia inmersiva que les permitió conocer de primera mano el mercado y la cultura de cada país.

II. Universidad: Pratt Institute

Año de realización: 1er semestre de 2023

País: Estados Unidos

Estudiantes de Arquitectura de la UDD llevaron a cabo un proyecto COIL en colaboración con alumnos del Pratt Institute de Nueva York. El trabajo se centró en la documentación, registro y análisis de temas de interés y necesidades emergentes en la ciudad de Castro (Chile), con el objetivo de identificar oportunidades para desarrollar proyectos de arquitectura en el borde costero, con impacto social, cultural e identitario.

La actividad incluyó charlas impartidas por docentes de ambas instituciones, la participación de arquitectos invitados, recorridos conjuntos por Chiloé, San Juan y Dalcahue, así como un ejercicio en equipos mixtos que comenzó en Chiloé. Este ejercicio fue seguido de revisiones y correcciones a distancia entre los grupos. Finalmente, los resultados del proyecto fueron presentados en una entrega conjunta presencial en el Pratt Institute, en Nueva York, por ambos grupos de estudiantes.

III. Universidad: Toronto Metropolitan University

Año de realización: 2do semestre 2021 / 2do semestre 2023

País: Canadá

Esta colaboración semestral con Toronto Metropolitan University se centró en las Industrias Creativas. En 2021, el desafío principal para los estudiantes fue analizar los efectos de la pandemia en esta industria y re-imaginar diferentes espacios públicos.

En 2023, el enfoque cambió hacia el Emprendimiento Creativo, explorando cómo este sector puede adaptarse a las necesidades de una audiencia cada vez más dinámica. En ambas experiencias, los estudiantes trabajaron en equipos mixtos de alumnos chilenos y canadienses.

Los proyectos desarrollados por los equipos abarcaron desde galerías de arte interactivas hasta aplicaciones móviles innovadoras. Uno de los proyectos destacados fue "UAVA", una aplicación móvil que permite a los niños dar vida a sus juguetes creando un avatar personalizado. La aplicación escanea el juguete y genera un personaje que se integra a un mundo virtual, formando parte de un juego interactivo.

UNIVERSIDADES EXTRANJERAS PARTICIPANTES EN PROYECTOS COIL



6. FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO PERTINENTE

La UDD establece como misión servir a Chile, formando profesionales y generando conocimiento que responda a las necesidades y desafíos del país en el siglo XXI.

En 2023, su oferta académica en pregrado abarcó 27 carreras profesionales, 3 bachilleratos y 1 plan común, distribuidos entre sus 11 facultades. En el ámbito de postgrado, la universidad ofreció 23 programas de magíster, 5 doctorados, 24 especialidades médicas y odontológicas, además de 14 subespecialidades médicas.

Para garantizar la pertinencia y calidad de su formación, la UDD mantiene estrechos vínculos con organizaciones profesionales y disciplinares, complementados por procesos continuos de autoevaluación y contacto con sus egresados.

A. MATRÍCULA 2023

11

FACULTADES 2023

- Arquitectura y Arte
- Comunicaciones
- Ciencias de la Salud
- Derecho
- Diseño
- Economía y Negocios
- Educación
- Gobierno
- Ingeniería
- Medicina
- Psicología

MATRÍCULA PREGRADO 2023

16.302

56,9% MUJERES

43,1% HOMBRES

MATRÍCULA POSTGRADO 2023

1.618

53,4% MUJERES

46,6% HOMBRES

B. APOORTE DE PROFESIONALES AL PAÍS

En 2023, cerca de 2.950 personas egresaron de la UDD, adquiriendo nuevas capacidades para integrarse al mundo laboral o profundizando su formación mediante la obtención de grados académicos superiores o especialización profesional. En pregrado, las áreas con mayor número de egresados fueron Salud, Administración y Comercio, y Ciencias Sociales. En postgrado, destacaron los programas de Administración y Comercio, seguidos por Educación y Ciencias Sociales.

PREGRADO: TITULADOS 2023, POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL TITULADOS	% MUJERES
Administración y Comercio	409	32,3%
Arte y Arquitectura	299	68,2%
Ciencias Básicas	31	35,5%
Ciencias Sociales	435	62,3%
Derecho	115	52,2%
Educación	102	73,5%
Salud	731	74,4%
Tecnología	206	26,2%

Fuente: Titulados SIES

POSTGRADO: TITULADOS 2023, POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL GRADUADOS	% MUJERES
Administración y Comercio	236	44,1%
Arte y Arquitectura	27	51,9%
Ciencias Básicas	38	10,5%
Ciencias Sociales	77	58,4%
Derecho	72	43,1%
Educación	73	75,3%
Humanidades	18	61,1%
Salud	55	69,1%
Tecnología	27	7,4%

Fuente: Titulados SIES

2.328

NUEVOS TITULADOS EN 2023

58% MUJERES

30.696

TOTAL TITULADOS DE PREGRADO
HISTÓRICO UDD

623

NUEVOS GRADUADOS EN 2023

48,8% MUJERES

14.993

TOTAL GRADUADOS DE POSTGRADO
HISTÓRICO UDD

C. RED DE COLOCACIÓN: ACERCANDO AL PRIMER TRABAJO



<https://reddecolocacion.udd.cl>

La Red de Colocación UDD tiene como objetivo ampliar las oportunidades laborales para nuestros recién titulados o aquellos con hasta dos años de experiencia, mediante un modelo de acompañamiento y vinculación. Se enfoca en establecer relaciones con empresas y organizaciones, atrayendo ofertas de contratación para jóvenes profesionales. Además, busca conocer en profundidad a nuestros egresados, comprendiendo su situación actual, experiencias previas y motivaciones, para ofrecerles un apoyo personalizado en su transición al mundo laboral.

En 2023, se implementó un taller dirigido a estudiantes próximos a egresar, enfocado en prepararlos para su primer empleo. El objetivo fue proporcionar herramientas clave para que los recién titulados puedan gestionar eficazmente su participación en procesos de reclutamiento y selección en diversas organizaciones. Se centró en la creación de un perfil profesional personalizado, ayudando a los estudiantes a construir un CV sólido, desarrollar un perfil de LinkedIn atractivo y prepararse mejor para entrevistas laborales.

Contó con la participación de 1.257 estudiantes, alcanzando una cobertura del 91,7% de las carreras ofrecidas por la UDD.

RED DE COLOCACIÓN EN NÚMEROS:

+1.000

ASESORÍAS BRINDADAS
A TITULADOS

370

PROCESOS DE
BÚSQUEDA ACTIVADOS
EN ORGANIZACIONES
ALIADAS

+2.200

CV ENVIADOS
A PROCESOS DE
SELECCIÓN

D. RECONOCIMIENTO EXTERNO A LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN UDD

El 2023 estuvo marcado por importantes avances en la acreditación de programas tanto de pregrado como de postgrado, reafirmando el compromiso de la UDD con la calidad de su formación académica. Los procesos de acreditación, evaluados por entidades externas, destacaron los siguientes logros:

La carrera de Ciencia Política y Políticas Públicas fue acreditada por 7 años (2023-2030) por la Agencia Acreditadora de Chile A&C, consolidándose como una de las más reconocidas en su área.

El Postítulo de Especialidad Médica en Anestesiología recibió la acreditación por 4 años (2023-2027) otorgada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile), reflejando el alto estándar en la formación médica.

Asimismo, el Postítulo de Especialidad Médica en Medicina Física y Rehabilitación fue acreditado por 5 años (2023-2028) por la CNA-Chile, destacando por la excelencia de su programa en el ámbito de la salud.

E. PROYECTOS ESTRATÉGICOS PARA SEGUIR AVANZANDO

Cada cinco años, la UDD realiza su planificación estratégica fijando los énfasis del proyecto institucional para el nuevo quinquenio, considerando su propia misión, así como las tendencias de futuro a nivel global, para asegurar la pertinencia de su quehacer universitario. La actual Agenda de la UDD se organiza en torno a 4 iniciativas estratégicas que se concretan a través 18 proyectos estratégicos.



Más información:
<https://www.udd.cl/wp-content/uploads/2021/04/plan-de-desarrollo-2021-2025.pdf>

INICIATIVA ESTRATÉGICA	PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO
Experiencia UDD	Vive UDD	Integrar y articular todas las actividades curriculares y no curriculares que aportan en la construcción de una experiencia universitaria significativa y que apalancan el proceso formativo.
	Ecosistema de Emprendimiento e Innovación	Ofrecer a los estudiantes y la comunidad de la UDD, además del ecosistema nacional, una plataforma programática potente que permita el surgimiento de más emprendedores y la profundización de una cultura pro emprendimiento, dando a la UDD una posición de aún más liderazgo a nivel local en emprendimiento e innovación.
	Personalización	Desarrollar una experiencia universitaria centrada en las características individuales de cada estudiante, sostenida en un modelo educativo cada vez más flexible y que provee información personalizada para que cada alumno pueda aprovechar al máximo las oportunidades que la Universidad ofrece.
	Interdisciplina	Consolidar una oferta de programas académicos interdisciplinarios inmersos en UDD Futuro y avanzar en la creación de líneas de investigación entre dos o más facultades en la lógica de la interdisciplinariedad.
	Globalización	Aumentar la oferta y la participación de los alumnos en actividades académicas globales para construir una experiencia cada vez más internacional y fortalecer el desarrollo de la competencia UDD "Visión Global".
Impacto con Sentido	Investigación con Impacto	Avanzar en una mayor conexión de la academia con la sociedad para la generación de nuevo conocimiento con un foco en la creación de soluciones a los problemas que enfrentan las organizaciones y la sociedad en general.
	Universidad para la Sociedad y Empresa	Fortalecer la cultura de colaboración entre la Universidad, la sociedad y la empresa a través de la generación de alianzas estratégicas que se traduzcan en programas conjuntos en I+D+i, formación de capital humano y extensión, que impacten al país y el desarrollo académico de la Universidad.
	Responsabilidad Pública	Desarrollar un ecosistema potente, integrado y articulado de Responsabilidad Pública para que los alumnos tengan cada vez más y mejores opciones de involucramiento para el desarrollo de esta competencia.
	Región del Biobío	Aportar al desarrollo de la región a través de una actividad académica que ofrece mejores oportunidades y conecta con los desafíos locales.
	Primer Trabajo: Talento UDD	Potenciar la colocación de talentos UDD en la primera experiencia con el mundo laboral.
Academia para el Futuro	Académicos para el siglo XXI	Desarrollar un cuerpo académico cada vez más alineado y comprometido con la propuesta formativa e investigativa de nuestra Universidad.
	Nuevos Alumnos para la UDD	Atraer perfiles de alumnos más alineados con la propuesta de valor de la UDD y que sintonicen con la experiencia formativa, de manera tal que puedan desarrollar todo su potencial.
	UDD Futuro	Potenciar y seguir desarrollando la propuesta formativa de pre y postgrado con foco en la formación de profesionales preparados para enfrentar los desafíos del siglo XXI.
	Lifelong Learning	Desarrollar una oferta programática para aportar en la formación de personas en sus distintas etapas de desarrollo personal y profesional, con un especial foco en los cambios que está enfrentando el mercado laboral.
Transformación Permanente	Gestión del Talento: Nuevas Formas de Trabajar	Potenciar el desarrollo profesional de los colaboradores, y perfeccionar las formas de trabajo y colaboración para fortalecer una cultura de trabajo ágil y flexible al servicio de la estrategia de la Universidad.
	Transformación Digital	Profundizar la transformación digital de la cultura organizacional y el quehacer universitario para crear una experiencia significativa y pertinente con foco en la personalización.
	Campus para el Futuro	Ofrecer a la comunidad UDD nuevos espacios físicos diseñados para favorecer una experiencia académica alineada con las tendencias mundiales en educación superior.
	Diversificación del Financiamiento	Diversificar la estructura de financiamiento de la UDD, fortaleciendo las fuentes de recursos distintas a los aranceles y matrículas de pre y postgrado.

II.

UDD y su aporte a la sustentabilidad

En 2023, la Universidad consolidó varias de sus iniciativas orientadas a promover el desarrollo sostenible. En este marco, esta sección presenta las diversas actividades y contribuciones de las diferentes direcciones, facultades y centros de investigación de la UDD, todas ellas alineadas con su compromiso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

1. COMPROMISO INSTITUCIONAL CON LA SUSTENTABILIDAD

A. UDD SUSTENTABLE

Dependiente de la Vicerrectoría de Innovación y Desarrollo, tiene como misión incorporar un enfoque sostenible en todos los procesos de la Universidad, con el fin de concientizar, educar y motivar a la comunidad frente a los desafíos globales y locales.

Su visión es posicionar a la UDD como un referente en temas de sustentabilidad a nivel nacional, proporcionando a los estudiantes las herramientas necesarias para un desarrollo profesional que impulse la sostenibilidad del país, al tiempo que fomenta una cultura de aprendizaje y acción responsable en su comunidad universitaria.

I. PILARES ESTRATÉGICOS DE UDD SUSTENTABLE

1.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

Define directrices y lineamientos para el accionar de la UDD en el ámbito del desarrollo sostenible. En este pilar podemos encontrar el desarrollo de las mesas de sustentabilidad interna y la regional, como también los compromisos institucionales a través de políticas internas, por ejemplo, **su compromiso con el cuidado de los recursos naturales (agua), y los espacios libres de humo.**

2.

CAMPUS SUSTENTABLE

Establece acciones que tienen por objetivo desarrollar e implementar iniciativas sostenibles para los distintos campus UDD, tanto en Santiago como en Concepción. Algunas iniciativas son: **sistema de riego de alto rendimiento, sistema de reciclaje UDD, punto de agua.**

3.

OFERTA ACADÉMICA

Tanto para la comunidad UDD como para actores externos interesados en aprender de Sostenibilidad. Ejemplo de ello son el **Magíster en Gestión de la Sustentabilidad, Magíster en Diseño e Innovación Sostenible, Magíster en Derecho Ambiental, Academia de Sustentabilidad UDD.**

4.

CULTURA Y POSICIONAMIENTO

Busca promover y fortalecer la conciencia sostenible en la comunidad UDD y modificar el comportamiento de los usuarios para que realicen actividades de manera sostenible. Dentro de las iniciativas destacan la celebración del **Día Mundial del Medio Ambiente, ciclos de charlas sobre sustentabilidad y difusión vía Instagram.**

B. MESA DE SUSTENTABILIDAD UDD

En diciembre de 2023 se llevó a cabo la Jornada Anual de Trabajo de la Mesa de Sustentabilidad UDD, reuniendo a diversos actores de la comunidad universitaria con el objetivo de discutir y replantear estrategias para consolidar a la UDD como referente en temas de sustentabilidad. Durante la jornada, docentes, investigadores y miembros de la administración compartieron ideas, experiencias y propuestas para enfrentar los desafíos actuales que la sociedad enfrenta en el ámbito medioambiental.

Uno de los principales acuerdos fue la necesidad de que la Mesa de Sustentabilidad UDD continúe coordinando esfuerzos y promoviendo la colaboración entre todas las facultades y áreas de la universidad. Este equipo asumirá la responsabilidad de desarrollar un plan estratégico de sustentabilidad a largo plazo, con el fin de fortalecer la cultura de sostenibilidad dentro de la institución y en su impacto externo.



A nivel regional, en octubre de 2022, se estableció la “Mesa de Sustentabilidad Regional”, una alianza estratégica entre la UDD, la Cámara de la Producción y del Comercio de la Región del Biobío y consejeros del Gobierno Regional del Biobío (GORE Biobío). Esta mesa, que sesionó en junio de 2023 con motivo del Día del Medio Ambiente, permitió abordar temas como la economía circular y el desarrollo sostenible, destacando la necesidad de innovación y compromiso para avanzar hacia una economía más inclusiva y respetuosa del medio ambiente.

C. CIENCIA PARA LA SOSTENIBILIDAD

Uno de los pilares fundamentales de la Universidad es la generación, difusión y transferencia de conocimiento que contribuya a enfrentar los complejos desafíos de la sociedad actual. La UDD ha identificado 18 áreas prioritarias de investigación, que son abordadas por más de 20 centros especializados, con el objetivo de impulsar soluciones innovadoras y de impacto.

- En el **SCImago Institutions Ranking 2023**, la UDD mantuvo el 8° lugar general entre las 42 universidades chilenas consideradas, destacando con la 3era posición en Innovación.
- En el **Ranking de Universidades**, realizado por La Tercera, en 2022 la Universidad del Desarrollo ocupó el puesto 15, mejorando una posición en 2023, pues obtuvo el lugar número 14.

I. TEMAS PRIORITARIOS DE INVESTIGACIÓN

1. Justicia Constitucional
2. Emprendimiento y Desarrollo Empresarial
3. Instituciones y Desarrollo
4. Complejidad Social
5. Educación de Calidad: Políticas y Procesos
6. Innovación en Diseño
7. Eficiencia Productiva
8. Medios de Comunicación
9. Ciudades e Industrias Inteligentes
10. Bienestar y Convivencia
11. Gestión de Recursos y Sustentabilidad
12. Apego y Regulación Emocional
13. Enfermedades Poco Frecuentes
14. Salud Pública e Inequidades Sociales
15. Enfermedades Infecciosas
16. Enfermedades Cerebrovasculares
17. Cáncer-Comunicación Celular y Metástasis
18. Adicciones



https://www.scimagoir.com/rankings.php?sector=Higher+educ.&country=CHL&ranking=Innovation&year=2017#google_vignette



<https://especiales.latercera.com/ranking-universidades-2023-It/>

INVESTIGACIÓN 2023 EN NÚMEROS:

EN 2023, LA UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO LOGRÓ IMPORTANTES AVANCES EN SU PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

539

Artículos en revistas científicas indexadas en Scopus, una de las principales bases de datos internacionales de investigación

52%

278 artículos

Se ubicaron en revistas de alto impacto, es decir, pertenecientes al cuartil superior (Q1) dentro de sus respectivas áreas de conocimiento, lo que refleja la calidad y relevancia de los estudios realizados.

56%

303 artículos

De las publicaciones de la UDD contaron con colaboración internacional, lo que subraya el carácter global de su investigación y la importancia de las alianzas con instituciones de prestigio en todo el mundo para avanzar en el conocimiento y enfrentar desafíos complejos.

II. INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN UDD

1. Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM)
2. Centro de Química Médica
3. Centro de Estudios en Economía y Negocios (CEEN)
4. Centro de Medicina Regenerativa (CMR)
5. Centro de Investigación en Materiales (CIMAT)
6. Centro de Estudios Clínicos
7. Centro de Genética y Genómica (CGG)
8. Centro de Investigación de Empresa y Sociedad (CIES)
9. iCubo
10. Centro de Bioética
11. Instituto de Data Science (IDS)
12. Centro de Investigación y Mejoramiento de la Educación (CIME)
13. Centro de Fisiología Celular e Integrativa
14. Centro de Estudios de Relaciones Internacionales (CERI)
15. Centro de Estudios en Bienestar y Convivencia Social (CEBCS)
16. Instituto de Emprendimiento (IE)
17. Instituto de Bienestar Socioemocional (IBEM)
18. Centro de Epidemiología y Políticas de Salud (CEPS)
19. Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS)
20. Centro de Informática Biomédica (CIB)
21. Centro de Justicia Constitucional
22. Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos (CISGER)
23. Centro de Políticas Públicas (CPP)
24. Centro de Políticas Públicas e Innovación en Salud (CIPS)

2. CONTRIBUCIÓN A LOS ODS MEDIANTE EL CONOCIMIENTO Y LA ACCIÓN

2.1: FIN DE LA POBREZA

1. Pobreza en Personas Mayores

CIPEM (Conocimiento e Investigación en Personas Mayores) es un centro dedicado a investigar y producir conocimiento sobre la realidad de los adultos mayores en Chile, con el objetivo de influir en políticas públicas que mejoren su calidad de vida.

El reporte "Pobreza en Personas Mayores" reveló que el 10,6% de los mayores de 65 años vive en situación de pobreza monetaria, mientras que un 40% enfrenta pobreza multidimensional. Las pensiones insuficientes, que en muchos casos no superan los \$150.000 mensuales, y la falta de ahorros agravan esta situación, resaltando la necesidad urgente de reformas en el sistema de pensiones y políticas públicas para mejorar la seguridad económica de este grupo.

El informe también destacó que el 80% de los adultos mayores dependen exclusivamente de sus pensiones, lo que pone en riesgo su bienestar económico.

CIPEM insta a mejorar la cobertura y calidad de los servicios públicos y a implementar reformas que fortalezcan la protección social de los mayores.

2. Acceso a la Justicia y Reducción de la Pobreza: Contribución de la Clínica Jurídica UDD

La Clínica Jurídica de la Universidad del Desarrollo, es una instancia de aprendizaje experiencial para los estudiantes de Derecho, donde se proporciona asesoría y representación legal gratuita a personas de escasos recursos. A través de su labor, contribuye a que los sectores más vulnerables de la población accedan a la justicia y reciban apoyo legal en situaciones que podrían agravar su condición socioeconómica.

En 2023, la Clínica Jurídica atendió un total de 781 casos, de los cuales 700 se enfocaron en la representación judicial y extrajudicial de personas de bajos recursos.

Estos casos provinieron mayoritariamente de la comuna de Renca, con 532 causas atendidas. Además, la Clínica mantuvo 10 convenios vigentes con diversas municipalidades y organizaciones, incluyendo Renca, Las Condes, Lo Barnechea, y Paine. Estos acuerdos permitieron la atención de 2103 beneficiarios, facilitando el acceso a la justicia para quienes más lo necesitan.

En el área de derecho del consumidor, la Clínica gestionó 39 casos, abordando vulneraciones de derechos y fraudes bancarios que afectaban principalmente a personas de escasos recursos. Apoyo crucial para evitar situaciones de consumo injusto.

Por otro lado, la Clínica también brindó asesoría en 42 casos relacionados con emprendimiento y derecho de empresa, incluyendo la constitución de sociedades y el registro de marcas, ayudando así a pequeños emprendedores.

2.2: HAMBRE CERO

1. Programa Iansalud: La Alianza entre Nutrición y Dietética UDD y Empresas Iansa para Crear Entornos Saludables

Desde 2020, la carrera de Nutrición y Dietética de la UDD y Empresas Iansa han unido esfuerzos para crear entornos más saludables, tanto en el ámbito laboral como escolar, a través del Programa "Iansalud". En 2023, este programa continuó su expansión, beneficiando a más de 500 personas mediante la implementación de talleres educativos, asesorías personalizadas y campañas de promoción de hábitos alimentarios saludables en colegios y comunidades vulnerables.



Reporte completo: <https://www.cipem.cl/estudios/reportes/2.47.pdf>



Memoria Clínica Jurídica 2023: <https://derecho.udd.cl/clinica-juridica-santiago/files/2024/05/memoria-2023-clinica-juridica-santiago-final.pdf>



El Programa "lansalud" aborda problemas de malnutrición y acceso limitado a alimentos saludables, comunes en los sectores beneficiados. Se realizaron diagnósticos nutricionales a 223 colaboradores de Empresas Lansa, lo que llevó a la ejecución de más de 20 asesorías nutricionales individuales, talleres de autocuidado, y un operativo de salud en terreno.

En el ámbito escolar, el programa capacitó y certificó a más de quince profesores de liceos técnicos profesionales en diversas comunas, y realizó intervenciones educativas sobre alimentación saludable para estudiantes, beneficiando a más de 60 jóvenes.

2. Convenio CeTA-UDD: Impulsando la Innovación en Nutrición y Dietética

En 2023, se estableció un convenio de colaboración entre CeTA y la carrera de Nutrición y Dietética de la UDD, con el propósito de fomentar la innovación alimentaria entre los estudiantes y emprendedores vinculados al Programa Incuba de la Universidad. Este acuerdo busca compartir conocimientos y experiencias para impulsar la creación de nuevos productos alimentarios.

2.3: SALUD Y BIENESTAR

1. ICIM UDD

El Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) de la Universidad del Desarrollo es un centro de investigación y formación que tiene como objetivo avanzar en el conocimiento biomédico para mejorar la salud y el bienestar de las personas. Integra 11 centros y programas que abordan diversas áreas, como genética, neurociencias, epidemiología, bioética, medicina traslacional, y salud pública. Su propósito es fomentar la investigación interdisciplinaria y la innovación en medicina, contribuyendo a resolver desafíos de salud actuales y futuros.

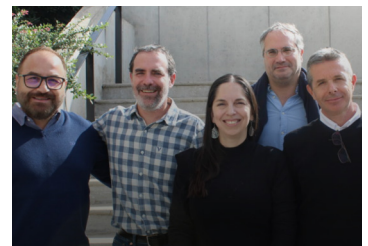
A continuación se destacan algunos hitos 2023:

a. Propuesta para el Funcionamiento de los Biobancos en Chile: Fortaleciendo la Investigación Biomédica
En 2023, el Observatorio de Bioética y Derecho del ICIM presentó un informe para el desarrollo de biobancos en Chile, elaborado por Juan Alberto Lecaros y Gonzalo López, en colaboración con el Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile. Este documento propone una regulación que garantiza que los biobancos cumplan con estándares técnicos, éticos y jurídicos mínimos, creando condiciones habilitantes para la investigación biomédica en el país. La implementación de esta propuesta permitirá que Chile avance en la investigación en biomedicina, asegurando un marco ético y seguro para el uso de muestras biológicas humanas, lo que es esencial para el desarrollo de tratamientos y avances médicos.

b. Seminario Interdisciplinario sobre Inteligencia Artificial: Reflexionando sobre su Impacto en la Práctica Clínica

Este seminario interdisciplinario reunió a destacados expertos como Carlo Casonato, profesor de Derecho Constitucional Comparado en la Universidad de Trento. El propósito fue fomentar un debate público reflexivo sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en la salud y otras áreas esenciales como la educación y la movilidad.

La instancia resaltó la necesidad de un enfoque ético y cuidadoso en la integración de la Inteligencia Artificial en la medicina, y destacó cómo la IA puede transformar la práctica clínica, haciéndola más precisa y personalizada, pero también se subrayó la importancia de considerar los riesgos y efectos asociados. La discusión se alineó con el objetivo del ICIM de promover la innovación en salud, asegurando que la tecnología se implemente de manera que beneficie equitativamente a la sociedad y mejore el bienestar humano.



c. Lanzamiento del Observatorio Latinoamericano del Virus Sincicial: Un Compromiso Regional por la Salud Pública

En junio de 2023, el ICIM lanzó el Observatorio Latinoamericano del Virus Sincicial, una plataforma dedicada a monitorear la incidencia y evolución de este virus respiratorio en América Latina. Este esfuerzo, respaldado por científicos y expertos en salud pública, se enfoca en mejorar la vigilancia epidemiológica y desarrollar estrategias efectivas de prevención y tratamiento. Dada la gravedad del virus sincicial, especialmente en niños y adultos mayores, este observatorio es crucial para proteger la salud pública en todo el continente, proporcionando datos y análisis esenciales para la toma de decisiones en la gestión de la salud.

2. CIPS UDD

El Centro de Políticas Públicas e Innovación en Salud (CIPS) de la Universidad del Desarrollo, se dedica a generar y promover conocimiento e información para influir en políticas públicas y programas que mejoren las prácticas de salud en Chile.

Principales hitos 2023:

a. CIPS y Fundación CARE firman convenio para enfrentar los desafíos del cáncer en Chile

En octubre de 2023, CIPS-UDD firmó un convenio de colaboración con la Fundación CARE para abordar los desafíos del cáncer en Chile. Este acuerdo tiene como objetivo fortalecer la investigación y el desarrollo de políticas públicas orientadas a mejorar la prevención, diagnóstico y tratamiento del cáncer en el país. Entre los principales hitos del convenio, destaca la creación de estrategias conjuntas que busquen reducir las brechas en el acceso a servicios oncológicos de calidad.

La colaboración entre CIPS y Fundación CARE subraya la importancia de una acción coordinada para enfrentar el cáncer, promoviendo la equidad en salud y potenciando la capacidad de respuesta del sistema de salud chileno frente a esta enfermedad. Este esfuerzo conjunto también busca generar un impacto significativo en la vida de los pacientes y sus familias.

b. Informe Modalidad Libre Elección Tratamiento Oncológico

El documento analiza cómo la Modalidad de Libre Elección impacta la equidad y calidad del tratamiento oncológico en Chile, destacando la necesidad de mejorar la regulación y supervisión del sistema, asegurar la calidad en todos los proveedores y garantizar un acceso más equitativo para los pacientes, sin importar su situación socioeconómica, pues revela brechas significativas en la calidad y acceso a tratamientos oncológicos. Se proponen recomendaciones para mejorar la transparencia y equidad en el sistema de salud, con el fin de optimizar los resultados para los pacientes.

c. CIPS-UDD avanza en Proyecto de Cáncer Cervicouterino

Con relación al punto anterior, CIPS-UDD avanza en un proyecto clave que busca mejorar la prevención y el tratamiento del cáncer cervicouterino en Chile. Esta iniciativa se enfoca en fortalecer la atención primaria, capacitar a los profesionales de salud y optimizar el uso de tecnología para un diagnóstico más temprano y efectivo. El proyecto tiene como objetivo reducir las tasas de mortalidad y mejorar la calidad de vida de las mujeres afectadas.

d. CIPS UDD: Aportes Claves al Debate Legislativo en Salud durante 2023

Durante el 2023, CIPS-UDD tuvo la oportunidad de presentar ante el Poder Legislativo en tres ocasiones clave. En enero, la Dra. Paula Daza expuso ante la Cámara de Diputados una propuesta para reducir el gasto en medicamentos, buscando mejorar la accesibilidad y equidad en la salud. En marzo, CIPS-UDD participó en la Comisión de Salud del Senado para discutir el fallo de la Corte Suprema sobre las ISAPRES, aportando un análisis legal y de políticas públicas. Finalmente, en agosto, CIPS-UDD presentó ante la misma comisión una propuesta integral para mejorar el sistema de salud en Chile, destacando la necesidad de reformas legislativas para garantizar un acceso más equitativo y eficiente a los servicios de salud. Estas intervenciones subrayan el compromiso del CIPS con la mejora continua del sistema de salud del país.



Documento completo:
<https://gobierno.udd.cl/cips/files/2023/01/modalidad-libre-eleccion-tratamiento-oncologico.pdf>



Documento completo:
<https://tv.senado.cl/tvsenado/comisiones/permanentes/salud/comision-de-salud/2023-08-07/095605.html>

Comisión Senado:
<https://tv.senado.cl/tvsenado/comisiones/permanentes/salud/comision-de-salud/2023-08-07/095605.html>

3. APORTES DESDE OTRAS FACULTADES

a. Centro de Apoyo al Desempeño Académico

Durante 2023 más de 300 colaboradores de la Universidad del Desarrollo (UDD) recibieron la certificación como "Gatekeeper" en el modelo de prevención de suicidio QPR, otorgada por el CADA UDD en colaboración con la Fundación José Ignacio y el QPR Institute. Esta capacitación, válida por dos años, forma parte del Ecosistema de Bienestar UDD y busca fortalecer las estrategias de alerta temprana sobre la salud mental estudiantil, fomentando el cuidado y el bienestar integral de los alumnos.



b. Psicología UDD colabora con municipios frente a emergencias en el Biobío

Psicología UDD, sede Concepción, realizó una capacitación dirigida a los responsables de enfrentar emergencias, como incendios e inundaciones, que han afectado fuertemente a la región en los últimos años. Esta actividad reunió a representantes de DIDECO de Tomé, Penco, Santa Juana y San Pedro de la Paz, así como a miembros del Servicio de Salud del Biobío y Concepción. El objetivo fue implementar estrategias de apoyo psicosocial y fortalecer la respuesta emocional ante crisis, contribuyendo al bienestar de las comunidades afectadas.



c. Avances en Investigación Oncológica y Rehabilitación Infantil

En enero de 2023, un grupo de investigadores del Centro de Estudios de Tecnologías de la Rehabilitación (CETR) UDD se reunió con representantes de COANIQUEM para presentar los avances en dos proyectos de investigación centrados en mejorar la rehabilitación de niños con quemaduras. Estos proyectos, que forman parte de un convenio entre ambas instituciones, buscan optimizar las terapias mediante tecnologías innovadoras, destacando la importancia de la investigación aplicada en el desarrollo de soluciones médicas que impactan positivamente la calidad de vida de los pacientes pediátricos.



d. Diseño UDD en Milán: Innovación en Salud a través de la Moda

En abril de 2023, estudiantes de la carrera de Diseño UDD presentaron una colección de bolsos con propiedades antibacteriales, antifúngicas y antivirales en el prestigioso SaloneSatellite de Milán. Este proyecto, desarrollado en colaboración con el Instituto de Investigación Textil de la Universidad de Florencia, no solo destacó por su innovación en moda, sino también por su contribución a la salud pública, al integrar materiales que ayudan a prevenir la propagación de microorganismos. La participación en Milán subraya el compromiso de la UDD con la intersección entre diseño, tecnología y bienestar.



e. Investigación en Salud Mental: Participación del IBEM en ResearchED 2023

En octubre de 2023, el Dr. Gabriel Reyes, director del Laboratorio de Ciencias Cognitivas (CogSci-Lab) de la UDD, participó en el congreso ResearchED 2023, presentando su trabajo "Meta Educación: ¿Qué impacto puede tener la metacognición en el aprendizaje?". Explicó cómo la metacognición, al permitir a los estudiantes monitorear sus rutinas de estudio, mejora habilidades como el pensamiento crítico, juicio matemático, y capacidad lingüística, además de fomentar hábitos de estudio y cooperación. Este congreso, parte de una comunidad global nacida en el Reino Unido en 2013, tiene como objetivo cerrar la brecha entre la investigación y la práctica en la educación.

f. Voluntariados

Sonríe UDD: es un operativo masivo en el que alumnos de distintas carreras ofrecen servicios gratuitos a comunidades necesitadas. En el verano de 2023, 120 voluntarios atendieron a 444 pacientes en Coelemu (Región de Ñuble), realizando 4.990 prestaciones, mientras que en Llay Llay (Región de Valparaíso), 140 estudiantes ofrecieron atenciones de salud y jurídicas, alcanzando 1.036 prestaciones. Durante el invierno, 100 alumnos trabajaron en Cobquecura brindando servicios de salud, y 170 voluntarios regresaron a Llay Llay para ofrecer una amplia gama de servicios, incluyendo medicina, psicología y asesorías legales.

Mente: voluntariado de la Facultad de Psicología, tiene por objetivo organizar actividades de apoyo emocional para niños y adultos en situaciones vulnerables, brindando contención y escucha a quienes se sienten excluidos. Mente busca mejorar la salud mental y emocional de las personas, promoviendo una mayor inclusión y apoyo comunitario.



A modo de conclusión, la Universidad del Desarrollo ha establecido 219 convenios a través de las Facultades de Psicología y Medicina, facilitando actividades que impulsan el ODS 3 "Salud y Bienestar". En 2023, Medicina realizó 27 operativos de atención y evaluación de pacientes, contribuyendo al bienestar comunitario. Además, 158 cursos integran intervenciones prácticas de los alumnos en su proceso formativo, con 42 en Ciencias de la Salud, 80 en Medicina y 36 en Psicología.

2.4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

1. CONECTA EDUCAR

Iniciativa gratuita y online, impulsada por la Universidad del Desarrollo y Fundación Telefónica Movistar, con el propósito de promover una educación de calidad, inclusiva y equitativa. Este programa busca ser un espacio de encuentro y discusión junto a diversos líderes y expertos, tanto nacionales como internacionales, para abordar los desafíos actuales de la educación y analizar su impacto en el mercado laboral. Además, invita a reflexionar sobre el rol transformador de la tecnología en los procesos pedagógicos y en la formación de los profesionales del futuro, destacando la importancia de la innovación tecnológica en la enseñanza.

Durante el 2023, Conecta Educar llevó a cabo varias actividades orientadas a mejorar la calidad de la educación. A continuación, se destacan dos:

a. Seminario Internacional "Conecta Educar 2023"

La tercera versión del seminario "Conecta Educar" se enfocó en la educación del futuro y el uso de tecnologías como el metaverso y la realidad extendida (XR). El evento abordó temas como la deserción escolar y la crisis de salud mental, destacando la importancia de innovar en la educación para cerrar la brecha digital. Participaron expertos del ámbito académico, empresarial y tecnológico, quienes discutieron cómo integrar estas tecnologías para enriquecer el aprendizaje y preparar mejor a los estudiantes para el futuro.

b. Encuentros de Educación y Tecnología

A lo largo del año, Conecta Educar organizó varios encuentros que reunieron a docentes, investigadores y profesionales de la tecnología. Un espacio para discutir las mejores prácticas y explorar nuevas metodologías de enseñanza que incorporan tecnología, tales como la gamificación del aprendizaje, el aprendizaje basado en proyectos y el uso de herramientas de realidad aumentada y virtual.

2. RED DE EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE

La Facultad de Educación de la Universidad del Desarrollo lidera la Red de Educación al Aire Libre, una iniciativa que agrupa a instituciones públicas y privadas para promover la educación fuera del aula como una parte integral de la política educativa en Chile. Esta red tiene como objetivos principales posicionar la educación al aire libre en la política pública, desarrollar investigación académica sobre el tema, y difundir buenas prácticas pedagógicas. La UDD ha sido pionera en integrar la mención en Aprendizaje al Aire Libre en la carrera de Pedagogía en Educación de Párvulos, reconociendo las amplias oportunidades de desarrollo cognitivo, afectivo y social que ofrece el entorno natural.

Además, la Facultad es miembro de la International Play Association (IPA) y del movimiento global Aprendiendo al Aire Libre, que promueven el aprendizaje y el juego en espacios exteriores como un derecho fundamental de los niños. Estas colaboraciones internacionales refuerzan el compromiso de la UDD con la innovación educativa y la inclusión de metodologías que aprovechan los beneficios del entorno natural, buscando hacer la educación al aire libre accesible para todos los niños y niñas de Chile.



Sitio web:
<https://www.conectaeducar.com>



<https://educacion.udd.cl/%20red-educacion-al-aire-libre/>

3. PROGRAMA TERRITORIAL DE CONVIVENCIA ESCOLAR DEL MINEDUC

Psicología UDD llevó a cabo el seminario “Diálogos para la convivencia” en Concepción, donde se discutieron los aprendizajes de su participación en el Programa Territorial de Convivencia Escolar del Ministerio de Educación (Mineduc).

Este programa, implementado en las comunas de Cañete, Florida y Talcahuano en la Región del Biobío, y en Pirque en la Región Metropolitana, se centró en cinco acciones prioritarias: bienestar y salud mental, fortalecimiento de aprendizajes, revinculación educativa, transformación digital y conectividad, y mejoras en infraestructura.

Durante el seminario, se analizaron los factores que facilitaron o dificultaron la ejecución del programa, destacando la importancia de estos resultados para mejorar la convivencia escolar. La investigadora Viviana Hojman enfatizó la necesidad de fortalecer las relaciones y el bienestar en el ámbito educativo post-pandemia. Elizabeth Chávez, seremi de Educación del Biobío, destacó la expansión del programa a más comunas en 2023, promoviendo la colaboración entre establecimientos educativos para abordar desafíos conjuntos.



4. ESTUDIO CICS: RELACIONES SOCIALES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EDUCACIÓN BÁSICA

El Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS) en colaboración con el Instituto de Data Science, llevó a cabo un innovador estudio que exploró la influencia de las relaciones interpersonales en el rendimiento académico de niños de educación básica en Chile.

La investigación, realizada con 855 estudiantes de entre nueve y once años en 45 salas de clases de 14 establecimientos públicos, utilizó una metodología basada en teoría de juegos experimental, específicamente una versión modificada del Dilema del Prisionero, para mapear las redes sociales de los estudiantes. Los resultados revelaron que los niños que mantenían relaciones sociales recíprocas con sus pares lograban un mejor desempeño académico, independientemente de su edad o género. El estudio demostró que la reciprocidad en las relaciones sociales tiene un impacto positivo en las notas y la asistencia de los estudiantes. Esta investigación no solo aporta un nuevo método para analizar las dinámicas de cooperación en el aula, sino que sugiere que fomentar la reciprocidad entre compañeros de clase podría mejorar el rendimiento académico. Los hallazgos son relevantes para el diseño de intervenciones educativas y podrían ser útiles para orientadores, profesores y directores en la gestión de las dinámicas sociales en las escuelas.

5. EVALUACIÓN DE LA COMPLEJIDAD EN LOS SLEP PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN PÚBLICA

Un informe de la Facultad de Educación sobre el Índice de Complejidad de Instalación de los Servicios Locales de Educación Pública (SLEP), evalúa los desafíos en su implementación basándose en indicadores como rotación docente, deserción escolar, resultados SIMCE y asistencia.

Este índice tiene como finalidad identificar las dificultades que enfrentarán los establecimientos en su transición al nuevo sistema de gestión pública. De los 43 establecimientos que se convertirán en SLEP en los próximos tres años, el 40% fue clasificado con alta complejidad, requiriendo estrategias de gestión intensivas debido a factores como alta vulnerabilidad, ruralidad y recambio de profesores.

El informe también examinó los SLEP ya instalados, señalando que un 30% enfrenta alta complejidad, con desafíos significativos en la gestión educativa y la estabilidad del personal.

Este análisis proporciona información clave para mejorar la equidad y la calidad en la educación pública chilena, pues son relevantes en la generación de políticas públicas más inclusivas.



Informe completo:
<https://educacion.udd.cl/files/2023/11/slep-1.pdf>

2.5: IGUALDAD DE GÉNERO

1. RADIOGRAFÍA DE INDICADORES DE GÉNERO BIOBÍO

En 2023, la Facultad de Comunicaciones, en colaboración con el Comité de Género y Liderazgo de la Cámara de la Producción y el Comercio (CPC Biobío), presentó los resultados de la primera Radiografía de Indicadores de Género del Biobío. Este estudio, se centró en evaluar el compromiso de las organizaciones locales con la equidad de género y el rol de las mujeres en la toma de decisiones. Los hallazgos revelaron que, a pesar de ciertos avances, persisten importantes brechas de género en la región. Por ejemplo, solo el 24,2% de los puestos directivos y el 23,8% de los cargos gerenciales están ocupados por mujeres, mientras que su participación general en las organizaciones alcanza solo un 29%, muy por debajo del 70,3% correspondiente a los hombres. Estos datos subrayan la necesidad de fomentar una mayor inclusión y representación femenina en todos los niveles jerárquicos.

Asimismo, se evidenciaron disparidades en la percepción y gestión de las brechas salariales, con un 42% de las empresas sin estimaciones claras a nivel gerencial y un 48% en jefaturas. La actividad concluyó con un panel de discusión público-privado, que exploró los desafíos y oportunidades para avanzar hacia una mayor equidad de género en el ámbito laboral regional.

2. INEQUIDAD DE GÉNERO EN CHILE

En 2023, Faro UDD realizó un estudio sobre las brechas de género en el ámbito laboral. El informe identificó que persisten desafíos significativos que impiden la plena igualdad en el trabajo. Entre los hallazgos más relevantes, se destaca que solo el 33% de las mujeres ocupan cargos de liderazgo en comparación con el 67% de los hombres.

Además, las mujeres continúan enfrentando barreras en su acceso a puestos de alto nivel debido a estereotipos de género y una menor valoración de sus competencias en comparación con sus pares masculinos. Este estudio enfatiza la necesidad de implementar políticas más efectivas y un cambio cultural que promueva la igualdad de oportunidades en todas las áreas profesionales.

Asimismo, el informe reveló que las mujeres tienen una menor participación en áreas tradicionalmente dominadas por hombres, como las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM). Además, se identificó una marcada diferencia en la percepción de las brechas de género entre hombres y mujeres, donde el 72% de las mujeres consideran que existen brechas significativas, frente al 45% de los hombres.

a. Seminario Mujer y Libertad

Siguiendo esta línea, en agosto de 2023, Faro UDD organizó el seminario “Perspectiva feminista” junto a líderes de la academia y la sociedad civil. Durante el evento, se discutieron temas como la participación femenina en el ámbito laboral y la representación en cargos de liderazgo, destacando las brechas de género persistentes y las barreras en el acceso a puestos de alto nivel.

Entre las ponentes estuvieron Valentina Verbal Stockmeyer, Sylvia Eyzaguirre, y Fernanda García, quienes abordaron temas como el estatus jurídico de la mujer, la agenda femenina en el ámbito empresarial y la corresponsabilidad en el cuidado. El segundo día incluyó a académicas españolas, María Blanco González y Silvana Álvarez Medina, quienes aportaron una visión internacional sobre el rol de las mujeres en las instituciones y los feminismos plurales.

El seminario promovió un diálogo crítico sobre el feminismo y su impacto en los cambios sociales y normativos en Chile, desafiando los discursos polarizados y contribuyendo a un debate más constructivo sobre los derechos de la mujer y la igualdad de género.



Radiografía Indicadores de Género Biobío:
<https://www.cpcbiodio.cl/wp-content/uploads/2023/11/Radiografia-de-Indicadores-de-Genero-Biobio-2023-1.pdf>



Estudio completo:
<https://faro.udd.cl/files/2023/03/estudio-brechas-2023-faro-udd.pdf>

3. SUBDIRECTORA DEL DLAB UDD ES PARTE DE LA RED DE MUJERES LÍDERES EN CTCI

María Eliana Espinosa, subdirectora del dLab de la Universidad del Desarrollo, forma parte de la red de mujeres líderes en Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI). Seleccionada entre 400 mujeres, se unió a esta iniciativa que busca reducir las brechas de género en el ámbito de la ciencia y tecnología, equipando a las participantes con herramientas para liderar en jefaturas, centros de innovación, la academia y cargos públicos. La red se dedica a fortalecer el ecosistema CTCI, a través de actividades, reuniones, charlas e investigaciones, promoviendo una mayor colaboración y visibilidad de las mujeres en este sector.



2.6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

1. CENTRO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA AGRICULTURA Y LA MINERÍA (CRHIAM)

El Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) es un consorcio de investigación integrado por la Universidad del Desarrollo, la Universidad de Concepción, la Universidad de La Frontera, y la Universidad de O'Higgins, con el propósito de abordar de manera integral los desafíos relacionados con la gestión de recursos hídricos en Chile. CRHIAM se enfoca en la generación de conocimiento y el desarrollo de tecnologías que contribuyan a la seguridad hídrica, especialmente en los sectores agrícola y minero, que son fundamentales para la economía del país. Este centro también busca fomentar políticas públicas que promuevan el uso sostenible y eficiente del agua, adaptándose a las exigencias impuestas por el cambio climático.

Las líneas de investigación de CRHIAM se centran en cinco áreas principales: el uso eficiente del agua en la agricultura y la minería; la búsqueda de nuevas fuentes de agua para estos sectores y las comunidades; la disponibilidad y calidad del agua ante el cambio climático; el desarrollo de tecnologías para el tratamiento de aguas y remediación ambiental; y la gobernanza del agua, servicios ecosistémicos y sostenibilidad. La Universidad del Desarrollo participa activamente en estos temas.

2. PROFESORA UDD LIDERA LA ASOCIACIÓN CHILENA DE DERECHO DE AGUAS (ACHDA)

Camila Boettiger, profesora de Derecho Ambiental y Recursos Naturales en la Universidad del Desarrollo, lidera la Asociación Chilena de Derecho de Aguas (AChDA), una nueva ONG conformada por abogados especializados que busca fomentar la investigación y el debate sobre la regulación hídrica en Chile. Fundada por 23 socios, la AChDA se organiza en comisiones temáticas y se posiciona como un foro independiente y transversal que no persigue fines gremiales ni sindicales, sino que pretende mejorar la normativa y las instituciones relacionadas con el agua.

Actualmente, la asociación planea expandir su membresía, enfocándose especialmente en abogados de distintas regiones del país.

a. Opinión: Falta de urgencia en la gestión pública del agua

La columna de Mónica Ríos Brehm, investigadora de Faro UDD, aborda los desafíos críticos que enfrenta Chile en términos de gestión hídrica en el contexto de una mega sequía prolongada, exacerbada por el cambio climático. Se destaca que, aunque el gobierno anterior logró avances significativos como la reforma del Código de Aguas y la creación de la Mesa Nacional del Agua para desarrollar una hoja de ruta de gestión hídrica, el gobierno actual no ha presentado propuestas concretas para continuar con estas políticas. A pesar de la formación del Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa en 2022, persiste una falta de acciones tangibles y coordinación efectiva entre los distintos ministerios responsables de la gestión del agua, lo que impide una respuesta integrada y eficaz ante la crisis hídrica.

La autora enfatiza la necesidad urgente de que el gobierno aborde dos aspectos clave: asegurar el derecho humano al agua, especialmente en las zonas rurales, y establecer una institucionalidad pública más coordinada y centralizada para la gestión del recurso hídrico.



Sitio web: <https://www.crhiam.cl>



Columna:
<https://prensa.udd.cl/medios-y-prensa/falta-de-urgencia-en-la-gestion-publica-de-agua/>

2.7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

1. ANÁLISIS CONTEXTO CHILENO DEL LITIO

En el marco del compromiso de la Universidad del Desarrollo con el desarrollo sostenible y la energía no contaminante, la Facultad de Ingeniería, a través del Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) y la carrera de Geología, organizó el “Encuentro Nacional: Litio 360”. Este evento, realizado en colaboración con el Sustainable Minerals Institute International Centre of Excellence Chile (SMI-ICE-Chile) de la Universidad de Queensland, Australia, reunió a investigadores, académicos, autoridades y expertos para analizar el contexto chileno del litio y su relevancia en la transición hacia una economía más sostenible. Durante el seminario, se discutieron diversas temáticas, incluyendo la estrategia nacional del litio, las tecnologías de extracción, y el impacto ambiental de su producción. La actividad resaltó la importancia del litio como material clave en la revolución energética global, destacando la necesidad de desarrollar esta industria de manera sostenible y equilibrada, aprovechando los beneficios económicos y sociales para el país.

Con más de 200 asistentes, entre ellos destacados representantes de la academia, el sector público y privado, y organismos internacionales; el evento se consolidó como una plataforma fundamental para fomentar la colaboración interdisciplinaria y avanzar en el desarrollo de soluciones innovadoras que promuevan una transición energética hacia fuentes más limpias y sostenibles.

2. TRANSICIÓN ENERGÉTICA

En línea con su compromiso hacia una transición energética sostenible, la Universidad del Desarrollo organizó el conversatorio “Transición energética en la crisis climática: El futuro rol de las renovables y gas natural al 2050”. Este evento, promovido por la Facultad de Ingeniería, contó con la participación de destacados líderes del sector energético, quienes discutieron los desafíos y estrategias para avanzar hacia una matriz energética más limpia y eficiente en Chile. Durante el conversatorio, se analizó el papel de las energías renovables y el gas natural en la diversificación de la matriz energética del país, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y el fortalecimiento de la seguridad energética, todo enmarcado en el contexto de las metas climáticas globales para 2050.

Los panelistas, entre ellos José Ignacio Escobar, CEO de Colbún; Carlos Finat, consultor en Energía y Cambio Climático; Carlos Cortés, presidente ejecutivo de la Asociación de Empresas de Gas Natural (AGN); Sara Larraín, directora de la Fundación Chile Sustentable; y Jorge Moreno, socio de Inodú, coincidieron en la necesidad de trabajar colaborativamente para enfrentar los compromisos climáticos y las complejidades asociadas a la transición energética.

a. Opinión: Hidrógeno verde: ¿El futuro de Ch2le?

Klaus Schmidt-Hebbel, profesor e investigador CIES UDD, subraya la importancia del hidrógeno verde (HV) en la descarbonización y transición energética, destacando el potencial de Chile debido a sus ventajas en energía solar y eólica. Aunque la producción global de HV crece con proyecciones significativas para 2030, el desarrollo de esta industria en Chile enfrenta desafíos regulatorios.

2.8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

1. GLOBAL ENTREPRENEURSHIP MONITOR (GEM) 2023

El Global Entrepreneurship Monitor (GEM) es un estudio global que mide el nivel de actividad emprendedora y el entorno para emprender en Chile, comparándolo con países de América Latina, el Caribe y la OCDE. En Chile, el proyecto es liderado por el Instituto de Emprendimiento de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad del Desarrollo, en colaboración con cinco instituciones regionales.

Este informe proporciona datos clave sobre las actividades emprendedoras en Chile.



Columna completa:
<https://negocios.udd.cl/noticias/2023/10/columna-klaus-schmidt-hebbel-hidrogeno-verde-el-futuro-de-ch2le/>



Principales Resultados:

- **Incremento en el Emprendimiento Inicial:** Se observó un aumento en la actividad emprendedora en etapa inicial (menos de 42 meses) similar a niveles previos a la pandemia, aunque hubo una disminución en los emprendedores en etapas más avanzadas.
- **Ecosistema Emprendedor:** Las condiciones del ecosistema emprendedor permanecen sin cambios efectivos en áreas críticas como la inversión en I+D y la diversificación de financiamiento.
- **Perspectiva de Género:** Se han mantenido esfuerzos significativos en diversidad, equidad e inclusión, con un 22% de hombres y mujeres liderando proyectos como emprendedores nacientes, mostrando una distribución equitativa.

La presentación del reporte 2023 contó con la participación del vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Miguel Benavente, quien discutió los resultados en relación con las políticas de emprendimiento e innovación en Chile, enfatizando la necesidad de mejorar áreas clave para fortalecer el ecosistema emprendedor.



Reporte completo:
<https://negocios.udd.cl/files/2024/07/informe-gem-nacional-chile-2023.pdf>

2. REPORTE "INDICADORES ECONÓMICOS DE ALTA FRECUENCIA"

El informe "Indicadores Económicos de Alta Frecuencia", elaborado por el Centro de Estudios de Innovación y Emprendimiento (CIES) de la Universidad del Desarrollo, monitorea -semanalmente- la actividad económica en Chile, enfocándose en la creación de empresas, búsqueda de empleo, prestaciones de cesantía y consumo. En 2023, se observó un aumento del 1.5% en la búsqueda de empleo en junio, una disminución del interés en prestaciones de cesantía, un crecimiento del 3.4% en la creación de empresas en mayo, y una caída en el interés por consumo en tiendas online.

Este análisis proporciona una herramienta valiosa para entender las dinámicas económicas en un contexto de recuperación post-pandemia, al ofrecer datos actualizados sobre el mercado laboral y el consumo. También apoya el desarrollo de políticas que promuevan la estabilidad económica y un entorno laboral inclusivo y dinámico.



Reporte completo:
<https://negocios.udd.cl/cies/files/2023/06/230622-ieaf-cies-udd-junio.pdf>

3. OBSERVATORIO GOBIERNO REGIONAL ABIERTO

La Facultad de Gobierno UDD, junto a la Corporación Desarrolla Biobío, lanzó el "Observatorio Gobierno Regional Abierto", espacio que busca fortalecer la toma de decisiones en la región, a través de la generación de datos relevantes para las políticas públicas. Este observatorio se centra en cinco ejes temáticos para crear valor público, ofreciendo acceso a datos cualitativos y cuantitativos actualizados y precisos, accesibles mediante una plataforma web.

El informe del observatorio reveló deficiencias en el apoyo del nivel central, así como en la capacitación y especialización regional, lo que subraya la necesidad de un enfoque más descentralizado y evaluaciones nacionales efectivas. La iniciativa también se orienta a revisar buenas prácticas a nivel nacional e internacional, y a seguir el proceso de descentralización y transferencia de competencias para construir un gobierno regional innovador y eficaz.



2.9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

1. EXPONENCIAL UDD

La Universidad del Desarrollo (UDD) celebró en 2023 la primera edición de su Conferencia Anual "Exponencial", bajo el tema "Las teorías del todo". Esta iniciativa buscó conectar disciplinas como la física, la biología, la química y las ciencias sociales, brindando una comprensión integral del universo y la humanidad. Con la participación de expertos como Marcelo Gleiser y Francisco Varela, se abordaron perspectivas científicas y filosóficas para fomentar el diálogo interdisciplinario.

La conferencia buscó promover la innovación y la difusión de conocimientos, a través de la colaboración interdisciplinaria. Además, al integrar diferentes miradas del conocimiento, impulsa la creación de una infraestructura académica que fomenta la investigación y el desarrollo, lo cual es fundamental para el avance sostenible en la industria y la ciencia.

2. INNOVACIÓN FARMACÉUTICA ESPACIAL

La Universidad del Desarrollo, a través de su Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+), ha contribuido significativamente en el proyecto "AmpliRx Space Pharmacy", lanzado a la Estación Espacial Internacional (EEI). Este proyecto, desarrollado en colaboración con la empresa MakerHealth, liderada por el investigador José Gómez-Márquez, se centra en la exploración de nuevas vías para la fabricación de biomateriales y medicamentos en condiciones extremas del espacio. La participación del C+ incluyó asistencia técnica crucial en el diseño de dispositivos, optimización del desempeño y la coordinación para la manufactura distribuida en distintos laboratorios, lo que permitió la producción sincronizada de más de 1500 unidades experimentales ahora en órbita.

Al involucrarse en proyectos de alcance internacional y alta complejidad tecnológica como "AmpliRx Space Pharmacy", la UDD no solo promueve la innovación en la fabricación de productos farmacéuticos sostenibles y con bajas emisiones de carbono, sino que también posiciona a Chile como un colaborador activo en la ciencia de nivel mundial.

3. DISEÑO RESPONDE DESAFÍO LATINOAMERICANO INDEX AWARD

En 2023, se anunciaron los cinco proyectos ganadores del concurso "Diseño Responde Desafío Latinoamericano Index Award + UDD", una iniciativa organizada por la Facultad de Diseño de la Universidad del Desarrollo en colaboración con The Index Project. Este concurso busca fomentar la creatividad de jóvenes talentos latinoamericanos, impulsándolos como agentes de cambio a través del diseño sostenible. Los postulantes debieron presentar proyectos que se alinean con uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, en categorías como trabajo, cuerpo, aprendizaje y juego, hogar y comunidad.

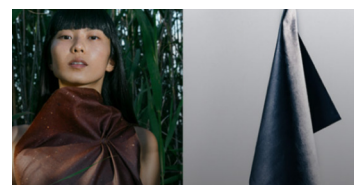
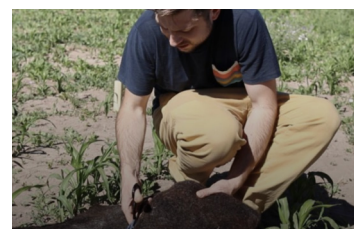
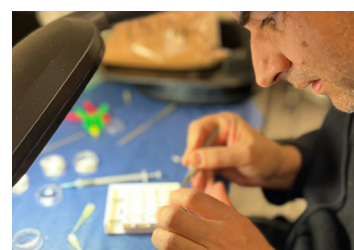
El jurado, compuesto por expertos internacionales, seleccionó a los cinco proyectos ganadores entre una preselección de 43 propuestas. Los ganadores fueron: "Polychromatic Polymer" de Colombia (Categoría Trabajo), "Agropelo" de Chile (Categoría Comunidad), "Clima" de Argentina (Categoría Aprendizaje y Juego), "Carbo" de Colombia (Categoría Cuerpo), y "Cespress" de Chile (Categoría Hogar). Estos proyectos destacan por su enfoque innovador y su compromiso con el desarrollo sostenible, reafirmando el rol del diseño como herramienta de transformación social.

4. ADOPCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE EMPRESAS EN CHILE

En 2023, el Instituto de Data Science de la Universidad del Desarrollo, junto con AmCham Chile, realizaron el segundo diagnóstico "AI Readiness" para evaluar la madurez en la adopción de Inteligencia Artificial (IA) en empresas chilenas. El estudio mostró un aumento notable, con un 50% de las empresas avanzando hacia una mayor integración de IA. Sin embargo, se identificaron desafíos en la gobernanza de datos, la infraestructura tecnológica y la capacitación de talento humano especializado. Las conclusiones destacan la necesidad de fortalecer la infraestructura digital y mejorar la preparación del talento para maximizar el uso estratégico de la IA.



Sitio web: <https://exponencial.udd.cl>



Informe completo:
<https://ingenieria.udd.cl/files/2023/06/2023-05-10-ai-readiness-2023.pdf>

2.10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

1. CONVERSATORIO SOBRE ACCESIBILIDAD

En colaboración con Teletón, el Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la Universidad del Desarrollo, organizó un conversatorio sobre accesibilidad para personas en situación de discapacidad. Este evento reunió a expertos y representantes de diversas disciplinas, incluyendo a Aldo Orrigoni, Director Nacional de Gestión Social y Voluntariado de Teletón Chile. Durante la sesión, se discutieron ideas innovadoras para mejorar la accesibilidad en espacios públicos y privados, subrayando la importancia de crear conciencia en la sociedad sobre la inclusión y el impacto positivo en la calidad de vida de las personas con discapacidad, especialmente ante el envejecimiento de la población. A través de la creación de espacios de diálogo y la promoción de soluciones inclusivas, se busca reducir las desigualdades en el acceso a servicios y oportunidades, contribuyendo a una sociedad más equitativa.

2. OLIMPIADAS ESPECIALES CHILE

En 2023, la Universidad del Desarrollo, a través de su Facultad de Medicina Clínica Alemana, continuó fortaleciendo su alianza con Olimpiadas Especiales Chile, destacando los logros significativos de atletas como Javiera Saldaña Padilla, cuya participación reflejó la importancia de una preparación médica y nutricional adecuada. Esta colaboración, que comenzó en 2017, ha permitido a la UDD brindar apoyo integral a más de mil atletas con discapacidad intelectual, mediante evaluaciones de salud realizadas por estudiantes de Nutrición y Dietética, y Medicina.

La iniciativa no solo ha mejorado la calidad de vida de los participantes, también ha sensibilizado a futuros profesionales de la salud sobre la importancia de la inclusión y el respeto por la diversidad. Al ampliar en 2022 su participación a la carrera de Medicina, la UDD ha demostrado un compromiso sostenido en la formación de médicos empáticos y preparados para atender a diversas comunidades, promoviendo así un enfoque más inclusivo en la atención sanitaria.

3. ACCESO A SALUD DE MIGRANTES EN PANDEMIA EN CHILE

En 2023 fue publicado el informe "Acceso a la salud de migrantes internacionales en pandemia en Chile", destacando la participación de Báltica Cabieses, directora del Centro de Salud Global Intercultural (CeSGI) de la Universidad del Desarrollo.

Este estudio analizó las barreras de acceso a la atención de salud reportadas por migrantes internacionales en la región Metropolitana durante la pandemia. A través de una encuesta digital, se recolectaron datos sobre las experiencias y dificultades enfrentadas por estas comunidades, destacando que los migrantes provenientes de Haití fueron quienes reportaron mayores barreras de acceso, seguidos por los de Bolivia y otros países latinoamericanos. El análisis reveló que factores como el estatus migratorio, el tipo de previsión de salud y las condiciones socioeconómicas influyen significativamente en el acceso a la atención médica.

Los resultados subrayan la necesidad de políticas inclusivas que aborden las desigualdades en salud, especialmente en contextos de crisis sanitaria. Se concluye que mejorar el acceso a servicios de salud para migrantes requiere no solo de ajustes en la infraestructura y los servicios de salud, sino también de un enfoque intersectorial. También la implementación de políticas de salud con enfoque intercultural y multilingüe, la mejora de los registros de salud con variables migratorias y la capacitación del personal sanitario en atención inclusiva.



Artículo completo:
<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2023/05/7.-94545-Baltica-Cabieses-et-al.pdf>

2.11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

1. PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN COMUNITARIA

Estudiantes de las asignaturas Taller de Diseño de Interacción V y Taller de Diseño de Interfaces de la Facultad de Diseño UDD se embarcaron en un proyecto colaborativo con la Ilustre Municipalidad de La Reina, bajo el programa RED. Este proyecto tenía como objetivo mejorar el proceso de digitalización de la comuna y la comunicación con sus vecinos, utilizando metodologías de investigación de experiencia de usuario (UX) y desarrollo de interfaz de usuario (UI). A través de este enfoque, los estudiantes propusieron soluciones innovadoras para optimizar la interacción entre el municipio y la comunidad. Este proyecto refuerza el compromiso de la UDD con el aprendizaje experiencial en contextos reales, promoviendo la vinculación de sus estudiantes con organizaciones públicas y privadas.



2. INICIATIVAS CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD (C+)

En 2023, el Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo desarrolló importantes iniciativas, entre ellas:

a. Visita a Puerto Natales

Se implementó un sistema de micro-biodigestión en la planta de producción de alimentos "Frigorífico MacLean". Este proyecto, centrado en la valorización de residuos orgánicos, buscó mejorar el tratamiento de estiércol de ovejas, dándole un segundo valor. Durante la implementación, el personal del frigorífico recibió capacitaciones sobre el funcionamiento y mantenimiento del biodigestor, así como sobre los usos de los productos generados. Además, Sebastián Guzmán, investigador del Grupo de Investigación de Diagnósticos Modulares del C+, impartió una charla sobre "Valorización de Residuos".



b. Estudio sobre la calidad del aire en Calama

Ciudad severamente afectada por la contaminación de la actividad minera y las condiciones climáticas locales. Investigadores del C+ realizaron mediciones del Material Particulado Fino (MP2.5) utilizando sensores de bajo costo, con el objetivo de analizar la presencia de metales y trazas en el aire. La metodología empleada incluyó caminatas coordinadas que permitieron obtener datos de alta resolución y crear mapas espacio-temporales de contaminación. Este estudio contó con la colaboración del Centro de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y la Universidad de Heidelberg, Alemania, y busca proporcionar información crítica para mejorar la calidad del aire y las condiciones de vida en la comuna.



3. LIDERAZGO UDD EN ROLES ESTRATÉGICOS

a. Decano de la Facultad de Arquitectura UDD, Pablo Allard, fue parte de la mesa de expertos convocada por la Municipalidad de Providencia en julio de 2023, con el fin de asesorar en las modificaciones al Plan Regulador Comunal (PRCP). Esta mesa, integrada por seis destacados profesionales y académicos, junto a autoridades municipales lideradas por la alcaldesa Evelyn Matthei, se encargará de guiar los estudios de actualización en áreas clave como el barrio El Aguilucho y ZEMol de Salud, aplicando instrumentos como la Ley de Aportes al Espacio Público y la Ley de Mercado de Suelo, para optimizar el uso del espacio público, la edificación y los incentivos normativos en la comuna.



b. Francisca Astaburuaga, directora del Centro de Innovación en Ciudades (CIC) de la Facultad de Arquitectura y Arte de la Universidad del Desarrollo, fue seleccionada para integrar el directorio del Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI). Esta entidad se dedica a proponer políticas públicas de largo plazo a los gobiernos, orientadas a promover mejores prácticas en el desarrollo de infraestructura.

2.12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

1. MESA DE SUSTENTABILIDAD REGIONAL

UDD Sustentable, junto al Centro de Sustentabilidad Empresarial de la Facultad de Economía y Negocios, lideró una nueva sesión de la Mesa en Sustentabilidad Regional del Biobío. Esta iniciativa, realizada en colaboración con la Cámara de la Producción y del Comercio (CPC) Biobío y el Gobierno Regional, congregó a líderes empresariales, representantes gubernamentales y académicos con el propósito de discutir la importancia de implementar los principios de la economía circular en la región.

Durante la reunión, se subrayó la significativa oportunidad que un enfoque circular representa para los ámbitos económico, ambiental y social. Se destacó la urgencia de fomentar la innovación, el compromiso y el desarrollo de normativas que faciliten la transición hacia modelos de producción y consumo más sostenibles, en consonancia con las nuevas leyes sobre Responsabilidad Extendida del Productor (REP) y Cambio Climático.

La Universidad del Desarrollo reafirma su compromiso con esta transición hacia una economía más sostenible, aportando su conocimiento y recursos para apoyar y promover prácticas sostenibles que beneficien a la comunidad.

2.13: ACCIÓN POR EL CLIMA

1. LANZAMIENTO DEL BUSINESS SUSTAINABILITY CENTER (BSC) EN LA UDD

En 2023, la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad del Desarrollo inauguró el Business Sustainability Center (BSC) en el marco del seminario "Hacia un futuro compartido: Sustentabilidad, Sociedad y Empresas". El BSC tiene como objetivo central analizar el impacto de las operaciones empresariales en la sustentabilidad y comprender cómo los cambios sociales, económicos y ambientales afectan la toma de decisiones en el ámbito empresarial.

Entre las principales conclusiones del seminario, se destacó la relevancia del BSC para apoyar a las empresas en la adopción de decisiones sostenibles, evaluando tanto su impacto en el entorno como las influencias externas que moldean sus estrategias. Además, se subrayó la necesidad de repensar el proceso regulatorio en Chile, promoviendo incentivos que vayan más allá de la creación de leyes y normativas, fomentando un enfoque más integral hacia la sostenibilidad.

Ante las crecientes dificultades ambientales, también se señaló la urgencia de transitar hacia un modelo económico más sostenible, resaltando la necesidad de realizar cambios rápidos y profundos, apoyándose en universidades y centros de investigación.

2. C+ COLABORA CON UNESCO PARA PROMOVER EL MONITOREO AMBIENTAL COMUNITARIO EN COSTA RICA

En octubre de 2023, la Universidad del Desarrollo colaboró con la UNESCO en un proyecto de monitoreo ambiental participativo en la Reserva de Biosfera Agua y Paz, Costa Rica. Esta iniciativa, que incluyó talleres, prácticas de campo y seminarios, reunió a estudiantes, docentes, investigadores y líderes comunitarios de varias reservas de biosfera de América Latina, como Pozuelos (Argentina), San Marcos de Colón (Honduras), Oxapampa-Ashaninka-Yanesha (Perú) y Agua y Paz (Costa Rica).

El proyecto, liderado por el Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la UDD y la Universidad de Heidelberg, se centró en capacitar a las comunidades locales para monitorear los impactos de actividades industriales utilizando herramientas de bajo costo. Se proporcionaron kits de monitoreo de suelo y agua para que las comunidades puedan continuar la vigilancia ambiental en sus territorios, y así democratizar la información científica.

El proyecto contribuye a la Estrategia MAB 2015-2025 de la UNESCO, promoviendo la investigación y el aprendizaje práctico en la gestión de reservas de biosfera.



Monitoreo Ambiental Comunitario en Reservas de Biosfera en San Carlos, Costa Rica: <https://www.youtube.com/watch?v=DI1ktJEF4I0&t=95s>



3. ENCUENTRO NACIONAL DE MONITOREO Y SENSORES PARA SALUD AMBIENTAL

En diciembre se desarrolló el 2° Encuentro Nacional de Monitoreo y Sensores para Salud Ambiental, organizado por el Envirohealth Data Observatory y el Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la UDD. Este evento, centrado en la ciencia participativa ambiental, reunió a expertos y miembros de la comunidad para discutir estrategias futuras.

Durante seis días, se llevaron a cabo talleres, diálogos y conferencias sobre la calibración y uso de sensores ambientales, utilizando el Envirohealth Data Observatory, una plataforma clave adquirida por la UDD en 2020. El encuentro de 2023 se enfocó en fortalecer colaboraciones y planificar el futuro del monitoreo ambiental en Chile.

El evento incluyó charlas de expertos como María Estrella Alcaman (UDD) sobre mediciones en la Antártida y Sarah Kelly (Dartmouth College) sobre ciencia participativa del agua. Los participantes se dividieron en mesas de discusión para explorar desafíos comunes y establecer una red colaborativa sólida para mejorar el monitoreo ambiental.

4. PROGRAMA DE LÍDERES MUNDIALES EN ITALIA

Álex Godoy, investigador y director del Centro de Investigación en Sustentabilidad (CISGER) de la Facultad de Ingeniería UDD, fue seleccionado por el Centro Bellagio de la Fundación Rockefeller como uno de los 100 pensadores y emprendedores destacados para participar en su programa de residencia en Bellagio, Italia. Este prestigioso programa, reconocido globalmente por promover el intercambio intercultural e interdisciplinar, ha acogido a más de 5.000 líderes de 130 países, incluidos 100 premios Nobel, desde 1959. La versión 2023 se centró en abordar la crisis climática, promover economías verdes y la igualdad de género.

2.14: VIDA SUBMARINA

1. UN AVANCE EN EL ENTENDIMIENTO DEL APRENDIZAJE SOCIAL EN CETÁCEOS

El descubrimiento del Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS) de la Facultad de Gobierno UDD sobre la capacidad de imitación voluntaria y diferida en las orcas representa un avance significativo en la investigación de la cognición animal, particularmente en cetáceos. Este hallazgo, expuesto en el IV Congreso Internacional de Psicobiología en Valencia, España, revela que las orcas no solo son capaces de recordar y replicar acciones específicas después de un intervalo temporal, sino que también pueden aplicar criterios abstractos para decidir qué imitar y cuándo hacerlo, incluso en contextos con distracciones. Al evidenciar un aprendizaje social sofisticado y controlado, el estudio subraya la complejidad cognitiva de estos animales y sugiere que las orcas podrían desarrollar y transmitir comportamientos culturales. Este enfoque novedoso no solo amplía nuestro entendimiento sobre la inteligencia de las especies marinas, sino que también tiene implicaciones cruciales para las estrategias de conservación, ya que entender la cultura animal puede informar prácticas más efectivas de protección y manejo de ecosistemas marinos.

2. PARTICIPACIÓN EN INSTITUTO MILENIO EN SOCIO-ECOLOGÍA COSTERA SECOS

La UDD, junto a otras 7 universidades chilenas, es parte de este centro de excelencia del programa Milenio de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile.

Mediante el trabajo colaborativo interdisciplinario con múltiples actores sociales, el fortalecimiento de los recursos humanos en ciencias, la comunicación de la ciencia y procesos novedosos de participación pública, SECOS aborda preguntas urgentes sobre sostenibilidad en tres sistemas socio-ecológicos de nuestra costa: Pesca artesanal, Acuicultura de moluscos y Desarrollo costero.

De la UDD integran el instituto Felipe Vásquez, como investigador asociado, y Roberto Ponce como investigador adjunto.



Artículo completo:
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10071-023-01756-3>



<https://socioecologiacostera.cl>

2.15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

1. FONDO ANID PARA ESTUDIO DE SALARES ANDINOS

El Grupo de Extreme Environments, perteneciente al Grupo de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la Universidad del Desarrollo, ha recibido financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) para llevar a cabo el proyecto "MASA: Metales Alcalinos en Salares Andinos". Esta iniciativa se centra en analizar la composición mineral y microbiológica de las costras salinas del Salar de Maricunga, ubicado en la Región de Atacama.

A través de esta investigación, se espera avanzar en el conocimiento de los procesos de precipitación mineral y los ciclos biogeoquímicos en ambientes extremos, mejorando así la comprensión y preservación de estos ecosistemas vulnerables.

El proyecto MASA no solo tiene como objetivo profundizar el conocimiento sobre los procesos naturales en estos ecosistemas únicos, sino también difundir los hallazgos en revistas científicas y entre las comunidades escolares y universitarias, promoviendo una mayor conciencia pública sobre la necesidad de proteger los ecosistemas terrestres. Además, el estudio proporcionará información esencial para evaluar la evolución de las condiciones extremas y el impacto de la concentración de metales alcalinos, como el Litio y el Potasio, que son fundamentales para la descarbonización global.

2. CONSERVACIÓN EFECTIVA DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE

El reporte elaborado por los profesores e investigadores de la Facultad de Economía y Negocios de la UDD, Klaus Schmidt-Hebbel y Martín Carrasco, analiza la creciente preocupación por la catástrofe ambiental a nivel global y nacional, haciendo hincapié en la urgente necesidad de conservar la biodiversidad en Chile. Entre sus resultados, exponen que la pérdida de biodiversidad y la degradación de la biósfera no solo afectan la calidad de vida actual, sino que también ponen en riesgo la supervivencia de todas las especies, incluida la humana. La biodiversidad es un componente crucial del "capital natural", que sustenta la economía y provee servicios esenciales como alimentos y agua.

La falta de valoración y protección de este capital natural ha llevado a la sobreexplotación de los recursos, lo que ha resultado en una significativa disminución de la biomasa de animales salvajes y en la amenaza de los ecosistemas terrestres. En Chile, se destaca que el 63% de las especies clasificadas están en peligro de extinción, y la mitad de los ecosistemas terrestres enfrentan amenazas severas. Estos datos evidencian la necesidad de implementar medidas urgentes para proteger los ecosistemas terrestres.

El reporte también resalta avances como la aprobación de la Ley para la Naturaleza, que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP). Además, se destaca la creación del Comité de Capital Natural, integrado por el Banco Central y los ministerios de Hacienda y Medio Ambiente, con el objetivo de promover políticas que valoren y protejan el capital natural de Chile.

Por último, se menciona el informe del Centro de Estudios Públicos, que presenta 30 propuestas de políticas públicas para mejorar la conservación de la biodiversidad, subrayando que los costos de no proteger la naturaleza serían mucho más altos que los esfuerzos de conservación actuales.

2.16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

1. FACULTAD DE COMUNICACIONES: CUMBRE DE PERIODISMO

La VIII Cumbre de Periodismo organizada por la Facultad de Comunicaciones de la Universidad del Desarrollo se centró en el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en el periodismo actual y los desafíos que presenta su integración en este campo. Con la participación de expertos como Aimee Rinehart de Associated Press y la subsecretaria del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Carolina Gainza, el evento analizó cómo la IA está cambiando la manera de procesar y generar información. Las exposiciones destacaron que, aunque la IA ofrece nuevas herramientas para el análisis de datos y la creación de contenido, el papel del periodista sigue siendo crucial para interpretar y decidir el uso de estos datos, manteniendo el control editorial y ético sobre lo que se publica.



Documento completo: <https://negocios.udd.cl/cies/files/2024/01/dp-46-conservacion-efectiva-de-la-biodiversidad-en-chile-1.pdf>



Entre las principales conclusiones, los panelistas coincidieron en que la IA, si bien puede generar temor, es una herramienta que puede potenciar la labor periodística en la medida en que sea utilizada adecuadamente. Se enfatizó que la IA no reemplazará la labor del periodista, sino que debe ser vista como un complemento que facilita el manejo de grandes volúmenes de información. Además, se destacó la importancia de que los periodistas desarrollen habilidades para interactuar con estas tecnologías, especialmente en la formulación de preguntas y el uso de prompts adecuados, garantizando así que la integración de la IA en el periodismo sea ética y efectiva.

2. FACULTAD DE DERECHO: CENTRO DE JUSTICIA CONSTITUCIONAL

El Centro de Justicia Constitucional de la Universidad del Desarrollo es un espacio dedicado al estudio y debate del derecho constitucional y la justicia constitucional en Chile. Sus objetivos incluyen fomentar el análisis académico, contribuir al desarrollo del derecho constitucional, y difundir conocimientos en esta área. Entre sus líneas de investigación destacan el control de constitucionalidad, derechos fundamentales y procesos constitucionales. En 2023, el Centro realizó seminarios y publicaciones sobre reforma constitucional y derechos humanos, consolidando su rol como referente en temas constitucionales.

3. BOLETÍN FARO “COMISIÓN PRESIDENCIAL PARA LA PAZ Y EL ENTENDIMIENTO: DESAFÍOS Y LIMITACIONES”

El boletín del Núcleo de Humanidades y Ciencias Sociales FARO UDD aborda los desafíos y limitaciones de la Comisión Presidencial para la Paz y el Entendimiento, lanzada por el presidente Gabriel Boric para resolver el conflicto mapuche mediante la restitución de tierras. El documento critica el enfoque paternalista de la Ley Indígena actual, señalando que limita la autonomía de las comunidades indígenas y genera incentivos perversos, como la violencia y la corrupción. El boletín sugiere que la Comisión debe proponer reformas legales que reconozcan la plena ciudadanía y derechos de los pueblos indígenas, buscando una solución más justa y equitativa.

En sus conclusiones, enfatiza que la entrega de tierras no es suficiente para solucionar el conflicto en la macrozona sur y que es esencial considerar tanto las necesidades de las comunidades mapuches como los derechos de los habitantes no indígenas. Se propone que cualquier solución debe ser compatible con los estándares democráticos y de justicia, evitando tanto el paternalismo como el maximalismo en la política de tierras. Además, se destaca la importancia de adaptar la legislación a las realidades actuales, reconociendo los avances en la igualdad y autonomía de los pueblos indígenas.

4. FACULTAD DE COMUNICACIONES PRESENTA 2° ESTUDIO DE CONFIANZA ORGANIZACIONAL

En Concepción se llevó a cabo el lanzamiento del Estudio de Confianza Organizacional 2023, una iniciativa desarrollada por OTIC SOFOFA y Alma brands con la colaboración de la Facultad de Comunicaciones de la Universidad del Desarrollo, IRADE y SENCE. En el evento, que contó con la participación activa de líderes de gestión, académicos y estudiantes, se destacaron resultados que evidencian un aumento en la confianza de los trabajadores hacia sus empresas, impulsado por un mayor compromiso y conexión con el entorno, factores clave para el éxito y el máximo rendimiento organizacional.

5. FACULTAD DE DERECHO INAUGURA OBSERVATORIO DE DERECHO Y TECNOLOGÍA

El Centro de Derecho Regulatorio y Empresa de la Facultad de Derecho de la Universidad del Desarrollo inauguró el Observatorio de Derecho y Tecnología, un espacio destinado al intercambio de ideas y estudios sobre la regulación tecnológica. Este observatorio se centra en fomentar la investigación y promover el diálogo entre el sector público, privado, la academia y la ciudadanía, posicionándose como un actor relevante en temas como protección de datos, privacidad, ciberseguridad, ciencia de datos, inteligencia artificial (IA), transformación digital y delitos informáticos.



Sitio web: <https://derecho.udd.cl/centro-justicia-constitucional/>



Boletín:
<https://faro.udd.cl/files/2023/07/br01-comision-presidencial-paz-y-entendimiento.pdf>



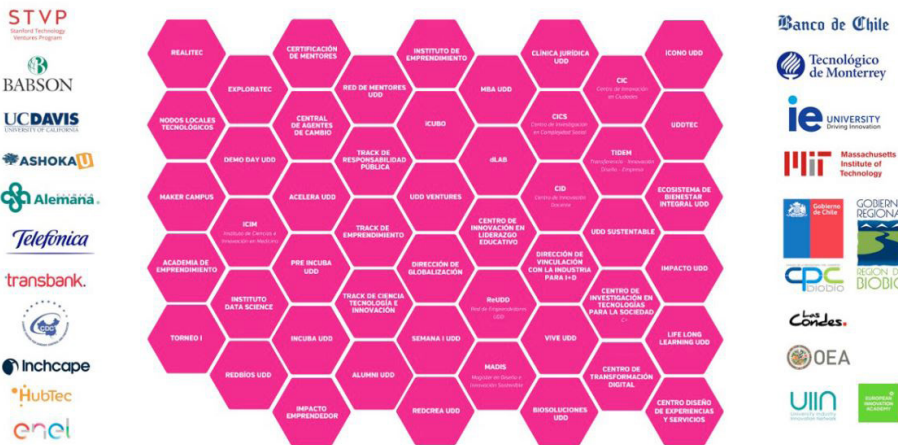
<https://derecho.udd.cl/cdre/observatorio-de-derecho-y-tecnologia/>

Durante la inauguración, se llevó a cabo el seminario “Desafíos regulatorios en materia de IA: caso Chat GPT”, en el que expertos en la materia discutieron sobre los retos que presenta la legislación de tecnologías emergentes como la IA.

Durante la instancia se destacaron los avances de la Comisión Europea en la formulación de una Ley de Inteligencia Artificial que busca regular de manera efectiva su desarrollo y aplicación; y la necesidad de leyes flexibles debido a la rápida evolución de esta tecnología.

2.17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

La Universidad del Desarrollo ha fomentado su actividad académica mediante alianzas estratégicas con organizaciones líderes, integrando capacidades para responder a las necesidades del entorno.



A continuación, se destacan algunas alianzas gestionadas en 2023:

1. CONVENIO PSICOLOGÍA UDD Y UNIVERSIDAD HEBREA DE JERUSALÉN

La Facultad de Psicología de la Universidad del Desarrollo firmó un convenio con la Universidad Hebrea de Jerusalén (HUJI) para fortalecer la investigación en bienestar infantil y adolescente. La ceremonia contó con la participación de autoridades como el rector de la UDD, Federico Valdés, y el embajador israelí en Chile, Gil Artzyeli.

El acuerdo facilitará proyectos de investigación, intercambios estudiantiles y docentes, y actividades de perfeccionamiento entre ambas instituciones.



2. ALIANZA ESTRATÉGICA FEN UDD Y PWC CHILE

La Facultad de Economía y Negocios de la Universidad del Desarrollo firmó un nuevo convenio estratégico con PwC Chile, el cual busca fortalecer la formación de los futuros profesionales promoviendo conjuntamente la innovación, el emprendimiento y la tecnología en el ámbito empresarial. A través de esta alianza, los estudiantes de pregrado de la FEN tendrán la oportunidad de integrarse a PwC para desarrollar sus competencias profesionales y participar en actividades académicas y de extensión en colaboración a largo plazo.



3. PRIMER CITY SCIENCE LAB DE LATINOAMÉRICA

La Universidad del Desarrollo presentó el proyecto City Science Lab Biobío, primer laboratorio de ciencia urbana en Sudamérica. Esta iniciativa, desarrollada en alianza con el Gobierno Regional del Biobío, la Corporación Ciudades, el City Science Lab del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y las universidades del Biobío, Concepción y UDD, tiene como objetivo fortalecer las capacidades regionales para avanzar hacia un Plan Regulador con una visión sostenible y resiliente.

Parte de sus enfoques será aplicar tecnología e inteligencia artificial para evaluar el impacto de las decisiones urbanas en barrios tradicionales. Liderado por la geógrafa Marcela Martínez, el laboratorio cuenta con un equipo interdisciplinario de investigadores de las universidades participantes. Por parte de la UDD, contribuirán investigadores y estudiantes del Centro de Innovación en Ciudades de la Facultad de Arquitectura y Arte, junto con el Instituto de Data Science y el centro C+ de la Facultad de Ingeniería.



4. ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE UDD Y UC DAVIS EN 2023

En 2023, la alianza entre la Universidad del Desarrollo y la Universidad de California, Davis (UC Davis) se fortaleció a través de iniciativas clave como la "Semana del Biodiseño y la Industria en Chile". Este evento facilitó el intercambio de conocimientos y experiencias entre académicos y estudiantes de ambas instituciones, especialmente en el ámbito del biodiseño y las tecnologías disruptivas. La participación de la profesora Christina Cogdell de UC Davis fue central, ofreciendo talleres y coaching que prepararon a los estudiantes de la UDD para competir y destacar en plataformas internacionales.

La colaboración entre UDD y UC Davis ha permitido a la UDD desarrollar programas académicos innovadores en áreas emergentes como la manufactura avanzada y las ciudades inteligentes, promoviendo un enfoque interdisciplinario que integra diseño e ingeniería.



5. UDD EN NÚMEROS

La Universidad del Desarrollo ha consolidado una red de **340 convenios** que facilitan la colaboración en actividades docentes, de investigación y extensión. Estas alianzas son fundamentales para impulsar la vinculación temprana con el entorno laboral, un pilar clave en la formación de los estudiantes.

UDD EN NÚMEROS:

513

Cursos con actividades de aprendizaje experiencial, en colaboración con organizaciones externas, brindando a los estudiantes oportunidades para aplicar conocimientos en contextos reales.

312

Académicos UDD participaron en actividades en el extranjero, presentando investigaciones y estableciendo lazos con instituciones internacionales. Además, nuestra Universidad recibió a **57 docentes extranjeros**.

50

Académicos UDD desempeñaron roles activos como miembros de sociedades científicas, mesas de trabajo disciplinario y mesas de trabajo público-privadas, abordando temas específicos y fomentando la colaboración entre la academia y otros sectores.

III. Educación continua, extensión e información a disposición de la comunidad

Las facultades y centros de la universidad organizan -de manera continua- actividades que brindan al público la oportunidad de profundizar en temas profesionales, culturales y de actualidad tanto nacional como internacional.

Además, se realizan esfuerzos constantes para difundir el conocimiento experto de su cuerpo académico, como se refleja en su presencia en los medios de comunicación, así como el conocimiento generado por las distintas unidades académicas, incluidos los investigadores y estudiantes. Este trabajo queda documentado en las revistas académicas y el repositorio institucional de la universidad.

1. EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN

En 2023, la oferta de Educación Continua de la UDD mantuvo su tendencia de crecimiento de los últimos años, alcanzando un total de 699 programas, entre diplomados, cursos y talleres. Estos programas reunieron a 20.518 personas, destacando especialmente los cursos y talleres, que contaron con la participación de 12.857 estudiantes.

TIPO DE ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA	TOTAL ALUMNOS 2022	TOTAL ALUMNOS 2023
Diplomado	7.437	7.661
Cursos y Talleres	12.236	12.857
Total	19.673	20.518

TIPO DE ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA	TOTAL ALUMNOS 2022	TOTAL ALUMNOS 2023
Diplomado	282	344
Cursos y Talleres	278	355
Total	560	699

POR SU PARTE, LAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN (CHARLAS, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, JORNADAS, EVENTOS Y PASANTÍAS) REGISTRAN LOS SIGUIENTES CIFRAS:



Sitio web: <https://uddtv.udd.cl>

A. UDD VECINA: ACERCANDO LA CULTURA A LA COMUNIDAD

UDD Vecina, bajo la Dirección de Vinculación con el Medio, organiza actividades abiertas al público en formato presencial y online en ambas sedes. Estas actividades tienen como objetivo conectar conocimientos en áreas como historia, arte, literatura, filosofía y patrimonio, abordándolos desde una perspectiva contemporánea y en diálogo con el mundo digital. Los temas son presentados por profesores expertos, quienes ofrecen una profundidad académica, pero utilizando un lenguaje accesible para un público general, no necesariamente especializado

EN 2023 SE REALIZARON

21

ACTIVIDADES

8.961

INSCRITOS

- **15 charlas online**, a través de ZOOM y UDDTV, destacando los ciclos "Mujeres que revolucionaron el siglo XX", "Chilenas pioneras del siglo XX", "Un viaje con la literatura en tres tiempos"; y la charla "Chat GPT: La rebelión de la escritura".
- **2 actividades presenciales en Santiago**: "Cine bajo las Estrellas" y la Versión II de Expo Clásicos que congregó a cerca de 2.000 personas.
- **4 actividades presenciales en Concepción**, destacando "Cine bajo las Estrellas" y "1973-2023: Momentos preliminares a 50 años del quiebre de la democracia".

I. PASANTÍAS CULTURALES

Durante 2023 se retomaron las Pasantías Culturales:

- Turquía y Grecia: un viaje a los orígenes de la civilización occidental (junio 2023) con 22 participantes
- Japón: un viaje al pasado y al futuro del país del sol naciente (noviembre 2023) con 27 participantes.

2. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Durante el 2023, la UDD registró un total de 7.234 apariciones en medios de comunicación, lo que corresponde a un aumento del 2% respecto al 2022.

Del total de menciones UDD, el 49% fueron publicadas por medios de alta relevancia y el 35% fueron de carácter protagónico. Por otro lado, UDD destaca por obtener la favorabilidad neta más alta, registrando +81 puntos. Sumado a esto, lidera en Valor Publicitario (VP), alcanzando una recaudación equivalente a \$42.274 millones. Los medios que generaron mayor VP para UDD fueron TVN (\$8.166 MM), El Mercurio (\$7.790 MM) y MEGA (\$6.642 MM).

La Facultad de Gobierno fue la que tuvo mayor presencia medial, acumulando un total de 2.276 apariciones, seguida de las notas corporativas, con 2.243 apariciones, y la Facultad de Economía y Negocios con 1.089.

Las Facultades de Ingeniería, Arquitectura y Arte, Educación, Medicina, e Ingeniería registran cifras superiores a las 350 apariciones.

Cabe destacar que un 49% de las apariciones de UDD fueron publicadas en medios de alta relevancia tanto en televisión como en prensa escrita y radio.



Sitio web: <https://uddvecina.udd.cl>



3. COMUNICACIÓN INTERNA

A. PULSO UDD



Sitio web: <https://pulso.udd.cl>

Pulso UDD es una plataforma diseñada para facilitar el acceso a los conocimientos, estudios y reflexiones generados en la Universidad. Una de sus principales herramientas es la sección "Publicaciones", que ofrece un resumen semanal de las noticias más relevantes de las facultades, como eventos, hitos, estudios, informes, resultados de encuestas, análisis de actualidad política, así como entrevistas y columnas de opinión publicadas en medios de comunicación.

Otras secciones de Pulso UDD proporcionan información sobre el quehacer académico de las facultades, carreras, programas y centros de investigación, además de destacar eventos y videos en los que académicos explican temas de contingencia.

Este boletín se envía semanalmente a más de 20 mil usuarios, con una tasa promedio de apertura del 25%.

B. REVISTAS UDD: DIFUNDIENDO EL TRABAJO ACADÉMICO

I. Título: Revista Investigación "Research UDD"

Por: Dirección de Investigación y Doctorados

Total publicaciones 2023: 1

Link: <https://www.udd.cl/ediciones-revista-investigacion-udd/>

Sus artículos son una muestra de la investigación con impacto social que realizan los académicos.

II. Título: Confluencia

Por: Facultad de Medicina

Total de publicaciones 2023: 2

Link: <https://revistas.udd.cl/index.php/confluencia/issue/archive>

Busca expandir el conocimiento científico de los estudiantes a través de la publicación de reflexiones, estudios de casos, programas o proyectos de intervención, revisiones de literatura e investigación cuantitativa y cualitativa.

III. Título: Base Diseño e Innovación

Por: Facultad de Diseño

Total publicaciones 2023: 2

Link: <https://revistas.udd.cl/index.php/BDI/issue/archive>

Dirigida a un público multidisciplinario, interesado en el conocimiento sobre Diseño y en cómo puede aportar a la economía y a la innovación.

IV. Título: Actualidad Jurídica

Por: Facultad de Derecho

Publicaciones 2023: 2

Link: <https://derecho.udd.cl/actualidad-juridica/ediciones/>

Con dos ediciones al año, divulga temas jurídicos de actualidad y contingencia nacional e internacional.

V. Título: Derecho Público Iberoamericano

Por: Facultad de Derecho

Total publicaciones 2023: 2

Link: <https://revistas.udd.cl/index.php/RDPI/issue/archive>

Difunde temas de filosofía jurídica y política, teoría constitucional, dogmática constitucional, derecho internacional, sociología jurídica, historia del derecho y otras disciplinas, con dos ediciones anuales.

C. REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Sistema de información con el objetivo de preservar y difundir los contenidos académicos y de investigación producidos por los miembros UDD. Es una plataforma web colaborativa diseñada y administrada por el Sistema de Bibliotecas, en el que participan las unidades académicas como proveedoras de contenido.

Está organizado en comunidades y colecciones que albergan una variedad de obras en formato electrónico, tales como: libros, revistas, tesis, artículos, imágenes, presentaciones, documentos de trabajo, entre otras.

La gran mayoría de los documentos son de acceso abierto.



Sitio web: <https://repositorio.udd.cl/home>

DOCUMENTOS PUBLICADOS EN 2023:

TIPO	TOTAL
Article	541
Book	7
Book chapter	17
Other	18
Presentation	1
Thesis	556
Vídeo	1
Working Paper	1
Total general	1142



Universidad del Desarrollo



IMPACT REPORT UDD

20
23

