



Universidad del Desarrollo



# IMPACT REPORT UDD

**20**



**20**

Realizado por:

Vicerrectoría de Aseguramiento de la Calidad

Dirección de Análisis Institucional

04	pág	Presentación
06	pág	<b>I. Servir al país:</b> nuestra misión
08	pág	<b>II. 2020:</b> el año marcado por la pandemia
12	pág	<b>III. Conectados con la realidad:</b> relaciones de mutuo beneficio con la sociedad

## **1. RESPONSABILIDAD Y VOCACIÓN PÚBLICA**

Clínica Jurídica: facilitando al acceso a la justicia  
UDD Educa: apoyo a establecimientos para implementar la educación a distancia  
Colaboración con la educación parvularia del Estado  
Estilos de vida saludable  
Material para capacitación en seguimiento de casos y contactos Covid-19  
Voluntariados

## **2. CONTRIBUCIÓN AL EMPRENDIMIENTO Y A LA INNOVACIÓN**

UDD Ventures: cumpliendo una década  
Programa TIDEM: diseño al servicio de la diversificación productiva  
Red Bíos: fortalecimiento de liderazgos para el diseño e innovación sostenible  
Investigación en emprendimiento rural  
Ideas para una región inteligente  
Nodos tecnológicos para abordar problemáticas locales  
CILED: innovación en la educación técnico-profesional  
Demoday 2020: premiando el emprendimiento  
Oportunidades de vinculación con la industria

## **3. VINCULACIÓN CON EL ENTORNO PROFESIONAL Y DISCIPLINAR**

Campos clínicos: alianzas que dan soporte a la docencia y al servicio a la comunidad  
Facultad de Economía: vínculo con la empresa  
Programa RED de la Facultad de Diseño  
Alianza para implementar la realidad virtual en la enseñanza de la minería  
Experiencia Detonante en Arquitectura  
Participación de alumnos de pedagogía en Red Tutores para Chile  
Formación experiencial en la Facultad de Comunicaciones

## **4. FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN CON ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO ASOCIATIVO**

Semana i: interdisciplina para la solución de desafíos  
Labs interdisciplinarios  
Dos patentes de invención en 2020  
Investigación interdisciplinaria con la empresa

## **5. VISIÓN GLOBAL: INTERCONECTADOS CON EL MUNDO**

Global Entrepreneurship Monitor: medición y caracterización del emprendimiento  
Alianza FEN con Centro de Emprendimiento de la Universidad de Liverpool  
Índice de Confianza de la Inversión Extranjera Directa en Chile  
Ranking C3 de creatividad e innovación  
dLab Global  
Investigación para la preservación arquitectónica con apoyo de programa internacional  
Participación en Telescopi: Buenas prácticas en la gestión Universitaria

**34** pág ————— **IV. Inmersos en los temas de la actualidad:** Aporte a las ideas

**1. PARTICIPACIÓN EN LA DISCUSIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS**

**2. CREACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO**

**3. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

**44** pág ————— **V. Proyecciones:** Impacto con sentido



IMPACT REPORT UDD

# PRESENTACIÓN

---

## PRESENTACIÓN

La Universidad del Desarrollo (UDD) fue fundada hace 32 años en la ciudad de Concepción, cumpliendo el sueño de un grupo de profesionales que querían dar un nuevo aire a la educación superior y generar más oportunidades a los jóvenes del sur de Chile.

Su primer objetivo fue formar profesionales de excelencia, íntegros, con espíritu innovador y emprendedor, que pudieran contribuir a transformar a la Región del Biobío en el gran polo de desarrollo.

Es así como, poco a poco, la Universidad fue ganándose un espacio en la vida nacional, convirtiéndose en un centro de pensamiento y debate sobre los temas relevantes de la región y del país, aportando siempre una visión de futuro.

Hoy, la Universidad del Desarrollo cuenta con dos sedes y seis campus, en Concepción y Santiago, y su influencia se ha extendido más allá de sus fronteras. Luego de tres décadas, hoy es una institución mucho más compleja que en sus inicios, con más de 15 mil alumnos de pregrado, cerca de 1.500 de postgrado y más de 37 mil titulados. Cuenta, además, con un equipo humano de excelencia que ha superado con éxito todos los desafíos que ha debido enfrentar y con docentes comprometidos con un proyecto educativo único en Chile, vanguardista e innovador, marcado por sus sellos: responsabilidad pública, ética y liderazgo y emprendimiento.

Con todo este camino recorrido, la UDD ha avanzado un paso más y se ha puesto como objetivo prioritario generar impacto en la sociedad, de las más diversas maneras, lo que ha quedado establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2021 – 2025.

Sin embargo, este objetivo es parte del ADN de la UDD. Siempre ha establecido nexos y alianzas estables con otras organizaciones, fomentando la vinculación con el medio, traspasando a sus alumnos la inquietud de trabajar interdisciplinariamente para encontrar soluciones a problemas complejos presentes en su entorno y orientando a los múltiples voluntariados para ir en ayuda de los sectores más vulnerables del país.

La llegada de la pandemia por Covid-19 al país puso nuevamente a prueba a la organización. Este período complejo para Chile y el mundo, hicieron aflorar lo mejor de esta comunidad universitaria dejando ver el impacto que es capaz de generar.

Desde muy temprano, el año 2020 la universidad se abocó a ayudar a través de sus expertos, que se pusieron a disposición de las autoridades para contribuir con sus conocimientos en diversos ámbitos. También hubo un aporte significativo tanto de los investigadores del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), como de aquellos de las Facultades de Gobierno, Ingeniería y Arquitectura, que desde distintas perspectivas ayudaron a enfrentar la pandemia.

También es importante destacar el trabajo desarrollado por los internos, becados, profesores y directivos de las carreras de la salud que, frente al llamado de la autoridad, no dudaron en desplegarse en diversos lugares del país para hacer frente al día a día en hospitales y clínicas, trabajando directamente con los pacientes y sus familias.

Todo lo anterior, sin duda, ha dado frutos. Recientemente la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) comunicó oficialmente que la UDD ha sido acreditada por 6 años en todas las áreas: Gestión Institucional, Vinculación con el Medio, Docencia de Pregrado, Investigación y Docencia de Postgrado, lo que la ubica en la categoría de “excelencia”.

Sin duda, hoy la UDD es reconocida no solo como una universidad que genera impacto a través de su propuesta académica, sino también aporta valor a través del quehacer de sus facultades y unidades, y de cada uno de quienes forman parte de su gran comunidad educativa.



IMPACT REPORT UDD

# SERVIR AL PAÍS: NUESTRA MISIÓN

---

## I. SERVIR AL PAÍS: NUESTRA MISIÓN

La Universidad del Desarrollo proyecta su quehacer con una sólida vinculación con el medio, lo cual resulta esencial tanto para cumplir su misión y rol social a través de una relación de mutuo beneficio con actores públicos y privados, como para velar por la pertinencia de su proyecto educativo.

El compromiso con el país está en la esencia de la **misión** de la Universidad del Desarrollo, que busca:

**Servir a Chile formando profesionales y generando conocimiento que sea útil y ayude al país en sus necesidades y desafíos del siglo XXI.** Para esto, la UDD despliega todo su quehacer académico en estrecha colaboración con el sector público y privado, promoviendo los valores de la libertad y la diversidad, y fomentando la preocupación por los temas públicos. (Plan de Desarrollo Institucional UDD)

Junto con ser parte de su misión, la vinculación con su entorno es parte de la **promesa de valor** que hace la institución a su comunidad universitaria, como se expresa en su Política de Calidad, y que se traduce en oportunidades de:

- Alianzas con actores públicos y privados que retroalimentan los procesos de formación académica y profesional.
- Realización de iniciativas y proyectos en conjunto con redes de colaboración externas para responder de manera pertinente a los problemas de la sociedad, influyendo positivamente en esta.
- Desarrollo y fortalecimiento de la responsabilidad pública de la Universidad a través de actividades y proyectos que fortalecen su relación con el entorno.
- Participación en la discusión pública que contribuye a la generación de nuevo conocimiento y desarrollo del pensamiento crítico.

Para lograrlo, la Universidad ha definido **objetivos de vinculación con el medio** que se concretan en distintas **líneas de desarrollo**.

### OBJETIVOS

- Desarrollo de la vocación pública.
- Enfoque interdisciplinario asociativo en la formación y en la investigación.
- Consolidación de un Ecosistema de Emprendimiento e Innovación.
- Desarrollo de una visión global.
- Vinculación temprana con el entorno profesional y disciplinar.
- Formación de capital humano pertinente.

### LÍNEAS DE DESARROLLO

- Investigación aplicada: proyectos de investigación aplicada y publicaciones científicas.
- Educación continua: diplomados, cursos, talleres y postítulos.
- Aprendizaje experiencial: convenios para el desarrollo de formación experiencial, junto a proyectos y actividades interdisciplinarios y/o de innovación de formación experiencial.
- Alianzas institucionales nacionales e internacionales para el desarrollo de iniciativas conjuntas.
- Globalización: intercambios académicos, participación docente en actividades internacionales y gestión de becas para experiencias en el extranjero.
- Desarrollo estudiantil: voluntariados y operativos.
- Extensión: charlas, seminarios, simposios, jornadas y pasantías.
- Difusión a la opinión pública: entrevistas de fuentes expertas y artículos en medios de comunicación.

### DECIDE, DESARROLLA, IMPACTA...

...ES EL LEMA QUE INSPIRA EL ACTUAR DE ESTUDIANTES, ACADÉMICOS E INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO PARA ADQUIRIR EL CONOCIMIENTO Y LA EXPERIENCIA QUE NECESITAN PARA ABORDAR LOS PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD CON SOLUCIONES INNOVADORAS Y CONVERTIRSE EN AGENTES DE CAMBIO.





IMPACT REPORT UDD

# 2020: EL AÑO MARCADO POR LA PANDEMIA

---

## II. 2020: EL AÑO MARCADO POR LA PANDEMIA

La flexibilidad y capacidad de adaptación es un atributo altamente valorado por la Universidad, y la pandemia fue una oportunidad más para demostrarlo. Lo hizo a través de las distintas estrategias desplegadas para dar continuidad a todas sus actividades académicas y, sin dejar de lado las iniciativas de colaboración que sostiene en variados ámbitos con actores externos, abrió también un amplio espacio para contribuir desde sus capacidades y recursos a enfrentar la emergencia sanitaria en el país. Para ello, conformó el Comité Estratégico Covid-19, orientado a canalizar todas las iniciativas de las facultades y unidades transversales que pudieran aportar a través de estudios, conocimiento, innovación, extensión y acción social, desde la institución y en colaboración con actores externos.

### CONTRIBUCIONES 2020 ANTE LA CRISIS SANITARIA

249

#### INICIATIVAS COVID RELACIONADAS CON

Investigación, desarrollo e innovación  
Acción social  
Programas especiales  
Extensión y eventos

199

#### EVENTOS COVID EN UDD TV

/ +20.000 participantes conectados

#### ÁREAS

- Salud Pública
- Desarrollo Tecnológico
- Analítica de Datos
- Innovación Abierta
- Educación
- Apoyo Emprendedor
- Bienestar y Calidad de Vida
- Economía
- Empresa y Empleo
- Aspectos Legales
- Sociedad y Política

#### A MODO DE MUESTRA...

Si bien a lo largo de todo el presente reporte se puede observar el fuerte foco en los desafíos de la pandemia, se reseñan a continuación algunos de los más relevantes y que dan cuenta del compromiso transversal de la institución para enfrentar la crisis sanitaria.

- Con el fin de contar con un indicador que revele la efectividad de las cuarentenas para detener el avance del coronavirus en la población, el Instituto de Data Science de la Facultad de Ingeniería, junto a Telefónica Chile y con el apoyo de Cisco, elaboraron un **Índice de Movilidad** que se transformó en una herramienta valiosa de toma de decisiones para la autoridad sanitaria y en un insumo de los reportes de movilidad del Gobierno, entregando informes semanales sobre la situación del país con información hasta el nivel comunal durante toda la pandemia.
- El Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) se hizo parte de la red de diagnóstico nacional articulada por los ministerios de Ciencia y de Salud y las sociedades científicas, conformada por laboratorios universitarios que dispusieron de sus instalaciones para realizar exámenes de detección del virus SARS-CoV-2.

- En los primeros meses de la pandemia, la UDD dio a conocer **estudios de seroprevalencia** de las facultades de Medicina y de Gobierno para determinar la proporción de personas que han sido infectadas por el virus en la Región Metropolitana. Posteriormente, investigadores del ICIM se adjudicaron fondos para el estudio de *Sero-epidemiología y plataforma de información territorial de la infección por SARS-CoV-2 en tres ciudades (Santiago, Talca y Coquimbo/La Serena)*, en conjunto con la Universidad de Talca y Universidad Católica del Norte, y *Mecanismos inmunológicos protectores y biomarcadores de respuesta inmune en COVID-19*, para estudiar la respuesta inmune innata y celular, así como la respuesta de citoquinas, en pacientes asintomáticos y graves menores de 30 años, para definir biomarcadores protectores y de mayor gravedad. Los proyectos del ICIM enfocados en la medición y detección de anticuerpos contra el coronavirus se han reforzado por medio de fondos provenientes de otras organizaciones públicas y privadas, como CMPC y Banco de Chile, y recursos de la Plataforma de Adopción Tecnológica SiEmpre, fondo privado de emergencia que surge de una alianza público-privada entre el Ministerio de Ciencia, SOFOFA Hub y SiEmpre, generada a partir del fondo de \$80.000 millones administrados por CPC y sus ramas.
- Dos equipos de científicos y estudiantes de las Facultades de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo y de la Universidad de Talca, se abocaron a desarrollar un **ventilador mecánico** que se diferencia de otros principalmente porque contempla un sistema tipo “lego”, que significa que el modelo, que se divide en módulos, puede cambiarse sin alterar o requerir el cambio completo del equipo. Por otra parte, la Facultad de Ingeniería UDD desarrolló VIOT, un sistema de monitoreo y control de ventiladores mecánicos del país de forma remota.
- El Centro de Epidemiología y Políticas de Salud (CEPS) colaboró junto a científicos de otras universidades en la elaboración de **estudios sobre impactos de la pandemia** para entregar datos científicos que apoyen la toma de decisiones de las autoridades del país.
- El Centro de Innovación y Tecnologías Educativas de la Facultad de Educación, en alianza con iCubo y el Centro de Innovación Docente UDD, diseñó **UDD Educa**, un programa para apoyar a las comunidades escolares en los temas de educación a distancia. Hasta inicios de junio participaban 30 colegios.
- La **Clínica Jurídica** de la Facultad de Derecho comenzó a otorgar sus servicios online, permitiendo una teleatención a usuarios que por cualquier circunstancia no puedan acceder físicamente a las instalaciones.
- La Facultad de Psicología elaboró un **Protocolo de Salud Mental** para profesionales de Salud en el Hospital Padre Hurtado, con recomendaciones para manejar la emocionalidad durante el período de trabajo y aislamiento.
- La carrera de Nutrición y Dietética de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, en conjunto con la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Santiago, realizaron un **estudio sobre el comportamiento de compra y hábitos alimenticios** en tiempos de coronavirus en las comunidades académicas de las tres universidades (docentes, estudiantes y funcionarios de Santiago, Chillán y Concepción).
- Se creó el sitio [coronavirus.udd.cl/](http://coronavirus.udd.cl/) un centro de recursos informativos y científicos sobre el coronavirus.

## PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES

**A nivel transversal dentro de la Universidad, se han desarrollado distintas iniciativas que convocan la vinculación de alumnos con las problemáticas Covid-19. Entre ellas:**

- La Facultad de Medicina CAS-UDD convocó a estudiantes de todas sus carreras para realizar voluntariados de apoyo a la red de atención primaria de las comunas de La Pintana y La Granja, para diversas funciones: entrega de medicamentos, *triage* (general, kinesiológico, odontológico, de enfermería y de nutrición), seguimiento telefónico de casos COVID+, y realización de videos educativos en temas atinentes al COVID.
- Desde la Dirección de Asuntos Estudiantiles se coordinaron distintos voluntariados para apoyo a comunidades, a emprendedores, acompañamiento de adultos mayores, campañas de alimentos, entre otros.

- El Torneo i en Cuarentena -impulsado por la Dirección de Emprendimiento y Responsabilidad Pública, la Dirección de Asuntos Estudiantiles y Semana i- convocó a alumnos de Santiago y Concepción a buscar soluciones innovadoras frente a 10 desafíos/problemáticas en el marco de la crisis sanitaria y sus derivados.
- Un equipo interdisciplinario integrado por alumnos de las Facultades de Ingeniería y de Comunicaciones obtuvo el primer lugar entre 10 universidades participantes en el concurso universitario de HackCovidChile (UHack), que tenía por objetivo diseñar soluciones locales ágiles a las problemáticas y desafíos generados por la pandemia en Chile. Los alumnos UDD propusieron una plataforma de asesoría para Pymes para acelerar su digitalización, con aportes de las carreras de Publicidad, Diseño, Periodismo, Ingeniería en Minas y Civil.

## COMUNICACIONES

Con el fin de aportar al conocimiento en esta contingencia, el trabajo comunicacional de la UDD en 2020 se enfocó en buscar oportunidades para que sus expertos y académicos estuvieran en la primera línea del debate nacional.

En todo el año 2020, la UDD registró un total de 6.219 apariciones en medios de comunicación, un 29% superior al año 2019. Este aumento estuvo fuertemente relacionado con la cobertura del Covid-19.

De las 5.259 notas de la UDD en la prensa entre marzo y diciembre de 2020, el 60% estuvo enfocada en temáticas de coronavirus

De las 3.140 notas relacionadas con la pandemia: 37% correspondieron a la Facultad de Medicina CAS UDD: estudios, expertos en epidemiología y otras especialidades de salud; 22% a la Facultad de Ingeniería: Informes de Movilidad y proyectos de innovación; 17% a la Facultad de Gobierno: opinión pública y estudios.





IMPACT REPORT UDD

# CONECTADOS CON LA REALIDAD: RELACIONES DE MUTUO BENEFICIO CON LA SOCIEDAD

---

### III. CONECTADOS CON LA REALIDAD: RELACIONES DE MUTUO BENEFICIO CON LA SOCIEDAD

Se presenta a continuación una selección de actividades realizadas durante el año 2020 a través de un trabajo conjunto con personas e instituciones externas. Estos dan cuenta de los focos de desarrollo de la Universidad y de acciones que se traducen en beneficios mutuos.

#### 1. RESPONSABILIDAD Y VOCACIÓN PÚBLICA

La vocación pública de la Universidad se potencia a través de actividades y proyectos que fortalecen la relación con su entorno, atenta a los temas de interés nacional de manera de contribuir a los desafíos en los ámbitos políticos, económicos, sociales y culturales.

##### CLÍNICA JURÍDICA: FACILITANDO AL ACCESO A LA JUSTICIA

A través de sus Clínicas Jurídicas en Santiago y Concepción, la Facultad de Derecho ofrece asesoría gratuita a personas de escasos recursos a través de la orientación jurídica, representación judicial y extrajudicial de los conflictos jurídicos que los aquejan. Por una parte, el servicio permite generar un aprendizaje experiencial en los estudiantes de Derecho, correspondiendo a una asignatura inserta en la malla curricular de la carrera. Por otra, cumple con un rol social, facilitando -a través de convenios con diversas organizaciones- el acceso a la justicia a la comunidad, especialmente a las personas que no pueden pagar un abogado particular. Las causas son tramitadas por los estudiantes organizados en equipos, supervisados por sus profesores y abogados asistentes, y abordan áreas como derecho del consumidor, emprendimiento, derecho de la empresa y derecho de familia. Durante el año 2020, las clínicas se adaptaron a la modalidad online, permitiendo continuar sus servicios y además ampliarlos a otras comunas.

#### CLÍNICAS JURÍDICAS 2020

##### ALUMNOS PARTICIPANTES

175



SANTIAGO

61

CONCEPCIÓN

##### CAUSAS TRAMITADAS

(NUEVAS 2020 Y PENDIENTES DE 2019)

491



SANTIAGO

66

CONCEPCIÓN

##### CONVENIOS VIGENTES

8



SANTIAGO

18

CONCEPCIÓN

### CONVENIOS CLÍNICAS JURÍDICAS. Vigentes al 31 de diciembre de 2020

- **Santiago:** I. Municipalidad de Renca (2 convenios), I. Municipalidad de Las Condes, I. Municipalidad de Lo Barnechea, I. Municipalidad de Puente Alto\*, Asociación de Emprendedores de Chile (ASECH) y su unidad Defensa del Emprendedor (DEFEM), Fundación Independízate, ONG Simón de Cirene, Servicio Nacional del Consumidor (SERNAC).
- **Concepción:** I. Municipalidad de Concepción, I. Municipalidad de San Pedro de la Paz, Corporación de Asistencia Judicial Región del Biobío, SERNAC, Asociación Regional de Consumidores Adultos Mayores Región del Biobío (ARCAM), Asociación de Consumidores "Formadores de Organizaciones Juveniles de Consumidores y Consumidoras" (FOJUCC), ONG Corporación Acción Emprendedora, Fundación Trabajo para un Hermano, Innova Bio Bío, UDD Ventures S.A., ONG de Desarrollo Mujeres Emprendedoras de Chile, ASECH-DEFEM, Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento, Fundación Novo Millennium, Fundación Technoserve Chile, Fondo Esperanza, ONG Simón de Cirene.

\* Convenio gestionado en 2020 y vigente desde 2021.

### UDD EDUCA: APOYO A ESTABLECIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR LA EDUCACIÓN A DISTANCIA

En el contexto de la crisis sanitaria, el Centro de Innovación y Tecnologías Educativas de la Facultad de Educación - en alianza con iCubo y el Centro de Innovación Docente UDD- diseñó UDD Educa, un programa de apoyo para colegios en temas relativos a la educación a distancia. Participaron 581 docentes de al menos 32 establecimientos desde Tarapacá a Los Lagos. El programa creó una plataforma que dispone de recursos y buenas prácticas sobre la materia tanto de la UDD como de otras organizaciones, junto con acercar a los profesores con los expertos de la Universidad para mejorar su capacidad de sacar provecho a las plataformas online, entre otros.

### COLABORACIÓN CON LA EDUCACIÓN PARVULARIA DEL ESTADO

En agosto se inició el *Programa de Liderazgo y Bienestar Socioemocional para Mejorar la Calidad de Vida*, dirigido a 800 directoras de jardines infantiles y salas cuna de la red INTEGRAL. Esta iniciativa, dictada por profesores de Psicología UDD en conjunto con la carrera de Educación Parvularia, buscó fortalecer habilidades y prácticas de liderazgo para hacer frente a la crisis sanitaria, promoviendo el autocuidado, el cuidado de equipos y de la comunidad educativa en contexto de bienestar socioemocional.

Otra iniciativa orientada a la educación parvularia fue la capacitación de más de 150 integrantes de los equipos educativos de la Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI), a través de un curso de la Facultad de Educación enfocado en la importancia de la primera infancia como base para el desarrollo humano y en los fundamentos y beneficios del aprendizaje al aire libre. A esto se sumó un curso de Aprendizaje al Aire Libre para JUNJI Aysén, dirigido a educadores y equipos de una decena de jardines VTF, de modo que con el retorno de los niños a sus establecimientos puedan retomar las actividades dando protagonismo a las experiencias pedagógicas en el exterior.

### ESTILOS DE VIDA SALUDABLE

La carrera de Nutrición y Dietética de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, junto a Empresas Iansa, crearon una alianza estratégica para fomentar un estilo de vida saludable entre sus colaboradores y comunidades de interés. Las acciones se realizan bajo la mirada de un equipo multidisciplinario de psicólogos, nutricionistas y kinesiólogos de la Universidad, que guían a los trabajadores para que incorporen en sus rutinas el deporte y una alimentación equilibrada e informada.



#### MEMORIAS CLÍNICA JURÍDICA

##### Clínica Santiago

<https://derecho.udd.cl/clinica-juridica-santiago/memorias-anuales/>

##### Clínica Concepción

<https://derecho.udd.cl/clinica-juridica-concepcion/memorias-anuales/>



#### PLATAFORMA UDD EDUCA

<https://uddeduca.udd.cl/>

#### Dentro del material preparado por la Facultad, la plataforma incluye:

- Guía docente para enseñar y evaluar aprendizajes de manera auténtica y en modalidad online, frente a situaciones de emergencia (COVID-19).
- Guía rápida: Construcción de ítems de pruebas escritas en Evaluación Auténtica.
- Manuales para educación virtual que enseñan a utilizar distintas herramientas existentes.
- Fichas de metodología en temas como aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en desafíos, debates, formulación de preguntas y juegos de roles.



### MATERIAL PARA CAPACITACIÓN EN SEGUIMIENTO DE CASOS Y CONTACTOS COVID-19

A partir de una solicitud del Municipio de La Pintana, profesionales del Centro de Epidemiología y Políticas de Salud (CEPS) desarrollaron el curso *Capacitación en seguimiento de casos y contactos Covid-19*. Basado en el curso de la Universidad de Johns Hopkins *COVID-19 contact tracing*, esto dio origen a un minisitio de libre acceso que sirve al sistema de Atención Primaria para capacitar a las personas que colaboran en el seguimiento de los casos y contactos, y que será también de utilidad para estudiantes, docentes y personal de campos clínicos.

### VOLUNTARIADOS

A través de iniciativas institucionales o propias de las carreras, estudiantes y docentes participaron a lo largo del año 2020 en voluntariados, campañas y operativos que tienen como foco beneficiar la salud y el bienestar de las comunidades.



### CAPACITACIÓN EN SEGUIMIENTO DE CASOS Y CONTACTOS COVID-19

<https://medicina.udd.cl/centro-epidemiologia-politicas-salud/capacitacion-en-seguimiento-de-casos-y-contactos-covid-19/>

Son tres módulos con ocho videos, que comprenden los aspectos generales del virus y la enfermedad, conceptos y definiciones para entender el proceso de estudio de casos y contactos, aspectos éticos básicos de la investigación de casos y contactos, comunicación efectiva y pasos que se deben seguir en la investigación y seguimiento de casos y contactos.

### VOLUNTARIADOS Y OPERATIVOS 2020



A MODO DE MUESTRA...

**Enero.** Por noveno año consecutivo, alumnos de cuarto y quinto año de las carreras de Kinesiología, Odontología, Fonoaudiología, Medicina y Enfermería, realizaron prácticas voluntarias en Centros de Atención Primaria de Chiloé. Durante 10 días visitaron Quemchi, Puqueldón y Chonchi, haciendo atenciones en box, operativos en terreno, charlas educativas, visitas domiciliarias, asistencia a jardines infantiles e incluso apoyo en labores administrativas.

**Enero-febrero.** Equipo de la carrera de Nutrición y Dietética realiza entre el 20 de enero y el 14 de febrero un voluntariado en Cusco, Perú, para entregar atención individualizada a la comunidad local.

**Marzo.** Internas de Enfermería apoyan las campañas de vacunación contra la influenza en distintos establecimientos públicos y privados en las comunas de La Granja, La Pintana, San Ramón, Las Condes, Vitacura y Lo Barnechea.

**Abril.** Se inicia voluntariado *UDD te Acompaña*, organizado por la Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE) de la UDD junto a la Municipalidad de Santiago, consistente en acompañamiento telefónico a adultos mayores para ir reportando semanalmente sus estados y necesidades en el contexto de la pandemia.

**Mayo.** Estudiantes de la Facultad de Medicina apoyan a la Unidad de Hospitalización Domiciliaria del Hospital Padre Hurtado con seguimiento telefónico a pacientes Covid y a sus contactos, y apoyo administrativo al personal.

**Junio.** Estudiantes de primero a séptimo año de las carreras de la salud participan en voluntariados para apoyar los Centros de Salud Familiar de las comunas de La Pintana y La Granja. Por su parte, la carrera de Obstetricia realiza campaña de donación de pañales y ropa para recién nacidos del Hospital Padre Hurtado y el Hospital San Borja Arriarán.



**Julio.** Alumnos de las Facultades de Psicología y Medicina reúnen alimentos para pacientes del Programa de Rehabilitación Cardíaca en el Hospital Padre Hurtado.

**Julio.** La DAE y la Dirección de Emprendimiento y Responsabilidad Pública de la UDD realizaron el voluntariado 'Emprendo Contigo', donde 43 alumnos apoyaron a 18 emprendimientos que se habían visto afectados por la crisis social y sanitaria, orientándolos sobre cómo digitalizar sus negocios y/o ver estrategias que los potencien.

**Septiembre.** La Dirección de Asuntos Estudiantiles desarrolló un plan de ayuda que moviliza a los distintos voluntariados de las sedes de Santiago y Concepción -Sonríe UDD, Huella, PreU Aliados, Trabajos de Verano, Forja UDD, Vive la Calle, Yo Dono UDD, PreU UDD, Emprendo Contigo y UDD te Acompaña-, canalizando ayudas concretas a las comunidades con las cuales han trabajado previamente, como donación de mascarillas, alcohol gel, guantes y artículos de aseo, alimentos, difusión de información y apoyo a municipios y albergues, entre otros.

**Diciembre.** Alumnos de las carreras de Kinesiología, Enfermería, Tecnología Médica, Fonoaudiología y Nutrición & Dietética participan en operativo de salud para adultos mayores de la Fundación Revivir, en la población La Bandera.

#### VOLUNTARIADOS DE VERANO

La UDD realizó sus tres voluntariados de la época estival: Trabajos de Verano, Sonríe UDD y Huella.

**Trabajos de Verano**, voluntariado que tiene 23 años de vida, partió a Yumbel (Región del Biobío) para construir 13 casas en un lapso de 12 días, con la participación de 140 alumnos y el apoyo del municipio de la ciudad. **Sonríe UDD**, operativo masivo de ayuda a la comunidad en el cual alumnos de las distintas carreras prestan servicios gratuitos y de calidad a la población ejerciendo lo aprendido en sus años académicos, contó también con 140 voluntarios que trabajaron en Quillón (Región del Ñuble). Y en Portezuelo (Región del Ñuble), 74 voluntarios del proyecto **Huella** misionaron y construyeron para aportar a la comunidad.



#### PROGRAMA FAOH: ALUMNOS DE UDD Y UNIVERSIDADES AMERICANAS EN OPERATIVO DENTAL

En marzo, la Facultad de Ciencias de la Salud realizó la decimoquinta versión del programa de intervención social **Friendship and Oral Health (FAOH)**, creado en 2014. Este masivo voluntariado reunió a docentes y alumnos de Odontología de la sede Concepción, quienes en conjunto con sus pares de las Universidades de Connecticut y Stony Brook, ambas de Estados Unidos, se trasladaron durante una semana a la localidad cordillerana de Neltume para entregar atención dental gratuita a cerca de 400 personas. La iniciativa contó con el apoyo de la Fundación Huilo Huilo. El programa cuenta con equipamiento para implementar una clínica odontológica de campaña móvil: unidades completamente equipadas (sillón de atención, sillín para operador y asistente, y equipo dental móvil), radiología intra y extraoral digital, entre otros equipos.



#### 10 AÑOS COLABORANDO CON LICANTÉN

En marzo de 2020 cumplió 10 años el voluntariado de Licantén (Región del Maule), que surgió pocos días después del terremoto y tsunami de 2010, cuando llegó a Iloca un completo operativo con doctores de Clínica Alemana y estudiantes de la UDD para prestar atención de salud a la población de ese sector, además de llevar agua, medicamentos, generadores eléctricos, baños químicos y una ambulancia completamente equipada. Con el tiempo, esta relación fue creciendo y se fortaleció una alianza que involucra a un médico permanente de Clínica Alemana a cargo, internistas, pediatras, psiquiatras, enfermeras, internos de Medicina en su paso por electivos y egresados de la Facultad. En conjunto trabajan en controles a pacientes con patologías crónicas, operativos médicos en diversas especialidades y apoyo constante en casos de urgencia, transformando la posta en un centro de salud integral centrado en la familia y abierto a toda la comunidad.

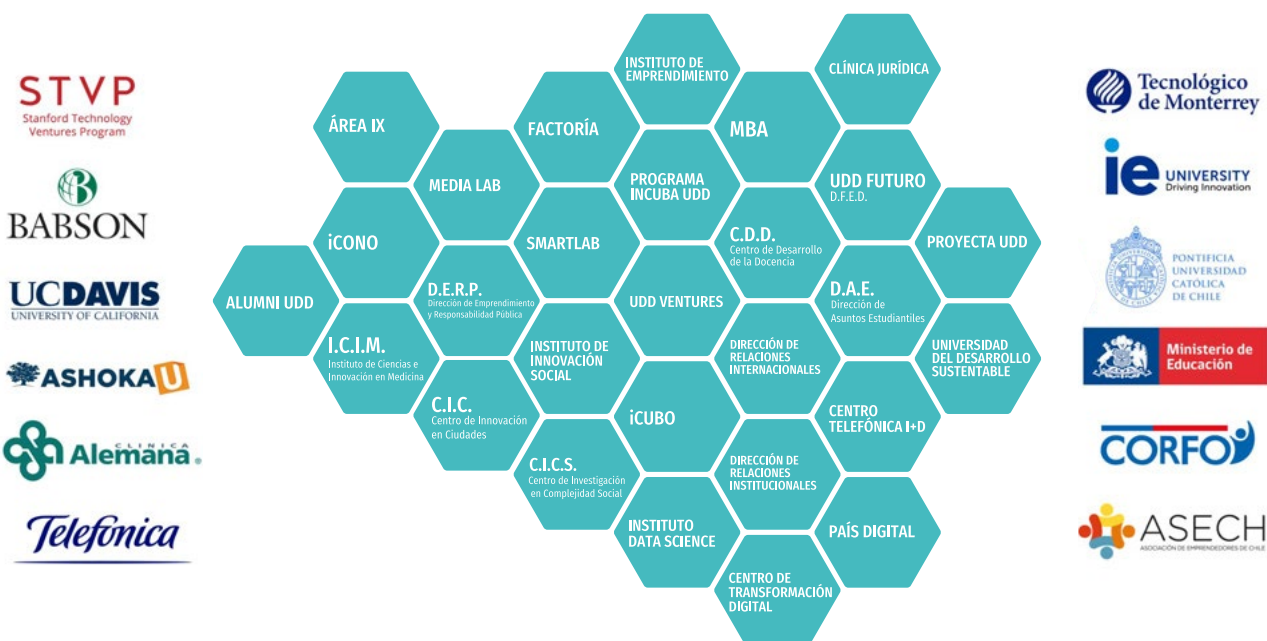


## 2. CONTRIBUCIÓN AL EMPRENDIMIENTO Y A LA INNOVACIÓN

La Universidad ha consolidado su Ecosistema de Emprendimiento e Innovación UDD en la formación y en la investigación, a través del fortalecimiento de las redes de colaboración para la búsqueda conjunta de soluciones creativas.

La UDD busca consolidar su Ecosistema de Emprendimiento e Innovación como un sistema universitario líder a nivel nacional y referente en América Latina, con un enfoque abierto, interdisciplinario, tecnológico y de alto impacto. El Ecosistema contempla un conjunto de actores (personas, unidades e iniciativas) y factores (cultura, infraestructura, economía y sociedad) que al interactuar aumentan las probabilidades de éxito en sus tres misiones: crear conocimiento, formar capital humano y generar impacto. En su desarrollo, las alianzas cumplen un rol fundamental.

### ALIANZAS PARA LA ORGANIZACIÓN DEL ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN



A continuación, algunas iniciativas desarrolladas en 2020.

### UDD VENTURES: CUMPLIENDO UNA DÉCADA

El año 2020, la aceleradora de negocios de la Universidad del Desarrollo, **UDD Ventures**, cumplió una década desde que se iniciara como parte de una alianza estratégica entre la UDD y Stanford Technology Ventures Program, de la Universidad de Stanford, constituyendo una de las piezas más destacadas del Ecosistema de Emprendimiento e Innovación UDD.

Durante el año, reforzó sus servicios para apoyar a pequeñas empresas y emprendimientos en el contexto de los nuevos desafíos planteados por la crisis sanitaria por Covid-19. Por ejemplo, lanzó servicios de acompañamiento, consultoría y apoyo estratégico para emprendedores que habían sido beneficiados con la extensión del fondo *Semilla Expande*, de CORFO. Esto incluyó diagnósticos, charlas, mentorías, asesoría especializada y seguimiento técnico, para preparar a los emprendedores para escalar su negocio en el ambiente incierto de la actualidad.

Por otra parte, lanzó el programa *Activa tu Pyme*, que presta asistencia técnica personalizada a pequeñas y medianas empresas para que logren enfrentar de mejor manera la contingencia, transfiriendo herramientas necesarias con foco comercial y estratégico para la prospección de clientes y cierre de ventas.

Asimismo, realizó el concurso *Ventanilla Abierta "Exotech"* en su calidad de Administradora del Fondo SSAF-I (Subsidio Semilla Asignación Flexible) de CORFO, que busca atraer, seleccionar y apoyar emprendimientos de alto grado de innovación y potencial internacional, y que contempla un subsidio de hasta \$60.000.000 por proyecto.



**REPORTE 2010-2020 UDD VENTURES: 10 AÑOS CREANDO FUTURO**

<https://uddventures.udd.cl/reporte2020uddventures>

Sintetiza la historia, hitos y experiencia de los emprendedores con la aceleradora.

### EN 2020

UDD Ventures es reconocida por CORFO como incubadora universitaria N°1 en Chile

### LOGROS DE UNA DÉCADA

278

STARTUPS Y  
EMPRENDEDORES  
APOYADOS

318

PROYECTOS  
DESARROLLADOS

2.000

PROYECTOS  
EVALUADOS

### PROGRAMA TIDEM: DISEÑO AL SERVICIO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA

Una nueva etapa inició en 2020 el Programa TIDEM (Transferencia - Innovación - Diseño - Empresa), liderado por la Facultad de Diseño en colaboración con el GEM Global Entrepreneurship Monitor Chile, y financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional del Biobío. Su objetivo es la articulación Estado-Academia-Empresa para fomentar el uso del diseño como herramienta estratégica para la diversificación productiva de bienes y servicios exportables por empresas de la Región del Biobío. A través del levantamiento de información primaria y secundaria sobre la economía regional y el uso e impacto del diseño en las pymes de la región, el proyecto busca generar: una Propuesta de Políticas y Acciones para la Diversificación Productiva Regional 2020-2030; una Guía de sistematización del proceso de innovación para la creación de valor y diversificación productiva de Pymes de la Región del Biobío; y una Plataforma de impacto web UDD TIDEM, entre otros.

**tidem**  
TRANSFERENCIA - INNOVACIÓN - DISEÑO - EMPRESA  
FACULTAD DE DISEÑO UDD

Gobierno Regional  
Región del Biobío

Son también componentes del programa:

- El Observatorio TIDEM UDD, que genera conocimiento sobre el uso e impacto del diseño en Chile.
- El Laboratorio TIDEM, que promueve la generación de capacidades internas en 50 mipymes de la Región del Biobío en metodologías de diseño e innovación que aumenten sus capacidades de generar productos/servicios con alto potencial comercial.
- La Mesa TIDEM, órgano consultivo que opera a través de encuentros trimestrales de discusión Estado-Academia-Empresa, trabajando por el avance del proyecto, la difusión del diseño y la construcción de propuestas para la diversificación productiva regional.

### RED BÍOS: FORTALECIMIENTO DE LIDERAZGOS PARA EL DISEÑO E INNOVACIÓN SOSTENIBLE

El Programa **Red Bios: Diseño e Innovación Sostenible para el Biobío** es liderado por la Dirección de Investigación de la Facultad de Diseño de la UDD, en colaboración con la fundación danesa The Index Project, el Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos CiSGER de la UDD, el Magíster en Diseño e Innovación Sostenible MADIS, con el financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional del Biobío. Su propósito es fortalecer a los líderes locales, convirtiéndolos en agentes de cambio con nuevas competencias que les permitan enfrentar el escenario actual y aportar a la construcción del futuro. Para ello, se investigará, desarrollará y formará capital humano en diseño e innovación sostenible, con el fin de aportar a la competitividad del tejido industrial y abordar los desafíos globales de la región. En este marco, se creó la *Red de Agentes de Cambio Red Bios UDD*, compuesta por 30 profesionales líderes de la Región del Biobío ganadores de la Beca RedBios UDD 2021. Pieza central para el desarrollo del programa son el Diplomado en Diseño e Innovación Sostenible y el Centro de Investigación en Diseño e Innovación Sostenible.



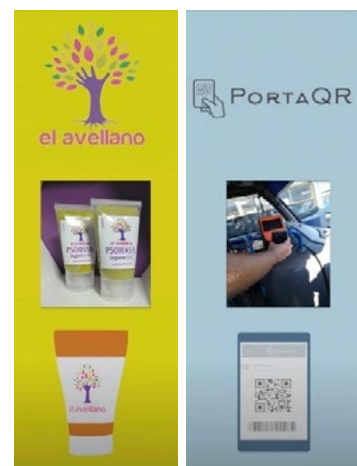
### INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO RURAL

El Instituto de Emprendimiento de la Facultad de Economía y Negocios de la UDD, en alianza con el Centro de Emprendimiento de la Universidad de Liverpool en Reino Unido, impulsan el proyecto Emprendimiento y Desarrollo Local (EDL). Este ha llevado adelante dos congresos sobre el tema (2017 y 2019) y en 2020 convocó a un programa de incubación para investigación con impacto, denominado **Investigación en Emprendimiento Rural**. Por medio de concurso, se seleccionaron dos proyectos que explorarán emprendimientos de personas mapuches que habitan en zonas rurales en las regiones de la Araucanía y Biobío. El programa incluye mentorías de apoyo, reuniones de seguimiento, implementación de trabajo de campo, análisis de datos y sociabilización de los resultados.

### IDEAS PARA UNA REGIÓN INTELIGENTE

El Centro de Innovación en Ciudades (CIC), de la Facultad de Arquitectura, presentó en 2020 los resultados del programa **Desafío Biobío, Grandes Ideas para una Región Inteligente**, financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional del Biobío. Los proyectos ganadores corresponden a tres soluciones digitales destinadas a mejorar la calidad de vida en el Gran Concepción, que surgen de propuestas realizadas por Pymes TIC I+D en respuesta a los desafíos prioritarios que definió la ciudadanía en la página web [www.desafiobiobio.cl](http://www.desafiobiobio.cl). Estos proyectos fueron:

- Pulired, que desarrolló dos prototipos en función del reciclaje en establecimientos educacionales.
- CERÁRBOL: Biocosmética en base a reciclaje de cera de la corteza de pino.
- PortaQR: Método de pago para el transporte público en base a un código QR.



## NODOS TECNOLÓGICOS PARA ABORDAR PROBLEMÁTICAS LOCALES

Los nodos tecnológicos son parte de los proyectos con que la Dirección de Innovación de la Facultad de Ingeniería y su Centro I+D de Investigación en Tecnologías para la Sociedad se relacionan para el trabajo conjunto con organizaciones a escala regional. Constituyen una red de espacios descentralizados para la vinculación, generación de capacidades co-creación en implementación de soluciones tecnológicas relacionadas con problemáticas locales. El 2020, a los nodos ya existentes **-Santiago y Magallanes-** se sumaron tres nuevos nodos: el de **Providencia**, en alianza con su municipalidad, que será administrado por el Hub Providencia y estará operativo a partir de 2021, orientado a potenciar los ecosistemas de innovación y emprendimiento de la comuna; el de **Talca**, en alianza con la Corporación Regional de Desarrollo Productivo del Maule, que se enfocará en temas de productividad y competitividad de distintos sectores económicos regionales con miras a un desarrollo sostenible; y el de **Concepción**, en alianza con el Gobierno Regional del Biobío, que se concreta en el Laboratorio Tecnológico para la Competitividad, enfocado en los desafíos de las pymes industriales y agrícolas de la región del Biobío.



## CILED: INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL

En octubre de 2020 se creó el **Centro de Innovación en Liderazgo Educativo (CILED)**, cuyo objetivo es desarrollar las capacidades de liderazgo en los equipos directivos escolares, con foco en la educación técnico profesional (TP), para potenciar procesos de enseñanza-aprendizaje de alta calidad para todos los estudiantes. El CILED nació a partir de la adjudicación de un fondo del Ministerio de Educación para crear centros de liderazgo escolar. La UDD, a través de las facultades de Educación y Gobierno, junto a cuatro aliados más, formaron este centro que se convierte en el primero del país con foco en la educación técnico-profesional. Se espera que el centro sea capaz de alimentar la política pública y escalar buenas iniciativas en el sistema y que genere resultados en las escuelas. CILED tendrá un periodo de ejecución de cuatro años y abordará a la mayoría de los establecimientos técnico-profesionales del país.



**CENTRO DE INNOVACIÓN EN LIDERAZGO EDUCATIVO - CILED**

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

Formación – Articulación - Innovación en Educación TP - Investigación en políticas públicas  
Buenas prácticas - Investigación TP – Recursos (videos educativos, publicaciones)

Una alianza de



**UDD** Universidad del Desarrollo

**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
Universidad del Estado

**Tecnológico de Monterrey**

**CHILE DUAL**  
FUNDACIÓN EDUCACIONAL

**Inacap**

## DEMODAY 2020: PREMIANDO EL EMPRENDIMIENTO

Organizado por la Dirección de Emprendimiento y el MBA de la Facultad de Economía y Negocios con la colaboración del Banco Santander, Demo Day es un evento que convoca cada año a los impulsores de los mejores emprendimientos emergidos de la Universidad, y entrega premios en tres categorías. En su versión 2020, se distinguieron:

- Categoría Seed: *Regadero Inteligente*, de un alumno de Ingeniería Civil Plan Común; *Thamar*, de alumnas de Nutrición; y *Wamov* de alumnos de Ingeniería Comercial, Diseño, Publicidad, Ingeniería Civil Industrial e Ingeniería Comercial.
- Categoría social: *RecoBoards*, de un alumno de Ingeniería Comercial, y *Alba*, de exalumnas de Ingeniería Civil Industrial e Ingeniería Comercial.
- Categoría MBA: *+Farma*, *NIDOBOK* y *SATIF*.

Además, este año el Banco Santander colaboró por primera vez destacando a un emprendimiento UDD con el premio Espiritu Santander: el proyecto *Rumbo*.



## OPORTUNIDADES DE VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA

Como parte del perfeccionamiento de su estructura institucional, en 2020 la UDD creó -a partir de la antigua Dirección de Gestión del Conocimiento e Innovación Tecnológica-, la Dirección de Vinculación con la Industria en I+D, cuyo objetivo es promover y potenciar la demanda de las empresas y el mundo público en general hacia la Universidad en materia de investigación, desarrollo tecnológico y transferencia de conocimiento avanzado; y la Dirección de Transferencia Tecnológica, que busca promover y apoyar a las distintas áreas académicas de la UDD en el desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías, productos y servicios derivados de la aplicación de la investigación y del conocimiento generado en la institución. Entre otras cosas, esto ha permitido dar a conocer el Portafolio de Tecnologías, Portafolio de proyectos I+D, las capacitaciones y servicios.

### 3. VINCULACIÓN CON EL ENTORNO PROFESIONAL Y DISCIPLINAR

En los procesos formativos de sus estudiantes, la Universidad promueve una vinculación temprana con el entorno profesional y disciplinar relevante, lo cual impacta en la mejora continua de sus programas en sintonía con las necesidades del campo laboral, creando relaciones virtuosas de mutuo beneficio a través de alianzas y convenios centrados en este objetivo.

Presente en todas las carreras desde hace muchos años, y profundizado desde la incorporación del Proyecto Educativo de Pregrado UDD Futuro, el componente del aprendizaje experiencial estimula la creación de espacios para el intercambio con entidades públicas y privadas.

#### EL AÑO 2020

112

**CONVENIOS**  
AL SERVICIO DE LA FORMACIÓN  
EXPERIENCIAL TIENE LA UDD CON  
INSTITUCIONES EXTERNAS

10.225

**ALUMNOS**  
TUVIERON ACTIVIDADES DE  
FORMACIÓN EXPERIENCIAL

#### CAMPOS CLÍNICOS: ALIANZAS QUE DAN SOPORTE A LA DOCENCIA Y AL SERVICIO A LA COMUNIDAD

En 2021 se cumplirán dos décadas de la firma de un acuerdo de colaboración entre la UDD y la Clínica Alemana de Santiago, en virtud del cual ambas partes convinieron asociarse para crear y poner en funcionamiento la Facultad de Medicina Clínica Alemana de Santiago – Universidad del Desarrollo (CAS-UDD) para formar profesionales de la salud y realizar investigaciones científicas y extensión. Al mismo tiempo, la Clínica Alemana y el Hospital Padre Hurtado (HPH) firmaron un convenio docente-asistencial, convirtiéndose en el principal campo clínico de la facultad para la docencia de pre y postgrado. Posteriormente se han firmado convenios docente-asistenciales con distintas instituciones, como el Hogar de Cristo y los centros de salud de las municipalidades de La Granja, San Ramón y La Pintana (área de influencia del HPH).

Gracias a estos vínculos y a su innovador modelo de integración público-privado, la Facultad de Medicina CAS-UDD impulsa la actividad académica y establece un rol social en la formación de los futuros profesionales de la salud en base a las prestaciones realizadas en el Módulo Docente I, II y III del Hospital Padre Hurtado (construidos por la Universidad) y módulos docentes en los Centros de Atención Primaria de Salud, entregando una mayor cobertura en atenciones ambulatorias a la población con docentes, residentes, acceso a exámenes y atención con estudiantes de la Facultad de Medicina.



#### PORTAFOLIO DE PROYECTOS I+D APLICADOS

<https://www.udd.cl/portafolio-de-proyectos-id-aplicados/>

La Dirección de Transferencia Tecnológica iCono UDD ha puesto a disposición de empresas y entidades externas el portafolio de proyectos aplicados UDD actualmente en ejecución, con soluciones innovadoras en diversos estados de maduración con el objetivo de fomentar la vinculación entre universidad, empresa u organización pública ya sea a partir del co-desarrollo o para validaciones en etapas iniciales.





Todas las instalaciones de la Universidad están abiertas al uso de los funcionarios y la comunidad relacionada con el Hospital, de manera que se realizan actividades de capacitación, cursos, talleres y seminarios en forma permanente. Funcionan allí, además, programas de atención con un componente comunitario, dando espacio a agrupaciones de pacientes, al Consejo Consultivo del Hospital y a otros que lo soliciten. Un ejemplo de ello es la Sala de Comunidad del Módulo III, disponible para que estos grupos de la comunidad realicen sus reuniones. Desde el año 2016, en ese mismo módulo se desarrolla el Programa de Rehabilitación Física Cardiovascular en el gimnasio de rehabilitación, iniciativa docente asistencial interdisciplinaria cuyo objetivo es mejorar la salud de los usuarios del Hospital Padre Hurtado que presentan secuelas de una disfunción cardíaca. En el Módulo III, además, se encuentra la Fundación Debra que entrega apoyo, educación y atención médica a portadores de Epidermólisis Bullosa (Piel de Cristal).



CERCA DE

# 25 MIL PERSONAS

CON ENFERMEDADES COMPLEJAS SON ATENDIDAS CADA AÑO POR PROFESORES Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD EN EL HOSPITAL PADRE HURTADO.



## FACULTAD DE ECONOMÍA: VÍNCULO CON LA EMPRESA

La FEN definió como uno de sus cuatro *core values* la vinculación con la empresa, desarrollando una relación estratégica de largo plazo que genera valor para ambas partes y se traduce en diversas instancias: el Programa de Inserción Laboral contempla dos prácticas laborales por cada estudiante de Ingeniería Comercial, lo que complementa el aprendizaje académico con el trabajo práctico en una organización o empresa durante un año; las clases y charlas con empresarios a alumnos de pregrado y postgrado; las visitas a empresas, como las realizadas a diferentes plantas industriales por alumnos de 4° año en el contexto del ramo Administración de la Producción; los desafíos, correspondientes a problemas, proyectos o ideas planteadas por empresas a los alumnos, quienes lo trabajan en el marco de una asignatura, entregando propuestas y soluciones reales; el Proyecto de Emprendimiento del MBA, que simula el desarrollo completo de un nuevo negocio; programas académicos de perfeccionamiento para ejecutivos y programas corporativos; y alianzas por medio de las cuales se les ofrece contenido de valor a las empresas.

## CIFRAS 2020

10

EMPRESAS EN ALIANZA ESTRATÉGICA CON FEN

<b>674</b> ALUMNOS DE INGENIERÍA COMERCIAL REALIZARON PRÁCTICA LABORAL EN EMPRESAS (PRESENCIAL Y HOME OFFICE)	<b>500</b> EMPRESAS OFRECIERON PRÁCTICA LABORAL (PRESENCIAL Y HOME OFFICE)	<b>475</b> ALUMNOS VISITARON EMPRESAS (ONLINE) EN RAMO ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	<b>900</b> ASISTENTES CONECTADOS AL SEMINARIO CONEXIÓN EMPRESARIAL 2020			
<b>512</b> SANTIAGO	<b>162</b> CONCEPCIÓN	<b>388</b> SANTIAGO	<b>112</b> CONCEPCIÓN	<b>413</b> SANTIAGO	<b>62</b> CONCEPCIÓN	<b>1.960</b> CONEXIONES (VARIOS PARTICIPAN DE MÁS DE UNA CHARLA)

## PROGRAMA RED DE LA FACULTAD DE DISEÑO

El 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, contribuyendo a la generación y transferencia de conocimiento desde la universidad. Esto se concreta a través de: prácticas profesionales; proyectos colaborativos con instituciones públicas y privadas, a través del trabajo conjunto con nuestros alumnos, quienes colaboran en la resolución de problemáticas específicas; participación de los estudiantes en concursos; y proyectos interfacultades que se ejecutan de forma interdisciplinaria.

### EJEMPLOS DE PROYECTOS COLABORATIVOS EN 2020

- **4ª Compañía de Bomberos de Concepción.** Los estudiantes del Taller Gráfico V realizaron propuestas de branding y, en paralelo, los del Taller de Diseño Web y aplicaciones móviles abordaron el diseño del sitio web de la compañía.
- **Fundación Súmate, del Hogar de Cristo, con su colegio ubicado en Lota.** El Taller Gráfico III efectuó propuestas de *design food* para un taller de gastronomía, descubriendo nuevas formas de consumo de alimentos, y el curso de Identidad Visual trabajó el diseño de identidad para un *food truck* para comercializar estos mismos productos.
- **Pastelería Roggendorf.** En el Taller de Espacios V los alumnos exploraron el diseño de los nuevos espacios de comercialización para la nueva línea de helados de la empresa, y los de Taller Gráfico III desarrollaron el *packaging* aplicando criterios de sostenibilidad para el mismo producto.
- **Concurso Rukalab "Habitáculos autónomos de bajo impacto".** El objetivo de este certamen, realizado como proyecto colaborativo con el Parque Cantillana con la participación de alumnos de Taller de Espacios V de la sede Santiago, fue explorar la posibilidad real de generar nuevos servicios inmobiliarios, ya sea asociados al turismo de experiencias, reactivando zonas de alto interés ecológico, así como innovar en la generación de nuevos productos inmobiliarios que permitan el desarrollo de nuevas áreas de negocio, con lógicas más livianas y de vanguardia ecológica y práctica.

## ALIANZA PARA IMPLEMENTAR LA REALIDAD VIRTUAL EN LA ENSEÑANZA DE LA MINERÍA

Con el fin de que los alumnos se integren al mundo tecnológico, potenciando el uso de la realidad virtual, la carrera de Ingeniería Civil en Minería realizó una alianza con Action Industrial Innovation, empresa que trabaja junto a Microsoft. La realidad mixta es la nueva generación tecnológica del futuro, en donde, por medio de una pantalla o lente es posible controlar información del mundo físico de forma virtual. En este trabajo en conjunto con la UDD, la empresa abastece de videos y un software de realidad virtual y mixta. El uso de este software puede ser utilizado en la academia aplicando conceptos de la minería. Por ejemplo, un académico se coloca el lente y puede mostrar una minera subterránea conectando la imagen a dispositivos móviles, pudiendo tomar este modelo en el aire e interactuar con los alumnos. Este es el inicio de la nueva capacitación en la industria.



### PROYECTOS COLABORATIVOS

<https://diseno.udd.cl/carrera-diseno/programa-red/>



## EXPERIENCIA DETONANTE EN ARQUITECTURA

Cada ciclo formativo de la carrera de Arquitectura se inicia con una Experiencia Detonante (ED), que vincula con escenarios reales los conocimientos que se abordarán en el ciclo. La ED I es *Contacto con el territorio*, actividad fuertemente comprometida con la conciencia territorial y el medio ambiente local; la ED II *Contacto con la materia* se realiza en tercer año y se enfoca en las soluciones constructivas asociadas a una problemática social, y contempla la vinculación temprana de las comunidades a través del diseño participativo; y la ED III *Contacto con la profesión* busca que los alumnos reconozcan el fenómeno de la globalización en las problemáticas arquitectónicas y urbanas, y considera la participación en un concurso internacional de arquitectura junto a oficinas de la Asociación de Oficinas de Arquitectos de Chile. En este último caso, la experiencia de 2020 se orientó a reflexionar, desde la arquitectura, la forma en que se abordarán las fases de retorno al encuentro social en ámbitos como el cívico, educacional, deportivo y habitacional, entre otros.

### EXPERIENCIA DETONANTE III 2020:

“TAN LEJOS, TAN  
CERCA: SOLUCIONES  
ARQUITECTÓNICAS  
PARA EL RE-ENCUENTRO”

# 100

ESTUDIANTES DE LA CARRERA

# + 8

OFICINAS DE ARQUITECTURA

ABWB - Nodo - Sáez Joannon  
- Lira Tuckermann  
Elton Léniz - Gonzalo Mardones  
- Boza Wilson - Archiplan

## PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS DE PEDAGOGÍA EN RED TUTORES PARA CHILE

Durante el 2020, los estudiantes de Pedagogía en Educación de Párvulos y Pedagogía en Educación Básica con mención Inglés se comprometieron con el programa *Red Tutores para Chile*, del Ministerio de Educación. El programa, por una parte, fue concebido para que los futuros profesores pudieran desarrollar sus prácticas y continuar con su formación y, por otra, apoyar -ya sea en forma presencial y/o virtual- la labor de los profesores de escuelas y liceos del país y ser una ayuda para los grupos de estudiantes que presentaban mayor rezago en sus aprendizajes, debido a las dificultades generadas por la pandemia para sostener los procesos educativos.

Por otra parte, la Facultad de Educación puso a disposición del Ministerio 25 cápsulas desarrolladas por sus estudiantes para ayudar a docentes y familias de todo Chile a complementar los aprendizajes de manera online.

74

Estudiantes de la Facultad de Educación participaron en 2020 en la Red de Tutores para Chile

- ▶ 38 de Pedagogía en Educación de Párvulos
- ▶ 33 de Pedagogía en Educación Básica mención Inglés
- ▶ 3 del Programa de Formación Pedagógica

### FORMACIÓN EXPERIENCIAL EN LA FACULTAD DE COMUNICACIONES

Las alianzas constituyen un elemento fundamental para concretar la formación experiencial que enfatiza la Facultad de Comunicaciones en sus tres carreras.

#### PERIODISMO

En base a la metodología de **Educación en Terreno**, cerca de la mitad de las asignaturas del plan de estudio consideran actividades de aprendizaje experiencial en contextos reales. En Prepráctica II, por ejemplo, concurren un día de la semana, durante todo el periodo académico, a un medio de comunicación o institución a desarrollar labores periodísticas.

Lo anterior gracias a alianzas con **CNN Chile, T13.cl, Nexo de ESPN, TVN regional, Biobío Chile y Arauco**, entre otros.

#### CINE

Por medio del modelo pedagógico de **Educación en Terreno** los estudiantes toman contacto con diversas empresas e instituciones de las áreas de producción, postproducción y distribución cinematográfica, institucionalidad cultural e industrias creativas, a partir de actividades académicas en contextos reales.

Algunas de las instituciones y empresas asociadas para ello son: **FOX, Filmarket Hub, Teatro Municipal, BF Distribution, Cinecolor (grupo Chilefilms), AURAL, Cine Sur, KINÉ Imágenes, PAROX Producciones.**

#### PUBLICIDAD

A través del programa **IN-OUT**, se promueve la vinculación con el mundo laboral desde el primer año. En las actividades IN, empresas u otro tipo de instituciones que requieren de alguna solución comunicacional frente a un problema u oportunidad, hacen encargos puntuales a los estudiantes. En las actividades OUT, los alumnos salen a trabajar en terreno.

Para estos efectos, desde que existe el programa la carrera ha suscrito diversas alianzas, entre ellas con **JWT, Porta, OMD, Google, BCI, Barnechea Emprende, CONAR, ACHAP y Grupo Valora.**

## 4. FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN CON ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO ASOCIATIVO

El enfoque interdisciplinario asociativo en la formación y en la investigación es una característica que se ha perfilado a través del incremento y diversificación de iniciativas junto a redes de colaboración externas, y que redundan en el desarrollo de conocimientos y competencias que permiten responder adecuadamente a los retos de la sociedad.

EL AÑO 2020:

202

ALUMNOS PARTICIPARON EN

30

PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS  
Y/O DE INNOVACIÓN DE APRENDIZAJE  
EXPERIENCIAL<sup>1</sup>

<sup>1</sup> No incluye la actividad curricular correspondiente a Semana i.

### SEMANA i: INTERDISCIPLINA PARA LA SOLUCIÓN DE DESAFÍOS

Semana i es un programa educativo que está inserto en la malla curricular de todas las carreras de la UDD y que se desarrolla todos los años. El objetivo es resolver “desafíos” en forma interdisciplinaria, retando a los estudiantes a crear soluciones innovadoras para problemáticas propuestas por docentes, empresas u organizaciones, por lo cual se ha constituido en una actividad con impacto en la comunidad.

A MODO DE MUESTRA...

- En 2020 se realizó un conjunto de desafíos con el Hogar de Cristo y su Fundación Súmate, como: uno para trabajar el autoestima en personas de la Hospedería de Mujeres; otro para diseñar una campaña comunicacional para sensibilizar sobre el tema de la exclusión escolar de niños, niñas y jóvenes en situación de vulnerabilidad social; uno para fomentar el uso de los espacios físicos de las hospederías del Hogar de Cristo a través de la lectura y el desarrollo cultural; propuestas de terapias complementarias para el Centro de Atención Residencial de Estación Central, que atiende a personas adultas con discapacidad mental; y uno para conseguir nuevos socios colaboradores para equipar un *foodtruck* y, con ello, permitir el desarrollo integral de jóvenes estudiantes en situación de vulnerabilidad y que requieren aprender un oficio.
- Otro desafío -liderado por Impacto UDD de la Facultad de Ingeniería-, involucró a estudiantes de Medicina, Derecho, Kinesiología, Periodismo, Enfermería, Diseño y Tecnología Médica, para colaborar con la Federación Nacional de Sindicatos de Trabajadores de Empresas e Interempresas de Servicios, Aseo, Jardines, Ornatos y Rellenos Sanitarios de Chile (Fenasinaj) creando estrategias para visibilizar la labor de los recolectores a través de spots, afiches para paradas de buses y metro, y piezas gráficas para redes sociales, con el fin de mejorar sus condiciones de trabajo.
- Estudiantes de Ingeniería, Diseño y Kinesiología trabajaron con la empresa SUBUS Chile S.A. en la construcción de un panel digital para facilitar la comprensión de los trabajadores y jefaturas sobre los datos de gestión de mantenimiento y disponibilidad de buses, favoreciendo así el aporte de cada uno de ellos al logro de los objetivos de la organización.



Desde su creación  
en 2016  
hasta la fecha  
Semana i  
ha involucrado a:

**18.000**  
ESTUDIANTES

**966**  
DESAFÍOS

**+200**  
INSTITUCIONES

#### LABS INTERDISCIPLINARIOS

Los labs Interdisciplinarios, que son parte de la oferta formativa del Instituto de Innovación e Interdisciplina iCubo en conjunto con las facultades de la UDD, involucran a estudiantes de distintas carreras en una experiencia real de colaboración entre distintas áreas de conocimiento, en contacto con organizaciones externas.

#### EJEMPLOS DE LABS EN 2020

##### INNOVACIÓN EN ORGANIZACIONES

Alumnos de Diseño y Psicología trabajaron para comprender problemáticas complejas de organizaciones reales para diseñar soluciones que contribuyan al bienestar de las personas, colaborando para ello con Walmart, Fundación Dianova y organización Kanban.

##### CENTRO INTEGRAL DE APOYO AL DEPORTISTA (CIAD)

Alumnos de Psicología, Nutrición y Kinesiología diseñaron una estrategia de evaluación e intervención para deportistas del CIAD, favoreciendo su desarrollo integral y mejorando su rendimiento.

##### REHABILITACIÓN CARDIACA

Alumnos de Psicología, Nutrición y Kinesiología generaron un programa para favorecer la recuperación del paciente y disminuir el riesgo de recaídas. Para ello trabajaron con el Programa de Rehabilitación Cardíaca del Hospital Padre Hurtado.

## DOS PATENTES DE INVENCIÓN EN 2020

Durante el 2020, la UDD obtuvo sus dos primeras patentes de invención concedidas por el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI), ambas vinculadas a la actividad de I+D de la Facultad de Diseño:

- Producto o material basado en celulosa que contiene un agente biocida que comprende micropartículas de cobre con morfología laminar y concentración específica en el producto final; método de fabricación.
- Dispositivo para la enseñanza, que incorpora medios que permiten al usuario, específicamente uno o más estudiantes, la interacción activa, participativa y constante mediante una interfaz tangible de usuario (TUI) y una interfaz gráfica de usuario (GUI) en el momento de aprendizaje, por ejemplo, de matemáticas.

### 1. PAPEL ANTIBACTERIAL



Esta tecnología mezcla partículas de cobre con celulosa y proporciona propiedades antimicrobianas y antifúngicas a productos tales como papel, cartón, cartulinas, entre otros, que pueden ser utilizados como embalaje, revestimientos de construcción (yeso-cartón), papel para filtros (climatización, purificación, aire), materiales para hospitales y clínicas como sabanillas y mascarillas.

### 2. TAMI: TANGIBLE MATHEMATICS INTERFACE



El dispositivo de enseñanza interactivo TAMI fue desarrollado por la Facultad de Diseño en colaboración con la Facultad de Ingeniería. Consiste en una interfaz que permite realizar experiencias pedagógicas interactivas donde los estudiantes aprenden de manera intuitiva, exploratoria y colaborativa al manipular los elementos digitales y físicos de la interfaz.

## INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA CON LA EMPRESA

A fines de 2020 se dieron a conocer los resultados del nuevo **Fondo Interno Interdisciplina Empresa (FIIIE) UDD**, convocado por la Vicerrectoría de Investigación y Doctorados. Su objetivo es apoyar proyectos de investigación de interés para la empresa, la industria y/o el sector público. Entre la empresa asociada y la UDD se financiarán proyectos de hasta \$40 millones con una duración de 18 meses. Los proyectos seleccionados fueron:

- Diseño y validación del proceso productivo para la generación de bobinas de papel con partículas de cobre con potenciales aplicaciones como barrera superficial para la transmisión fómite de SARS-CoV-2, con investigadores de la Facultad de Diseño y del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), junto a FPC Papeles.
- Hacia un modelo de tarifa progresiva en el sector sanitario, con investigadores de las Facultades de Derecho, de Ingeniería y de Economía y Negocios, junto con CETAGUA (Aguas Andina).
- Desarrollo y validación de un ensayo de potencia para Células Madre Mesenquimales como criterio de liberación para su uso en ensayos clínicos avanzados, con investigadores del ICIM y Clínica Alemana, junto con CELLUS S.A.
- Estimación de participación de mercado de COPEC en el mercado de gasolina, con participación de las Facultades de Ingeniería y de Economía y Negocios, junto con COPEC.



## 5. VISIÓN GLOBAL: INTERCONECTADOS CON EL MUNDO

La UDD desarrolla la visión global en la comunidad universitaria UDD a través de la interacción e inmersión en entornos y redes globales diversas, para la generación de nuevo conocimiento y de competitividad de la Universidad a nivel internacional.

Las restricciones a la movilidad internacional durante la pandemia no fueron obstáculo para mantener programas y proyectos que implican desarrollar vínculos con el mundo.

El programa de intercambios fue adaptado a una modalidad virtual, ofreciendo a los alumnos la posibilidad de complementar su formación académica con cursos impartidos por distintas instituciones con convenio y con prácticas laborales en empresas internacionales, en un formato virtual, validando créditos en la UDD y sin ningún costo para ellos. Paralelamente, para tener una alternativa para los alumnos de las instituciones externas, se desarrolló una oferta de 22 cursos virtuales en inglés que pueden seguir los alumnos internacionales, sobre temáticas innovadoras y contingentes sobre los desafíos actuales de la sociedad.

### EL AÑO 2020:

171

ALUMNOS EXTRANJEROS PARTICIPARON ONLINE EN LA OFERTA ACADÉMICA DE LA UDD

330

ALUMNOS UDD HICIERON LO PROPIO EN UNIVERSIDADES SOCIAS DE LA UDD

202

CONVENIOS INTERNACIONALES TIENE UDD PARA EL INTERCAMBIO ACADÉMICO

Por otra parte, la Universidad continuó generando lazos y nuevos espacios de colaboración, como lo muestran los ejemplos siguientes.

### ALGUNAS NUEVAS COLABORACIONES INTERNACIONALES DE 2020

- El Centro de Epidemiología y Políticas de Salud CEPS fue designado por la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) como centro colaborador para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) por un período de cuatro años.
- La UDD fue invitada a integrar el National Council for Science and Environment (NCSE), una agrupación de más de 100 instituciones de educación superior de Estados Unidos que funciona como una plataforma de interacción entre los diversos actores en materia ambiental: científicos, académicos, alumnos, comunidades locales, autoridades públicas y líderes de empresas.
- El Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos (CISGER) se sumó a The Global Partnership for Sustainable Development Data, red global dependiente de Naciones Unidas que tiene como objetivo ayudar a todos los países aprovechando al máximo la revolución de datos para el desarrollo sostenible, utilizando el conocimiento para mejorar vidas y proteger el planeta.
- El Programa de Estudios Sociales en Salud (Proessa) del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) se integró a Lancet Migration, red de colaboración global para promover la salud migratoria.

A continuación se reseñan algunas de las iniciativas que se desarrollan a través de alianzas marcadas por la inserción en un mundo globalizado.

### **GLOBAL ENTREPRENEURSHIP MONITOR: MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO**

Desde el año 2002 la UDD mantiene una alianza con el Global Entrepreneurship Monitor, una iniciativa que mide y caracteriza la actividad emprendedora y su relación con el desarrollo en más de 80 países. Actualmente es liderado a nivel mundial por Babson College, University Tun Abdul Razak y la Universidad del Desarrollo a través de la Facultad de Economía y Negocios y su Instituto de Emprendimiento. Durante todo este tiempo, se ha publicado un reporte anual sobre el estado del emprendimiento de los países participantes en el proyecto, y se ha analizado la transversalidad del emprendimiento a través de diversos indicadores que incluyen desde el inicio de nuevos negocios hasta temas especiales como el emprendimiento social, educación para el emprendimiento y financiamiento a nuevas empresas. En los últimos años destaca, además del GEM Mundial, el reporte nacional GEM Mujeres y Actividad Emprendedora. Por otra parte, se ha ido sumando al Proyecto GEM Chile un consorcio de universidades regionales que, con la ayuda de la Universidad del Desarrollo, han construido reportes regionales. En el caso de la UDD, se elabora desde 2007 el informe correspondiente a la Región del Biobío.

### **ÍNDICE DE CONFIANZA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN CHILE**

Este índice es elaborado por el Centro de Estudios en Economía y Negocios (CEEN) de la UDD junto a la AmCham y cuenta con el apoyo de nueve cámaras binacionales con representantes de empresas provenientes de Alemania, Australia, Canadá, España, Estados Unidos, Italia, Japón, Reino Unido y Suiza. En el año 2020 el estudio obtuvo respuesta de 190 compañías internacionales en una consulta que se realizó durante septiembre, dando cuenta, entre otras cosas, cómo nos perciben los ejecutivos y líderes de compañías extranjeras presentes en el país. En el lanzamiento de la versión de este año participaron el Ministro de Economía Lucas Palacios, el ex Ministro de Hacienda Rodrigo Valdés, la Economista Jefe de Quiñenco Andrea Tokman y el Presidente de la Confederación de la Producción y el Comercio, Juan Sutil.

### **RANKING C3 DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN**

Brinca es una consultora con más de 10 años de experiencia en medición y gestión de innovación y transformación digital. Desde el 2013 se une a la Universidad del Desarrollo para premiar a las empresas destacadas en cultura de innovación a través del Ranking C3 de Creatividad e Innovación. Desde entonces la iniciativa se ha expandido en Perú, Ecuador y Colombia, formando una red que comparte evidencias, casos de éxito y buenas prácticas.

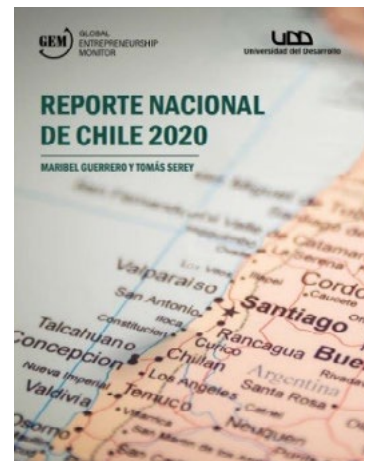
En la séptima versión de este ranking, cuyo estudio se realizó entre mayo de 2019 y noviembre de 2020, participaron 20.329 personas pertenecientes a 60 empresas de múltiples industrias, entre las que se cuentan: servicios administrativos y de apoyo; financieras y seguros; inmobiliarias; consultoría; agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; comercio; construcción; manufactura; información y comunicaciones; energía y transporte.



#### **REPORTES GEM CHILE**

<https://negocios.udd.cl/gemchile/reportes/>

El informe GEM Chile 2020 indica que cerca del 26% de la población adulta del país declara ser emprendedora en etapas iniciales y más de un cuarto de los chilenos se reconocen como emprendedores. Comprender la dinámica del emprendimiento, a través de una radiografía completa del emprendedor y su entorno, es relevante para la toma de decisiones individuales, familiares y de la sociedad en su conjunto.



## DLAB GLOBAL

Entre septiembre y diciembre de 2020 la UDD realizó, en alianza con la Organización de los Estados Americanos (OEA), la primera versión de dLab Global ofrecido online y en inglés para alumnos internacionales. Es un curso de innovación exclusivo y personalizado, basado en el premiado dLab de iCubo UDD (Design Thinking con una combinación de metodología de innovación y aprendizaje basado en proyectos) y del cual han egresado 600 estudiantes, quienes han desarrollado más de 150 proyectos de innovación durante estos últimos 10 años. Esta metodología entrega herramientas para crear sus propios proyectos de innovación. En esta ocasión, los alumnos realizaron un proyecto grupal de innovación con foco en cambio climático, guiados por mentores especializados. OEA ofreció para estos efectos 28 becas a alumnos de la zona del Caribe de habla inglesa.



## INVESTIGACIÓN PARA LA PRESERVACIÓN ARQUITECTÓNICA CON APOYO DE PROGRAMA INTERNACIONAL

El proyecto de investigación aplicada para un manual de recomendaciones para la conservación y mantenimiento de la Capilla del Monasterio Benedictinos de la Santísima Trinidad de Las Condes, presentado por la Facultad de Arquitectura y Arte de la Universidad del Desarrollo (UDD), fue uno de los ganadores de la séptima versión del programa de financiamiento *Keeping It Modern*, promovido por la Fundación Getty, que anualmente apoya proyectos de investigación que tengan como fin la preservación de distintas obras de arquitectura moderna alrededor del mundo, y que en este caso asignó un monto de USD 180.000. Esta Capilla (1962) es un destacado ejemplo de arquitectura moderna en Chile, reconocido local e internacionalmente por su novedoso uso del espacio, la forma y la luz. Para desarrollar este proyecto de 18 meses, Arquitectura UDD trabajará junto con Grupo Praedio, una oficina de conservación del patrimonio arquitectónico. Con la ayuda de consultores locales e internacionales, el equipo del proyecto revisará la información más actualizada sobre el análisis de materiales y el tratamiento del concreto.



## PARTICIPACIÓN EN TELESCOPI: BUENAS PRÁCTICAS EN LA GESTIÓN UNIVERSITARIA.

La UDD es parte del Observatorio Chileno de Buenas Prácticas de Dirección y Gestión Universitaria – TELESCOPI Chile, que en el año 2020 organizó el webinar internacional Virtualización de la enseñanza universitaria pos-pandemia: desafíos y tendencias. Telescopi es una red de ocho universidades chilenas que busca contribuir a la calidad y la pertinencia de la educación superior nacional a través de la identificación y el reconocimiento de las buenas prácticas de dirección y gestión universitaria, la conformación de un espacio de colaboración interuniversitaria y la generación de una comunidad de aprendizaje en la temática. Es a su vez, miembro de la red Telescopi a nivel internacional que reúne a 22 universidades de 16 países de América Latina y Europa enfocada en la dirección estratégica universitaria.



IMPACT REPORT UDD

# INMERSOS EN LOS TEMAS DE LA ACTUALIDAD: APOORTE A LAS IDEAS

---

## IV. INMERSOS EN LOS TEMAS DE LA ACTUALIDAD: APOORTE A LAS IDEAS

La Universidad del Desarrollo es activa en generar espacios para el encuentro, el debate y la difusión de ideas y conocimientos. Al mismo tiempo, participa en instancias que ofrecen otras organizaciones, públicas y privadas, nacionales e internacionales, para contribuir con sus capacidades y saber experto y nutrir su propia mirada con la de los demás. En 2020, la pandemia no fue obstáculo para una nutrida agenda en este ámbito, como se observa a continuación.

### 1. PARTICIPACIÓN EN LA DISCUSIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Desde sus conocimientos expertos, las autoridades y académicos de la Universidad del Desarrollo estuvieron presentes en distintas instancias de debate de políticas públicas en temas de salud, desarrollo social, ciudad, infraestructura, educación, empleo, emprendimiento y desarrollo regional en el caso de la Región del Biobío.

#### PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS E INVESTIGADORES UDD EN COMISIONES Y MESAS DE TRABAJO EXTERNAS – VIGENTES EN 2020

##### FACULTAD DE MEDICINA CAS UDD Y FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

<b>Pablo Vial</b> Director del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM)	Miembro del Consejo Asesor Covid-19, Ministerio de Salud
<b>Ximena Aguilera</b> Directora del Centro de Epidemiología y Políticas de Salud (CEPS)	Miembro del Consejo Asesor Covid-19, Ministerio de Salud Representante UDD en la Red Chilena de Instituciones Formadoras en Salud Pública Miembro del Comité de Revisión del Funcionamiento del Reglamento Sanitario Internacional durante la respuesta Covid-19, convocado por la OMS
<b>Rafael Araos</b> Investigador del Programa de Genómica Microbiana del ICIM	Miembro del Consejo Asesor Covid-19, Ministerio de Salud
<b>Liliana Jadue</b> Vicedecana de las Carreras de la Salud	Miembro de la comisión de expertos en salud para contribuir a la modernización de Fonasa, convocada por el Centro de Estudios Públicos (CEP)
<b>Manuel Nájera</b> Investigador del Centro de Epidemiología y Políticas de Salud	Vicepresidente de la Sociedad Chilena de Epidemiología (2020-2022)
<b>José Manuel Munita</b> Director del Programa de Genómica Microbiana, ICIM	Miembro del Comité para Desarrollo de Plan Nacional contra la Resistencia Antibiótica en Chile
<b>Rinat Ratner</b> Directora de la carrera de Nutrición y Dietética	Coordinadora del Consejo de Desarrollo Saludable, instancia que asesora al Ministerio de Desarrollo Social y Familia
<b>Andrea Olea</b> Investigadora del CEPS	Integrante de la Comisión Nacional de Certificación de Erradicación de la Poliomelitis en Chile
<b>Báltica Cabieses</b> Directora del Programa de Estudios Sociales en Salud (PROESSA)	Miembro de la comisión ACHIEEN-MINSAL para la regulación legal de especialidades de Enfermería en Chile
<b>Solange Rivas</b> Directora de la carrera de Enfermería Concepción	Miembro del Comité Asesor Comunal Concepción Covid-19

## FACULTAD DE EDUCACIÓN

**M. Josefina Santa Cruz**  
Decana de la Facultad de Educación

Miembro del Grupo de Innovación para la Educación Parvularia (GIEP)

**Kiomi Matsumoto**  
Directora de Formación Práctica de la Facultad de Educación

Integrante del Consejo Nacional de Educación (CNED)

## FACULTAD DE PSICOLOGÍA

**Daniela Aldoney**  
Directora del Laboratorio de Familia, Adolescencia e Infancia (FAIN)

Miembro del Grupo de Innovación para la Educación Parvularia (GIEP), convocado por la Subsecretaría de Educación Parvularia

## FACULTAD DE ARQUITECTURA

**Pablo Allard**  
Decano de la Facultad de Arquitectura

Consejero del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano  
Miembro del Consejo Asesor para la Recuperación de la Inversión y el Empleo  
Miembro del Comité Consultivo para el Proceso de Actualización de la Política Nacional de Energía  
Miembro de la Comisión Asesora de Electromovilidad, del Ministerio de Energía y el Ministerio de Transportes  
Miembro del Consejo Políticas de Infraestructura  
Miembro Diálogo Nacional por la Vivienda y la Ciudad

**Miguel Nazar**  
Director de Carrera Arquitectura Concepción

Consejero de Desarrollo Urbano de la Región del Biobío

## FACULTAD DE INGENIERÍA

**Fernando Rojas**  
Decano de la Facultad de Ingeniería

Miembro del Consejo Políticas de Infraestructura

**Loreto Bravo**  
Directora del Instituto de Data Science (IDS)

Integrante de la Mesa de Datos Covid19, convocada por el Ministerio de Ciencias, Tecnologías, Conocimiento e Innovación

**Alex Godoy**  
Director del Centro de Investigación en Sustentabilidad (CISGER)

Miembro de la Mesa del Agua COP25

## FACULTAD DE GOBIERNO

**Mauricio Apablaza**  
Director de Investigación de la Facultad y Director y del Programa de Conocimiento e Investigación en Personas Mayores (CIPEM)

Miembro de la comisión de expertos creada por El Ministerio del Trabajo y Previsión Social para elaborar primer indicador de calidad del empleo

## FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

**Vesna Mandakovic**  
Directora del Instituto de Emprendimiento

Miembro del Consejo Subcomité de Ecosistemas de Emprendimiento Corfo

**Andrea Catalán**  
Directora de Emprendimiento UDD Sede Concepción, de la Dirección De Emprendimiento y Responsabilidad Pública

Miembro del Consejo de Desarrollo Urbano de la Región del Biobío



Consejo Asesor Covid 19 - Minsal



Comisión para modernizar Fonasa



Comisión ACHIEEN-MINSAL para la regulación legal de especialidades de Enfermería en Chile



Submesa de Datos COVID-19



Consejo de Desarrollo Urbano Región del Biobío



Consejo Asesor para la Recuperación de la Inversión y el Empleo

## 2. CREACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO

Más allá de las temáticas vinculadas a la pandemia por Covid 19, y en especial aquellas relacionadas con la salud, durante el año 2020 los académicos e investigadores de la Universidad continuaron contribuyendo en los diversos temas dominantes hoy en la agenda del país y del mundo.

### MEDIO AMBIENTE

- El Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión de los Recursos (CiSGER), de la Facultad de Ingeniería, colaboró en el informe de Minería del proyecto ARCLIM (Atlas de Riesgo Climático Chile) publicado en 2020. Esta es una iniciativa del Ministerio del Medio Ambiente del Gobierno de Chile, desarrollada por el Centro de Investigación del Clima y la Resiliencia (CR2) y el Centro de Cambio Global (CCG-Universidad Católica de Chile) con la colaboración de otras instituciones, entre ellas UDD.
- Por otra parte, el CiSGER continuó durante 2020 participando activamente en el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), que dirige la Universidad de Concepción en asociación con la Universidad de La Frontera y la Universidad del Desarrollo. CiSGER ha contribuido además en diversas materias ligadas a la sustentabilidad como parte de la red andina trAndeS (Programa Avanzado en Desigualdades y Desarrollo Sostenible), Network for Business Sustainability y la Red de Soluciones Sustentables de Naciones Unidas.
- Desde el Centro de Derecho Regulatorio y Empresa (CDRE), de la Facultad de Derecho, se generaron publicaciones en prensa sobre la institucionalidad del agua en Chile. La Directora del Centro, Camila Boettiger, fue invitada a exponer como experta ante la Mesa Nacional del Agua del Ministerio de Obras Públicas. A fin de año, el CDRE dio inicio a un proyecto interdisciplinario sobre

tarifa sanitaria que busca determinar una estructura de bloques crecientes o progresivos aplicado a la tarifa de consumo de agua potable, considerando las condiciones regulatorias que involucren variables hidrológicas, climáticas y económicas.

- El académico de la Facultad de Economía y Negocios de la UDD, Felipe Vásquez, publicó en conjunto con otros autores diversos estudios relacionados con el recurso hídrico durante el año 2020, los cuales han tenido difusión internacional desde la plataforma del Environment for Development (EFD) Center in Environmental and Resource Economics, del cual es e investigador asociado. Entre los títulos se encuentran: *Environmental costs of water transfers; Water demand in the Chilean manufacturing industry: Analysis of the economic value of water and demand elasticities; y Policy Responses to Ensure Access to Water and Sanitation Services During COVID-19*. Vásquez forma parte también del equipo de 12 investigadores del Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera (SECOS), creado en diciembre de 2020 como 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

## EQUIDAD DE GÉNERO

- La revista Actualidad Jurídica, que publica desde el año 2000 la Facultad de Derecho, dedicó una edición del 2020 (vol. Año XXI, N° 41) al tema Mujeres y Derecho.
- La carrera de Cine lanzó el libro *¿Por qué filmamos lo que filmamos? Diálogos en torno a la mujer en el cine chileno*. Se trata de un valioso material para descifrar autorías, dialogar con el feminismo y entender cómo algunas directoras y cineastas chilenas han logrado hacerse un espacio en la globalmente machista industria del cine. La carrera también organizó el *Ciclo Nuevo Cine Mujeres Latinoamericanas*, que contó con cinco grandes cineastas: la peruana Claudia Llosa, las argentinas Cecilia Atán, Valeria Pivato y Lucía Puenzo, y la mexicana Natalia Beristain. Por último, cabe destacar que el largometraje de egreso de la carrera de Cine UDD de 2019, *Las Mujeres de mi casa*, obtuvo en 2020 el premio mayor de la competencia de Cine Chileno del Santiago Festival Internacional de Cine, SANFIC, y luego el premio "Perspectiva de Género" del Festival de Cine en Red (REDFECI).
- El estudio de caso *La transformación del rol de la mujer en Chile: cincuenta años de evolución*, fue publicado por Sebastián Leiva, Cristóbal Morales, Josefa Olguín y Teresa Vial, de la carrera de Enfermería, en revista Confluencia, que edita la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. Incluido en el vol. 2 (1) del año 2020, identifica y analiza las principales diferencias culturales entre mujeres de distintas épocas, y cómo ha cambiado su rol en la sociedad.



## TERCERA EDAD

- El programa Conocimiento e Investigación en Personas Mayores (CIPEM) -surgido de una alianza entre la Facultad de Gobierno y la Caja de Compensación Los Héroes para realizar estudios que aporten a mejorar las políticas públicas de los adultos mayores- publicó *Generación Silenciosa II* (2020), estudio que ofrece una mirada sobre las personas mayores en el país, con foco en dos problemáticas: el empleo y microemprendimiento, y la calidad de vida (habitabilidad, conectividad, participación, capital social, actividades diarias y sus limitaciones).

## JÓVENES Y ADOLESCENTES

- El Programa de Estudios Sociales en Salud (PROESSA), de la Facultad de Medicina CAS UDD, tiene entre sus focos de estudio la salud de adolescentes y jóvenes. En 2020 concluyó el proyecto *Estudio etnográfico para la promoción de la salud sexual/reproductiva y la prevención del embarazo adolescente en Chile: identificando desafíos y proponiendo soluciones*, realizando un conversatorio que tuvo como objetivo transferir resultados de la investigación a tomadores de decisión de los Ministerios de Salud y Educación, de instituciones públicas y a la comunidad científica en general.





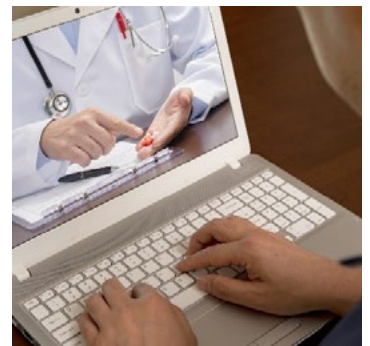
- El Centro de Estudios en Bienestar y Convivencia Social (CEBCS) de la Facultad de Psicología realizó en agosto, con apoyo de la Fundación Katy Summer, una encuesta sobre la percepción de adolescentes y jóvenes entre 15 y 29 años de la Región Metropolitana respecto a ciberacoso, uso de redes sociales, emociones y problemas indicativos de trastornos depresivos, y otras materias de contexto. Los hallazgos serán insumo para iniciativas de información, sensibilización y prevención de ciberacoso, con énfasis en los segmentos de la población más vulnerables o expuestos a este fenómeno.

## MIGRACIÓN

- El Programa de Estudios Sociales en Salud (PROESSA), con la colaboración del Servicio Jesuita a Migrantes, la Comisión de Migración y Salud del Colegio Médico, el Núcleo Milenio de Resistencia Antimicrobiana MICROB-R y la Red de Investigación Interdisciplinaria en Enfermedades Infecciosas, llevó a cabo una encuesta para explorar el grado de conocimiento de los migrantes internacionales en Chile sobre la enfermedad de Covid-19, sus medidas de prevención, las necesidades más urgentes reportadas y cómo perciben la información que se difunde desde la autoridad. Sus resultados y recomendaciones fueron entregado al Ministerio de Salud. Ver otros estudios de PROESSA durante el año AQUÍ.

## SISTEMA DE SALUD

- Desde 2018 y hasta 2021, la Universidad del Desarrollo -a través del Centro de Informática Biomédica del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina– es la entidad ejecutora del proyecto *Lineamientos para el desarrollo de la Telemedicina y Telesalud en Chile*, que busca facilitar y acelerar los procesos de innovación del sistema de salud público y privado de Chile dirigidos a mejorar el acceso a la salud de calidad de las personas y la eficiencia del sistema. Es financiado con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad InnovaChile Corfo a través del instrumento de Bien Público Estratégico, y coejecutado con la Universidad de Concepción y UCDavis LifeSciences Innovation Center. El aporte central del proyecto se plasma en la publicación de *Fundamentos para los Lineamientos para el desarrollo de la Telemedicina y Telesalud en Chile en diciembre de 2020*.
- Los investigadores de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carmen Gloria Narváez y Patricio Oliva, participaron con el capítulo sobre Chile en el libro titulado *Sistemas Híbridos de Salud: un análisis comparado internacional de protección y equidad*, el cual analiza los escenarios sanitarios desde una perspectiva de salud pública y epidemiológica de 10 países. En el caso de Chile, se realiza una evaluación detallada de la institucionalidad sanitaria junto a las políticas de salud y económicas del país.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE

En 2020, en el marco del proceso de acreditación de la UDD, la autoevaluación del área de Investigación logró establecer que, de las casi 1.500 publicaciones científicas realizadas por profesores de la UDD en el periodo 2015-2019, cerca de un 60% contribuye a 7 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El ODS Salud y Bienestar es el que tiene más publicaciones científicas, seguido por el de Trabajo Decente y Crecimiento Económico, como se observa en la tabla a continuación.

## PUBLICACIONES UDD EN LAS TEMÁTICAS ABORDADAS EN 7 ODS

ODS	TEMÁTICAS PRIORITARIAS UDD	TEMAS EN PUBLICACIONES UDD	
1 FIN DE LA POBREZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salud pública e inequidades sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eficiencia en salud</li> <li>Políticas de salud</li> <li>Sistemas de salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migrantes</li> <li>Pobreza</li> <li>Desigualdad</li> </ul>
3 SALUD Y BIENESTAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enfermedades poco frecuentes</li> <li>Enfermedades infecciosas</li> <li>Enfermedades cerebro-vasculares</li> <li>Adicciones</li> <li>Cáncer-comunicación celular y metástasis</li> <li>Apego y regulación emocional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia antimicrobiana</li> <li>Enfermedades infecciosas</li> <li>Inmunología</li> <li>Parkinson</li> <li>Infarto vascular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cáncer</li> <li>Depresión</li> <li>Adicciones</li> <li>Mecanismos neurobiológicos</li> <li>Enfermedades metabólicas</li> </ul>
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bienestar y convivencia</li> <li>Educación de calidad: políticas y procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convivencia social y familiar</li> <li>Sistemas educacionales</li> <li>Bullying</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad en la educación</li> <li>Funciones ejecutivas</li> <li>Procesos cognitivos</li> </ul>
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emprendimiento y desarrollo empresarial</li> <li>Instituciones y desarrollo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emprendimiento</li> <li>Desarrollo de la empresa</li> <li>Desarrollo empresarial</li> </ul>	
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eficiencia productiva</li> <li>Innovación en diseño</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innovación</li> <li>Infraestructuras sostenibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos y materiales de construcción, materiales sustentables</li> <li>Data science</li> </ul>
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciudades e industrias inteligentes</li> <li>Justicia constitucional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobil &amp; social big data</li> <li>Ciudades y movilidad urbana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Políticas públicas en transporte</li> </ul>
13 ACCIÓN POR EL CLIMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de recursos y sustentabilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nexos agua-energía-seguridad alimentaria</li> <li>Sustentabilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecología industrial y economía circular</li> <li>Desastres naturales</li> </ul>

Fuente: Dirección de Investigación y Doctorados.

## REVISTAS UDD: DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

A través de las siguientes revistas, todas disponibles online, la UDD difunde investigaciones, análisis y noticias que generan sus actividades académicas.

**Revista Investigación UDD.** Publicada por la Dirección de Investigación y Doctorados, sus artículos son una muestra de la investigación con impacto social que los profesores realizan. Ver número 2020 [revista-investigacion-udd-2020.pdf](#)

**Revista Actualidad Jurídica.** Publicada por la Facultad de Derecho desde hace más de dos décadas, con dos ediciones al año, divulga temas jurídicos de actualidad y contingencia nacional e internacional. Acoge colaboraciones de académicos de la Facultad, de abogados destacados, de miembros del foro y la magistratura nacional y de expertos en temas jurídicos vigentes que provienen del foro y la academia extranjera. Ver números 2020 <https://derecho.udd.cl/actualidad-juridica/ediciones/>

**Derecho Público Iberoamericano.** Publicada por la Facultad de Derecho, promueve y difunde el estudio del derecho público en temas de filosofía jurídica y política, teoría constitucional, dogmática constitucional, derecho internacional de los derechos fundamentales, sociología jurídica, historia del derecho y otras disciplinas concurrentes. Ver números 2020 <https://revistas.udd.cl/index.php/RDPI/issue/archive>

**Revista Confluencia.** Publicada por la Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo, 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. Ver números 2020 <https://revistas.udd.cl/index.php/confluencia/issue/archive>

**Base Diseño e Innovación.** Publicada por la Facultad de Diseño, está dirigida a un público multidisciplinario, interesado en el conocimiento sobre Diseño y en cómo puede ser un aporte a la economía y uno de los ejes de la innovación. Ver más. <https://diseno.udd.cl/vinculacion-con-el-medio/revista-base/>

### 3. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Por medio de una intensa agenda de charlas, seminarios, simposios, jornadas, eventos y pasantías, las distintas unidades de la Universidad abren sus puertas al debate y difusión de ideas y conocimientos. Con el fin de hacerlos accesibles a toda persona interesada, en la actualidad la mayoría queda disponible online a través de UDDTV y Canal YouTube.

**302**

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN  
EN EL AÑO 2020

**86.875**

PARTICIPANTES

UDDTV EN 2020

**47.493**

PARTICIPANTES ZOOM  
(USUARIOS TOTALES)

**68.146**

REPRODUCCIONES  
(YOUTUBE)

**11.319**

ESPECTADORES A LA VEZ  
(YOUTUBE)

UDD EN YOUTUBE

**+7.200**

SUSCRIPTORES

[https://www.youtube.com/  
user/ViveUdd/featured](https://www.youtube.com/user/ViveUdd/featured)

#### ENCUENTROS UDD, A MODO DE MUESTRA...

##### DIÁLOGOS PARA EL FUTURO

Organizados por la Facultad de Economía y Negocios (FEN), estos encuentros abordaron temas como Políticas de desarrollo productivo para la recuperación, actividad empresarial en el Chile que viene: cómo mejorar su validación social; Hacia un sistema de pensiones más justo y sustentable: 3 ejes para la reforma; y Reactivación ¿un reseteo para Chile. La mirada de 4 exministros de Hacienda, con la participación de Eduardo Aninat (1994-1999), Andrés Velasco (2006-2010), Felipe Larraín (2010-2014 y 2018-2019) y Rodrigo Valdés (2015-2017).

##### CICLO DE REFLEXIONES FEN

Encuentros mensuales en que el decano, Matías Lira, conversa con destacadas personalidades del mundo académico, empresarial, cultural y social del país. Entre los invitados del 2020 estuvieron: el economista chileno Sebastián Edwards; Ana María Stuvan, doctora en historia y experta en el rol de la mujer; y Carolina Torrealba, doctora en biología celular y molecular.

##### ENCUENTRO EMPRESARIAL FEN UDD

Incluyó siete charlas de ejecutivos de KPMG, Coca Cola Andina, Banco Santander y Ripley Chile, quienes analizaron los desafíos que les han planteado la pandemia y la crisis social, y cómo los están abordando.

##### SEMINARIO VISIÓN ECONÓMICA

Organizado por la FEN y la Sociedad de Fomento Fabril, esta 17a versión del seminario se tituló *Visión Económica: 2021* año de definiciones y reunió a destacados expertos para analizar en profundidad la situación económica, financiera y social que atraviesa el país. Fue inaugurado por el Ministro de Hacienda, Ignacio Briones. Contó también con la participación del presidente del Banco Central, Mario Marcel.

## PRESENTACIÓN DE INFORMES DE POLÍTICA MONETARIA

A iniciativa de la FEN en conjunto con el Consejo del Banco Central de Chile y en colaboración con los gremios empresariales AIA, ASIVA, CPCC, ASIMCA y Multigremial Araucanía, se realizaron presentaciones del Informe de Política Monetaria (IPOM) que publica trimestralmente el Banco.

## SEMINARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Bajo el título *Rumbo a Glasgow: Antecala de las Negociaciones del Artículo 6*, este evento organizado por la Facultad de Derecho congregó a más de 200 personas a través de las plataformas Zoom y UDDTV para abordar los temas pendientes de la negociación de la COP25, relativos al artículo 6° del Acuerdo de París. Tuvo como expositores a: Paulina Riquelme, socia Fundadora Eelaw; Christian Patrickson, fundador Strat Carbon; Juan Pedro Searle, del Ministerio de Energía; Carolina Urmeneta, del Ministerio del Medio Ambiente; y Julio Cordano Sagredo, de la Universidad Adolfo Ibáñez.

## WEBINARS SOBRE DISEÑO

La Facultad de Diseño organizó diversos webinars en 2020, centrados en temas como: Experiencia del cliente a través del diseño de servicios; Moda y negocios; Moda y gestión; Moda y sostenibilidad; Diseños que mejoran la vida; Empatía territorial, acercamientos desde el diseño al patrimonio; Biomateriales, experimentación y producción; Liderazgo Creativo.

## CONVERSATORIOS PROESSA

Entre los conversatorios realizados por el Programa de Estudios Sociales en Salud (PROESSA) del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), destacan tres dedicados a los desafíos de la interculturalidad en contextos de crisis sanitaria, organizados junto al Colegio Médico de Chile, la Red Chilena de Antropología de la Salud y el Servicio Jesuita a Migrantes.

## 2° SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE HUMANIDADES MÉDICAS

*Salud Postpandemia Covid-19: Nuevas Narrativas entre Tecnología y Bienestar*, fue el tema central de este simposio organizado por el Centro de Humanidades Médicas de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo y el Departamento de Desarrollo Académico e Investigación de Clínica Alemana. En tres días, contó con seis actividades diarias con la participación de expertos de Italia, Alemania, Francia, Estados Unidos, España y Chile.

## JORNADAS CARDIO CEREBROVASCULAR

Organizadas por la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo y el Hospital Padre Hurtado, reunieron durante tres días a miembros de la comunidad científica y académica para conocer los resultados de los últimos ensayos clínicos en torno a patologías de estas áreas.

## PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEXOLOGÍA CLÍNICA

Con el objetivo de entregar un panorama interdisciplinario de la sexualidad humana desde un enfoque clínico, biopsicosocial y cultural, las carreras de Obstetricia y Psicología realizaron este seminario que abordó: aspectos conceptuales de la respuesta sexual humana; bases y fundamentos de la sexología clínica; patologías crónicas y su impacto en las disfunciones sexuales; desafíos actuales en la sexualidad masculina; y la deuda de la formación sexológica del sistema universitario chileno.

## PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE COLABORACIÓN ENTRE CARRERAS DE OBSTETRICIA

En el marco del fortalecimiento de la alianza de trabajo establecida entre las carreras de Obstetricia de la Universidad del Desarrollo y de la Universidad Norbert Weiner de Perú, se realizó este encuentro centrado en visualizar áreas emergentes de la matronería y el futuro rol profesional que tendrá esta disciplina.

## CONVERSACIONES CON IMPACTO

Organizadas por la Facultad de Gobierno, las *Conversaciones con Impacto* consisten en encuentros con autoridades públicas para conocer su visión en temas específicos. Durante el año 2020, gran parte de estos encuentros se centraron en los efectos del coronavirus: en la economía, con el Ministro de Economía, Fomento y Turismo, Lucas Palacios, como invitado; en la educación, con el Ministro de Educación Raúl Figueroa y José Joaquín Brunner, exministro Secretario General de Gobierno; en el mundo laboral, con la Ministra del Trabajo y Previsión Social, María José Zaldívar; implicancias para las familias chilenas, con el Ministro de Desarrollo Social y Familia, Sebastián Sichel; desafíos políticos postcoronavirus, con el ministro Secretario General de Gobierno Jaime Bellolio.

La Facultad de Gobierno organizó también el *Seminario Internacional: Efectos políticos del Coronavirus*, con más de 170 asistentes. Los invitados fueron José Ramón Montero, politólogo y profesor de Ciencia Política de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y John Londregan, Professor of Politics and International Affairs de la Universidad de Princeton.

## HACIA UNA NUEVA CONSTITUCIÓN

Otro foco de las actividades de extensión de la Facultad de Gobierno fue el debate en torno a la creación de la nueva Constitución. Antes del plebiscito, se realizó el seminario *Chile ¿camino a una nueva Constitución?*, con parlamentarios de las opciones Apruebo y Rechazo. Posteriormente, se realizó el conversatorio *¿Qué debe considerar la nueva Constitución?* El tema constitucional también fue abordado en las *Conversaciones con Impacto*, invitando al ex Presidente de la República, Ricardo Lagos, y al Ministro del Interior y Seguridad Pública, Gonzalo Blumel.

## ADULTOS MAYORES

El programa Conocimiento e Investigación en Personas Mayores (CIPEM), creado por la Facultad de Gobierno UDD y la Caja de Compensación Los Héroes, realizó el conversatorio online *Conocimiento e investigación en personas mayores*, con la participación de María José Zaldívar, Ministra del Trabajo y Previsión Social, y Carolina Goic, senadora y presidenta de la Comisión especial del adulto mayor del Senado.

## COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

El seminario *Chile cambió... ¿qué pasa con las comunicaciones?* fue organizado por el Magister en Comunicación Estratégica, Marketing y Negocios, de la Facultad de Comunicaciones. En él se analizaron los cambios ocurridos en la comunicación estratégica a partir de la crisis social de octubre de 2019.

## CUMBRE DE PERIODISMO

*El Chequeo de Datos frente a la Pandemia* fue el tema de la *V Cumbre de Periodismo* organizada por la Facultad de Comunicaciones, que contó con más de 260 participantes a través de Zoom. Entre los expositores estuvieron Laura Zommer, directora del medio digital argentino Chequeado; Cecilia Derpich, subeditora de Investigación de El Mercurio; Paulina De Allende-Salazar, periodista y conductora de TVN; y Tomás Martínez, director de Mala Espina Check.

## INDUSTRIAS CREATIVAS

El seminario *El Valor de las Industrias Creativas en la Reactivación*, de la Facultad de Comunicaciones, se centró en los desafíos que han debido enfrentar estas industrias en el contexto de la pandemia, especialmente relacionados con la inestabilidad, informalidad, problemas para obtener apoyo financiero, dificultades para cambiar de formato a lo digital y falta de regulaciones jurídicas y fiscales.

## CICLO COMUNICACIÓN Y SALUD UDD

La Facultad de Comunicaciones organizó este ciclo que contempló seis sesiones entre julio y octubre de 2020 para reflexionar sobre desafíos que ha planteado la pandemia al mundo de las comunicaciones. Los temas abordados fueron: La experiencia de BBC Mundo ante la pandemia; La estrategia comunicacional del gobierno de Uruguay para hacer frente al Covid; Cobertura del Covid-19 en los medios estadounidenses; Transformaciones sociales y culturales que dejará la pandemia; Medios de comunicación especializados que surgen como respuesta a la pandemia; y Actores sociales en la prevención de pandemias y epidemias.

## SEMINARIOS DE PSICOLOGÍA

Entre los eventos organizados por la Facultad de Psicología destacan el *Seminario Internacional Bienestar en la infancia: ¿Qué piensan los niños y niñas?*; el *Seminario Internacional Docencia Universitaria: Claves desde la Teoría y la Investigación*, enfocado en prácticas que fomentan la autorregulación del aprendizaje, el uso de la evaluación auténtica y el bienestar docente; el *Seminario Violencia en la Pareja en Tiempos de Pandemia*; el *1er Encuentro Internacional de Habilidades Socioemocionales: el desarrollo y la colaboración en un mundo hiperconectado*; el seminario *Las Voces de Niños, Niñas y Adolescentes sobre su bienestar*; y el *Primer Seminario Internacional de Sexología Clínica*, organizado por las carreras de Psicología y Obstetricia.

## SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE COGNICIÓN, DESARROLLO Y PSICOPATOLOGÍA

El Centro de Apego y Regulación Emocional (CARE) realizó en noviembre este encuentro que comprende dos jornadas. En la primera, dirigida a un grupo de académicos y a estudiantes del Doctorado en Ciencias del Desarrollo y Psicopatología, se compartió (online) con tres científicos de Brasil, Estados Unidos y España. En la segunda se realizó el seminario *Emoción y Cognición* con 300 participantes conectados.

## FACULTAD DE EDUCACIÓN

El Centro de Investigación y Mejoramiento de la Educación (CIME) de la Facultad de Educación realizó entre el 23 y 27 de noviembre el *Primer Encuentro Virtual sobre Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación en Educación Superior*, donde 15 investigadores se reunieron en seis paneles para discutir sobre temáticas atinentes al proceso educativo que ocurre en la universidad.

## FORO DE ENSEÑANZA INTERDISCIPLINARIA

El Instituto de Innovación e Interdisciplina de la UDD, iCubo, realizó el *Primer Foro Internacional de Enseñanza Interdisciplinaria en Educación Superior*, que dio a conocer experiencias, nacionales e internacionales relevantes en el trabajo interdisciplinario para la formación, creación y transferencia del conocimiento.

## SEMINARIO INTERNACIONAL DE EXPLORACIÓN TECNOLÓGICA

Organizado por Exploratec UDD y la Universidad de California Davis, se revisó la experiencia de los programas académicos y proyectos que dicha universidad está implementando en el contexto de la exploración de nuevas tecnologías, contando con autoridades de alto nivel de ambas casas de estudios, en especial las vinculadas a innovación, ingeniería y diseño.

## UDD VECINA

UDDVecina es un programa de la Universidad abierto a toda la comunidad, cuya finalidad es relacionar conocimientos de la historia, las artes, la literatura, el cine y la música, con una mirada actual y con nuestro dinámico mundo digital.

En 2020, su agenda incluyó un concierto de música medieval y charlas con variados temas como:

- Inteligencia artificial ¿amenaza o beneficio? Rompiendo los estigmas del futuro
- Constituciones chilenas: 1833 – 1925 – 1980/2005
- De los “locos años 20” a los Beatles: Cómo el mundo cambió la música
- Reorganización internacional ¿un nuevo orden mundial?
- Chile, nuestro patrimonio cultural en riesgo
- Beethoven 250 ¿El más importante compositor de la historia?

También, en el marco de una alianza con School of Tech y EduExplora para realizar Talleres Tecnológicos y programas internacionales, desarrolló una nueva versión de los Talleres School of Tech – UDDvecina. <https://uddvecina.udd.cl/>

## EXPO IMPACTO 2020

En noviembre de 2020 se realizó la Expo Impacto, encuentro virtual orientado a dar a conocer a la comunidad UDD y al medio externo las iniciativas con más relevancia desarrolladas en la Universidad, visualizadas a través de su aporte en seis ámbitos: formación de agentes de cambio, calidad de vida de las personas, modelo educativo, educación del futuro, decisiones sobre política pública, y soluciones innovadoras a desafíos locales y globales. Fueron tres días con una completa agenda de actividades abordando desafíos fundamentales hoy para la sociedad, dando cuenta de cómo la UDD responde a ellos a partir de sus sellos Responsabilidad Pública, Emprendimiento e Innovación. <https://www.expoimpacto.cl/>



IMPACT REPORT UDD

# PROYECCIONES: IMPACTO CON SENTIDO



## V. PROYECCIONES: IMPACTO CON SENTIDO

La Universidad del Desarrollo concluyó en 2020 su Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020. Por ello, fue un año de balances respecto de lo logrado hasta ahora y de proyección del próximo quinquenio, todo lo cual está plasmado en el Plan de Desarrollo Institucional 2021-2025.

En este marco, la UDD ha definido como una de sus cuatro iniciativas estratégicas del nuevo periodo el **IMPACTO CON SENTIDO**, lo que implicará profundizar el trabajo estrechamente vinculado con su entorno que la ha caracterizado en sus más de tres décadas de existencia.



**PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL UDD 2021-2025**

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

Para el quinquenio 2021-2025, los FOCOS ESTRATÉGICOS de la Universidad del Desarrollo estarán puestos en generar una diferenciación sostenible en el tiempo sobre la base de una Universidad que se distingue por la construcción de una experiencia Transformadora y por un quehacer académico comprometido con el Impacto al Servicio de la Sociedad.

De este modo, el objetivo es:

Impactar a la sociedad a través de un quehacer universitario más sintonizado y pertinente con los desafíos del país por medio de una interacción intencionada y sistemática con los distintos estamentos de la sociedad, que se traduce en la creación de valor para ambas partes.

**PARA ESTA INICIATIVA ESTRATÉGICA SE HAN PROPUESTO CINCO PROYECTOS ESTRATÉGICOS CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:**



**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.





Universidad del Desarrollo



IMPACT  
REPORT  
UDD

20



20