

ANUARIO 2019



ENERO
→ DICIEMBRE

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

**ANU
ARIO
20
19**

DIRECCIÓN, PRODUCCIÓN

Y EDICIÓN PROYECTO

Dirección General de Comunicaciones

DISEÑO Y DIRECCIÓN DE ARTE

Paola Irazábal Gutiérrez

ASISTENTE DE DISEÑO

Vicente Puig

TRADUCCIONES

Benoit LeBlanc

FOTOGRAFÍAS

Universidad Diego Portales

TEXTOS

Sus autores

IMPRESIÓN

Ograma

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES



ÍNDICE

ENERO
MARZO
ABRIL

09

MAYO
JUNIO
JULIO

45

AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE

79

NOVIEMBRE
DICIEMBRE

111

LA UNIVERSIDAD EN TIEMPOS DIFÍCILES

Carlos Peña

De todas las instituciones sociales, la universidad es quizá la más sensible a los cambios del entorno. Algunos de esos cambios se desatan primero en ella para luego expandirse al resto de la sociedad y otros, en cambio, le llegan de fuera de si misma; aunque la universidad, fiel a la índole de su tarea, pronto los hace suyos hasta transformarlos en un asunto intelectual.

Dentro de esos cambios hay algunos que son, por decirlo así, ordinarios, eventos que forman parte de la dinámica social y que una vez ocurridos pasan a formar parte de lo que se ha hecho y que es digno de ser relatado y registrado en la memoria; pero también hay otros eventos o fenómenos que escapan al rasero de lo habitual y que poseen la particularidad que en vez de alojarse en lo que pasó, anuncian lo que ocurrirá; hechos que cambian no el registro de lo que fue, sino la actitud frente a lo que vendrá y en vez de alojarse en la memoria pasan a integrar los desafíos futuros del propio quehacer.

Al volver la vista sobre el año académico dos mil diecinueve -cuyos pormenores las páginas de este anuario recogen- se advierte que uno de esos cambios de entorno se ha producido. Un cierto desasosiego público, por llamarlo de esa forma, se manifestó de manera más o menos abrupta hacia fines del año, alterando la rutina habitual de la universidad. Ese fenómeno y los que luego le han seguido no deben entenderse como obstáculos al quehacer universitario sino más bien como desafíos que la universidad habrá de enfrentar no en el sentido de participar como institución tomando partido frente a ellos, sino en el sentido de erigirse la universidad en un ámbito donde esos desafíos puedan ser enfrentados mediante el trabajo reflexivo.

Todos los rasgos de la Universidad Diego Portales que las páginas que siguen dibujan -en un continuo que lleva ya varios años- se verán particularmente desafiados en el tiempo que viene. Más que en otras ocasiones las virtudes de la universidad -pluralismo de puntos de vista, exclusión de la violencia y diálogo racional- se verán exigidas y habrán de hacer el esfuerzo de estar a la altura de si mismas.

Invito pues a leer estas páginas no para visitar lo que hemos hecho sino buscando en ellas las virtudes que hemos ejercitado y que, fieles a nosotros mismos, deberemos ejercitar con particular empeño en el tiempo que viene.

THE UNIVERSITY IN THESE DIFFICULT TIMES

Carlos Peña

Of all social institutions, the university might be the most sensitive to society's changes which affects the world we live in. Some of those changes are first set off in the university and then spread to the rest of society, while others by contrast land on its doors from the outside. In any case, the university, true to the very nature of its task, makes these changes its own and translate them into intellectual concerns.

Among those changes, some are, so to speak, ordinary, events which are part of the social dynamic and, once digested, become part of what has occurred and worthy of being registered in our memory. But there are also events or phenomena which are beyond any habitual criterion, events which carry the singularity of not limiting themselves to what took place but rather announce what will happen; occurrences which do not change the record of what was, but rather the stance in the face of what is to come. Instead of lodging themselves in the memory, these events get to incorporate their own endeavor's future challenges.

Looking back to the two thousand nineteen academic year – whose details the pages of this yearbook capture – we are alerted to the fact that one of those societal changes has taken place. A certain public upheaval, shall we say, manifested itself in a more or less abrupt manner towards the end of the year, disrupting the university's normal routine. This phenomenon and those which followed should not be understood as obstacles to the university's endeavor but rather like challenges the university will have to face; not in the sense of participating as an institution taking sides but more in the sense of setting up the university in an environment where those challenges can be faced through reflective work.

All the Diego Portales University's attributes which the following pages depict – a tradition that goes back many years now – will be particularly challenged in times to come. More than in any other previous instances, the university's virtues – diversity of opinion, repudiation of violence and rational dialogue – will be tested and an effort to meet these expectations will be required.

I thus invite you to read these pages, not to peruse what we have done but rather to look for the virtues we have practiced and which, true to ourselves, we will have to exercise with particular determination in times to come.



Edificio de Aulas

Primer Semestre 2019

TExtos Académicos

- .Tecnología y acción colectiva
- .Estudiando los ambientes cercanos de agujeros negros supermasivos



Edificio de Aulas

E
N
E
R
O

M
A
R
Z
O

A
B
R
I
L

TECNOLOGÍA Y ACCIÓN COLECTIVA

FERNANDO ROSENBLATT

PROFESOR ASOCIADO

ESCUELA DE CIENCIA POLÍTICA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA

El mundo está atravesando una segunda revolución tecnológica asociada a dos fenómenos: el incremento en la disponibilidad y en la capacidad de procesamiento de datos y la aparición de las nuevas tecnologías de información y comunicación. Esta nueva revolución tecnológica afecta, como en su momento lo hicieron la radio y la televisión, las dinámicas y capacidades de la política. En los últimos años la utilización del big data y el micromarketing ya son parte de las estrategias de campaña (Issenberg 2012, Hersh 2015). Las nuevas tecnologías de la información, el big data, el micromarketing y las redes sociales modificaron de manera radical las formas en que los políticos recolectan información sobre los votantes. Además, estas herramientas permiten segmentar de manera muy precisa la comunicación con el electorado y reducen de manera drástica los costos de comunicarse con los votantes y activistas.

Las nuevas tecnologías también impactan sobre las lógicas de acción colectiva y las formas en que la ciudadanía puede interactuar con la política en general (Bennett y Segerberg 2013, Bimber, Flanagin, y Stohl 2012, Karpf 2012, 2016). Las tecnologías de la información le proporcionan a los activistas nuevas alternativas de participación y de promoción de sus ideas y valores. Desde la perspectiva de Bennett y Segerberg (2013), la organización colectiva depende menos de los liderazgos y de que las organizaciones tradicionales den soporte a la promoción de las ideas de sus bases. Esto genera un cambio de las lógicas tradicionales de acción colectiva

a lo que llaman acción “conectiva”. En esta nueva lógica de acción “conectiva” los activistas pueden adaptar reclamos más generales a intereses y propuestas más personales a partir de un involucramiento digital. Esta independencia puede suponer una alternativa para que los activistas encuentren en otras organizaciones (más horizontales y receptivas a sus planteos) las oportunidades de hacer valer su voz que no proveen los partidos u otras organizaciones tradicionales.

La revolución tecnológica acelera y facilita la comunicación masiva. Los nuevos actores políticos tienen la oportunidad de llegar a muchas personas a pesar de no contar con la maquinaria o los recursos que disponen las organizaciones establecidas. Adicionalmente, para los líderes políticos de las organizaciones ya existentes, estas nuevas tecnologías les permiten acceder de manera más rápida y directa a la ciudadanía y a los militantes de sus organizaciones. Desde esta perspectiva las nuevas tecnologías serían funcionales a la construcción de procesos y decisiones legítimas. Para muchos estas herramientas reemplazan el papel del activismo y de las estructuras organizacionales tradicionales basadas en la interacción cara a cara.

Más allá de las visiones más optimistas sobre cómo estas herramientas impactan en la acción colectiva de organizaciones sociales y políticas, no está claro que sus efectos sean beneficiosos ni que generen automáticamente nuevas formas más eficientes de organización y acción colectiva. La adopción de tecnología depende

de factores estructurales y decisiones políticas. Estas nuevas herramientas pueden usarse para potenciar la acción colectiva o para consolidar las lógicas de poder dentro de las organizaciones. Las organizaciones políticas no solo informan preferencias de abajo hacia arriba o comunican decisiones de los líderes a sus bases. Las estructuras organizacionales facilitan el encuentro de diferentes visiones, el intercambio de opiniones y la toma de decisiones colectivas a partir del encuentro cara a cara. Esas estructuras generan las condiciones y las reglas (muchas veces imperfectas) para desafiar la autoridad de las élites que controlan la organización en un momento dado y brindan el espacio necesario para la formación de nuevos liderazgos. Las organizaciones sociales y políticas en el mundo están sometidas a la tentación de transformar su estructura interna en una red (tal vez más amplia) de adherentes (con bajos niveles de participación) a través de internet. Esta posibilidad reduce los incentivos para desarrollar una organización con activistas. Estos procesos, lejos de hacer más democráticas a las organizaciones al incorporar un número más amplio de adherentes, las hace más elitistas (controladas por los líderes con capacidad de movilización de adherentes). Una organización basada en adhesiones más lábiles de contacto ocasional, elimina las estructuras asociadas a las lógicas tradicionales de presencialidad, que son las que permiten desafiar a las élites.

Referencias

- Bennett, W Lance, y Alexandra Segerberg. 2013. *The Logic of Connective Action: Digital Media and the Personalization of Contentious Politics*. New York: Cambridge University Press.
- Bimber, Bruce, Andrew Flanagin, y Cynthia Stohl. 2012. *Collective Action in Organizations*. New York: Cambridge University Press.
- Hersh, Eitan D. 2015. *Hacking the Electorate: How Campaigns Perceive Voters*. New York: Cambridge University Press.
- Issenberg, Sasha. 2012. *The Victory Lab: The Secret Science of Winning Campaigns*. New York: Broadway Books.
- Karpf, David. 2012. *The MoveOn Effect: The Unexpected Transformation of American Political Advocacy*. New York: Oxford University Press.
- Karpf, David. 2016. *Analytic Activism: Digital Listening and the New Political Strategy*. New York: Oxford University Press.

ESTUDIANDO LOS AMBIENTES CERCANOS DE AGUJEROS NEGROS SUPERMASIVOS

TEXTO ACADÉMICO

CLAUDIO RICCI

INVESTIGADOR NÚCLEO DE ASTRONOMÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

En las últimas décadas, ha quedado claro que el agujero negro con masas de millones a mil millones de veces la masa del sol se encuentra ubicuamente en el centro de las galaxias. Esto incluye nuestra propia galaxia, la Vía Láctea, que alberga un agujero negro con una masa equivalente a un millón de estrellas como el Sol, y se encuentra a $\sim 26,000$ años luz de la Tierra. Estos agujeros negros supermasivos, además de tener los campos gravitacionales más fuertes del Universo, también pueden tragar materia de su entorno, convirtiéndose en una de las fuentes de radiación más brillantes del Universo. La fuerte emisión producida por el creciente agujero negro puede tener importantes consecuencias en la vida de su galaxia anfitriona, en algunos casos transformando por completo sus propiedades. Los campos gravitacionales extremos de estos agujeros negros pueden crear radiación muy energética, particularmente en la banda de rayos X. Esta emisión se produce muy cerca del agujero negro y, por lo tanto, puede usarse para arrojar luz sobre las propiedades de las regiones más internas de estos objetos.

El trabajo que hago con mi equipo se centra en el uso de observaciones de rayos X para comprender el proceso con el que crecen los agujeros negros masivos mientras comen material, las propiedades del gas y el polvo que los rodean, y cómo el proceso de acumulación afecta el material alrededor del calabozo. Para

hacer esto, utilizo varios satélites que operan en la banda de rayos X y son administrados por las agencias espaciales de Europa, Japón y los Estados Unidos. Usando algunos de estos satélites, descubrí que los agujeros negros en el centro de las galaxias que se fusionan tienden a estar completamente cubiertos por grandes cantidades de gas y polvo, lo que hace que su detección sea extremadamente difícil. Hace dos años, con dos colegas de los EE. UU. e Israel, creamos la colaboración BAT AGN Spectroscopic Survey (www.bass-survey.com), que es un equipo internacional de ~ 60 científicos de los EE. UU., Europa, Asia y América del Sur. Con el equipo BASS hemos estado trabajando para comprender las propiedades pancromáticas de los agujeros negros supermasivos en el Universo local, y su impacto en las galaxias. Esto ha resultado en más de 20 publicaciones en los últimos años, dos de las cuales en la prestigiosa revista Nature (Ricci et al. 2017, Koss et al. 2018). Dos de los principales hallazgos de BASS ha sido el descubrimiento de que aproximadamente un tercio de estos objetos están ocultos por grandes cantidades de gas y polvo, y que durante una fase de sus vidas, los agujeros negros masivos pueden eliminar el material que los rodea, empujándolo lejos.

En los últimos años, he estado muy interesado en estudiar eventos rápidos y dramáticos de acreción en agujeros negros supermasivos. Muy recientemente,

con un equipo de colegas que trabajan en NICER, un detector de rayos X instalado en la Estación Espacial Internacional, descubrimos un evento transitorio extremadamente desconcertante en un agujero negro supermasivo ubicado en una galaxia a 260 millones de años luz del Sol. Esta fuente mostró una explosión de emisión en el régimen óptico y ultravioleta, después de lo cual comenzó a mostrar una variabilidad nunca antes observada en la banda de rayos X, variando de un factor 100 en unas pocas horas y de un factor 10,000 en unos pocos meses. Las propiedades de rayos X de esta fuente también cambiaron por completo, y la emisión repentinamente se volvió muy diferente de lo que generalmente se observa al acumular agujeros negros. Esto implica que las regiones más internas del flujo de acreción fueron destruidas por un evento catastrófico, posiblemente relacionado con la interacción entre el agujero negro y una estrella. Las simulaciones y los cálculos analíticos han demostrado que cuando una estrella pasa lo suficientemente cerca de un agujero negro, la atracción gravitacional puede desgarrarla, y el agujero negro puede eventualmente alimentarse con parte del gas interrumpido por la estrella. Cuando el agujero negro ya está comiendo material, como en el caso de la fuente que estudiamos, el resultado es, sin embargo, muy diferente: los escombros de la estrella crearían choques tremendos que interrumpirían el flujo del

material hacia el agujero negro. Usando NICER y otros satélites de rayos X, monitoreamos la fuente durante 450 días y pudimos presenciar la recreación de las regiones internas del flujo de acreción. Este trabajo mostró una nueva clase de fenómenos asociados a los agujeros negros supermasivos, en los cuales la interacción con otros cuerpos puede producir cambios rápidos y drásticos. La próxima década traerá una transformación increíble en la forma en que entendemos nuestro Universo. Esto será posible gracias al advenimiento del Legacy Survey of Space and Time (LSST) del Observatorio Vera Rubin, que explotará un telescopio de 8,4 m de diámetro ubicado en Cerro Pachón, en el norte de Chile. LSST escaneará todo el cielo del sur cada tres días durante al menos diez años, y se espera que descubra una gran cantidad de fenómenos transitorios, incluidas nuevas clases de objetos como el que descubrimos recientemente.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE Y DISEÑO:

EXPOSICIÓN CARÁCTER

ENERO

En su IX versión, la exposición que reunió el trabajo de los alumnos titulados que egresaron como Artistas Visuales, se presentó como una exhibición que se ha consolidado como un referente del arte joven y emergente, dando cuenta además de la fortaleza de un proyecto académico actualizado, contemporáneo y atento a los nuevos debates sobre cultura y visualidad.



https://arte_udp.cl/type/exposiciones/

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:

EMPRESAS MÁS PRODUCTIVAS

ENERO

El presidente de la Comisión Nacional de Productividad y director de desarrollo de la Facultad de Economía y Empresa, Raphael Bergoeing, dictó la charla "Empresas más productivas: cinco mensajes", ocasión en la que expuso los factores que influyen en el éxito o fracaso de las economías a gran o menor escala.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

FACULTAD DE MEDICINA:

TALLERES DE VERANO

ENERO

La Oficina de Educación Médica (OFEM) realizó cuatro talleres de capacitación docente para académicos y tutores clínicos de las carreras de la salud, con la finalidad de otorgarles herramientas que refuerzen el proceso de enseñanza-aprendizaje que se da en los distintos espacios de educación de los estudiantes.

INSTITUTO DE FILOSOFÍA:

EL CONCEPTO DE VIRTUALIDAD

ENERO

Con la finalidad de articular un concepto cohesivo de virtualidad se llevó a cabo el workshop internacional: "El concepto de virtualidad", que contó con académicos nacionales y de Estados Unidos, Canadá, Holanda y Lituania. Se trata del primero de tres encuentros anuales. El segundo programado para el 2020, tratará una posible fenomenología de la virtualidad, y el final, de enero de 2021, abordará las nuevas tecnologías virtuales y su influencia.

FACULTAD DE EDUCACIÓN:

COGNICIÓN, INCLUSIÓN Y CULTURA

MARZO

El Centro de Desarrollo Cognitivo junto a la International Association for Cognitive Education and Psychology organizó la Conferencia Regional para Latinoamérica y el Caribe: "Cognición, inclusión y cultura: Desafíos para el aprendizaje en contextos educativos actuales". La actividad reunió a investigadores en educación, profesionales interesados en promover cambios desde una mirada inclusiva, y a estudiantes de pre y postgrado.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

MAGÍSTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS MBA: MODELOS DE NEGOCIOS

MARZO

Por segundo año consecutivo la Facultad de Economía y Empresa recibió a estudiantes de la Universidad de Northwestern para realizar un curso en conjunto con el MBA UDP, titulado "Global Perspectives: Chile. International Enterprise Innovation." La instancia reunió a alumnos del Magíster Integrated Marketing Communications y a estudiantes y egresados del MBA para aprender las particularidades de los modelos de negocios existentes en Chile, y cómo introducir y desarrollar innovación incluso en empresas tradicionales.

INSTITUTO DE FILOSOFÍA: HEGEL Y AMÉRICA LATINA

MARZO

Invitado por el Instituto de Filosofía, el director del Programa de Investigación en Filosofía Clásica Alemana de la Pontificia Universidad Católica Argentina, Héctor Ferreiro, dictó la conferencia "Hegel y América Latina. Entre el diagnóstico de la brecha de desarrollo y el eurocentrismo". Ferreiro es Doctor en Filosofía por la Universidad de Humboldt de Berlín y posdoctorado por la Universidad de Chicago.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN
Y LETRAS:

**CÁTEDRA ABIERTA EN
HOMENAJE A ROBERTO
BOLAÑO**

MARZO - NOVIEMBRE

Creada por la Escuela de Literatura Creativa el 2007, esta cátedra tiene por objetivo resaltar la figura y obra del escritor Roberto Bolaño expandiendo las fronteras de la comunidad académica para llegar a un público más amplio forjando un debate interdisciplinario.

Cátedras disponibles en
www.culturadigital.udp.cl



Patti Smith

Luis Chaves

Iniciando el año académico la Cátedra tuvo como invitado al poeta costarricense Luis Chaves, quien dictó la conferencia "Leer, hoy, Temprano", tras la presentación de la poeta chilena Milagros Ábalos. Chaves, considerado una de las figuras más destacadas de la poesía contemporánea de su país, recibió el Premio Nacional Aquileo Echeverría en la categoría de poesía por su libro *La máquina de hacer niebla* (2012).

Laurence Debray

La escritora francesa, autora de *Hija de revolucionarios* (2018) conversó con el periodista y autor del libro *Los fusileros*, Juan Cristóbal Peña.

Félix Vega

"Narrar con el color" fue el título del diálogo abierto desarrollado por Félix Vega, con el escritor y Director de Escuela de Literatura Creativa, Álvaro Bisama. Vega es ilustrador y autor de cómics, aprendiz de su padre, Oskar Vega, primer dibujante del personaje Mampato y maestro de la acuarela. Es reconocido como autor de *Juan Buscamares*, tetralogía de fantasía distópica traducida a siete idiomas, la novela gráfica chilena de mayor alcance internacional.

Marco Avilés

El periodista y editor peruano Marco Avilés, dictó la conferencia "¿De qué color es la literatura? Apuntes sobre racismo y marginalidad". La presentación estuvo precedida por la presentación del editor de Debate y Taurus en Penguin Random House, Aldo Perán.

Sun Xintang

El traductor y profesor de la Universidad de Lengua y Cultura de Beijing dictó la conferencia "Mo Yan y la narrativa china contemporánea", tras lo cual los escritores Álvaro Bisama y Arturo Fontaine, desarrollaron un conversatorio sobre el Premio Nobel de Literatura 2012.

Mo Yan

El Premio Nobel de Literatura 2012 Mo yan, fue otro de los invitados a la Cátedra, ocasión en la que, tras ser presentado por el Rector Carlos Peña, dictó la conferencia "Mis recuerdos literarios". Asimismo, fue nombrado Doctor Honoris Causa UDP.

Claudia Piñeiro

La escritora y dramaturga argentina Claudia Piñeiro, presentó la conferencia "El lugar del escritor: literatura y compromiso". La también guionista de televisión y economista transandina es una de las escritoras argentinas más traducidas a otros idiomas, lo que hace que sus libros sean leídos y disfrutados por miles de lectores en todo el mundo. En 2019 fue galardonada con el Premio Pepe Carvalho de Novela Negra.

Hernán Rosino

El novelista, sociólogo y docente de la Universidad de Buenos Aires y de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) Hernán Ronsino fue invitado a la Cátedra, ocasión en la que dictó la conferencia: "Eloísa Simón, la poeta imaginaria".

Jazmina Barrera

La ensayista mexicana autora de *Cuerpo extraño*, *Cuaderno de faros* y una de las fundadoras y editora de Ediciones Antílope, Jazmina Barrera dictó la charla "Somos jardines: apuntes sobre literatura microquímérica", que además fue parte del Ciclo Mudanzas: Encuentro de Literaturas en Migración, iniciativa de Banda Propia Editoras.

Federico Jeanmaire

El novelista argentino, docente y especialista en el Siglo de Oro Español, dictó la conferencia “Escribir entre los muertos”, siendo presentado por la periodista y escritora María José Ferrada.

Philippe Sands

El abogado británico/francés, escritor, especialista en derecho internacional y profesor de Derecho Internacional en el University College de Londres, presentó la conferencia “Después de Calle Este Oeste”. En la ocasión, Sands fue presentado por la abogada y escritora Alia Trabucco.

Lorrie Moore

En el marco del 11º Festival Internacional de Literatura FILBA 2019, la escritora estadounidense Lorrie Moore dictó la conferencia “¿Qué es una novela?”. Presentada por el periodista y escritor nacional Diego Zúñiga, la maestra de la narración contemporánea compartió sus observaciones sobre lo que pasa en la cabeza del escritor mientras escribe una novela.

Patti Smith

La UDP recibió la visita de la cantante, escritora y poeta estadounidense Patti Smith, quien conversó con el escritor Rodrigo Rojas frente a más de 600 asistentes, en la que ahondó en su infancia, sus inicios en el arte, en su modo de trabajo, así como también en la situación político-social mundial. En la ocasión, la llamada “Madrina del Punk” además interpretó dos de sus reconocidas canciones *Wing* y *People have the power*.

Jerónimo Pizarro

El profesor, traductor, crítico y editor colombiano dictó la conferencia “Los Pessoa de Pessoa”. Su presentación estuvo a cargo del poeta y editor Adán Méndez.

Hernán Loyola

El ensayista e investigador Hernán Loyola dictó la conferencia “Los pecados de Neruda”. Loyola, que actualmente es académico de la Universidad de Sássari, Italia, es conocido por su largo trabajo de investigación en torno a la vida y obra de Pablo Neruda y autor del ensayo Los pecados de Neruda.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS,
CENTRO PARA LAS HUMANIDADES Y BNP:

MANUAL PARA ESCRIBIR CANCIONES: CANTAUTORES E INSPIRACIÓN

MARZO – JUNIO – AGOSTO

Tras dos exitosas temporadas en 2014 y 2015, regresó el Manual Para Escribir Canciones, un ciclo de conversaciones de carácter íntimo con destacados cantautores de la escena chilena, en las que se develan sus métodos de creación, inspiración e influencias. Durante el 2019 participaron Tijoux, Alex Anwandter, Francisca Valenzuela, Manuel García, Dulce y agraz, Denise Rosenthal, Pablo Ilabaca y Vicente Cifuentes.



**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
CÁTEDRA DE FILOSOFÍA JORGE EUGENIO DOTTI**

MARZO – NOVIEMBRE

Ciclo de clases magistrales abiertas a todo público, con las que se busca fomentar el diálogo de la filosofía y el pensamiento político con la comunidad.

Cátedras disponibles en www.culturadigital_udp.cl



Monstruosa Ironía Benjamin / Kafka



Vejez y Filosofía

**Diálogo de la Filosofía
y el Pensamiento Político**

Esta cátedra inició su serie de encuentros con la exposición del académico Hernán Pringe, quien dictó la conferencia “Actualidad de la metafísica kantiana de la naturaleza: hacia una metafísica cuántica”. Pringe es Doctor en Filosofía por la Universidad de Dortmund, Alemania.

Vejez y Filosofía

La Doctora en Filósofa de la Universidad de Santiago Diana Aurenque fue la invitada de la Cátedra de Filosofía, ocasión en la que expuso la presentación “Se debe ser viejo para conocer lo breve que es la vida: la vejez como problema filosófico”.

Mito de Antígona y Feminismo

La Doctora en Filosofía por la Julius-Maximilians Universidad de Würzburg, Alemania y Profesora Titular del Instituto de Filosofía, María Isabel Peña, dictó la conferencia “Antígona, ¿un mito para el feminismo? Una reflexión”.

**Comprensión Jurídica
y sus Alcances**

El académico Hugo Herrera, dictó la conferencia “Carl Schmitt y los alcances de la comprensión jurídica”.

**Muerte y Reconocimiento
del Sujeto**

El profesor Wolfhart Totsching ofreció la conferencia “La muerte y el renacimiento del sujeto”, en una nueva fecha de esta cátedra.

–

**Monstruosa Ironía
Benjamin / Kafka**

El Dr. Diego Fernández dictó la conferencia “Una monstruosa ironía. Benjamin / Kafka, 1916”, que llevó a cabo en el marco del proyecto Fondecyt postdoctoral “Distancia infinita: la lectura y radicalización del concepto de ‘distanciamiento estético’ en las obras de Maurice Blanchot y Walter Benjamin”, que Fernández lleva a cabo con patrocinio del Instituto de Filosofía.

**Pensamiento Filosófico y Crisis
del Modelo**

El Instituto realizó el conversatorio “El pensamiento filosófico de cara a la crisis del modelo”, en torno al estallido social vivido en el país, reflexionando sobre el papel público de la filosofía y el significado político del pensamiento. El encuentro contó con la participación de los profesores Aïcha Liviana Messina y Eduardo Sabrovsky.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

COLOQUIOS PEPET**ABRIL - NOVIEMBRE**

La cuarta temporada de Coloquios del Programa de Estudios Psicosociales del Trabajo (PEPET). Abarcó un amplio espectro de temas del multicampo del mundo del trabajo, donde hubo espacio tanto a cuestiones más cercanas al quehacer profesional como a otras de orden teórico y conceptual, todas ellas aportando a generar reflexión y debate actual y situado en la realidad laboral.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

MAGÍSTER EN NEUROCIENCIA
Y MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA:**ANÁLISIS MULTINIVEL****ABRIL**

"¿Qué es el análisis multinivel y por qué deberíamos utilizarlo?" fue el título de la exposición del, Ph.D. Lecturer in Social Statistics, de la Universidad de Manchester, Inglaterra, Patricio Troncoso, dictada en el marco del tercer ciclo de Conversatorios de Postgrado en Neurociencia y Psicología.

FACULTAD DE MEDICINA:
ESPECIALIDADES MÉDICAS**ABRIL**

55 médicos iniciaron sus procesos de formación en el marco de la realización de los programas de especialidades médicas que dicta la Facultad de Medicina en las áreas de Anestesiología y Reanimación, Cirugía General, Medicina Interna, Medicina de Urgencia, Pediatría, Psiquiatría Adultos, Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia, Radioterapia Oncológica y Traumatología y Ortopedia.

CICLO DE CINE Y CONCIERTO:

MES DEL JAZZ**ABRIL**

En el marco de la celebración del mes del Jazz, American Corner UDP y Biblioteca Nicanor Parra con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos llevaron a cabo la actividad donde se invitó a conocer y disfrutar de este estilo musical a través de un ciclo de cine y dos conciertos que se realizaron de manera gratuita y abierta a todo público.



CENTRO PARA LAS HUMANIDADES:

LAS FRONTERAS DE LO POSIBLE**ABRIL**

En la conferencia "Las fronteras de lo posible ¿del reinado de la economía al predominio de la ecología?" Danilo Martuccelli examinó el papel que la economía tiene en las sociedades contemporáneas, en la instauración del imaginario de lo posible y de lo imposible. Adicionalmente, Martuccelli vislumbra escenarios alternativos, como el marcado por la posible entronización de la ecología como nuevo principio rector de lo posible y de lo imposible.

Conferencia disponible en www.culturadigital udp.cl

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
E HISTORIA:**CÁTEDRA NORBERT LECHNER****ABRIL - SEPTIEMBRE****Raúl Madrid**

La primera Cátedra "El populismo y la democracia en los Estados Unidos bajo Trump" fue presentada por el académico de la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos, Raúl Madrid, quien expuso sobre los especialistas del populismo en América Latina y otras regiones que han emitido advertencias sobre la amenaza que el Presidente Trump representa para la democracia norteamericana. En su experiencia, aunque los especialistas en el tema tienen razón al afirmar que Trump es un populista y que los populistas en general ponen en peligro la democracia, no tienen en cuenta el grado en que el sistema político de los Estados Unidos obstaculiza a los populistas.

-

Aldo Marchesi

El académico, uruguayo autor del libro *Hacer la Revolución*, expuso los primeros hallazgos de su proyecto, que busca desarrollar una historia intelectual y política de la pobreza urbana en Uruguay. Así, repasó la conceptualización de este término en la segunda mitad del siglo XX, mostrando cómo las crisis socioeconómicas de 1955, 1982 y 2002 han afectado al país.

Cátedras disponibles en www.culturadigital udp.cl

NÚCLEO DE ASTRONOMÍA:

CICLO DE CHARLAS Y NOCHES DE TELESCOPIO**ABRIL - OCTUBRE**

Esta actividad ha permitido acercar la ciencia y el espacio a un gran número de personas a través de conferencias de expertos del área y de observaciones de lo aprendido con telescopios.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

La Vida Secreta de las Galaxias

La conferencia fue dictada por la astrónoma del Instituto de Física y Astronomía de la Universidad de Valparaíso Yara Jaffé. En esta conferencia, repasó lo que se conoce actualmente sobre el vasto reino de las galaxias, partiendo desde la Vía Láctea, hasta las más remotas del Universo. Se revisaron las propiedades características de las galaxias espirales, elípticas, anilladas e irregulares y se observó cómo se relacionan con su entorno.

Arqueología Galáctica

La astrónoma del Instituto de Astrofísica UC y del Observatorio Europeo Austral, Camila Navarrete, dictó la charla “Arqueología Galáctica: develando la formación de la Vía Láctea”. Finalizada la conferencia, se realizó la observación con telescopios.

Estrellas: El verdadero origen de la vida

En la actividad presentó la astrónoma de la Universidad de Chile y Presidenta de la Sociedad Chilena de Astronomía Mónica Rubio.

De telescopios asesinos, explosiones de estrellas, cometas, agujeros negros y neutrinos

El astrónomo UDP José Prieto presentó en esta charla el proyecto astronómico ASASS-N, que está catalogando sistemáticamente todos los objetos celestes transientes y variables cuyo brillo cambia en el tiempo, y junto con esto describió algunos de sus principales descubrimientos.



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA:

PREFIGURANDO OTRAS ECOLOGÍAS**ABRIL - MAYO - JUNIO****Green New Deal**

El Green New Deal, el extractivismo y la transición energética fueron los temas sobre los que expuso la profesora asistente de Providence College, Thea Riofrancos, en la primera charla del ciclo “Prefigurando otras ecologías” organizado por el Núcleo Milenio Energía y Sociedad junto con el Observatorio de Desigualdades UDP.

**Enfoque de Heterogeneidad Económica**

En la oportunidad presentó la Profesora Asociada del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción, Beatriz Cid, quien expuso sobre “Enfoque de Heterogeneidad Económica: Propuesta Analítica, Desafíos Metodológicos y Posibilidades de Imaginación Política”. En este oportunidad mostró los basamentos teóricos de esta aproximación; las apuestas y propuestas metodológicas en que se han embarcado; algunos aprendizajes del proceso y una reflexión sobre los ejercicios de imaginación política que esta mirada posibilita.

Políticas del diseño para un futuro post-carbón

La Conferencia “Transiciones Justas/Diseño para las transiciones: políticas del diseño para un futuro post-carbón” presentada por Damian White, sociólogo y teórico político con intereses de enseñanza e investigación en la sociología del diseño, la arquitectura y la reutilización adaptativa; Sociología urbana y ambiental con particular interés en la ecología política urbana, sociología histórica y política; Teoría crítica, estudios urbanos y fotografía.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS :

CÁTEDRA MUJERES Y MEDIOS**ABRIL - JULIO**

Esta cátedra busca trabajar diversos formatos de difusión y debate para aportar en temas de género, especialmente en el mundo medial. También busca incentivar la investigación de alumnos para analizar la visibilidad y presencia de las mujeres en los medios.

[Conferencias disponibles en www.culturadigital.udp.cl](http://www.culturadigital.udp.cl)

Diamela Eltit

La ganadora del Premio Nacional de Literatura 2018, fue la invitada para la Cátedra donde habló acerca de su destacado trabajo literario y su mirada sobre el feminismo en el Chile de hoy.

**Catalina May**

La periodista y co-creadora del podcast Las Raras fue la invitada de la Cátedra, ocasión en la que expuso sobre su mirada de género y los desafíos de la nueva escena digital.

**Dominga Sotomayor**

En un ciclo de cuatro sesiones la Cátedra Mujeres y Medios y la Biblioteca Nicanor Parra presentaron una retrospectiva exclusiva sobre el trabajo cinematográfico de Dominga Sotomayor, ganadora del premio a Mejor Dirección en el Festival de Cine de Locarno por su película "Tarde para morir joven"; siendo la primera mujer en obtenerlo.



FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA :

EMPRESAS AMBIDIESTRAS**ABRIL**

El académico de Inginería Comercial y MBA de la Universidad de Westminster, Inglaterra, Camilo Drago, expuso la conferencia "Empresa ambidiestra:el desafío de equilibrar el negocio actual con la exploración de nuevas oportunidades".

FACULTAD DE MEDICINA :

ADICCIONES**ABRIL**

El Jefe de Dispositivos de Acciones de la Clínica Mayo, Víctor Karpyak, el jefe de la División de Medicina de Adicciones de la Clínica Mayo, Dr. Terry Schneekloth y el Jefe de la Unidad de Psiquiatría de Enlace y Cuidado en Adictología del Hospital Universitario Pitié Salpetrière Charles Foix, Yves Edel, fueron los invitados al Simposio en adicciones: de la investigación a la clínica, organizado por programa de especialización en Psiquiatría Adultos, de la Facultad de Medicina.

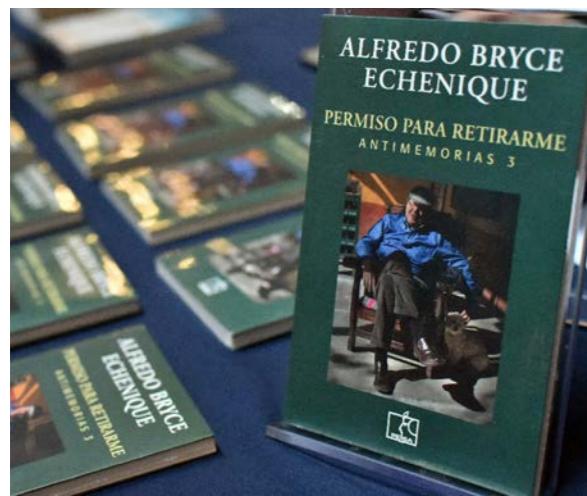
[Conferencias disponibles en www.culturadigital.udp.cl](http://www.culturadigital.udp.cl)

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS :
REDES Y SEGURIDAD**ABRIL**

El académico de la Universidad Estatal de Arizona, Dijian Huang, realizó la charla "Software Defined Networking and Security", en la cual se enfocó en un área de investigación emergente en seguridad: la defensa de blanco móvil (Moving Target Defense, MTD). Esto dado que la naturaleza estática de los sistemas de computación actuales los han hecho fáciles de atacar y difíciles de defender. Asimismo, habló sobre las características básicas de las tecnologías de SDN.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA :
MÁS ALLÁ DEL BITCOIN**ABRIL**

La escuela de Auditoría fue la encargada de organizar la primera charla del Ciclo "Blockchain y su impacto en nuestra profesión", presentada por el fundador de BASE4 Security, Leonardo Pigñer, empresa líder que provee servicios de seguridad de la información para Latinoamérica.



FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

**RADICALIZACIÓN Y TEORÍAS
PSICO-SOCIOLOGICAS****ABRIL**

El primer Simposio de Investigación estuvo a cargo del académico invitado de la Universidad de Leiden Dr. Joost Augustijn, quien presentó sus estudios en torno al proceso de radicalización, las teorías psicológicas y sociológicas, además de su aplicación.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:

ORGANIZACIÓN Y EMPRESA**ABRIL**

Alumnos de primer año de la Escuela de Ingeniería Comercial participaron en conjunto con un grupo de 27 estudiantes de la Universidad de Colorado Boulder, de Estados Unidos, de una actividad en terreno para observar el impacto de instancias de sustentabilidad empresarial, como parte del curso "Organización y Empresa", dictado por la Facultad.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS :

ALFREDO BRYCE ECHE NIQUE**ABRIL**

El destacado escritor peruano Alfredo Bryce Echenique realizó la presentación de sus memorias tituladas *Permiso para retirarme*, en el auditorio de la Biblioteca Nicanor Parra, tras la presentación de la académica Cecilia García-Huidobro y el novelista y académico, Arturo Fontaine.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

FACULTAD DE PSICOLOGÍA :

MÚSICAS Y TECNOLOGÍAS**ABRIL**

La producción y los cambios en el consumo musical a 20 años de Napster, fue el tema del Cuarto Coloquio Pensar/crear/investigar en músicas y tecnologías, organizado por el Laboratorio de Fenomenología Corporal y Experiencia Musical UDP, que durante dos días convocó a expertos en la materia, quienes debatieron sobre los distintos tipos de consumo y creación musical.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
E HISTORIA:**ESTUDIOS DE ASIA Y ÁFRICA EN CHILE****ABRIL**

La Escuela de Historia en conjunto con la Universidad Central, organizaron la I versión del Congreso Nacional de la Asociación de Estudios de África y Asia (ALADAA). En la actividad se reunieron diversos expertos, temas y enfoques, con el fin de representar el estado del arte de los estudios de Asia y África en nuestro país. Dentro de las/expositoras/es del Congreso participaron Diego Melo de la Universidad Adolfo Ibáñez, Clicie Nunes de la Universidad de Concepción, Edmundo Carreño de la Universidad de Chile, Lía Rodríguez de la Universidad Nacional Lomas de Zamora, Argentina, y Daiana Nascimento de la Universidad de Playa Ancha.



FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS :

**MÓNICA RINCÓN Y EL DESAFÍO DE LA
CREDIBILIDAD****ABRIL**

La periodista y conductora de CNN Chile, Mónica Rincón, fue invitada a la Facultad de Comunicación y Letras, ocasión en la que dictó la charla titulada "El desafío de la credibilidad en tiempos de desconfianza".

TECHNOLOGY AND COLLECTIVE ACTION

FERNANDO ROSENBLATT

ASSOCIATE-PROFESSOR, DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE
SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY

The world is going through a second technological revolution associated to two phenomena: the growth in the availability and capacity of data processing and the appearance of new information and communication technologies. This new technological revolution affects, as did in their time radio and television, the dynamics and abilities of politics. In recent years, the use of big data and micromarketing has been part of political campaigns' strategies (Issenberg 2012, Hersh 2015). The new information technologies, big data, micromarketing and social networks have radically altered the ways in which politicians collect information on voters. Moreover, these tools allow a very precise targeting of the communication with the electorate and drastically reduce the costs of reaching out to voters and activists.

The new technologies also have an impact on the logics of collective action and the ways in which the citizenry can interact with politics in general (Bennett and Segerberg 2013, Bimber, Flanagin and Stohl 2012, Karpf 2012, 2016). Information technologies provide activists with new participation alternatives, as well as new ways of promoting their values and ideas. According to Bennett and Segerberg (2013), collective organization depends less on leadership but rather more on the fact that traditional organizations encourage the promotion of ideas coming from their core supporters. This generates a change in the traditional logics of collective action, called "connective" action. In this new "connective"

action rationale, activists can adapt general demands to more personal interests and propositions stemming from a digital involvement. This independence can suggest an alternative for activists to find in other organizations (more horizontal and receptive to their ideas) opportunities to have their voices heard outside traditional parties or organizations.

Mass communication is facilitated and accelerated by this technological revolution. New political actors have the opportunity to reach a large number of people despite the fact that they are not able to count on the resources and apparatus of the established organizations. Additionally, for political leaders of existing organizations, these new technologies allow them to reach the constituents and militants of their own organizations faster and more directly. From this perspective, the new technologies would be instrumental in the building of legitimate processes and decisions. For many, these tools replace the role of activism as well as the traditional organizational structures based on a face to face interaction.

Beyond the most optimistic views on how these tools affect collective action of social and political organizations, it is not clear if their outcomes are beneficial and automatically generate new and more efficient forms of organization and collective action. The adoption of technology depends on structural factors

and political decisions. These new tools can be used to reinforce collective action or to consolidate the power rationales within the organizations. Political organizations don't only notify priorities from the bottom to the top or communicate leaders' decisions to their bases. The organizational structures facilitate the exchange of different views and opinions and the collective decision-making based on face to face meetings. These structures generate the conditions and rules (very often imperfect) to challenge the authority of the elites who control the organization at a given time and provide the necessary space for the creation of new leaderships. Social and political organizations around the world are subjected to the temptation of transforming their internal structure in a network (maybe wider) of members (with low levels of participation) through the internet. This possibility reduces the incentives of developing an organization based on activists. These processes are not making these organizations more democratic by widening the number of supporters but rather more elitists (controlled by leaders who have the means to mobilize adherents). An organization based mainly on occasional contacts between members eliminate the structures associated with the traditional and stronger ways linked to physical presence, these being precisely the ones propitious in challenging the elites.

References

- Bennett, W Lance, y Alexandra Segerberg. 2013. *The Logic of Connective Action: Digital Media and the Personalization of Contentious Politics*. New York: Cambridge University Press.
- Bimber, Bruce, Andrew Flanagin, y Cynthia Stohl. 2012. *Collective Action in Organizations*. New York: Cambridge University Press.
- Hersh, Eitan D. 2015. *Hacking the Electorate: How Campaigns Perceive Voters*. New York: Cambridge University Press.
- Issenberg, Sasha. 2012. *The Victory Lab: The Secret Science of Winning Campaigns*. New York: Broadway Books.
- Karpf, David. 2012. *The MoveOn Effect: The Unexpected Transformation of American Political Advocacy*. New York: Oxford University Press.
- Karpf, David. 2016. *Analytic Activism: Digital Listening and the New Political Strategy*. New York: Oxford University Press.

STUDYING THE ATMOSPHERES CLOSE TO SUPER-MASSIVE BLACK HOLES

CLAUDIO RICCI

RESEARCHER, ASTRONOMY NUCLEUS

SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES

In the last few decades, it has been clear that the black hole with a mass of millions to a billion times bigger than the sun's mass is found located in the center of the galaxies. This includes our own galaxy, the Milky Way, home to a black hole with a mass equivalent to a million stars like the sun and located at about 26,000 light years from Earth. These super-massive black holes, besides having the universe's strongest gravitational fields, can also swallow matter from its surroundings, thus converting itself into one of the brightest source of radiation in the universe. The strong emission produced by the growing black hole can have significant consequences on the life of the host galaxy, in some cases completely transforming its features. The extreme gravitational fields of those black holes can create very vigorous radiation, particularly in the X-Ray band. This emission takes place very near the black hole and, therefore, can be used to generate light on the features of the most internal parts of those objects.

The work I do with my team is centered on using X-Rays observations in order to understand the growing process of the massive black holes as they absorb matters, the characteristics of the gas and the dust encircling them, and how the accumulation process affect the matter around the hole. In order to do that, I use various

satellites operating in the X-Ray band and managed by the space agencies of Europe, Japan and the United States. Using some of those satellites, I discovered that the black holes in the center of the galaxies that fuse tend to be completely covered by large quantities of gas and dust, which makes for an extremely difficult detection. Two years ago, with two American and Israeli colleagues, we created the BAT AGN Spectroscopic Survey (www.bass-survey.com), an international team of about 60 scientists from the US, Europe, Asia and South America. With the BASS team we have been working on understanding the panchromatic properties of the super-massive black holes in their universe and their impact on the galaxies. This has resulted in more than 20 publications in the last few years, two of those in the prestigious journal Nature (Ricci et al. 2017, Koss et al. 2018). Two of the main BASS' findings have been the discovery that approximately a third of those objects are hidden by large quantities of gas and dust, and that during their lives' phases massive black holes can eliminate the matters surrounding them by pushing them far away.

In the last few years, I have been very interested in studying rapid and dramatic events of accretion in super-massive black holes. Very recently, with a team of

colleagues working at NICER, an X-Ray detector installed on the International Space Station detected a transitory event extremely disconcerting in a super-massive black hole located in a galaxy 260 million light years from the sun. This source showed an explosion of emission in the optic and ultraviolet bands, which afterwards started showing a variability in the X-Ray band never before observed, going from a factor of 100 in a few hours to a factor of 1000 in a few months. The X-Ray features from this source also changed radically and the emission suddenly showed readings very different from the ones generally observed in the buildup of a black hole. This implied that the more internal parts of the accretion flow were destroyed by a catastrophic event, possibly resulting from the interaction between the black hole and a star. The simulations and analytical calculations have demonstrated that when a star passes sufficiently close to a black hole, the gravitational pull can rip it and the black hole can eventually feed itself with part of the gas disrupted by the star. When the black hole is already feeding on matter, like in the case of the source we studied, the result is however very different: the star's debris would create tremendous shocks which would interrupt the flow of matter towards the black hole. Using NICER and other X-Ray satellites we monitored the source for 450 days and could witness the

recreation of the internal parts of the accretion flow. This work showed a new class of phenomena associated to the super-massive black holes in which the interaction with other bodies can produce fast and drastic changes. The next decade will bring with it an incredible transformation in the way we understand our universe. This will be possible thanks to the arrival of the Legacy Survey of Space and Time (LSST) of the Vera Rubin Observatory which will use a telescope of 8.4 meter in diameter located in Cerro Pachón, in northern Chile. LSST will scan the whole southern sky every three days for at least ten years in the hope of revealing a large quantity of transitory phenomena, including new kinds of objects like the one we recently discovered.

**SCHOOL OF ART, ARCHITECTURE AND DESIGN:
PERSONALITY EXHIBITION**

JANUARY

In its 9th installment, the exhibition which brought together the work of graduate students who left as Visual Artists showed a display which has become a model of young and emerging art, thus giving an account of the strength of an updated academic project, contemporary and au fait of the new debates on culture and visual arts.

**SCHOOL OF MEDICINE:
SUMMER WORKSHOPS**

JANUARY

The Office of Medical Education (OFEM) put together four workshops of teacher training for academics and clinical tutors involved in a health career, with the aim of giving them tools to reinforce the teaching-learning process given in the various students' education establishment.

**SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
MOST PRODUCTIVE BUSINESSES**

JANUARY

The president of the National Commission on Productivity and development director of the School of Economy and Business, Raphael Bergoeing, gave a talk entitled "Most Productive Businesses: Five Messages" in which he presented the factors influencing the success or failure of large or small scale economies.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
THE CONCEPT OF VIRTUALITY**

JANUARY

With the objective of articulating a cohesive concept of virtuality, the international workshop "The concept of virtuality" was carried out and counted on the participation of Chilean, American, Canadian, Dutch and Lithuanian academics. It is the first of three annual conferences. The second one is scheduled for 2020 and will deal with a possible phenomenology of virtuality, and the third, in January 2021, will touch on new virtual technologies and their influence.

**MASTERS IN BUSINESS MANAGEMENT MBA:
BUSINESS MODELS**

MARCH

For the second year running, the School of Economy and Business received students from the Northwestern University in order to carry out a course together with the MBA UDP entitled "Global Perspective: Chile. International Enterprise Innovation". The meeting brought together students from the Masters Integrated Marketing Communications and MBA students and graduates to learn about the particularities of the existing business models in Chile and how to introduce and develop innovation, even within traditional businesses.

**SCHOOL OF EDUCATION:
COGNITION, INCLUSION AND CULTURE**

MARCH

The Center for Cognitive Development, together with the International Association for Cognitive Education and Psychology, organized a Regional Conference for Latin America and the Caribbean entitled "Cognition, Inclusion and Culture: Learning Challenges in Current Educational Context". The activity brought together researchers in education, professionals interested in

promoting changes from an inclusive insight, as well as under and post-graduate students.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
HEGEL AND LATIN AMERICA**

MARCH

Invited by the Philosophy Institute, Héctor Ferreiro, director of the Research Program in German Classical Philosophy of the Pontifical Catholic University of Argentina, gave a conference entitled "Hegel and Latin America. Between the diagnosis of the development gap and eurocentrism". Ferreiro is Doctor in Philosophy from the Humboldt University in Berlin and post-doctorate from the University of Chicago.

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
OPEN CHAIR IN HOMAGE TO
ROBERTO BOLAÑO**

MARCH TO NOVEMBER

Created by the Department of Creative Literature in 2007, this Chair aims to emphasize the figure and work of the writer Roberto Bolaño and go beyond the boundaries of the academic community in order to reach a wider public and shape an interdisciplinary debate.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

Luis Chaves

To start the academic year, the Chair invited the Costa Rican poet Luis Chaves, who was introduced by the Chilean poet Milagros Ábalos, and he gave a conference entitled "Read, today. Early". Chaves is considered one of the most important figures of the contemporary poetry in his country and received

the Aquileo Echeverría National Award in the poetry category for his book *La maquina de hacer niebla* (The Machine to Make Fog) in 2012.

-

Laurence Debray

The French writer, author of *Hija de Revolucionarios* (2018) (Daughter of Revolutionaries) was invited by the Chair and chatted with the journalist and author of the book *Los fusileros* (The Riflemen), Juan Cróstobal Peña.

-

Félix Vega

"To Read with Colors" was the title of the open dialogue developed by Félix Vega with the writer and Director of the Department of Creative Literature, Álvaro Bisama. Vega is illustrator and author of comics, his father's apprentice, Oskar Vega, the first illustrator of the character Mampato and master in watercolors. He's well-known as the author of *Juan Buscamares*, a dystopian fantasy tetralogy translated in seven languages, the most international wide-reaching Chilean graphic novel.

-

Marco Avilés

The Peruvian journalist and publisher Marco Avilés gave a conference entitled "Of what color is Literature? Notes on Racism and Alienation". The presentation was preceded by an introduction from the publisher of Debate y Taurus at Penguin Random House, Aldo Perán.

-

Sun Xintang

The translator and professor of the Beijing University of Language and Culture gave a conference entitled "Mo Yan and China's contemporary Narrative", after which the writers Álvaro Bisama and Arturo Fontaine developed a discussion on the Nobel Prize for Literature 2012.

Mo Yan

The Nobel Prize for Literature 2012, Mo Yan, was another guest of the Chair. On this occasion, after being introduced by the Dean Carlos Peña, he gave a conference entitled "My Literary Memories". On this same occasion he was named Doctor Honoris Causa UDP.

Claudia Piñeiro

The Argentinian writer and playwright Claudia Piñeiro presented the conference "The Place of the Writer: Literature and Compromise". She is also a television screenwriter and economist and one of the Argentinian writers most translated in other languages, making her books read and enjoyed by thousands of readers all over the world. In 2019 she was awarded the Pepe Carvalho Prize for Black Novel.

Hernán Rosino

The novelist, sociologist and teacher at the University of Buenos Aires and the Latin American School of Social Sciences (FLASCO) Hernán Rosino was invited to the Chair and on the occasion gave a conference entitled: Eloísa Simon, the Imaginary Poet".

Jazmina Barrera

The Mexican essayist, author of *Cuerpo Extraño* (Strange Bodies), *Cuaderno de faros* (Lighthouses Notebook) and one of the founding member and publisher of Ediciones Antílope, Jazmine Barrera gave a conference entitled "We Are Gardens: Notes on Microfantasy Literature", which was also part of the Mudanzas Cycle: Meeting of Literature in Migration, an initiative of the Banda Propria Publishers.

Patti Smith

The UDP received the visit of the American singer, writer and poet Patti Smith who chatted with the writer Rodrigo Rojas in front of more than 600 spectators. She delved into her childhood, her beginnings in the art, her way of working as well as the world's socio-political situation. On the occasion, the so-called "Godmother of Punk" interpreted two of her well-known songs, *Wings* and *People Have the Power*.

Jéronimo Pizarro

The Colombian professor, translator, critic and publisher gave a conference entitled "Los Pessoa de Pessoa". His presentation was under the auspices of the poet and publisher Adán Méndez.

Hernán Loyola

The essayist and researcher Hernán Loyola gave a conference entitled "Neruda's Sins". Loyola, who is currently academic at the University of Sássari in Italy, is well-known for his long-standing research work on the life and work of Pablo Neruda and is the author of the essay "Neruda's Sins".

Federico Jeanmaire

The Argentinian novelist, teacher, writer, specialist in the Spanish Golden Age gave a conference entitled "Writing between the Dead" which was presented by the journalist and writer María José Ferrada.

Philippe Sands

The Anglo-French lawyer, writer, specialist in international law and professor of International Law at the University College London, gave a conference entitled "After the East West Street". On the occasion Sands was introduced by the lawyer and writer Alia Trabucco.

Lorrie Moore

Within the framework of the 11th International Festival of Literature FILBA 2019, the American writer Lorrie Moore gave a conference entitled "what is a Novel?". She was introduced by the Chilean journalist and writer Diego Zúñiga and the master of the contemporary narration shared her observations on what takes place in the author's head whilst writing a novel.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE,
CENTER FOR THE HUMANITIES AND THE BNP:
MANUAL ON HOW TO WRITE SONGS:
SINGER-SONGWRITERS AND INSPIRATION

MARCH - JUNE - AUGUST

After two successful seasons in 2014 and 2015, we saw the return of the Manual on How to Write Songs, a cycle of conversations of an intimate character with famous Chilean singer-songwriters who reveal their creative methods, inspiration and influences. In the course of the year 2019, many artists were invited and participated in the event: Tijoux, Alex Andwandter, Francisca Valenzuela, Manuel García, Dulce y agraz, Denise Rosenthal, Pablo Ilabaca and Vicente Cifuentes.

PHILOSOPHY INSTITUTE:
**CHAIR OF PHILOSOPHY JORGE EUGENIO
DOTTI**

MARCH - NOVEMBER

A cycle of masterful classes open to all public and where the aim is to encourage a philosophical dialogue and some political thinking in the community.

Chair available on
www.culturadigital.udp.cl

**Philosophical Dialogue
and Political Thinking**

This Chair started its series of conferences with a presentation from the academic Hernán Pringe, who gave a talk entitled "Current Kantian Metaphysics of Nature: Toward a Quantum Metaphysics". Pringe is Doctor in Philosophy from the University of Dortmund, Germany.

Old Age and Philosophy

The Doctor in Philosophy from the University of Santiago Diana Aurenque was the guest of the Chair of Philosophy, on which occasion she gave a conference entitled "One has to be old to know how short life is: old age as a philosophical problem".

**Monstrous Irony
Benjamin/Kafka**

Doctor Diego Fernández gave the conference "A monstrous irony. Benjamin/Kafka, 1916", which took place under the auspices of the post-doctoral Fondecyt project "Infinite distance: reading and radicalization of the concept of 'esthetic distancing' in the works of Maurice Blanchot and Walter Benjamin", which Fernández carried out with the sponsorship of the Institute of Philosophy.

**Philosophical Thinking
and System Crisis**

The Institute organized the conference "Philosophical Thinking Regarding the System's Crisis" about the social rebellion consuming the country, reflecting on the public role of philosophy and the political meaning of thinking. The meeting counted on the participation of professors Aïcha Liviana Messina and Eduardo Sabrovsky.

**SCHOOL OF PSYCHOLOGY:
PEPET COLLOQUIUM**

APRIL – NOVEMBER

The fourth edition of the Colloquium of the Program for Psychosocial Studies of Labor (PEPET) included a wide range of topics concerning the world of work, where there was space for issues directly related to professional endeavors, as well as topics of a more theoretical and conceptual order. All these contributions helped to generate reflection and debate and were focused on the workplace reality.

Conferences available at
www.culturadigital.udp.cl

MASTERS IN NEUROSCIENCE AND MASTERS IN PSYCHOLOGY:

MULTILEVELED ANALYSIS

APRIL

"What is multilevel analysis and what should we use it for?" was the title of the conference given by Patricio Troncoso, Ph.D. Lecturer in Social Statistics from Manchester University, England. The talk was given as part of the third cycle of the Post-Graduate Conferences in Neuroscience and Psychology.

**SCHOOL OF MEDICINE:
MEDICAL SPECIALIZATIONS**

APRIL

55 doctors started their formation process at the UDP as part of the medical specialization programs given by the School of Medicine in the fields of Anesthesiology and Reanimation, General Surgery, Internal Medicine, Emergency Medicine, Pediatrics, Adult Psychiatry, Child and Adolescent Psychiatry, Radiotherapy, Oncology, Traumatology and Orthopedics.

**CINEMA AND CONCERT CYCLE:
JAZZ MONTH**

APRIL

As part of the celebration for the Jazz Month, the American Corner UDP and the Nicanor Parra Library, with the help of the American Embassy carried out an activity where people could get to know and enjoy this musical style through cinema and two concerts cycle, free of charge and open to all public.

**CENTER FOR HUMANITIES:
THE BORDERS OF THE POSSIBLE**

APRIL

In the conference "The Borders of the Possible, from the reign of the economy to the predominance of ecology?" Danilo Martucelli examined the role the economy holds in contemporary societies, in the establishment of the imaginary of the possible and impossible. Additionally, Martucelli envisage alternative scenarios, like one marked by the possible acceptance of ecology as the new guiding principle of the possible and the impossible.

Conference available at
www.culturadigital.udp.cl

**SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
NORBERT LECHNERA CHAIR**

APRIL – SEPTEMBER

RAÚL MADRID

The first Chair "Populism and Democracy in the United States under Trump" was presented by the academic from the University of Texas in Austin, United States, Raúl Madrid, who talked about specialists on populism in Latin America and other regions who have given warnings on the threats president Trump represents for the North-

American democracy. In his experience, even though specialists in the field are right in saying that Trump is a populist and that populists in general put democracy in danger, they don't take into account the degree in which the US political system obstruct populists.

ALDO MARCHESI

The Uruguayan academic, author of the book *Hacer la revolución* (To Make Revolution), shared the first findings of his project, which delves into developing an intellectual and political history of urban poverty in Uruguay. Thus, he went over the conceptualization of the term in the second half of the 20th Century, showing how the socioeconomic crisis of 1955, 1982 and 2002

Chair available at
www.culturadigital.udp.cl

**ASTRONOMY NUCLEUS:
CYCLE OF TALKS AND TELESCOPE NIGHTS**

APRIL – OCTOBER

This activity has allowed a large number of people to get closer to science and space through conferences from experts in the field and observations of the theory with the help of telescopes.

Conferences available at
www.culturadigital.udp.cl

The Secret Lives of Galaxies

The conference was given by Yara Jaffé, astronomer from the Institute of Physics and Astronomy of the University of Valparaíso. In this conference she went over what is currently known about the vast galaxies' kingdom, starting with the Milky Way and onwards to the most remote in the Universe. She examined the main features of spiral, elliptic, ringed and irregular galaxies and observed how they relate to their environment.

Galactic Archeology

Camila Navarrete, astronomer from the Institute of Astrophysics UC and the Southern European Observatory, gave a talk entitled "Galactic Archeology: unveiling the formation of the Milky Way". At the end of the conference, observation through telescopes was made available.

Stars: The True Origin of Life

Mónica Rubio, astronomer from the University of Chile and President of the Chilean Astronomy Society, gave the conference.

On Killer Telescopes, Star Explosions, Comets, Black Holes and Neutrinos

The UDP astronomer José Prieto presented in this talk the astronomy project ASAS-SN which aims at systematically classifying all the transient and variable celestial objects whose brightness changes with time. He also had the opportunity to describe some of his main discoveries.

**SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
PREFIGURING OTHER ECOLOGIES**

APRIL – MAY – JUNE

Green New Deal

The Green New Deal, the extraction industry and the energy transition were the topics discussed by Thea Riofrancos, assistant-professor from Providence College, in the first talk of the cycle "Prefiguring Other Ecologies" organized by the Millennium Energy and Society Nucleus together with the Observatory on Inequalities UDP.

Perspective on Economic Heterogeneity

On this occasion the Associate-Professor of the Department of Sociology of the University of Concepción, Beatriz Cid, gave a talk entitled "Perspective on Economic Heterogeneity: Analytical Suggestion, Methodological Challenges and Possibilities of Political Imagination". She showed the theoretical foundations of this approach; the methodological gambles and proposals on which the theory is based; some training processes and a reflection on political imagination exercises which this outlook makes possible.

Politics in Design for a Post-Carbon Future

The conference "Fair Transitions/Design for Transitions: Politics in Design for a Post-Carbon Future" was presented by Damian White, sociologist and political theorist with interests in teaching and research in sociology of design, architecture, and the adaptive recycling; urban and environmental sociology with particular interest in the urban political ecology, historic sociology and politics; critical theory, urban studies and photography.

Conferences available at
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE: **WOMEN AND MEDIA CHAIR**

APRIL - JULIO

This chair aims at touching various broadcasting formats and debates to contribute on topics of gender, especially in the media world. It also looks into encouraging student research in order to analyze women's visibility and presence in the media.

Conference available at
www.culturadigital.udp.cl

Diamela Eltit

The winner of the National Award for Literature 2018 was invited by the Chair where she talked about her famous literary work and her view on feminism in today's Chile

Catalina May

The journalist and co-creator of the podcast Las Raras was invited by the Chair and on this occasion she talked about her view on gender and the challenges of the new digital scene.

Dominga Sotomayor

In a four session cycle the Women and Media Chair and the Nicanor Parra Library presented an exclusive retrospective on the cinematographic work of Dominga Sotomayor, winner of the award for Best Direction at the Locarno Cinema Festival for her film "Tarde para morir joven" (Late to Die Young). She was the first woman being awarded the prize.

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS: **AMBIDEXTROUS BUSINESSES**

APRIL

The academic from Business Studies and MBA from Westminster University, England, Camilo Drago, gave a conference entitled "Ambidextrous Businesses: the challenge of balancing today's business with the exploration of new opportunities"

SCHOOL OF MEDICINE **ADDICTIONS**

APRIL

The Director of the Action Devices at the Mayo Clinic, Víctor Karpyak, the Director of the Addiction Medicine Division at the Mayo Clinic, Dr. Terry Scheekloth and the Director of the Psychiatric Liaison Unit and Addiction Care of the University Hospital Pitié Salpêtrière Charles Foix, Yves Edel, were the guests at the "Addiction Symposium: from research to treatment", organized by the specialization program in Adult Psychiatry of the School of Medicine.

SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES: **NETWORKS AND SECURITY**

APRIL

The academic of the Arizona State University, Dijian Huang, gave a talk entitled "Software Defined Networking and Security" in which he focused on an emerging field of research in security: Moving Target Defense, MTD. Given the static nature of the current computer systems, it has made attacks easier and harder to defend. Additionally, he talked about the basic characteristics of the SDN technologies.

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS: **BEYOND BITCOIN**

APRIL

The Department of Audit was in charge of organizing the first conference of the Cycle "Blockchain and its impact on our profession", presented by the founder of BASE4 Security, Leonardo Pigñer, leading business providing information security services for Latin America.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE: **ALFREDO BRYCE ECHEIQUE**

APRIL

The famous Peruvian writer Alfredo Bryce Echenique gave a presentation of his memoirs entitled *Permiso para retirarme* (Permission to Retire) in the auditorium of the Nicanor Parra Library after presentations by the academic Cecilia García-Huidobro and the novelist and academic Arturo Fontaine.

Conference available at
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE **READING AND CREATIVE PROCESS**

APRIL

The School and Santiago in 100 Words celebrated Book Day with a discussion between writers Nona Fernández, Alejandro Costamagna and Camila Gutiérrez, where they talked about reading as part of the creative process.

SCHOOL OF PSYCHOLOGY **RADICALIZATION AND PSYCHO-SOCIOLOGICAL THEORIES**

APRIL

This first Research Symposium was under the guidance of the invited academic from the University of Leiden Dr. Joost Augusteijn, who presented his studies regarding the radicalization process, psychological and sociological theories, as well as their application.

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
ORGANIZATION AND BUSINESS

APRIL

First year students from the Department of Business Studies participated, together with a group of 27 students from the University of Colorado at Boulder in the US, in an on-site activity to observe the impact of examples of business sustainability as part of the course "Organization and Business" given by the School.

SCHOOL OF PSYCHOLOGY:
MUSIC AND TECHNOLOGIES

APRIL

The production and changes in musical consumption 20 years after Napster was the topic of the Fourth Colloquium Think/Create/Research in music and technologies, organized by the Laboratory of Corporal Phenomenology and Musical Experience UDP. For two days, experts in the field were summoned to debate the different types of musical consumption and creation.

SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
STUDIES ON ASIA AND AFRICA IN CHILE

APRIL

The History Department UDP, together with the Central University organized the first edition of the National Congress of the Association of Asian and African Studies (ALADAA). For this activity various experts got together to discuss topics and approaches in order to give an overview of the state of studies on Asia and Africa undertaken in our country. Among the speakers at the Conference were Diego Melo from the University Adolfo Ibañez, Clacie Nunes from the University of Concepción, Edmundo Carreño from the University of Chile, Lía Rodríguez from the National University Lomas de Zamora, Argentina, and Daiana Nascimento from the University of Playa Ancha.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE
MÓNICA RINCÓN AND THE CREDIBILITY CHALLENGE

APRIL

The journalist and presenter for CNN Chile, Mónica Rincón, was invited to the School of Communication and Literature to give a talk entitled "The Credibility Challenge in times of mistrust".



Facultad de Comunicación y Letras



Facultad de Arquitectura, Arte y Diseño

Primer Semestre 2019

TExtos Académicos

- .Procesamiento de grandes flujos de datos en tiempos de desastres
- .La constitución y el congreso



Facultad de Psicología

MAYO
JUNIO
JULIO

PROCESAMIENTO DE GRANDES FLUJOS DE DATOS EN TIEMPOS DE DESASTRES

NICOLÁS HIDALGO

ACADÉMICO

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

En los últimos años, la humanidad ha experimentado un crecimiento explosivo en la generación de datos desde los más diversos escenarios: redes sociales, redes de sensores, teléfonos móviles, aplicaciones web, entre otros. No obstante, la generación de datos trae consigo la necesidad del procesamiento de estos para la obtención de información de valor, tarea compleja dado el volumen de datos con los que se cuenta en el escenario actual, esto se conoce como big data.

En un mundo cada vez más conectado, la generación de datos no cesará, y esto se ve reflejado en estadísticas que muestran que cada año la cantidad de datos generados a nivel mundial es duplicada (Idrees, 2019). Cada día, somos testigos del lanzamiento de nuevos dispositivos y aplicaciones que son integradas rápidamente a nuestro quehacer diario, los cuales a su vez generan a su vez, flujos constantes de datos que requieren ser procesados lo más rápido posible de manera de proporcionar a sus usuarios respuestas oportunas, ojala en tiempo real (cisco, 2019).

El data stream processing o procesamiento de flujos de datos pertenece al ecosistema de Big Data. Estos sistemas permiten procesar flujos infinitos de datos en tiempo real, permitiendo extraer información a medida que los datos que son generados. Estos datos varían en frecuencia de generación, distribución, estructura, entre otros, lo cual dificulta el llevar a cabo de manera eficiente las tareas de procesamiento. El escenario se vuelve aún más complejo si consideramos requerimientos de calidad de servicio (QoS) establecidos por las aplicaciones y usuarios.

Dado el dinamismo de los datos, este tipo de sistemas requieren de la intervención humana para adaptarlos a los diversos escenarios a los que se enfrentan, pudiendo introducir eventuales errores al sistema de procesamiento dada la complejidad de operación de estos. Por

esta razón se hace necesario el dotar a estos sistemas con la habilidad de adaptarse de manera autónoma a los cambios en el escenario. Estos cambios deben estar motivados por objetivos claros relacionados con la mejora de rendimiento del sistema y la utilización eficiente de recursos de procesamiento.

Ambos objetivos toman mayor importancia en escenarios de desastres, donde el obtener información precisa y oportuna con los recursos disponibles es clave para poder comprender qué está ocurriendo y con ello tomar decisiones informadas para minimizar el impacto del desastre sobre la población.

Cada año, cientos de fenómenos naturales (o generados por seres humanos) afectan al mundo generando desastres que afectan a grandes regiones y comprometen el bienestar de millones de personas e infraestructura pública.

Chile no es un país ajeno a este tipo de fenómenos. Nuestra historia muestra que somos afectados de manera frecuente por desastres como terremotos, tsunamis, deslizamientos de tierra, erupciones volcánicas, entre otros. Hace 10 años, Chile fue afectado por un destructor terremoto de 8.8 grados Richter que devastó muchas ciudades costeras y con ello gran parte de la infraestructura pública. En aquel evento, la falta de infraestructura de comunicación y sistemas de información, comprometió el accionar a tiempo de las autoridades.

Al día de hoy, aún faltan sistemas que permitan procesar información en tiempo real proveniente de diversas fuentes de datos, de manera de entregar respuestas oportunas que permitan apoyar la toma de decisiones informadas ante la ocurrencia de este tipo de eventos.

Existe evidencia que demuestra que, por ejemplo, los datos generados en redes sociales son un recurso invaluable de información durante una crisis o desastre

(Schnizler, 2014). El procesamiento oportuno y el análisis preciso de estos datos puede ser una poderosa herramienta para salvar vidas humanas (Castillo, 2016) (Simon, 2015). A pesar de ello, en la actualidad no existe un sistema de procesamiento capaz de lidiar las desafiantes condiciones que se generan durante un desastre. Por esta razón se está trabajando en el diseño, construcción y evaluación de métodos que permitan dotar a los sistemas de procesamiento de flujos de datos con capacidades auto-adaptativas, de manera que permitan el análisis de datos en tiempo real en escenarios altamente dinámicos como los escenarios de desastres.

El problema de dotar con capacidades auto-adaptativas a estas plataformas para estos escenarios, se está abordando desde 3 puntos claves:

1. La generación de benchmarks: para evaluar el comportamiento de este tipo de plataformas ante cambios. Es vital para los investigadores el contar con mecanismos estandarizados para evaluar los diferentes sistemas y algoritmos propuestos. El contar con estos benchmarks permitirá un mejor entendimiento de las fortalezas y debilidades de los sistemas que se desarrollen. (Hidalgo, 2018) propone un índice inspirado en el mecanismo de autorregulación cerebrovascular humano que permite cuantificar las capacidades de adaptación de este tipo de sistemas.

2. Optimización del sistema de procesamiento: para permitir que este se adapte a los cambios del escenario optimizando el uso de recursos y métricas de QoS como throughput y latencia. (Hidalgo, 2017) propuso un sistema de este tipo, donde por medio de un modelo basado en cadenas de Markov se predice el estado de carga de los operadores de cómputo del sistema, y en base a esto se adapta la topología de procesamiento para hacer frente a los cambios detectados. Complementario a este trabajo, hoy se está estudiando la

utilización de técnicas de inteligencia artificial para llevar a cabo las tareas de predicción de carga, tráfico y scheduling de tareas.

3. La tolerancia a fallos: para mantener al sistema funcionando a pesar de la existencia de fallos en la infraestructura de comunicación o incluso en los propios recursos de procesamiento. Actualmente, se está trabajando en la integración de modelos adaptativos de detección de fallas que permitan estimar la probabilidad de falla de los recursos y planificar su ejecución en base a ello. Además, se busca que el sistema sea capaz de provisionar recursos de procesamiento desde fuentes externas como los recursos provenientes del Fog.

Referencias

Bennett, W Lance, y Alexandra Segerberg. 2013. *The Logic of Connective Action: Digital Media and the Personalization of Contentious Politics*. New York: Cambridge University Press.

Bimber, Bruce, Andrew Flanagin, y Cynthia Stohl. 2012. *Collective Action in Organizations*. New York: Cambridge University Press.

Hersh, Eitan D. 2015. *Hacking the Electorate: How Campaigns Perceive Voters*. New York: Cambridge University Press.

Issenberg, Sasha. 2012. *The Victory Lab: The Secret Science of Winning Campaigns*. New York: Broadway Books.

Karpf, David. 2012. *The MoveOn Effect: The Unexpected Transformation of American Political Advocacy*. New York: Oxford University Press.

Karpf, David. 2016. *Analytic Activism: Digital Listening and the New Political Strategy*. New York: Oxford University Press.

LA CONSTITUCIÓN Y EL CONGRESO

DOMINGO LOVERA PARMO

PROFESOR ASOCIADO

FACULTAD DE DERECHO

La legislación — denunció Waldron hace un poco más de 20 años atrás — se encuentra en una posición de indignidad. ¿Indignidad respecto de qué? Frente a las sentencias, la judicatura y las salas de los tribunales. Resulta curioso — como señalaba el mismo Waldron — que en las escuelas de derecho se dedique tan poco tiempo (si alguno) al análisis del proceso legislativo y a las leyes. En cambio, se dedican (dedicamos) largas horas al estudio de sentencias, nacionales y extranjeras, y los procesos judiciales — lo que podría tener alguna justificación si se trata de preparar abogados y abogados para la práctica legal, pero no cuando se enseñan procedimientos en desuso o se omite que en los pasillos del Congreso hay, también, campo fértil para el ejercicio de la profesión —. Fuera de alguna explicación trivial — del tipo no hay tiempo para todo, aunque sí para estudiar la ley de oferta y demanda o contabilidad —, parece haber una razón sustantiva que puede colocar en contexto esta falta de atención a la legislación y sus procedimientos: un cierto desdén de parte de la profesión legal hacia la política, por una parte, y una particular forma de encarar el estudio de las constituciones (y lo constitucional), por otra.

Sobre lo primero, es común encontrarse en las escuelas de derecho con profesores y profesoras (de todas las ramas) que presentan Congreso como un espacio de regateo oscuro, donde priman las pasiones en vez de las razones y donde lo único que movería a sus integrantes es el interés de maximizar sus posibilidades de ser reelegidos en las próximas elecciones — lo que evidentemente, como sugiere Pettit, es un factor si se anota que quienes están allí han accedido gracias a la autorización popular que deben encargarse siempre de revalidar —. Sobre esa base, se tiende a menospreciar el trabajo legislativo al que se le acusa de falta de

precisión técnica, obviando que las leyes le hablan, también (!), a la ciudadanía. Como consecuencia de ello, se gira la vista hacia los tribunales y las lecturas que éstos hagan de las leyes en sus sentencias, quedando así las palabras de la ley y el trabajo del Congreso relegados a un accesorio lugar. No importa que a veces los mismos tribunales avancen sus interpretaciones con desprecio por la legislación, por ejemplo, como afirma Nourse, cuando toman como guías intervenciones de parlamentarios o parlamentarias que han perdido el debate legislativo, o como cuando seleccionan palabras específicas de las leyes en soledad para apoyar sus lecturas, colocando entre paréntesis el resto del texto y su contexto.

Con esa imagen de fondo, no resulta sorprendente que, al menos desde el derecho constitucional — que es lo me interesa destacar ahora —, el estudio de las constituciones suela desarrollarse bien sin considerar al Congreso o, en el mejor de los casos (?), “a pesar de su existencia”. Es que en un esquema tal, en el que se asume que la constitución le habla solo a jueces y juezas, y donde en correspondencia su lenguaje termina siendo colonizado por lectura legalistas (donde por ejemplo todo proceso se equipara sin más a uno que debe verificarse de acuerdo a reglas ‘debiditas’), la interpretación constitucional se busca en las sentencias del tribunal constitucional o en las de los tribunales superiores de justicia. Se trata de un acercamiento, como digo, que junto con abrazar lo que Siegel y Post denominan una constitución juricéntrica, restringe los modos de acercamiento político a lo constitucional.

La investigación que me encuentro desarrollando en el contexto de un proyecto FONDECYT de Iniciación Nº 11190310, busca hacer algo diferente. Se pregunta por los distintos usos que se hace de la constitución en el

contexto del proceso legislativo, en particular por la interpretación de la constitución que tiene lugar en la sede legislativa, a través de la identificación y sistematización de los momentos, formas y metodologías conforme a los que la Constitución es utilizada en y por el Congreso Nacional.

¿Es esto relevante? Una breve referencia a algunas disputas institucionales recientes en el contexto de la pandemia producto del COVID-19, permite responder afirmativamente. Varios de los proyectos de ley que parlamentarios y parlamentarias han presentado para tratar de aliviar las premuras económicas y sociales de las familias chilenas producto de la pandemia y sus restricciones asociadas, han sido acusados (desde fuera del Congreso) de invadir la iniciativa exclusiva presidencial. Así, se ha presentado el trabajo parlamentario como uno populista (adjetivo de tan común uso que casi resulta irrelevante), mientras que las evaluaciones más exageradas han llamado a cuidar el Estado de Derecho. Obvian estas críticas, sin embargo, que los contornos de las disposiciones constitucionales en materia de iniciativas legislativas (pero no solo de ellas) distan de ser autoevidentes. Al mismo TC la ha costado una importante jurisprudencia el ir delimitando qué es la iniciativa exclusiva y, en lo que interesa para estos casos, cuándo un proyecto de ley tiene relación “con la administración financiera o presupuestaria del Estado”. La falta de atención, me parece, al uso que se hace de la constitución en el proceso legislativo — recuérdese, porque se lo considera un lugar poco apropiado para ello y preferimos las sentencias —, ha empujado varias voces públicas a ver en Congreso al exclusivo infractor de las disposiciones constitucionales, antes que, como han sostenido reivindicando su dignidad institucional parlamentarios y

parlamentarias, un espacio donde también se verifica una interpretación de la constitución.

No obstante existen en la literatura nacional algunas voces que observan cómo el Congreso interactúa con la Constitución, ninguno de esos acercamientos aborda derechamente esa actividad, ni se pregunta por los momentos, tipos y metodologías a que echa mano el Congreso Nacional en esa labor. Como se ha señalado en derecho comparado, el análisis del acercamiento de los actores políticos a la Constitución es tierra incógnita. Siendo esto así, no resulta extraño que en las escuelas de derecho no se resalte la propia especificidad de la labor legislativa de cara a la constitución y, en cambio, se la subsuma para criticarla en las lecturas jurídicas y legalistas de su interpretación.

La investigación propuesta, como vengo señalando, toma otro camino. Apunta a identificar la particularidad de las lecturas constitucionales que hace el Congreso de la constitución. Un estudio acabado a este respecto debería arrojar mayor luz sobre cuánto importa (de hacerlo) la constitución para la práctica legislativa en el Congreso. Además, debería llevarnos a reevaluar el rol del Congreso vis-à-vis otras instituciones jurisdiccionales que también interpretan la constitución, como el Tribunal Constitucional; un rol donde el Congreso bien podría ser visto como un agente coordinado de interpretación constitucional, antes que como uno, como hasta hoy, meramente subordinado.

FUNDACIÓN FERNANDO FUEYO: PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

MAYO

Para abordar los distintos escenarios legales que están surgiendo en la era del Big Data, destacados expertos se refirieron a los “Desafíos Legales en la era de Transformación Digital”, iniciativa organizada por Deloitte, Fundación Fueyo y el Instituto Chileno de Derecho y Tecnologías, en la que reflexionaron sobre la importancia de la regulación en el uso de los datos que las industrias obtienen de los usuarios. En la actividad participó el senador Felipe Harboe, la socia líder del área Legal de Deloitte, Mónica Fernández, el académico UDP, Iñigo de la Maza, entre otros.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE Y DISEÑO Y CENTRO PARA LAS HUMANIDADES: PALABRAS CRUZADAS

MAYO

La Escuela de Arte junto al Centro para las Humanidades proyectaron el documental “Palabras Cruzadas. Los amigos de Matta-Clark”, cinta que gira en torno a la vida del artista Gordon Matta-Clark, hijo del pintor chileno Roberto Matta, quien falleció en 1978 a los 35 años de edad. El documental utiliza material de archivo como fotografías, videos, imágenes y registro de performances realizadas por el propio Gordon en el New York de los setenta; además, es relatado a través de las voces de sus amigos, sus colaboradores cercanos y diferentes investigadores.

DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO: CONVENIO DE COLABORACIÓN PEGAS CON SENTIDO

MAYO

Este convenio contribuirá a la innovación, a la creación de procesos de inclusión y servirá como guía en temas de empleabilidad para los egresados UDP. La firma es parte de las acciones que realiza la Dirección de Innovación y Desarrollo para apoyar y contribuir al desarrollo profesional de los estudiantes y egresados de la Universidad.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA: SENAME Y PROTECCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS

MAYO

La directora del Centro Iberoamericano de Derechos del Niño, abogada y Magíster en derechos de Infancia, Adolescencia y Familia UDP, Ester Valenzuela, fue la expositora del seminario debates y desafíos de la práctica de la psicología hoy, enfocado en el SENAME y la protección de los derechos de niños, niñas y adolescentes.

[Conferencia disponible en www.culturadigital.udp.cl](http://www.culturadigital.udp.cl)

FACULTAD DE EDUCACIÓN: LIDERAZGO EN ESCUELAS EN CONTEXTOS DESAFIANTES

MAYO

La académica de la Universidad de Rochester Kara S. Finnigan fue la invitada del seminario internacional organizado por el Centro de Desarrollo de Liderazgo Educativo (CEDLE), en el que desde se abordó, desde la perspectiva del liderazgo que corresponde a directivos, docentes y actores del sistema escolar, cómo fortalecer las capacidades de mejora en escuelas con contextos desafiantes.

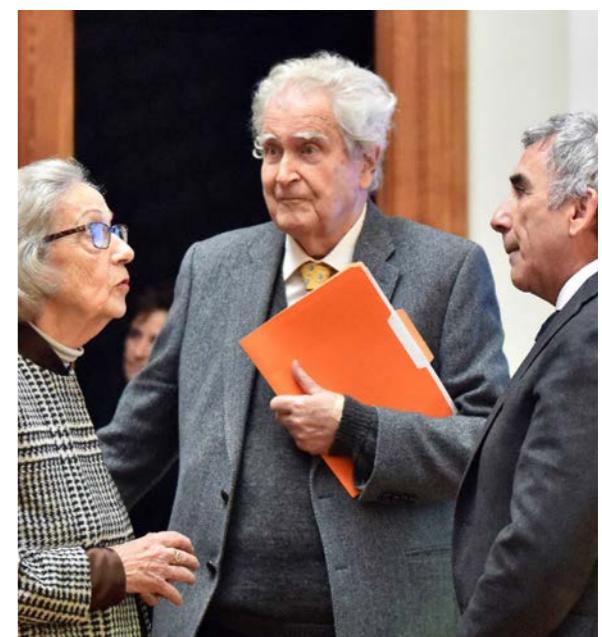
[Conferencia disponible en www.culturadigital.udp.cl](http://www.culturadigital.udp.cl)

CÁTEDRA UDP: ROBERTO TORRETTI

MAYO

En el marco de la Cátedra UDP, el profesor Roberto Torretti, Premio Nacional de Ciencias Sociales y Humanidades (2011) y Profesor Emérito UDP, dictó la Conferencia: “Atenas, siglo V a.C., primera parte del ciclo Democracia: hitos en la historia de una palabra”.

[Cátedra disponible en www.culturadigital.udp.cl](http://www.culturadigital.udp.cl)



FACULTAD DE EDUCACIÓN:

RENATO MORICONI**MAYO**

El escritor e ilustrador brasileño de libros infantiles y autor de *Bárbaro y Teléfono descompuesto*, Renato Mariconi, participó del conversatorio organizado por Biblioteca LEA de la Facultad de Educación UDP, el Fondo de Cultura Económica Chile, el Centro Cultural Brasil-Chile y la Biblioteca de Santiago.



FACULTAD DE SALUD Y ODONTOLOGÍA:

CAMPAÑA DONACIÓN DE SANGRE**MAYO - AGOSTO**

Hace más de 10 años que la Escuela de Tecnología Médica tiene como tarea el organizar, difundir y participar en las campañas de donación de sangre en la comunidad UDP en conjunto a distintas instituciones de salud de la Región Metropolitana, como es el caso del Centro Metropolitano de Sangre y Tejidos, que tiene la misión de recolectar, producir y distribuir en la Región, componentes sanguíneos, que son utilizados como tratamiento médico en distintos Hospitales (para pacientes con leucemias, traumatismos graves, grandes quemados, pacientes de mucho cuidado). Además de participan de estas campañas la Clínica Santa María y la MUTUAL de Seguridad.



FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:

PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN Y POPULISMO**MAYO**

La directora del Centro Stabile para el Periodismo de Investigación de la Universidad de Columbia, Estados Unidos, Sheila Coronel, presentó la exposición “Cómo está cambiando el periodismo de investigación para responder al populismo, la propaganda y la desinformación”, en el marco de la realización del Ciclo El futuro del periodismo Columbia Global Centers Santiago.

VICERRECTORÍA DE PREGADO:

BUENAS PRÁCTICAS Y FORMACIÓN**MAYO**

En el marco de la constante implementación de políticas, lineamientos y actividades que buscan incrementar la propuesta de valor de la Universidad, dando mayor y mejor soporte al quehacer formativo de carreras y programas de pregrado, la Vicerrectoría de Pregrado, a través de su Dirección de Desarrollo Curricular y de Carrera y la Dirección de Docencia, Apoyo al Aprendizaje e Inclusión Educativa, realizó el seminario “Reflexiones y buenas prácticas en la formación de pregrado”.

CICLO DE CINE:

SEROPOSITIVO**MAYO**

Ciclo de documentales y películas que visibilizan las realidades y luchas de quienes viven con VIH. Una selección audiovisual que impulsa a reflexionar acerca de una enfermedad de alta sensibilidad social. Este ciclo formó parte de las actividades de extensión de la Exposición Del virus a la epidemia: amenazas invisibles en un mundo globalizado de Biblioteca Nicanor Parra.

DEPARTAMENTO DE GÉNERO:

IDEOLOGÍAS Y GÉNERO**MAYO**

La directora del Centro de Derechos Humanos UDP Lidia Casas; la Máster en Ciencias Sociales con especialidad en Género FLACSO, Ecuador, Gloria Maira, y el académico de la Universidad Alberto Hurtado, Jaime Barrientos, conformaron el panel de ideologías y de género, el rol de la educación superior en contextos antiderechos.

Cátedra disponible en www.culturadigital udp.cl



FACULTAD DE DERECHO:

10 AÑOS CLÍNICA MIGRANTES Y REFUGIADOS UDP**MAYO**

La Clínica Jurídica de Migrantes y Refugiados del Centro de Derechos Humanos UDP organizó la celebración de sus 10 años de trabajo. El evento abrió con un video sobre la Clínica jurídica y su historia, la enseñanza Clínica del Derecho y la importancia de una Clínica Jurídica de atención a personas migrantes y refugiadas. Panel Inaugural compuesto por la directora del Centro de Derechos Humanos UDP, Lidia Casas y la directora de la Clínica de Refugiados y Migrantes UDP, Francisca Vargas.

EXPOSICIÓN:

DEL VIRUS A LA EPIDEMIA: AMENAZAS INVISIBLES EN UN MUNDO GLOBALIZADO

MAYO

Muestra realizada en alianza con el Instituto Smithsonian y la Universidad de Harvard, y cuyo tema central son las enfermedades infecciosas, que hoy son de rápida transmisión, pero sobre todo las crisis y cuestionamientos sociales que ellas conllevan. Durante el periodo en que la exposición estuvo abierta al público se llevarán a cabo diversas actividades de extensión, tales como visitas guiadas, charlas, paneles de discusión con expertos y ciclos de cine. La actividad fue organizada por la Facultad de Arquitectura, Arte y Diseño, Facultad de Comunicación y Letras y la Facultad de Medicina.

Video disponible en www.culturadigital_udp.cl



FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:

MAYO - JUNIO - AGOSTO

CLÍNICA DE HUMOR

El Instituto de Estudios Humorísticos estudia las formas que el humor ha adoptado en Chile y al mismo tiempo entrega claves para aplicarlo en el ejercicio del periodismo, la literatura y la publicidad.

Video disponible en
www.culturadigital_udp.cl

**Adriano Castillo**

Por segundo año consecutivo se realizó el Congreso Chileno de Humor, instancia que propone reflexionar sobre cómo ha cambiado el sentido del humor en la sociedad chilena. En la ocasión además se hizo entrega del XII Premio Nacional de Humor Jorge "Coke" Délano, que este año recayó en Adriano Castillo, conocido por su personaje el "Compadre Moncho".

**Paloma Salas**

La humorista chilena fue la primera invitada del año a la Clínica de Humor, donde conversó con el director del Instituto de Estudios Humorísticos UDP, Rafael Gumucio, sobre sus métodos para hacer humor, su trayectoria, sus proyectos, y todo lo referente a su trabajo en la comedia.

Lucas Espinoza y Rodrigo Vásquez

Los comediantes visitaron la UDP para conversar con Rafael Gumucio en una nueva edición de la Clínica de Humor.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:

CONVENIO INTERNACIONAL**MAYO**

Con el fin de promover y expandir la cooperación internacional, las actividades comerciales y estimular y apoyar las actividades y proyectos educativos profesionales e interculturales, la Facultad de Economía y Empresa y la Universidad de Tampere de Ciencias Aplicadas, Finlandia, firmaron un Memorando de Entendimiento. El convenio, contempla, entre otros aspectos, intercambio docente, programas de aprendizaje a distancia, escuela de verano y actividades comerciales.

INSTITUTO DE FILOSOFÍA:

PENSAMIENTO Y LÍMITE**MAYO**

En coordinación entre el Instituto de Filosofía y el proyecto FONDECYT Regular 1170580, "Crítica, saber y poder en la obra de Blanchot" se llevó a cabo durante dos días el coloquio "Pensamiento del límite, límite del pensamiento", que contó con 18 expositores provenientes de la Universidad de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Buenos Aires, Universidad de Los Andes de Colombia y UDP.



FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE Y DISEÑO:

DE LA IDEA A LA VENTA ¿CÓMO HICIMOS UN LIBRO DE DISEÑO?**MAYO**

La presentación hizo un recorrido por el proceso editorial del libro *Conversaciones sobre el diseño y la creatividad*. Se trata de un libro que invita a la reflexión sobre la naturaleza de la creatividad y explora su relación con el Diseño.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:
ESTUDIOS APEC**MAYO**

En conjunto con el Gobierno de Chile, la Facultad de Economía y Empresa fue la organizadora de la Conferencia de Centros de Estudios APEC 2019, instancia que reunió a más de sesenta centros de estudios de las 21 economías alrededor del Pacífico. En la ocasión, más de una decena de expertos internacionales expusieron en miras de fomentar la cooperación entre instituciones de educación e investigación.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE Y DISEÑO:

MODA: IDENTIDAD PERÚ

JUNIO

El evento contó con la presencia de la diseñadora de Moda peruana, Chio Lecca, quien, junto a otros expertos del rubro en Latinoamérica, reflexionó sobre la identidad local y cómo ésta impacta en la creatividad dentro de un mundo globalizado.

[Conferencia disponible en www.culturadigital udp.cl](http://www.culturadigital udp.cl)



FACULTAD DE DERECHO:
INTERNACIONALIZACIÓN

JUNIO

Cinco alumnas de primer año de Derecho de la Universidad de Yale, Estados Unidos, visitaron la Facultad de Derecho en el marco del Programa Linkage. Durante su estadía, las estudiantes realizaron diversas actividades académicas y de extensión, por ejemplo, estuvieron en el Palacio de la Moneda, participaron en la charla del profesor Javier Couso sobre Ley Constitucional, estuvieron la en Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, en la celebración de los 10 años de la Clínica Jurídica Migrantes y Refugiados UDP, entre otras actividades.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:
DILEMAS ÉTICOS Y FINANZAS

JUNIO

El director del Instituto Ethics Education del CFA Institute, Michael G. McMillan, fue expositor invitado al Ciclo de Charlas de Empresa, Gobierno & Sociedad, ocasión en la que se refirió a los dilemas éticos a los cuales los profesionales del mundo de las finanzas pueden enfrentarse a lo largo de sus carreras.

[Conferencia disponible en www.culturadigital udp.cl](http://www.culturadigital udp.cl)

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA:

DERECHOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y EXTRACTIVISMO

JUNIO

El Laboratorio Constitucional de la UDP organizó la Charla “Derechos de los pueblos indígenas y extractivismo. Los casos de Australia y Canadá”, presentado por el académico de la Universidad Griffith de Australia, Ciaran O’Faircheallaigh. El seminario dio cuenta de la forma en que se ha gestionado el conflicto en estos dos países, ambos con fuerte actividad minera y con población indígena afectada. Se indagó en las experiencias, falencias y perspectivas del impacto de la minería a gran escala en comunidades indígenas de estos países haciendo el nexo con Chile.

[Conferencia disponible en www.culturadigital udp.cl](http://www.culturadigital udp.cl)

FACULTAD DE DERECHO:
PRUEBA Y DAÑO AMBIENTAL

JUNIO

Un panel interdisciplinario convocó el Programa de Derecho y Política Ambiental UDP, en conjunto con la ONG Defensoría Ambiental, para discutir sobre la “Prueba y Daño Ambiental”. En el seminario expusieron el abogado y presidente del Tercer Tribunal Ambiental, Iván Hunter; la bióloga e investigadora de la ONG FIMA, Fernanda Salinas; el abogado y miembro del estudio jurídico EELAW, Sebastián Rebolledo y la veterinaria y miembro de SOCHIPE, Sandra Cortés.

[Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl](http://www.culturadigital udp.cl)



FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:
ESCRITURA CINEMATOGRAFICA

JUNIO

El guionista y director de cine Gonzalo Maza dictó la charla “Realidad y ficción en la escritura cinematográfica”. Maza fue guionista de *Una mujer fantástica* (Óscar a la mejor película extranjera 2018), *Gloria* y de la serie *Bala loca*, entre otras.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE
Y DISEÑO:

LATITUD SUR

JUNIO

Durante tres semanas, estudiantes de la facultad viajaron por tres ciudades latinoamericanas para ser parte del Taller Latitud Sur. Este programa internacional tiene como objetivo resolver, por medio de la experiencia del viaje y el trabajo interdisciplinario, tres encargos asociados al Arte, la Arquitectura y el Diseño, teniendo como eje conductor el estudio de un acto humano (mirar, comer, descansar o transitar) a lo largo de las tres ciudades. Cada una se abordó con el lente específico de una disciplina: Bogotá, Arte; Quito, Arquitectura; Lima, Diseño; y las actividades realizadas en cada estación fueron pertinentes a cada una de ellas, permitiendo que los estudiantes experimentaran tres maneras de observar y operar.



FACULTAD DE MEDICINA Y FACULTAD
DE SALUD Y ODONTOLOGÍA:

OBJECIÓN DE CONCIENCIA Y ABORTO

JUNIO

“Opiniones y Actitudes de Estudiantes de Medicina y Obstetricia en siete universidades de Santiago sobre objeción de conciencia y aborto y formación en educación sexual” fue el título del conversatorio organizado por la Facultad de Medicina y la Escuela de Enfermería, en el que expusieron los resultados de sus investigaciones la Secretaría de Estudios de la Escuela de Sociología UDP, Sara Correa y la directora del Centro de Derechos Humanos de la Facultad de Derecho UDP, Lidia Casas.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
E HISTORIA:

**DESAFÍOS DE LOS MOVIMIENTOS
SOCIALES**

JUNIO

“People, Power and Change: Grassroots Activism, Political Organizations, and Advocacy” fue el nombre de la ponencia que realizó la académica de Ciencia Política y Política Ambiental de la Universidad de California, Estados Unidos, Hahrie Han. Actividad organizada por la Escuela de Ciencia Política y el Instituto Milenio Fundamentos de los Datos.

FACULTAD DE EDUCACIÓN:
LIDERAZGO ESCOLAR

JUNIO

“Liderazgo educativo y justicia social” fue el título de la tercera versión del Congreso internacional organizado por Facultad de Educación de la Universidad Diego Portales y la Red de Investigación sobre Liderazgo y Mejora de la Educación (RILME). El encuentro contó con más de 300 participantes, se presentaron 106 investigaciones internacionales y 60 producidas por académicos chilenos, destacando los investigadores del Centro de Desarrollo de Liderazgo Educativo.



FACULTAD DE MEDICINA:

ROLES Y FUNCIONES DE LOS PÉPTIDOS**JUNIO**

El director de Investigación de Princeton Biochemicals Inc. de Nueva Jersey, Estados Unidos, Dr. Norberto Guzmán, realizó una conferencia “Inmuno-afinidad por electroforesis en capilar como herramienta para entender el rol de los péptidos opioides derivados de alimentos, en los sistemas nervioso central y gastrointestinal”. En la ocasión, el académico describió los roles y funciones de los péptidos no degradados ricos en prolina derivados de los alimentos, tanto en estados saludables como patológicos.

FACULTAD DE EDUCACIÓN:

INSTITUCIONES BRASILEÑAS VISITARON LA FACULTAD DE EDUCACIÓN**JUNIO**

Durante cuatro días, profesores e investigadores de 10 instituciones de educación superior de Brasil visitaron la Facultad de Educación, con el objetivo de conocer en profundidad el modelo de formación inicial de profesores de la UDP, así como las políticas de formación docente en Chile.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA:

¿TERMINARON LOS PARTIDOS?**JUNIO**

La Escuela de Ciencia Política y el Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (ICSO) UDP organizaron la Conferencia “¿Terminaron los Partidos? Mutaciones y reinvenciones de la forma partidaria en democracia”, presentada por el académico de ciencias políticas de la Universidad de Lille, Remi Lefebvre. En su presentación, Lefebvre analizó el funcionamiento de los partidos políticos, así como su función ideológica, programática y electoral.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS:

GENERACIÓN ELÉCTRICA**JULIO**

La actividad “Generación eléctrica cero emisiones: El largo y sinuoso camino” fue organizada por el Centro de Energía y Desarrollo Sustentable de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UDP, junto a la Asociación Chilena de Energías Renovables AG (ACERA). En la ocasión, se reflexionó desde distintos puntos de vista sobre la propuesta de descarbonización de la matriz eléctrica.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

FACULTAD DE SALUD Y ODONTOLOGÍA:

DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS**JULIO**

La Escuela de Obstetricia y Neonatología junto con la Corporación Miles llevaron a cabo el Seminario Internacional “Derechos Sexuales y Reproductivos en la Salud Pública”. La jornada reunió a invitadas internacionales y especialistas para abordar temáticas sobre derechos, género y aborto para que académicas, académicos y estudiantes profundizaran su conocimiento y discutieran sobre la atención de salud sexual y reproductiva con enfoque de derechos.

FACULTAD DE DERECHO:

RESPUESTAS CONSTITUCIONALES AL TERRORISMO**JULIO**

La conferencia “Respuestas constitucionales al terrorismo: tendencias recientes en Europa” fue presentada por la especialista internacional en el tratamiento constitucional del fenómeno del terrorismo, Arianna Vedaschi, de la Universidad Bocconi, Italia. La actividad, organizada por el Programa de Derecho Constitucional y el Centro de Derechos Humanos, fue comentada por el ex Presidente de la Comisión de Expertos que asesoró al gobierno de Michelle Bachelet en la elaboración de una propuesta de nueva legislación antiterrorista –y profesor de derecho penal de la Universidad Diego Portales– Juan Pablo Hermosilla; así como por el profesor de derecho constitucional de la Universidad Finis Terrae, José Ignacio Núñez.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:
CONFERENCIA MUNDIAL DE FINANZAS**JULIO**

En el simposio internacional World Finance Conference 2019 participaron cerca de 200 académicos de 60 países, ocasión en la que discutieron sobre sus trabajos académicos y fortalecieron los lazos entre pares. Como expositores principales expusieron el académico del Leonard N. Stern School of Business de la Universidad de Nueva York, Kose John, y la asesora económica senior y economista del Banco de la Reserva Federal de Filadelfia, Julapa Jagtiani.

NÚCLEO DE ASTRONOMÍA:

**ECLIPSE SOLAR
INCLUSIVO**

JULIO

En este evento, organizado por el Núcleo de Astronomía de la Universidad Diego Portales, se pudo apreciar el fenómeno desde Santiago, donde el Sol fue cubierto casi totalmente por la Luna (en un 92%). Eclipse Solar Inclusivo permitió escuchar, vivir y ver el eclipse.

Video disponible en www.culturadigital_udp.cl



DEPARTAMENTO DE GÉNERO:

**VISIBILIDAD LÉSBICA Y BISEXUAL
EN CHILE**

JULIO

El seminario “Salud sexual lésbica y bisexual, de los derechos a las prácticas” se realizó en conjunto con el Centro de Consejería en Salud Sexual y Reproductiva de la Escuela de Obstetricia, en el marco del día de la visibilidad lésbica y bisexual en Chile. La actividad contó con la participación de la Agrupación Lésbica Rompiendo el Silencio y de matronas del Hospital San Borja Arriarán.



FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

ALERGIAS E HIPERSENSIBILIDAD

JULIO

La invitada internacional Noemí Lustgarten de Canteros, psicoanalista argentina, fue la expositora de la jornada clínica “Relaciones psique-soma, alergias e hipersensibilidad”, organizado por el Diplomado Clínica Psicoanalítica desde Winnicott, de la Facultad de Psicología.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

IDENTIDADES E INTENSIDADES

JULIO

El Profesor-Investigador de la Facultad de Psicología de la Universidad de Colima, México, y Doctor en Psicología Social de la Universidad Autónoma de Barcelona, Antar Martínez-Guzmán, dictó la conferencia Identidades e intensidades: transformaciones del gobierno psi sobre el sexo-género a partir de la cuestión trans, invitado por la Facultad de Psicología.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:

**ALIANZA CON
ESCUELA DIGITAL**

JULIO

Autoridades de la Escuela de Publicidad firmaron un acuerdo de colaboración con la Escuela Digital Latinoamericana, asociada a importantes marcas ligadas a la tecnología y procesos de transformación digital, cuyo foco es construir cultura digital en los ámbitos de la educación superior y las empresas. Esta alianza implica, inicialmente, 100 becas para que egresados, estudiantes y académicos actualicen sus conocimientos en relación a herramientas para evaluar y hacer seguimiento de las Social Media.

PROCESSING OF LARGE DATA FLOW IN TIMES OF DISASTERS

NICOLÁS HIDALGO

ACADEMIC AT THE DEPARTMENT OF IT AND TELECOMMUNICATIONS
SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES

In the last few years, mankind has experienced an explosive growth in the production of data from the most varied sources: social networks, sensor networks, telephones, web applications, to name but a few. However, data generation brings about the necessity to process this material in order to obtain valuable information, a complex task considering the volume of data produced nowadays: this is known as big data.

In an increasingly connected world, generation of data will not stop and this is reflected in statistics which show that the volume of data produced worldwide doubles every year (Idrees, 2019). Every day, we witness the launch of new devices and applications that are quickly integrated into our daily lives, which in turn generate a constant flow of data needed to be processed as fast as possible so that the users are provided with timely answers, hopefully in real time (Cisco, 2019).

The data stream processing belongs to the Big Data's ecosystem. These systems allow to process an infinite flow of data in real time, permitting the extraction of information as the data is being generated. This data varies in, among other factors, creation, distribution and structure of frequency, which complicates the ability to efficiently carry out the processing tasks. All this is made even more complicated when we consider the requirements of quality of service (QoS) established for applications and users.

Given the dynamism of data, this type of systems requires human intervention to adapt them to the

different environments they face and they could be introducing errors to the processing system because of their operative complexity. For this reason, it is necessary to provide those systems with the ability to independently adapt to changes in the settings. These changes need to be motivated by clear objectives linked to the system's performance improvement and the efficient use of processing resources.

Both objectives become more important in times of disaster, where getting precise and appropriate information with the available resources is key to being able to understand what is going on and in turn take informed decisions in order to minimize the disaster's impact on the population.

Each year, hundreds of natural phenomena (or generated by human beings) affect the world and bring about disasters which disturb large areas and jeopardize the well-being of millions of people as well as public infrastructure.

Chile is in no way alien to this type of occurrences. Our history shows that we are frequently affected by disasters like earthquakes, tsunamis, landslides, volcanic eruptions and the likes. Ten years ago, Chile was battered by a destructive earthquake measuring 8.8 on the Richter scale which devastated many coastal cities and, with it, great parts of the public infrastructure. At the time, the lack of communicational infrastructure and information systems compromised the authorities' ability to take timely action.

To this day, we still lack systems that allow to process information coming from various data sources in real time, impeding the capacity to give opportune answers which would help informed decision-making when faced with an event of this type.

There is evidence demonstrating that for example data generated by social networks is an invaluable source of information during a crisis or disaster (Schnizler, 2014). The appropriate processing and precise analysis of this data can be a powerful tool to save lives (Castillo, 2016) (Simon, 2015). Despite all this, there is currently no processing system able to deal with the challenging conditions engendered in the course of a disaster. For this reason, work is being done on the design, construction and evaluation of methods which would provide the processing system of data flow with auto-adaptive capacities, allowing real time data analysis in highly dynamic situations like disaster scenarios.

The problem with providing these platforms with auto-adaptive capacities in these situations is tackled from three key points:

1. The generation of benchmarks: to evaluate the behavior of this type of platforms in the face of changes. It is vital for researchers to count on standardized mechanisms to evaluate the different systems and proposed algorithms. To be able to count on these benchmarks will allow a better efficiency of the strengths and weaknesses of the systems in development. (Hidalgo, 2018) proposes an index inspired by the human cerebrovascular mechanism of autoregulation which allows for the quantification of the adaptive capacities of this type of systems.

2. Optimization of the processing system: to allow their adaptation to the situational changes, thus optimizing the use of QoS resources and metrics like throughput and latency. (Hidalgo, 2017) proposes a system of this type, where through a model based on Markov's chains, the state of the system's computing operators charge can be predicted and, based on this, the topology of the processing to face the detected changes adapts itself. Complementary to this work, the use of AI's skills to carry out the predictive tasks of loading, traffic and scheduling are now being studied.

3. Tolerance to errors: to maintain a functioning system despite the existence of errors in the communication infrastructure or even in its own processing resources. These days, work is being done on the integration of adaptive models of error detection which permit to estimate the resources' probability of error and plan their execution correspondingly. Moreover, that the system be able to cover processing resources from external sources like Fog is being looked into.

References:

- Idrees, S. M., Alam, M. A., & Agarwal, P. (2019). A study of big data and its challenges. *International Journal of Information Technology*, 11(4), 841-846.
- Cisco Annual Internet Report (2020), *2019 annual Internet Report of Cisco*. Retrieved from <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/executive-perspectives/annual-internet-report/index.html>
- Castillo, C. (2016). *Big crisis data: social media in disasters and time-critical situations*. Cambridge University Press.
- Simon, T., Goldberg, A., & Adini, B. (2015). Socializing in emergencies—A review of the use of social media in emergency situations. *International Journal of Information Management*, 35(5), 609-619
- Hidalgo, N., Wladdimiro, D., & Rosas, E. (2017). Self-adaptive processing graph with operator fission for elastic stream processing. *Journal of Systems and Software*, 127, 205-216.
- Hidalgo, N., Rosas, E., Vasquez, C., & Wladdimiro, D. (2018). Measuring stream processing systems adaptability under dynamic workloads. *Future Generation Computer Systems*, 88, 413-423.
- Schnizler, F., Liebig, T., Marmor, S., Souto, G., Bothe, S., & Stange, H. (2014, October). Heterogeneous stream processing for disaster detection and alarming. In *2014 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)* (pp. 914-923). IEEE.

THE CONSTITUTION AND CONGRESS

DOMINGO LOVERA PARMO
ASSOCIATE-PROFESSOR
LAW SCHOOL

The legislation – denounced Waldron a little more than 20 years ago – finds itself in an undignified position. Indignity in relation to what? In the face of sentences, the judiciary and the courtrooms. Curious result – as noted by the same Waldron – that in the law schools so little time (if any) is dedicated to the analysis of the legislative process and the laws. On the other hand, long hours are dedicated (we dedicate) to the study of sentences, local and foreign, and the judicial processes – which could be justified if the goal was to prepare lawyers for the legal practice, but not when disused proceedings are taught or that in the corridors of Congress there is also fertile ground for the practice of the profession, a fact often left out --. Apart from some trivial explanation – of the kind of there is no time for everyone, although there is to study the law of supply and demand or accountancy --, there seems to be a substantial reason which could put into context this lack of attention to legislation and its proceedings: a certain contempt on the part of the legal profession towards politics on the one hand, and a particular way of dealing with the study of constitutions (and the constitutional) on the other.

About the first, it is common in law schools to come across professors (of all branches) who talk about Congress as a dark haggling place where passion instead of reason predominates and where the only thing that can motivate its members is the maximization of the possibility of being reelected in the next elections – which evidently, as Pettit suggests – is a factor considering that those who are there actually got there thanks to the popular mandate that they always have to revalidate --. Based on this, there is a tendency to deprecate legislative work, accusing

it of lack of technical precision, omitting that laws also speak to citizens. As a consequence, the focus switches to tribunals and the readings of the laws in the sentencing they make, thus relegating the words of the law and the work of Congress to second place. It doesn't matter that the same tribunals sometimes put forward their interpretations in contempt of the legislation, for example when, as Nourse mentions, they take as guides parliamentarians' interventions who have lost the legislative debate, or when they choose isolated specific words of the laws, omitting the rest of the text and its context.

With this as background, it is not surprising that, at least from the perspective of constitutional law – which is what I'm interested in highlighting now – the study of constitutions is normally looked at without considering Congress or, in the best of cases (?), "despite its existence". In such thinking, where it is assumed that the constitution only talks to judges and where correspondingly its language ends up being colonized by legalist reading (for example where every process is fitted without verification according to some "must" rules), the constitutional interpretation is looked for in the sentences of the constitutional tribunal or in those of the Supreme Court of Justice. It's about a rapprochement, as I say, which together with embracing what Siegel and Post call a juricentric constitution, restricts the ways in which the political can move closer to the constitutional.

The research I am currently working on as part of the FONDECYT Initiation project #11190310 wants to do something different. It asks about the different uses made of the constitution in the context of the legislative process, particularly in the interpretation of

the constitution which takes place in the legislative seat, through the identification and systematization of the moments, ways and methodologies in agreement with how the Constitution is used in and by the National Congress.

Is this relevant? A brief reference to some recent institutional disputes in the context of the COVID-19 pandemic allows us to answer in the affirmative. Various bills which members of parliament have presented to try to alleviate Chilean families' economic and social shortages produced by the pandemic and its associated restrictions have been accused (from outside Congress) of invading an exclusively presidential initiative. The parliamentary work has thus been presented as populist (an adjective so commonly used that it has become almost irrelevant), while the most exaggerated claims have asked for the respect of the State of Law. However, these critics leave aside the fact that the boundaries of the constitutional dispositions in matters of legislative initiatives (but not only those) are far from being obvious. It has cost the Constitutional Tribunal an important jurisprudence trying to delimitate what is an exclusive initiative and, in what is interesting in those cases, when a bill of law is related "with the financial or budgetary management by the State". This lack of attention appears to me about the use that is made of the constitution in the legislative process – remember that because it is considered a quite inappropriate place for those and we prefer sentencing --, which has encouraged various public figures to see Congress as the exclusive offender of the constitutional dispositions, before, as Members of Parliament have defended their institutional dignity, a space where an interpretation of the constitution is also verified.

All the same, there are in the national literature some voices who observe how Congress interact with the Constitution, none of these approaches directly tackle this activity, neither do they ask themselves for the moments, types and methodologies of who lends a hand to the National Congress in this task. Like it has been noted in comparative law, the analysis of the political actors' rapprochement to the Constitution is *tierra incognita*. As it is, it is not surprising that the law schools don't emphasize the specificity of the legislative work facing the constitution but includes it in order to criticize it in the judicial and legal readings of their interpretation.

The proposed research, as I'll explain, takes another path. Make a point of identifying the particularities of the constitutional readings made of the constitution by Congress. A complete study on the topic should throw more light on how important the constitution is for the legislative practice in Congress. Moreover, it should lead us to reevaluate the role of Congress vis-à-vis other judicial institutions which also interpret the constitution, like the Constitutional Tribunal; a role where Congress could also be seen as a coordinated agent of constitutional interpretation, from the past up to now, merely subordinated.

**FERNANDO FUEYO FOUNDATION:
PROTECTION OF INFORMATION**

MAY

To tackle the various legal situations springing from the age of the Big Data, distinguished experts alluded to the “Legal Challenges in the age of Digital Transformation”, an initiative organized by Deloitte, the Fueyo Foundation and the Chilean Law and Technologies Institute, where they reflected on the importance of regulation in the use of the data the companies get from their users. Among others, senator Felipe Harboe, the leading partner of the Legal team at Deloitte, Mónica Fernández and the UDP academic Iñigo de la Maza participated in this activity.

**SCHOOL OF ARCHITECTURE, ART AND DESIGN
AND CENTER FOR THE HUMANITIES:**

CROSSWORDS

MAY

The Art Department together with the Center for the Humanities showed the documentary “Crosswords”. Matta-Clark’s Friends”, a film which revolves around the life of the artist Gordon Matta-Clark, son of the Chilean painter Roberto Matta, who died in 1978 at the age of 35. The documentary uses archive material like photos, videos, pictures and register of performances given by Gordon himself in 1970’s New York; moreover, it’s narrated using his friends’ voices, his close collaborators and various researchers.

**GENERAL MANAGEMENT FOR INNOVATION
AND DEVELOPMENT :**

**AGREEMENT OF COLLABORATION WITH
PEGASCON SENTIDO**

MAY

This agreement will contribute to the creation of inclusion processes and will serve as a guide in matters of employability for UDP’s graduates. The company is part of the efforts put in by the Management of Innovation and Development to

support and contribute to the University students’ and graduates’ professional development.

SCHOOL OF PSYCHOLOGY

SENAME AND CHILD PROTECTION

MAY

The director of the Ibero-American Center for Children’s Rights, lawyer and Masters in Infancy, Adolescence and Family Rights from the UDP, Ester Valenzuela, was the speaker at the seminar “Debates and Challenges of Psychology Practice Today”, focused on the SENAM (National Children’s Service) and the protection of children’s and adolescent’s rights.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF EDUCATION:

**LEADERSHIP IN SCHOOLS IN
CHALLENGING ENVIRONMENT**

MAY

The Rochester University’s academic Kara S. Finnigan was the guest of the international seminar organized by the Development Center for Educational Leadership (CEDLE), in which, from the perspective of the leadership of directors, teachers and participants in the educational system, the topic of strengthening the improvement capacities in schools in challenging environment was tackled.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**UDP CHAIR:
ROBERTO TORRETTI**

MAY

As part of the UDP Chair, professor Roberto Torretti, National Award in Social Sciences and Humanities (2011) and Professor Emeritus UDP, gave a conference entitled “Athens, 5th Century B.C., first part of the Democracy Cycle: Milestones in the History of a Word”.

Chair available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF EDUCATION:

RENATO MORICONI

MAY

The Brazilian writer and illustrator of children’s books and author of Barbarian and Sick Telephone, Renato Marconi, participated in the conference organized by the LEA Library of the UDP School of Education, the Economic Culture Chile Fund, the Cultural Center Brazil-Chile and the Santiago Library.

SCHOOL OF HEALTH CARE AND DENTISTRY:

BLOOD DONOR CAMPAIGN

MAY - AUGUST

For more than 10 years now, the Department of Medical Technology has had the task of organizing, publicizing and participating in the blood donation campaign in the UDP community, together with different health care institutions of the Metropolitan Region. An example is the case of the Blood and Tissues Metropolitan Center whose mission is to collect, produce and distribute blood components which are used as medical treatment in various hospitals in the region (for patients with leukemia, serious traumas, burnt victims and long-term care patients). The Santa María Clinic and the company Mutual de Seguridad also participate in the campaigns.

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
INVESTIGATIVE JOURNALISM
AND POPULISM**

MAY

Sheila Coronel, director of the Stabile Center for Investigative Journalism of the Columbia University in the US, presented the conference “How Investigative Journalism is Changing to Respond to Populism, Propaganda and Disinformation”, as part of the Cycle The Future of Journalism, Columbia Global Centers Chile.

**CINEMA CYCLE:
HIV-POSITIVE**

MAY

Cycle of documentaries and films raising awareness to the realities and struggles of those living with HIV. An audiovisual selection which inspires reflection about this disease of high social sensibility. This cycle is part of the extended activities of the exhibition “From the Virus to the Epidemic: Invisible Threats in a Globalized World” at the Nicanor Parra Library.

**UNDERGRADUATE VICE-RECTOR:
GOOD PRACTICES AND TRAINING**

MAY

As part of the constant implementation of politics, guidelines and activities looking into boosting the University’s value proposition, giving more and better support to the formative endeavor in undergraduate careers and programs, the Undergraduate Vice-Rector, through its Curricular and Career Development Management and Teaching, Learning Support and Educational Inclusion Management, organized the seminar entitled “Reflections and Good Practices in Undergraduate Training”.

**GENDER DEPARTMENT:
IDEOLOGIES AND GENDER**

MAY

The director of the UDP Human Rights Center, Lidia Casas; the Masters in Social Sciences specialized in FLASCO Gender, Ecuador, Gloria Maira and the academic from the Alberto Hurtado University, Jaime Barrientos, were the panel in "Ideologies and Gender, the Role of Higher Education in an Anti-Rights Context".

Chair available on
www.culturadigital.udp.cl

**LAW SCHOOL:
10 YEARS OF UDP MIGRANTS AND
REFUGEES CLINIC**

MAY

The Legal Clinic for Migrants and Refugees of the UDP Human Rights Center organized the celebration of its 10 years of existence. The event opened with a video on the Legal Clinic and its history, the teaching of the Clinic and the importance of a Law Clinic to give assistance to migrants and refugees. The Inaugural Panel was composed of the director of the UDP Human Rights Center, Lidia Casas, and the director of the UDP Refugees and Migrants Clinic, Francisca Vargas.

**EXHIBITION:
FROM THE VIRUS TO THE EPIDEMIC:
HIDDEN THREATS IN A GLOBALIZED
WORLD**

MAY

Exhibition jointly put together by the Smithsonian Institute and Harvard University, whose central theme is infectious diseases, which are nowadays transmitted swiftly, but above all the crisis and social questioning they entail. During the time the exhibition was open to the public, many extension activities were carried out,

like guided tours, talks, discussion panels with experts and cinema cycles. The activity was organized by the School of Architecture, Art and Design, the School of Communication and Literature and the School of Medicine.

Video available on
www.culturadigital.udp.cl

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
CHILEAN CONGRESS OF HUMOR**

MAY - JUNE - AUGUST

Video available on
www.culturadigital.udp.cl

Paloma Salas

The Chilean humorist was the first guest at this year's Humor Clinic, where she talked with the director of the UDP Institute of Humoristic Studies, Rafael Gumucio, about her methods to create humor, her career, her projects, all referring to her work in comedy.

Lucas Espinoza and Rodrigo Vásquez

The comedians visited the UDP to chat with Rafael Gumucio in a new edition of the Humor Clinic

Adriano Castillo

For the second consecutive year, the Chilean Congress of Humor took place, an event proposing to reflect on how the sense of humor has changed in Chilean society. On the occasion, the 12th National Jorge "Coke" Délano Humor Award was given, this year the recipient was Adriano Castillo, known for his character "Compadre Moncho".

**SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
INTERNATIONAL AGREEMENT**

MAY

In order to promote and expand international cooperation, commercial activities and stimulate activities and educational, professional and intercultural projects, the School of Economy and Business and the Tampere University of Applied Sciences in Finland signed an Understanding Memorandum. The agreement considers among other things teacher's exchange, distance learning programs, summer school and commercial activities

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
THINKING AND BOUNDARIES**

MAY

In tandem with the Philosophy Institute and the project FONDECYT Regular 1170580, "Critique, Knowledge and Power in the Work of Blanchot" took place across two days of the conference entitled "Boundary Thinking, Thinking Boundaries" which counted on the participation of 18 speakers from the University of Chile, the Metropolitan University of Educational Sciences, the University of Buenos Aires, the National University of Buenos Aires, the University of the Andes from Colombia and the UDP.

**SCHOOL OF ARCHITECTURE, ART
AND DESIGN:
FROM THE IDEA TO ITS SALE. HOW DID WE
MAKE A BOOK ON DESIGN?**

MAY

The presentation took us on a tour of the publishing process for the book Conversations on design and creativity. It's about a book that invites reflection on the nature of creativity and which explores its connection with Design.

**SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
APEC STUDIES**

MAY

Together with the Chilean government, the School of Economy and Business organized the Conference of Study Centers APEC 2019, an event which gathered more than sixty study centers from the 21 economies around the Pacific rim. On the occasion, more than a dozen international experts presented their ideas as to how to encourage cooperation between educational and research institutes.

**SCHOOL OF ARCHITECTURE, ART
AND DESIGN:
FASHION: BRAND-NAME PERU**

JUNE

The event counted on the presence of the Peruvian fashion designer Chio Lecca who, together with other Latin American experts in the field, reflected on local identity and how it is affecting creativity in a globalized world.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**LAW SCHOOL:
YALE STUDENTS AT THE UDP**

JUNE

Five first year students from the Yale University Law School, US, visited the Law School as part of the Linkage Program. During their stay, the students took part in various academic and extension activities. For example, and among many other activities, they went to the Moneda Palace, they participated in the talk by professor Javier Couso on the Constitutional Bill, they were at the UN FAO and at the celebrations for the 10 years of the UDP Legal Clinic for Migrants and Refugees.

**SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
ETHICAL DILEMMAS AND FINANCES**

JUNE

The director of the Ethics Education of the CFA Institute, Michael G. McMillan, was the guest speaker to the Cycle of Talks on Business, Government and Society, in which he referred to the ethical dilemmas professionals in the world of finance might be exposed to throughout their careers.

Conference available on
www.cultursdigital.udp.cl

**SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
THE INDIGENOUS PEOPLE'S RIGHTS AND
THE MINING INDUSTRY**

JUNE

The UDP Constitutional Laboratory organized the talk "Indigenous People's Rights and the Mining Industry. The Cases of Australia and Canada", presented by the academic from Griffith University in Australia, Ciaran O'Faircheallaigh. The seminar gave an account of how these two countries, both with strong mining activity, have managed the conflict and how it has affected the indigenous populations. He looked into the experiences, shortcomings and perspectives of the impact of mining on a large scale in indigenous communities of those countries, linking those with the case of Chile.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**LAW SCHOOL:
EVIDENCE AND ENVIRONMENTAL DAMAGE**

JUNE

An interdisciplinary panel convened the UDP Law and Environmental Policy Program, together with the NGO Environmental Advocacy, to discuss "Evidence and Environmental Damage". A few people gave talks at the seminar: Ivan Hunter, lawyer and president of the Third Environmental Tribunal; Fernanda Salinas, biologist and researcher for the ONG FIMA; Sebastián Rebolledo, lawyer and member of the legal study EELAW and Sandra Cortés, veterinary and member of SOCHIPE.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
MOVIE MAKING SCRIPT**

JUNE

Cinema scriptwriter and director Gonzalo Maza gave a talk entitled "Reality and Fiction in Scriptwriting in Cinema". Maza was scriptwriter of Una mujer fantástica (A Fantastic Woman), Oscar winner for best foreign film in 2018, Gloria and the series Bala loca, to mention but a few.

**SCHOOL OF ARCHITECTURE,
ART AND DESIGN:**

LATITUDE SOUTH**JUNE**

For three weeks, students from the School traveled to three Latin American cities to take part in the Latitude South Workshop. This international program aims at solving, through travel experience and interdisciplinary work, three assignments related to Art, Architecture and Design and which have in common the study of a human action (looking, eating, resting and moving) in each of the three cities. Each one is approached through the specific lens of a discipline: Art in Bogotá,

Architecture in Quito and Design in Lima. The activities undertaken in each stop were pertinent to each one of them, allowing the students to experiment three ways of observing and operating.

**SCHOOL OF MEDICINE AND SCHOOL
OF HEALTH CARE AND DENTISTRY:**

**CONSCIENTIOUS OBJECTION
AND ABORTION****JUNE**

"Opinions and Attitudes of Students of Medicine and Obstetric in seven Santiago universities on conscientious objection and abortion and sexual education training" was the title of the conference organized by the School of Medicine and the Department of Nursing and where the results of the research by Sara Correa, Secretary of Studies of the Department of Sociology UDP and Lidia Casas, director of the Human Rights Center of the Law School UDP were presented.

**SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
CHALLENGES FOR THE SOCIAL
MOVEMENTS**

JUNE

"People, Power and Change: Grassroots Activism, Political Organizations, and Advocacy" was the title of the conference given by Hahrie Han, academic from the Department of Political Science and Environmental Policies of the University of California, US. The activity was organized by the Department of Political Science and the Database Millennium Institute.

**SCHOOL OF EDUCATION:
SCHOOL LEADERSHIP**

JUNE

"Educational Leadership and Social Justice" was the title of the third version of the international congress organized by the School of Education of the UDP and the Research Network on Leadership and Improvement in Education (RILME). The meeting counted more than 300 participants, 106 international research papers were presented and 60 of those were written by Chilean academics, highlighting the researchers from the Center for Development of Educational Leadership.

**SCHOOL OF MEDICINE:
ROLES AND FUNCTIONS OF PEPTIDES**

JUNE

The director of research at Princeton Biochemicals Inc. from New Jersey, US, Dr. Norberto Guzmán, gave a conference called "Immuno-affinity by hair electrophoresis as a tool to understand the role of opioid peptides derived from food in the central nervous and gastrointestinal systems". On this occasion, the academic described the roles and functions of peptides rich in proline derived from food, as much in healthy states as pathological.

**SCHOOL OF EDUCATION:
BRAZILIAN INSTITUTIONS VISITED THE
SCHOOL OF EDUCATION**

JUNE

For four days, professors and researchers from 10 Brazilian higher education institutions visited the School of Education with the objective of getting to know well the teachers' initial training program at the UDP, as well as teacher training policies in Chile.

**SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY:
THE END OF POLITICAL PARTIES?**

JUNE

The Department of Political Science and the Research Institute in Social Sciences (ICSO) UDP organized the conference entitled "The End of Political Parties? Mutations and Reinvention of the Party Way in Democracy", and presented by the academic of political science from Lille University, Rémi Lefebvre. In his presentation, he analyzed the functioning of political parties, as well as its ideological, programmatic and electoral function.

**SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES:
ELECTRICITY GENERATION**

JULY

The activity "Electricity Generation, Zero Emissions: The Long and Winding Road" was organized by the Center for Energy and Sustainable Development of the UDP School of Engineering and Sciences, together with the Chilean Association of Renewable Energies AG (ACERA). Many points of view were heard during the conference on the proposal of decarbonization of the electrical grid.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

**SCHOOL OF HEALTH CARE AND DENTISTRY:
SEXUAL AND REPRODUCTIVE RIGHTS**

JULY

The Department of Obstetrics and Neonatology, together with the Miles Corporation, carried out the International Seminar "Sexual and Reproductive Rights in Public Health". The day gathered international guests and specialists in order to tackle topics on rights, gender and abortion, thus helping academics and students to delve into their knowledge and discuss the services of sexual and reproductive health focusing on rights.

**LAW SCHOOL :
CONSTITUTIONAL ANSWERS TO
TERRORISM**

JULY

The conference "constitutional Answers to Terrorism: Recent Trends in Europe" was presented by Arianna Vedaschi, from the Bocconi University in Italy, international specialist in constitutional treatment of the terrorism phenomenon. The activity, organized by the Program of Constitutional Law and the Human Rights Center, was also attended by Juan Pablo Hermosilla, ex-President of the Commission of Experts which helped the Michelle Bachelet's government in elaborating a proposal for a new anti-terrorist legislation and UDP Professor of Penal Law; also present was José Ignacio Núñez, professor of constitutional law from the Finis Terrae University

**SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:
WORLD FINANCE CONFERENCE**

JULY

In the international symposium World Finance Symposium 2019, close to 200 academics of 60 countries were present. They discussed the academic work they are doing and strengthened the bonds between colleagues. The main speakers were the academic from the New York University's Leonard N. Stern School of Business, Kose John, and the senior economic consultant and the Federal Reserve Bank of Philadelphia economist, Julapa Jagtiani.

**ASTRONOMY NUCLEUS :
INCLUSIVE SOLAR ECLIPSE**

JULY

at this event, organized by the udp astronomy nucleus, it was possible to appreciate the phenomenon from santiago, where the sun was almost totally covered by the moon (92%). inclusive solar eclipse allowed the participants to listen, live and see the eclipse.

video available on
www.culturadigital.udp.cl

**GENDER DEPARTMENT :
LESBIAN AND BISEXUAL EXPOSURE
IN CHILE**

JULY

the seminar entitled "lesbian and bisexual sexual health, from rights to practice" was jointly held by the ministry's center in sexual and reproductive health of the department of obstetrics as part of the day of the lesbian and bisexual visibility in chile. the activity was attended by the group lesbians breaking the silence and the midwives from the san borja arriarán hospital

**SCHOOL OF PSYCHOLOGY :
ALLERGIES AND HYPERSENSITIVITY**

JULY

the international guest noemi lustgarten de canteros, argentinian psychoanalyst, was the speaker at the clinical conference "psychosomatic relations, allergies and hypersensitivity" organized by school of psychology's clinical psychoanalyst diploma from winnycott.

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
COLLABORATION WITH DIGITAL SCHOOL**

JULY

The Department of Advertising's management has signed an understanding of collaboration with the Latin American Digital School, associated with important brands in the field of technology and digital transformation process, whose focus is to build a digital culture in the higher education and business areas. This covenant initially involves 100 grants for graduates, students and academics who want to update their knowledge concerning tools to evaluate and follow the Social Medias.

**SCHOOL OF PSYCHOLOGY :
IDENTITIES AND INTENSITIES**

JULY

Antar Martínez-Guzmán, Professor-Researcher from the University of Colima's School of Psychology, México, and Doctor in Social Psychology from the Autonomous University of Barcelona, gave a conference entitled "Identities and Intensities: Conversion of Psi Government on Gender-Sex from the Trans Question". He was invited by the School of psychology.



Biblioteca Nicanor Parra

- . Proyectos en salud mental global
- . Inclusión digital móvil:
Oportunidades y desafíos

Textos Académicos



Facultad de Arquitectura, Arte y Diseño

A G O S T O

S E P T I E M B R E

O C T U B R E

PROYECTOS EN SALUD MENTAL GLOBAL

ADRIAN MUNDT

ACADÉMICO FACULTAD DE MEDICINA

Institucionalización de personas con problemas de salud mental a nivel internacional

La institucionalización de pacientes psiquiátricos ha visto grandes cambios en las últimas décadas de la mano con una transformación en los paradigmas desde un modelo asilar centrado en largos períodos de internación en hospitales psiquiátricos hacia un modelo progresivamente centrado en el desarrollo de servicios comunitarios, proceso que ha denominado desinstitucionalización. Los cambios políticos internacionales, las preocupaciones en materia de derechos humanos, los avances en psicofarmacología y la búsqueda de entornos más terapéuticos para los pacientes psiquiátricos son algunos de los factores que se encuentran a la base de dicho cambio de paradigma.

La investigación en materia de desinstitucionalización ha identificado algunos puntos de interés para investigaciones actuales: 1) una reducción drástica del número de camas disponibles para tratamiento psiquiátrico agudo al punto de asociarse a riesgos para personas con problemas graves de salud mental e importantes consecuencias psicosociales; 2) la falta de consenso respecto a un número mínimo de camas psiquiátricas necesarios para el adecuado funcionamiento de un sistema de salud mental equilibrado; 3) la escasez de datos disponibles y de investigación de calidad; y 4) tasas muy altas de trastornos mentales en población carcelaria que está en aumento en muchas partes.

Evolución en indicadores de institucionalización

En 1939, el psiquiatra británico Lionel S. Penrose describió por primera vez una relación inversa entre el

número de camas psiquiátricas y el número de personas encarceladas basada en un análisis transversal de datos de 18 países europeos. Posteriormente, el asunto quedó inconcluso. Un estudio nuestro colaborativo en la región de Sudamérica ha informado esta relación inversa entre las poblaciones de la prisión y de camas psiquiátricas entre seis países (Mundt et al., 2015). Una asociación más fuerte podría darse en los países de bajos y medianos ingresos en comparación a los países con más recursos, aunque hasta el momento la mayoría de los análisis se han hecho en estos últimos.

Nuestro grupo de investigación ha desarrollado esta línea de investigación con estudios adicionales en Latinoamérica que investigan tendencias y posibles relaciones entre las tasas de camas psiquiátricas y las tasas de encarcelamiento a partir de 1990, momento histórico que se producen grandes reconfiguraciones políticas a nivel internacional. Actualmente nos encontramos en el proceso de extender geográficamente los países participantes, construyendo redes de trabajo internacional enfocadas en reclutar investigadores en cada país de bajos o medianos ingresos en Europa del Este, Asia y África.

¿Cuántas camas psiquiátricas se necesitan para un sistema balanceado?

La desinstitucionalización no se acompañó del establecimiento de un número mínimo de camas psiquiátricas necesarias para mantener un sistema de atención de salud mental equilibrado, y este sigue siendo un tema de debate por la falta de estandarización en las definiciones y de consenso internacional. Por lo anterior, hemos considerado de alta relevancia el desarrollo de dos proyectos de investigación en esta línea.

Por una parte, se encuentra en desarrollo una revisión sistemática respecto a los reportes y opiniones de expertos en la literatura internacional respecto a recomendaciones de números mínimos y óptimos de camas psiquiátricas, incluyendo las sugerencias que diferentes autores han realizado respecto a cómo debiesen evolucionar las tendencias en la provisión de camas psiquiátricas a nivel local o internacional.

Por otra parte, se han propuesto múltiples factores de contexto que justificarían la formulación de recomendaciones diferenciales. Entre estos factores se encuentran el ingreso per cápita, el presupuesto de salud, la prevalencia de morbilidad, la presencia y nivel de desarrollo de servicios sociales, las tasas de encarcelamiento, la densidad de servicios psiquiátricos ambulatorios y residenciales, la urbanidad y la definición si las entidades de diagnóstico específicas como las adicciones y la demencia están incluidas o excluidas de la prestación del servicio. En este sentido, nos encontramos en proceso de colaborar con investigadores de renombre internacional para conducir un proceso sistemático que permita alcanzar consenso de expertos a través de metodología Delphi.

Salud mental en personas privadas de libertad

Tenemos una línea fuerte investigando la salud mental de personas privadas de libertad. Encontramos tasas muy elevadas de problemas de salud mental en personas al momento de ingreso a prisión preventiva en la región metropolitana de Santiago (Mundt, Kastner, Larrain, Fritsch, & Priebe, 2015). En un seguimiento de un año de personas con depresión mayor al momento del ingreso, se vio que cerca de la mitad de las personas estuvo con el cuadro después de 1 año de encarcelamiento (Baier, Fritsch, Ignatyev, Priebe, & Mundt, 2016). La comorbilidad de trastorno por estrés postraumático y depresión mayor al momento del ingreso, fue predictor de depresión mayor en el seguimiento de un año. En el seguimiento de 3 años las tasas de trastornos mentales y de adicciones eran más bajas que al momento de ingreso (Gabrysch, Fritsch, Priebe, & Mundt, 2019). En el seguimiento de 3 años exploramos mediante entrevistas cualitativas los factores que contribuyen a mejor y peor salud mental durante el encarcelamiento en personas que tuvieron un trastorno severo al momento de ingreso. En un proyecto internacional colaborativo investigamos la incidencia de suicidio y el riesgo relativo en población privada de libertad comparado a población general (Fritz et al., 2020).

Referencias:

- Baier, A., Fritsch, R., Ignatyev, Y., Priebe, S., & Mundt, A. P. (2016). The course of major depression during imprisonment - A one year cohort study. *Journal of Affective Disorders*, 189, pp. 207-213. doi:10.1016/j.jad.2015.09.003 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26451505>
- Fritz, F. D., Fazel, S., Benavides Salcedo, A., Henry, P., Rivera Arroyo, G., Torales, J., . . . Mundt, A. P. (2020). 1324 prison suicides in 10 countries in South America: incidence, relative risks, and ecological factors. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology* doi:10.1007/s00127-020-01871-3 Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32405788>
- Gabrysch, C., Fritsch, R., Priebe, S., & Mundt, A. P. (2019). Mental disorders and mental health symptoms during imprisonment: A three-year follow-up study. *PLoS One*, 14(3), p e0213711. doi:10.1371/journal.pone.0213711 Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30870479>
- Mundt, A. P., Chow, W. S., Arduino, M., Barriónuevo, H., Fritsch, R., Girala, N., . . . Priebe, S. (2015). Psychiatric hospital beds and prison populations in South America since 1990: does the Penrose hypothesis apply? *JAMA Psychiatry*, 72(2), pp. 112-118. doi:10.1001/jamapsychiatry.2014.2433 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25471050>
- Mundt, A. P., Kastner, S., Larrain, S., Fritsch, R., & Priebe, S. (2015). Prevalence of mental disorders at admission to the penal justice system in emerging countries: a study from Chile. *Epidemiology and Psychiatric Sciences* doi:10.1017/S2045796015000554 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26088528>

INCLUSIÓN DIGITAL MÓVIL: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

TERESA CORREA

PROFESORA ASOCIADA

DIRECTORA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN

LITERATURA Y OBSERVACIÓN SOCIAL (CICLOS)

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS

El acceso móvil a internet y los *smartphones* se han convertido en la puerta de entrada al mundo digital, especialmente para poblaciones más vulnerables (Correa, Pavez y Contreras, 2018; Tsetsi y Rains, 2017). Sólo como un ejemplo: Las suscripciones a la banda ancha móvil aumentaron 55% al año en Latinoamérica y el Caribe (Cepal, 2016). En Chile, las políticas públicas de la última década apostaron principalmente por la conexión móvil y lograron un fuerte crecimiento en la penetración a Internet. Hoy casi nueve de cada 10 hogares tienen acceso a internet (Subtel, 2019). Sin embargo, a pesar de lograr mayor cobertura y acceso a internet, la evidencia muestra que todavía existen importantes inequidades digitales incluso entre aquellos que están “conectados”.

La mayor penetración de internet móvil ha implicado un marcado crecimiento de los usuarios de internet sólo a través del teléfono (*mobile-only users*). Una encuesta cara a cara representativa que realizamos a fines de 2018 a usuarios de internet en las tres principales regiones del país –Región Metropolitana, Valparaíso y Concepción– mostró que el 46,5% sólo tenía conexión móvil y usaba internet únicamente a través del teléfono (Correa y Pavez, 2018). Los usuarios más favorecidos con este tipo de conexión son aquellos pertenecientes a poblaciones más desventajadas, tales como mujeres, grupos socioeconómicos de estratos bajos y de zonas rurales (Correa, Pavez y Contreras, 2018). De hecho, en comunidades rurales aisladas, el 80% de los usuarios accede a internet sólo a través de teléfonos móviles (Correa, Pavez y Contreras, 2017).

Dado los menores costos en equipamiento e infraestructura y habilidades digitales requeridas, el acceso móvil a internet representa una solución pragmática, rápida y asequible para reducir la brecha digital (Donner, 2015). Permite que personas que nunca han accedido a internet a través del de un computador adopten los *smartphones* para acceder a la web por primera vez. La mayoría de los nuevos usuarios (57%) acceden sólo a través del teléfono (Correa et al., 2018). En términos de inclusión digital, además de un rápido crecimiento en el acceso (Stork et al., 2013), la conexión a través de *smartphones* fortalece los lazos sociales (Maler, 2018) y satisface necesidades de comunicación, y recreación (Pew Research Center, 2016). En suma, permite que las personas potencialmente se integren como ciudadanos a la vida social, económica y política.

Sin embargo, esta realidad presenta un nuevo debate en términos de política pública. Hoy existe consenso de que la inclusión digital es un proceso complejo y con múltiples dimensiones, que no termina una vez que los usuarios se conectan a la red (Correa, 2016; DiMaggio, Hargittai, Celeste y Shafer, 2004; Helsper, van Deursen y Eynon, 2015). La calidad del acceso, las habilidades digitales requeridas, los distintos tipos de usos que se hacen de la red y sus beneficios en ámbitos personales, sociales, económicos y culturales son parte del análisis e impacto de los grados de conectividad (van Deursen, y Van Dijk, 2015).

Los *smartphones* y computadores difieren en sus capacidades de memoria, almacenaje y velocidad. Además,

la cantidad y calidad de contenido que se puede desplegar en la pantalla de un teléfono es menor. De esta manera, aquellos que solo acceden a internet a través del móvil tienen menores oportunidades de usar internet de manera efectiva y aprovechar su plena capacidad (Napoli & Obar, 2014).

Si comparamos gente de edad, género y un nivel socioeconómico parecido y con similares años de experiencia usando internet, los estudios han encontrado consistentemente que quienes usan internet solo a través del teléfono tienen menor nivel de habilidades digitales y usan internet para una menor cantidad de actividades que los usuarios híbridos, es decir, aquellos que acceden a través de computador y teléfono (e.g., Correa et al., 2018; Pearce y Rice, 2013; Mossberger et al., 2012). Si bien no hay diferencias en el uso de redes sociales, los estudios sí han encontrado brechas en otros usos. Los *mobile-only users* tienden a realizar menos búsquedas de información, consumo de noticias, transacciones comerciales, usar servicios de gobierno online. Esto significa que dadas las características actuales de las conexiones móviles y los aparatos telefónicos términos de velocidad, profundidad de la búsqueda de información y memoria, los *mobile-only users* tienen menos probabilidades de desarrollar habilidades digitales.

Es decir, el modo de conexión no da lo mismo. Algunos autores han hablado de que se está formando un creciente grupo de “ciudadanos digitales de segunda clase” (Napoli & Obar, 2014) porque estas disparidades

revelan una forma de “subconexión” (Katz, 2017) que puede “reforzar e incluso exacerbar inequidades digitales” (Napoli & Obar, 2014, p. 330).

También hemos encontrado que las experiencias y percepciones de los usuarios varían según el tipo de acceso. Los *mobile-only users* valoran la accesibilidad y portabilidad de los teléfonos, los cuales les permiten sentirse parte del mundo digital, y no tienen mayores críticas hacia internet. Los usuarios híbridos, en cambio, son más críticos de las amenazas y omnipresencia de los teléfonos y la constante conexión en la vida diaria. A su vez, los *mobile-only users* no perciben mayores diferencias en la profundidad y complejidad de lo que se puede lograr a través de un teléfono comparado con un computador. Por lo tanto, los que están menos incluidos digitalmente tienden a pensar que en términos de contenido los teléfonos y computadores son iguales y ven éstos últimos como una carga (Pavez y Correa, 2020).

Si bien las personas pueden usar estas herramientas para las actividades que considere útiles y significativas sin importar cuáles y la conexión móvil representa una estrategia económica y rápida para proveer de acceso a internet, desde un punto de vista de política pública no se puede considerar que un casi 90% de acceso a Internet significa que las inequidades digitales se han borrado. Parte de ese acceso puede ser frágil, precario, puede restringir las posibilidades de lo que se pueda lograr online y, de esa manera, seguir perpetuando las desigualdades estructurales.

Referencias

- Cepal. (2016). Estado de la banda ancha en América Latina y el Caribe. Recuperado de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40528/6/S1601049_es.pdf
- Correa, T. (2016). Digital skills and social media use: how Internet skills are related to different types of Facebook use among 'digital natives'. *Information, Communication & Society*, 19(8), 1095-1107.
- Correa, T., Pavez, I., & Contreras, J. (2017). Beyond access: A relational and resource-based model of household Internet adoption in isolated communities. *Telecommunications Policy*, 41(9), 757-768.
- Correa, T., Pavez, I., & Contreras, J. (2018). Digital inclusion through mobile phones?: A comparison between mobile-only and computer users in internet access, skills and use. *Information, Communication & Society*, 1-18.
- Correa, T. y Pavez, I. (2018). Proyecto Fondecyt 1170324 "Inclusión digital móvil: Oportunidades y desafíos del acceso y uso de internet a través del teléfono en Chile"
- DiMaggio, P., Hargittai, E., Celeste, C., & Shafer, S. (2004). From unequal access to differentiated use: A literature review and agenda for research on digital inequality. *Social Inequality*, 355-400.
- Donner, J. (2015). After access: Inclusion, development, and a more mobile internet. Cambridge, MA: MIT Press.
- Katz, V. S. (2017). What it means to be 'under-connected' in lower-income families. *Journal of Children and Media*, 11(2), 241-244. doi:10.1080/17482798.2017.1305602
- Maler, W. (2018). Mobile phones and inequality: Findings, trends and future directions. *New Media & Society*. Online first. doi:10.1177/1461444818765154
- Mossberger, K., Tolbert, C. J., & Hamilton, A. (2012). Broadband adoption| measuring digital citizenship: Mobile access and broadband. *International Journal of Communication*, 6, 2492-2528.
- Napoli, P., & Obar, J. (2014). The emerging mobile internet underclass: A critique of mobile internet access. *The Information Society*, 30, 323-334.
- Pavez, I., & Correa, T. (2020). "I Don't Use the Internet": Exploring Perceptions and Practices Among Mobile-Only and Hybrid Internet Users. *International Journal of Communication*, 14, 2208-2226.
- Pearce, K. E., & Rice, R. E. (2013). Digital divides from access to activities: Comparing mobile and personal computer internet users. *Journal of Communication*, 63(4), 721-744
- Pew Research Center. (2016a). Hispanics and mobile access to the Internet. Pew Research Center. Available at <http://www.pewhispanic.org/2016/07/20/3-hispanics-and-mobile-access-to-theinternet/>
- Stork, C., Calandro, E., & Gillwald, A. (2013). Internet going mobile: Internet access and use in 11 African countries. *info*, 15(5), 34-51.
- Tsetsi, E., & Rains, S. A. (2017). Smartphone Internet access and use: Extending the digital divide and usage gap. *Mobile Media & Communication*, 5(3), 239-255.
- Subtel. (2019). Internet y la sociedad de la información . Subtel. Recuperado de <https://www.subtel.gob.cl/estudios/internet-y-sociedad-de-lainformacion>
- Van Deursen, A. J., Helsper, E., Eynon, R., & Van Dijk, J. A. (2017). The compoundness and sequentiality of digital inequality. *International Journal of Communication*, 11, 452-473.





**FACULTAD DE MEDICINA:
MEDICINA ANTROPOSÓFICA Y
HOSPITALES PÚBLICOS**

AGOSTO

El presidente de la Sección de Medicina Antroposófica en el Goetheanum, Dornach, Suiza Dr. Matthias Girke dictó en el auditorio de la Biblioteca Nicanor Parra la conferencia “Medicina antroposófica en hospitales estatales de alta complejidad: 30 años en el camino de humanizar la medicina”. El especialista y artífice de la transformación del hospital general de Havelhöhe de Berlín en hospital antroposófico-integrativo, fue invitado por la Facultad de Medicina en conjunto con la Corporación Terapéutica Yahnán Therapeutés Hospital.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

**FACULTAD DE ARQUITECTURA,
ARTE Y DISEÑO:**

CIUDADES CAMINABLES

AGOSTO

El seminario Internacional “Hacia ciudades caminables”, organizado por la Escuela de Arquitectura y el Laboratorio Ciudad y Territorio UDP, contó con la participación especial de la académica de Universidad de California, Estados Unidos, Dra. Anastasia Loukaitou-Sideris, quien realizó la conferencia “Diseño urbano y políticas públicas para ciudades caminables”. Además, la académica de la Universidad Católica de Chile, Dra. Rosanna Forray Claps, y la docente, Dra. Geraldine Herrmann Lunecke, presentaron “La calle desde las mujeres que caminan” y “Hacia ciudades más caminables: entornos urbanos que fomentan la caminata”, respectivamente.

Conferencias disponibles en www.culturadigital_udp.cl

**FACULTAD DE SALUD Y ODONTOLOGÍA
Y FACULTAD DE MEDICINA:
DIGITALIZACIÓN EN LA SOCIEDAD**

AGOSTO

Bajo el tema “Ética, bioética y digitalización: ¿Hacia la humanización de la sociedad?” se desarrolló la XX Jornada Anual de Bioética 2019, organizada por las Facultades de Medicina y Salud y Odontología, junto a la Sociedad Chilena de Bioética. La actividad convocó a cerca de 70 personas de diversas disciplinas como profesionales de salud, educadores, periodistas, teólogos y abogados y la conferencia de clausura “Mirada ética al efecto de la digitalización en la sociedad”, estuvo a cargo del Rector de la UDP, Carlos Peña.

**FACULTAD DE SALUD Y ODONTOLOGÍA:
ADOLESCENCIA EN CHILE: UNA MIRADA
INTERSECTORIAL**

AGOSTO

En alianza con el Programa de Salud Integral de Adolescentes y Jóvenes de la Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Salud, la Escuela de Enfermería realizó el seminario “Adolescencia en el Chile actual: una mirada intersectorial”, en el que se abordaron los riesgos a la salud de los adolescentes en el país, con un abordaje intersectorial, desde una mirada desde la Salud Pública.

Conferencia disponible en www.culturadigital_udp.cl

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA:
INVESTIGACIÓN EN VIOLENCIA
INFANTOJUVENIL**

AGOSTO

La directora del grupo de investigación en victimización infantil y adolescente GReVIA, de la Universidad de Barcelona y asesora de la Oficina Regional Europea de la Organización Mundial de la Salud en el estudio de la violencia infantojuvenil, Noemí Pereda, presentó la investigación sobre abuso sexual infantil en la Iglesia Católica, invitada por la Facultad de Psicología.



**FACULTAD DE DERECHO:
SEMILLERO DERECHO PROCESAL**

AGOSTO

La cuarta versión del Concurso Nacional Semillero Derecho Procesal -organizado por el Departamento de Derecho Procesal de la Facultad de Derecho y el Centro de Estudios de Justicia de las Américas (CEJA)- tuvo como tema principal el sistema de justicia y perspectivas de género y contó con la participación de 16 equipos de 12 universidades. El objetivo de esta actividad es el desarrollo de habilidades de trabajo en equipo de los estudiantes de pregrado.

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INNOVACIÓN Y DESARROLLO:
CHARLAS DE INNOVACIÓN**

AGOSTO

Como parte de una serie de iniciativas dirigidas a contribuir el desarrollo del área de emprendimiento e investigación aplicados en innovación dentro de la UDP, se realizó un ciclo de tres charlas en el que se abordó la temática desde la perspectiva del rol que deben cumplir las universidades chilenas en esta área. Participaron el director de la Escuela de Ingeniería Comercial, Andrés Zahler; la directora de Promoción y Desarrollo I+D+i de la Gerencia de Innovación de Corfo, María Isabel Salinas; el coordinador nacional del Programa de Valorización de la Investigación Fondef VIU de Conicyt ; el coordinador Fondef, Francisco Vargas y el coordinador Subdirección Incentivo Tributario I+D de Corfo, Pablo Catrian.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS:
NATURALEZA EN PUERTOS Y VÍAS
NAVEGABLES**

AGOSTO

La charla - organizada por la Embajada del Reino de los Países Bajos en Chile en cooperación con la Asociación Chilena de Ingeniería de Puertos y Costas y la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles- "Nature based solutions in Ports and Waterways" (Soluciones Basadas en Naturaleza en Puertos y Vías Navegables), estuvo a cargo del experto en ingeniería costera y profesor emérito de la Universidad Técnica de Delft, Países Bajos, Tiedo Vellinga.

**FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:
ESTEREOTIPOS DE GÉNERO Y MARKETING**

AGOSTO

La Escuela de Publicidad organizó una serie de charlas orientadas a analizar las tendencias y consumo desde el punto de vista de la publicidad, cuyo primer título fue "Quebrando el Espejo: Estereotipos de Género en marketing", dictada por la gerenta del área cuantitativa de Servicio a Clientes de Kantar y líder del área de Brand, Marcela Pérez de Arce.

**CICLO DE CINE:
MIRADAS MIGRANTES**

AGOSTO

Organizado por el Observatorio de Desigualdades UDP, la Biblioteca Nicanor Parra y la Fundación para la Superación de la Pobreza el Ciclo de Cine "Miradas Migrantes", buscó a través de una muestra de proyecciones nacionales e internacionales, reflexionar en torno a la vulneración de derechos humanos fundamentales en el habitar migrante. Invitados del mundo de la academia y la sociedad civil, comentaron las proyecciones con el objetivo de dar inicio a un conversatorio sobre las implicancias y desafíos en torno a la privación de derechos y libertades de las personas migrantes como el derecho a salud, derecho a educación y derecho a trabajo, entre otros.

**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
LA UNIDAD DE LA CIENCIA**

AGOSTO

El profesor de la Universidad de Bristol, Reino Unido, Tuomas Tahko, dictó la conferencia "La unidad de la ciencia" en la que se preguntó ¿cuáles son exactamente las relaciones entre niveles entre las ciencias?.

**DIRECCIÓN GENERAL DE POSTGRADOS
Y EDUCACIÓN CONTINUA:
DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN CONTINUA**

AGOSTO

Como miembro activa desde su creación en 2013, la Universidad Diego Portales fue la anfitriona de la reunión mensual de la Red Universitaria de Educación Continua (RedU-EC), en la que participaron representantes de 23 universidades en la Biblioteca Nicanor Parra.

**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
PATRIOTISMO EN CHILE**

AGOSTO

El instituto de Filosofía junto a la Universidad de Leiden, Holanda, llevaron a cabo el coloquio "Patriotismo en Chile", en el que se reflexionó sobre una realidad y un discurso que tiene hondas implicancias en el devenir nacional, mediante la colaboración de estudiosos provenientes de la historia, la sociología, la filosofía y el derecho.

**FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:
VANGUARDIA Y GUERRA CIVIL EN ESPAÑA**

AGOSTO

El académico de la Universidad de Torino, Italia, Francisco José Martín, dictó la clase abierta "Vanguardia y Guerra civil en España: Del «arte deshumanizada» al «nuevo romanticismo», ocasión en la que analizó el Vanguardismo de los años veinte y treinta en España, a partir de dos obras base del movimiento artístico: *La Deshumanización del arte* (1925), de José Ortega y Gasset, y *El nuevo romanticismo* (1930), de José Díaz Fernández.

**DOCTORADO EN EDUCACIÓN:
FORMACIÓN DE PROFESORES Y DESAFÍOS
SOCIO-CULTURALES**

AGOSTO

El programa de Doctorado en Educación dictado en conjunto por la Universidad Alberto Hurtado invitó a la doctora en Educación por la Universidad de Harvard y académica del Wheelock College de Boston, Estados Unidos, Eleonora Villegas, a dictar la charla “La formación de profesores para los desafíos socio-culturales del presente”. En la ocasión se discutió sobre la formación de los/las profesores, enfatizando los retos y oportunidades que enfrenta la profesión.



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS:
CIBERSEGURIDAD**

AGOSTO

El seminario “Ciberseguridad y Protección de Datos Personales”, abordó temas como el estándar Owasp 10 para el desarrollo de aplicaciones seguras, el Reglamento europeo de Protección de Datos Personales (GDPR) y la legislación chilena sobre la E-Privacidad de datos. En la actividad participaron el Presidente Owasp Chile, Carlos Allendes; el profesor de la Escuela de Ingeniería Vespertina UDP y Socio de ProBest SpA., Miguel Ángel Díaz, y el analista de políticas públicas de la ONG Derechos Digitales y profesor de la Escuela de Ingeniería Vespertina y Facultad de Derecho UDP, Pablo Viollier.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
FILOSOFÍA ANTIGUA Y TRADICIONES**

AGOSTO

Organizado conjuntamente por académicos del Instituto de Filosofía, la Universidad de los Andes y la Pontificia Universidad Católica de Chile, durante dos días tuvo lugar el coloquio “Filosofía antigua & las tradiciones analítica y transcendental”, cuyo propósito fue estimular y contribuir a la discusión de problemas teóricamente relevantes de la temática y centrados en las áreas de la lógica, la epistemología y la metafísica.

**EXPOSICIÓN:
PERSONAS QUE VIVEN CON VIH**

SEPTIEMBRE

En la Sala Patrimonial de la Biblioteca Nicanor Parra se exhibió la muestra de Jorge Brantmayer “Ser fotografiado, personas que viven con VIH”, a través de la cual el artista busca restituir la imagen de quienes han sufrido la condena social por este virus.

[Video disponible en www.culturadigital udp.cl](#)



FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

POLÍTICA Y AUTORIDAD**SEPTIEMBRE**

El Núcleo Milenio Autoridad y Asimetrías de Poder de la Facultad de Psicología organizó el Seminario teórico “Política y autoridad en la obra de Claude Lefort”, que tuvo como expositor principal al académico de la Escuela de Estudios Superiores en Ciencias Sociales, Francia, Giles Bataillon. En su presentación Bataillon se centró en el análisis que Lefort hace de Nicolás Maquiavelo, específicamente de la obra *El Príncipe*, tomando como referencia el libro de Lefort *Tesis de doctorado: antiguo régimen*.

**ENCUENTRO :****NICANOR PARRA 105 AÑOS****SEPTIEMBRE**

El Centro para las Humanidades junto con la Biblioteca Nicanor Parra y la Escuela de Literatura Creativa UDP, organizaron, “Nicanor Parra 105 años”, un encuentro de lectura, conversación y proyección de documentales en homenaje a los 105 años desde el nacimiento del anti-poeta.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

FACULTAD DE EDUCACIÓN:

EDUCACIÓN PARVULARIA Y APRENDIZAJE**SEPTIEMBRE**

Con la participación de la Premio Nacional de Educación 2019, María Victoria Peralta, se realizó la clase magistral “¿Crees saber cómo aprenden los niños?”, en la también fueron parte del panel la académica de la Facultad de Educación, Claudia Lagos y la educadora de párvulos y finalista del Global Teacher Prize en 2018, Paulina Villarroel. Esta actividad fue organizada por el Programa de Pedagogía en Educación Parvularia UDP y Elige Educar.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE Y DISEÑO :

MOVILIDADES URBANAS**SEPTIEMBRE**

La charla “Nuevas movilidades urbanas” estuvo a cargo del urbanista colombiano y experto en planificación de transporte Luis Ángel Guzmán, actividad en la que también participaron el docente de la Facultad, Rodrigo Mora, y el académico de la Universidad Católica de Chile y especialista en transporte urbano, Ricardo Hurtubia.

Conferencias disponibles en www.culturadigital udp.cl

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN GENERAL E INGLÉS:

TALLERES DE ESCRITURA EN INGLÉS**OCTUBRE**

Con el objetivo de apoyar a estudiantes y egresados tanto de pregrado como de postgrado, así como también a los docentes de la UDP en su desarrollo, la Dirección de Formación General e Inglés, a través del Writing Center y American Corner, dictó cuatro talleres enfocados en ayudar y dar solución a ciertas problemáticas comunes con el idioma inglés.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:

FILBA EN LA UDP**OCTUBRE**

La UDP participó en el 11º Festival Internacional de Literatura FILBA, como sede de diversas actividades organizadas por la Escuela de Literatura de la Facultad de Comunicación y Letras: Taller de Lecturas Feministas, dirigido por la poeta Julieta Marchant; Cátedra abierta en Homenaje a Roberto Bolaño, contó con la escritora estadounidense Lorrie Moore, quien expuso la conferencia “Sobre la novela”; Cruce Epistolar entre Daniel Saldaña y Carlos Cociña, titulado “Oda al tedio”; y Lectura coral ¿Quién se hará cargo del hospital de ranas?, con Lorrie Moore y Alejandra Costamagna.

Conferencia disponible en www.culturadigital udp.cl



FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:

BUSINESS CAMP**OCTUBRE**

Durante una semana 24 equipos multidisciplinarios de estudiantes participaron en la primera edición del Business Camp, actividad organizada por la Facultad de Economía y Empresa y la Universidad de Tampere de Finlandia, que busca que docentes y estudiantes trabajen en casos de negocios con clientes reales. Este encuentro se realizó en el marco del nuevo plan de estudio de Ingeniería Comercial, que contempla una mención en emprendimiento y liderazgo de equipo.

EXPOSICIÓN:

**ENRIQUE LIHN:
EL HOMBRE PUZZLE****OCTUBRE**

El Centro para las Humanidades junto con Cenfoto organizaron la Exposición “Enrique Lihn: El hombre puzzle”, una muestra elaborada a partir del material inédito del archivo sobre Enrique Lihn custodiado por su hija Andrea. En la muestra, que estuvo en el hall de la Biblioteca Nicanor Parra, se pudieron observar diversos materiales ligados al escritor, tales como fotografías, videos, audios, libros, cuadernos y anotaciones manuscritas.



**CICLO DE DOCUMENTALES :****MUSICALES CHILENOS****OCTUBRE**

El Centro para las Humanidades junto con la Biblioteca Nicanor Parra organizaron el Ciclo de Documentales Musicales Chilenos, en la ocasión se exhibieron cuatro documentales donde la experiencias de los músicos protagónicos fueron el argumento central para historias más amplias en torno a la cultura y convivencia actual en Chile.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:**WORKSHOP
DE PRODUCTIVIDAD****OCTUBRE**

La primera edición del Productivity Workshop: Understanding Productivity, organizado por la Facultad de Economía y Empresas junto a la Comisión Nacional de Productividad y las universidades de Chile y Católica, reunió a investigadores y académicos para profundizar y analizar estudios en torno a la productividad. El académico de Economía Aplicada en el Sloan School of Management y en el Departamento de Economía del MIT, John Van Reenen, fue el expositor principal del encuentro.

FACULTAD DE EDUCACIÓN:**EDUCACIÓN CIUDADANA****OCTUBRE**

“Jóvenes, valores y educación ciudadana: dilemas y desafíos clave”, es el título de la conferencia dictada por el licenciado y máster en filosofía, de la Universidad de Buenos Aires y Universidad de París VIII y académico UDP, Martín Hopenhayn, con la que se dio inicio al ciclo de charlas sobre educación ciudadana organizado por el Centro de Desarrollo Profesional Docente y el Centro de Políticas Comparadas de Educación.

Conferencia disponible en www.culturadigital.udp.cl

INSTITUTO DE FILOSOFÍA:**TENSIONES
Y FRAGILIDADES
DE LA DEMOCRACIA****OCTUBRE**

Invitado por el Instituto de Filosofía el profesor de la Universidad Federal de Pernambuco, Brasil, Filipe Campello, dictó la conferencia “Política de los afectos: tensiones y fragilidades de la democracia”, línea de investigación que forma parte de un libro en preparación. Campello es Doctor en Filosofía por la Universidad Goethe de Frankfurt, Alemania, fue profesor visitante en The New School for Social Research y recibió el premio Fulbright Junior Faculty Member.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA:**ADULTO MAYOR****OCTUBRE**

En el contexto del Mes del Adulto Mayor, se inauguró el proyecto Biblioteca Comunitaria que, tras la firma de convenio entre la UDP y el Consejo Comunitario de Salud San Emilio, permitirá que un grupo de adultos mayores del Barrio República acceda a las instalaciones de la Biblioteca Nicanor Parra, utilizando sus servicios tal como lo hacen los estudiantes.

**DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO:****POST UDP****OCTUBRE**

El encuentro Alternativas Profesionales POST UDP se realiza desde 2013 en el mes de octubre y está diseñado para dar a conocer alternativas integrales de desarrollo a estudiantes y egresados de todas las carreras de la UDP. En su séptima versión hubo ofertas de trabajo para estudiantes y egresados, prácticas, voluntariado nacional e internacional, iniciativas de impacto social, información sobre programas de estudios en el extranjero, becas y charlas para emprendedores.

PROJECTS IN GLOBAL MENTAL HEALTH

ADRIAN MUNDT

ACADEMIC AT THE SCHOOL OF MEDICINE

Institutionalization of people with mental health problems worldwide

The institutionalization of psychiatric patients has seen great changes in the last few decades, together with a transformation of paradigms, from an asylum centered on long admission periods in psychiatric hospitals toward a model progressively focused on the development of community services, a process which has been called deinstitutionalization. The international political changes, the preoccupation in matters of human rights, the progress in psychopharmacology and the search for more therapeutic environments for psychiatric patients are some of the factors on which the above mentioned change of paradigms have been based.

The research in the field of deinstitutionalization has identified various points of interest for current studies: 1) a drastic reduction in the number of available beds for acute psychiatric treatment, to the point of associating it with a risky situation for people with serious mental health problems and can have serious psychosocial consequences; 2) the lack of consensus regarding a minimum number of necessary psychiatric beds for an adequate running of a balanced mental health system; 3) the shortage of available data and quality research; and 4) a very high rate of mental disorders in the prison population, rising in many parts.

How many psychiatric beds are needed for a balanced system?

The deinstitutionalization did not go with the establishment of a minimum number of psychiatric beds needed to maintain a balanced system of mental

health care, and this is still a debated issue because of the lack of standardization in the international definitions and consensus. Because of that, we have considered highly relevant the development of two research projects along those lines.

On the one hand, there is a systematic revision in progress of the reports and opinions of experts in the international literature regarding recommendations on a minimum and maximum number of psychiatric beds, including suggestions that various authors have put forward as to how we should develop the trends in the provision of psychiatric beds at local and international level.

On the other hand, multiple factors have been advanced that would justify the formulation of distinguishing recommendations. Among these factors we can mention the per capita income, the health budget, the prevalence of morbidity, the presence and the social services' level of development, the rate of incarceration, the density of ambulatory and residential psychiatric services, the percentage of the population living in urban areas and the extent to which the specific diagnostics like addiction and dementia are included or excluded in the services provided. In this sense, we find ourselves in the process of collaborating with renowned international researchers to conduct a systematic process which would allow to reach a consensus among experts through the Delphi methodology.

Mental Health in prison

We have a strong contingent investigating mental health in people deprived of their liberty. We find very high rates

of mental health problems in people at the moment of admission to preventive prison in the Santiago metropolitan region (Mundt, Kastner, Larrain, Fritsch and Priebe, 2015). In a year's monitoring of people with major depression at the moment of admission, we saw that close to half of them were still struggling with depression a year after their imprisonment (Baier, Fritsch, Ignatyev, Priebe, & Mundt, 2016). The comorbidity for PTSD and major depression disorders at the moment of admission was a predictor of major depression in the course of one year. Over a three year monitoring, the rate of mental disorders and addictions were lower than at the time of admission (Gabrysch, Fritsch, Priebe, & Mundt, 2019). Over these three years, we explored through qualitative interviews the factors contributing to a better or worse mental health during incarceration in people with a severe disorder at the moment of admission. In a collaborative international project, we investigated the incidence of suicide and the relative risk in people deprived of their liberty compared to the general population (Fritz et al., 2020).

Referencias:

Baier, A., Fritsch, R., Ignatyev, Y., Priebe, S., & Mundt, A. P. (2016). The course of major depression during imprisonment - A one year cohort study. *Journal of Affective Disorders*, 189, pp. 207-213. doi:10.1016/j.jad.2015.09.003 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26451505>

Fritz, F. D., Fazel, S., Benavides Salcedo, A., Henry, P., Rivera Arroyo, G., Torales, J., . . . Mundt, A. P. (2020).

1324 prison suicides in 10 countries in South America: incidence, relative risks, and ecological factors. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology* doi:10.1007/s00127-020-01871-3 Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32405788>

Gabrysch, C., Fritsch, R., Priebe, S., & Mundt, A. P. (2019). Mental disorders and mental health symptoms during imprisonment: A three-year follow-up study. *PLoS One*, 14(3), p e0213711. doi:10.1371/journal.pone.0213711 Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6440003/>

Mundt, A. P., Chow, W. S., Arduino, M., Barrionuevo, H., Fritsch, R., Girala, N., . . . Priebe, S. (2015). Psychiatric hospital beds and prison populations in South America since 1990: does the Penrose hypothesis apply? *JAMA Psychiatry*, 72(2), pp. 112-118. doi:10.1001/jamapsychiatry.2014.2433 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4340705/>

Mundt, A. P., Kastner, S., Larrain, S., Fritsch, R., & Priebe, S. (2015). Prevalence of mental disorders at admission to the penal justice system in emerging countries: a study from Chile. *Epidemiology and Psychiatric Sciences* doi:10.1017/S2045796015000554 Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4537007/>

MOBILE DIGITAL INCLUSION: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES

TERESA CORREA

ASSOCIATE-PROFESSOR

DIRECTOR OF THE RESEARCH CENTER IN
COMMUNICATION, LITERATURA AND SOCIAL
OBSERVATION (CICLOS)

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE

The access to mobile internet and the smartphones have turned into the entrance door to the digital world, especially for vulnerable populations ((Correa, Pavez and Contreras, 2018; Tsetsi and Rains, 2017). Just as an example: the subscription to mobile broadband went up 55%/year in Latin America and the Caribbean (Cepal, 2016). In Chile, public policies of the last decade went mainly for mobile connection and managed a strong increase in Internet penetration. Today, almost 9 out 10 households have access to the internet (Subtel, 2019). However, despite achieving better coverage and access to the internet, evidence shows that important digital inequalities still persist, including between those who are "connected".

The better mobile internet penetration has implied a marked growth in internet users, exclusively through the phone (mobile-only users). At the end of 2018, a representative face to face survey among internet users we carried out in the three main regions of the country – Metropolitan Region, Valparaíso and Concepción – showed that 46.5% of them only had a mobile connection and were using the internet solely through their phones (Correa and Pavez, 2018). The users who most favor this type of connection are those belonging to the most disadvantaged population, like women, socioeconomic groups from poor backgrounds and people living in

rural areas (Correa, Pavez and Contreras, 2018). In fact, in isolated rural communities, 80% of the population access the internet solely through their mobile phones (Correa, Pavez y Contreras, 2017).

Given the lower costs in equipment and infrastructure as well as the required digital skills, the access to mobile internet represent a pragmatic, fast and affordable solution to reduce the digital gap (Donner, 2015). It allows people who have never accessed the internet via a computer to adopt the smartphones to connect to the web for the first time. The majority of new users (57%) do so only through phones (Correa et al., 2018). In terms of digital inclusion, in addition to a rapid growth in accessibility (Stork et al., 2013), the connection via smartphones strengthen social bonds (Maler, 2018) and satisfies the communication and recreation necessities (Pew Research Center, 2016). In short, it allows people to potentially integrate themselves as citizens to the social, economic and political life.

However, this phenomenon opens a new debate in terms of public policies. It is a consensus today that the digital inclusion is a complex process and includes many varied facets which don't disappear once the users connect themselves to the network (Correa, 2016; DiMaggio, Hargittai, Celeste y Shafer, 2004; Helsper, van

Deursen y Eynon, 2015). The access quality, the required digital abilities, the various types of use made of the network and its benefits in personal, social, economic and cultural terms are part of the analysis and repercussion of the levels of connectivity (Van Deursen and Van Dijk, 2015).

Smartphones and computers differ in their memory, storage and speed capabilities. Moreover, with a phone, the quantity and quality of the content displayed on the screen is reduced. In this way, those who only access the internet through their mobile phones have less opportunities to use the web in an efficient manner and cannot enjoy its capacities to the fullest (Napoli and Obar, 2014).

If we compare issues like age, gender and socioeconomic level, as well as similar years of experience in internet use, studies have consistently found that those using the internet solely through their phones have a lower level of digital abilities and use the internet for fewer activities than the hybrid users, the ones who access the internet via computer and phones (e.g. Correa et al., 2018; Pearce y Rice, 2013; Mossberger et al., 2012). If there are no differences in the use of social networks, studies have found gaps in other uses. The mobile-only users tend to conduct less information searches, read

the news less, make fewer commercial transactions and make little use of online government services. This means that given the current nature of mobile connections and phone devices in terms of speed, depth of information search and memory, the mobile-only users have less probability of developing digital skills.

Meaning that the way to connect does make a difference. Some authors have talked about the emergence of a growing segment of "second class digital citizens" (Napoli and Obar, 2014), because these disparities reveal a form of "sub-connection" (Katz, 2017) which can "reinforce and even exacerbate digital inequalities" (Napoli and Obar, 2014, p. 330).

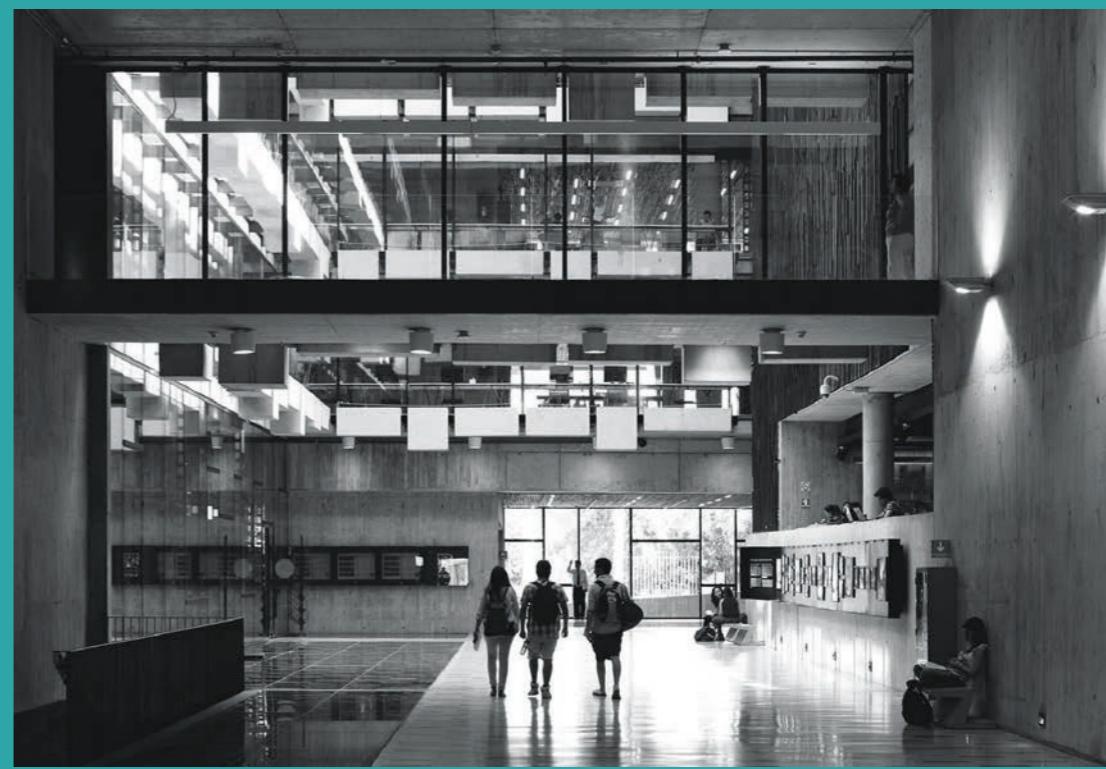
We have also found out that the users' experiences and perceptions vary according to the type of connection. The mobile-only users appreciate the phones' accessibility and portability which allows them to feel part of the digital world and don't have much criticism to make regarding the internet. Conversely, the hybrid users are more critical toward the dangers and omnipresence of phones and the constant connection in daily life. For their part, mobile-only users do not perceive significant differences in the depth and complexity of what they can achieve through a phone as compared to a computer. Therefore, those who are the less digitally

included tend to think that in terms on content a phone or a computer are the same and see the latter as a burden (Pavez and Correa, 2020).

Even though people can use these tools for activities considered useful and significant, whatever they might be, and that the mobile connection represents a cheap and fast option in providing internet access, from a public policy point of view one cannot consider that this near 90% internet access means that the digital inequalities have been overcome. Part of this access might be fragile, uncertain, limiting the possibilities of what can be achieved online and, because of that, continues to perpetuate structural inequalities.

References

- Cepal. (2016). Estado de la banda ancha en América Latina y el Caribe. Recuperado de <http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40528/6/S1601049-es.pdf>
- Correa, T. (2016). Digital skills and social media use: how Internet skills are related to different types of Facebook use among 'digital natives'. *Information, Communication & Society*, 19(8), 1095-1107.
- Correa, T., Pavez, I., & Contreras, J. (2017). Beyond access: A relational and resource-based model of household Internet adoption in isolated communities. *Telecommunications Policy*, 41(9), 757-768.
- Correa, T., Pavez, I., & Contreras, J. (2018). Digital inclusion through mobile phones?: A comparison between mobile-only and computer users in internet access, skills and use. *Information, Communication & Society*, 1-18.
- Correa, T. y Pavez, I. (2018). Fondecyt Project 1170324 "Inclusión digital móvil: Oportunidades y desafíos del acceso y uso de internet a través del teléfono en Chile" (Mobile Digital Inclusion: Opportunities and Challenges of Internet Access and Usage via Telephones in Chile).
- DiMaggio, P., Hargittai, E., Celeste, C., & Shafer, S. (2004). From unequal access to differentiated use: A literature review and agenda for research on digital inequality. *Social Inequality*, 355–400.
- Donner, J. (2015). After access: Inclusion, development, and a more mobile internet. Cambridge, MA: MIT Press.
- Katz, V. S. (2017). What it means to be 'under-connected' in lower-income families. *Journal of Children and Media*, 11(2), 241–244. doi:10.1080/17482798.2017.1305602
- Maler, W. (2018). Mobile phones and inequality: Findings, trends and future directions. *New Media & Society*. Online first. doi:10.1177/1461444818765154
- Mossberger, K., Tolbert, C. J., & Hamilton, A. (2012). Broadband adoption| measuring digital citizenship: Mobile access and broadband. *International Journal of Communication*, 6, 2492–2528.
- Napoli, P., & Obar, J. (2014). The emerging mobile internet underclass: A critique of mobile internet access. *The Information Society*, 30, 323–334.
- Pavez, I., & Correa, T. (2020). "I Don't Use the Internet": Exploring Perceptions and Practices Among Mobile-Only and Hybrid Internet Users. *International Journal of Communication*, 14, 2208-2226.
- Pearce, K. E., & Rice, R. E. (2013). Digital divides from access to activities: Comparing mobile and personal computer internet users. *Journal of Communication*, 63(4), 721–744.
- Pew Research Center. (2016a). Hispanics and mobile access to the Internet. Pew Research Center. Available at <http://www.pewhispanic.org/2016/07/20/3-hispanics-and-mobile-access-to-theinternet/>
- Stork, C., Calandro, E., & Gillwald, A. (2013). Internet going mobile: Internet access and use in 11 African countries. *info*, 15(5), 34–51.
- Tsetsi, E., & Rains, S. A. (2017). Smartphone Internet access and use: Extending the digital divide and usage gap. *Mobile Media & Communication*, 5(3), 239–255.
- Subtel. (2019). Internet y la sociedad de la información . Subtel. (Internet and Information Society) From <https://www.subtel.gob.cl/estudios/internet-y-sociedad-de-la-informacion>
- Van Deursen, A. J., Helsper, E., Eynon, R., & Van Dijk, J. A. (2017). The compoundness and sequentiality of digital inequality. *International Journal of Communication*, 11, 452-473.



Biblioteca Nicanor Parra

SCHOOL OF ARCHITECTURE, ART
AND DESIGN:

WALKABLE CITIES

AUGUST

The international seminar “Towards Walkable Cities” was organized by the Department of Architecture and the UDP City and Territory Laboratory and counted on the special participation of Doctor Anastasia Loukaitou-Sideris, academic from the University of California, who gave a conference entitled “Urban Design and Public Policies for Walkable Cities”. Moreover, the academic from the Catholic University of Chile, Doctor Rosanna Forray Claps and teacher Geraldine Herrmann Lunecke, respectively presented “The Street Seen by the Women Who Walk” and “Towards More Walkable Cities: Urban Environments that Encourage Walking”.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF MEDICINE:

**ANTHROPOSOPHIC MEDICINE
AND PUBLIC HOSPITALS**

AUGUST

The president of the Anthroposophic Medicine Section at the Goetheanum, Dornach, Switzerland, Doctor Matthias Girke, gave a conference in the Nicanor Parra Library entitled “Anthroposophic Medicine in State Hospitals of High Complexity: 30 Years on the Road to Humanize Medicine”. The specialist and author of the transformation of the Havelhöhe general hospital in Berlin into a anthroposophic-integrated hospital was invited by the School of Medicine, jointly with the Therapeutic Corporation Yahnan Hospital.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF HEALTH CARE AND DENTISTRY
AND SCHOOL OF MEDICINE:

SOCIETY'S DIGITALIZATION

AUGUST

Under the theme “Ethics, Bioethics and Digitalization: Toward Society's Humanization?”, the 20th Annual Bioethics Conference 2019 took place, organized by the School of Medicine and the School of Health Care and Dentistry, jointly with the Chilean Bioethics Society. The activity convened more than 70 people from various disciplines like health professionals, educators, journalists, theologians and lawyers. The closing conference entitled “Ethical Look at the Effects of Digitalization on Society” was under the auspices of the UDP Dean Carlos Peña.

SCHOOL OF HEALTH CARE AND DENTISTRY:
**ADOLESCENCE IN CHILE: AN
INTERSECTORIAL LOOK**

AUGUST

Together with the Adolescent and Youngsters Integral Health Program of the Undersecretary of Public Health of the Health Ministry, the Department of Nursing organized the seminar entitled “Adolescence in Today's Chile: An Inter-Sectorial Look”, where the adolescents' health risks in the country were discussed, with an inter-sectorial approach and from the angle of Public Health.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF PSYCHOLOGY:
**CHILDREN'S SEXUAL ABUSE AND THE
CATHOLIC CHURCH**

AUGUST

The director of the research group in children and adolescent victimization GReVIA, from the University of Barcelona and the assessor of the OMS European Regional Office in the study of children and adolescent

violence, Noemí Pereda, presented the research on children sexual abuse within the Catholic Church. She was invited by the School of Psychology.

LAW SCHOOL:
PROCEDURAL LAW NURSERY

AUGUST

The fourth edition of the National Competition in Procedural Law Nursery – organized by the Department of Procedural Law of the Law School and the Study Center for Justice in the Americas (CEJA) – had as its main theme the justice system and gender perspectives and counted on the participation of 16 teams from 12 universities. The objective of this activity is the development of team working aptitudes for undergraduate students.

GENERAL MANAGEMENT OF INNOVATION
AND DEVELOPMENT:
TALKS ON INNOVATION

AUGUST

As part of a series of initiatives aimed at contributing to the development of the entrepreneurship and research development applied to innovation within the UDP, a cycle of three talks was carried out in which the issue was tackled from the perspective of the role the Chilean universities should achieve in this field. Participants: Andrés Zahler, director of the Department of Commercial Business; María Isabel Salinas, director of Promotion and Development I+D+I of the Corfo's Innovation Management; the national coordinator of the Conicyt's Research Valorization Program Fondef VIU; Francisco Vargas, Fondef coordinator and Pablo Catrían, coordinator of the Corfo's Office of Tributary Incentive I+D.

Conferences available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES:
NATURE IN PORTS AND WATERWAYS

AUGUST

The talk – organized by the Embassy of the Kingdom of the Low Countries in Chile, in cooperation with the Chilean Association of Ports and Coasts Engineering, and the Civil Engineering in Public Works career – entitled “Nature based solutions in Ports and Waterways” was given by the expert in coastal engineering and professor emeritus of the Delft Technical University, Netherlands.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
GENDER STEREOTYPES AND MARKETING

AUGUST

The Department of Advertising organized a series of talks aimed at analyzing the trends and consumption from an advertising point of view, whose first title was “Breaking the Mirror: Gender Stereotypes in Marketing”, given by Marcela Pérez, manager of the Customer Service's quantitative area at Kantar and leader in the Brand area.

CINEMA CYCLE:
MIGRANTS' VIEWS

AUGUST

Organized by the UDP Inequalities Observatory, the Nicanor Parra Library and the Foundation to Overcome Poverty, the cinema cycle “Migrants' Views”, through a showing of local and international projections, invited to reflect on the fundamental human rights violations suffered by migrants. Guests from the academic and civil society's world commented on the films with the objective of starting a conversation on the implications and challenges around the rights and liberties of migrant people, like the right to health care, right to education and right to work.

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
PATRIOTISM IN CHILE**

AUGUST

The Philosophy Institute, together with the Leiden University, Netherlands, carried out the conference "Patriotism in Chile", where they reflected on a reality and discourse which has deep implications in the national development and in which participated students from the fields of history, sociology, philosophy and law.

**POSTGRADUATE AND CONTINUOUS EDUCATION
GENERAL MANAGEMENT:**

CHALLENGES IN CONTINUING EDUCATION

AUGUST

As an active member since its creation in 2013, the UDP was the host of the monthly meeting of the University Network of Continuing Education (RedU-EC), in which participated representatives of 23 universities in the Nicanor Parra Library.

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
UNITY OF SCIENCE**

AUGUST

Tuomas Tahklo, professor from Bristol University, UK, gave a conference entitled "Unity of Science" in which he asked the question "What Exactly Are the Relations Between Different Levels of Science?"

**SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:
AVANT-GARDE AND THE SPANISH CIVIL WAR**

AUGUST

Francisco José Martín, academic from the University of Torino in Italy, gave an open class entitled "Avant-Garde and the Spanish Civil War": From "Dehumanized Art" to the "New Romanticism", in which he analyzed the Avant-Garde of the twenties and thirties in Spain from two works based on this artistic movement: "Art Dehumanization" (1925) by José Ortega y Gasset and "The New Romanticism" (1930) by José Díaz Fernández.

**DOCTORATE IN EDUCATION:
PROFESSORS FORMATION AND SOCIO-CULTURAL CHALLENGES**

AUGUST

The Doctorate program in Education, jointly with the Alberto Hurtado University, invited Eleonora Villegas, doctor in Education from Harvard University and academic from Wheelock College in Boston, who gave a talk entitled "Professor Formation for Current Socio-Cultural Challenges". On the occasion, the formation of professors was discussed, emphasizing the challenges and opportunities facing the profession.

**SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES:
CYBERSECURITY**

AUGUST

The seminar "Cybersecurity and Protection of Personal Data" tackled topics like the Owasp 10 standard for the development of secure applications, the European Rule of Personal Data Protection (GDPR) and the Chilean legislation on Data E-Privacy. Participating in the activity: Carlos Allendes, President of Owasp Chile; Miguel Ángel Díaz, professor of the UDP Evening Department of Engineering and ProBest SpA. Partner and Pablo Viollier, analyst in public policies at the NGO Digital Rights and professor at the Evening Department of Engineering and the UDP Law School.

Conferences available on
www.culturadigital.udp.cl

**PHILOSOPHY INSTITUTE:
OLD PHILOSOPHY AND TRADITIONS**

AUGUST

Jointly organized by academics of the Philosophy Institute, the Los Andes University and the Pontifical Catholic University of Chile, the Conference entitled "Old Philosophy & Analytical and Transcendental Traditions" took place over two days. Its purpose was to stimulate and contribute to the discussion of problems theoretically relevant on the issue and centered on the areas of logic, epistemology and metaphysics.

**EXHIBITION:
PEOPLE LIVING WITH HIV**

SEPTEMBER

In the Patrimonial Room of the Nicanor Parra Library, Jorge Brantmayer exhibited a sample of his work entitled "Being Photographed, People Living with HIV", where through his pictures the author wants to give back dignity to people who have suffered social ostracism because of this virus.

Video available on
www.culturadigital.udp.cl

**SCHOOL OF PSYCHOLOGY:
POLITICS AND AUTHORITY**

SEPTEMBER

The School of Psychology's Nucleus Millennium on Authority and Power Asymmetry organized the theoretical Seminar entitled "Politics and Authority in the Work of Claude Lefort". The main speaker was Gilles Bataillon, academic of the School of Higher Studies in Social Sciences in France, whose presentation was centered on the analysis Lefort makes of Nicolas Machiavelli, specifically in his work The Prince, taking as a reference Lefort's book and PhD Thesis: the old regime (*L'ancien régime*).

**SCHOOL OF EDUCATION:
NURSERY SCHOOL EDUCATION AND LEARNING**

SEPTEMBER

With the participation of the National Education Award 2019, María Victoria Peralta, the master class "You Want to Know How Children Know?" was carried out. Were also part of the panel: Claudia Lagos, academic of the School of Education, and Paulina Villarroel, nursery school teacher and finalist of the Global Teacher Prize 2018. This activity was organized by the UDP Teaching in Nursery Education Program and Elige Educar (Choose Teaching).

**MEETING:
NICANOR PARRA 105 YEARS**

SEPTEMBER

The Center for Humanities, the Nicanor Parra Library and the Department of Creative Literature jointly organized "Nicanor Parra 105 Years", a meeting of reading, conversation and projection of documentaries in homage to the 105 years since the birth of the anti-poet.

Conferences available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF ARCHITECTURE, ART AND DESIGN:

URBAN MOBILITIES

SEPTEMBER

Luis Ángel Guzmán, Colombian city planner and expert in transport planning gave a talk entitled "New Urban Mobilities". The activity was also attended by Rodrigo Moya, teacher at the School, and Ricardo Urtubia, academic from the Catholic University of Chile and specialist in urban transport.

Conferences available on
www.culturadigital.udp.cl

MANAGEMENT IN GENERAL FORMATION AND ENGLISH:

ENGLISH WRITING WORKSHOPS

OCTOBER

With the aim of helping under and post-graduate students and graduates as well as UDP teachers in their development, the Management in General Formation and English, through the Writing Center and American Corner, gave four workshops focused on helping and giving solution to certain common problems with the English language.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE:**FILBA AT THE UDP****OCTOBER**

The UDP participated in the 11th International Literature Festival (FILBA) as seat for various activities organized by the Department of Literature of the School of Communication and Literature: Feminists Readings Workshop, led by the poet Julieta Marchant; Open Chair in Homage to Roberto Bolaño counted on the presence of the American writer Lorrie Moore who gave a conference entitled "On the novel"; Epistolary Crossroads between Daniel Saldaña and Carlos Cociña entitled "Ode to Boredom"; and Chorus Lecture Who will be in Charge of the Frogs' Hospital?, with Lorrie Moore and Alejandra Costamagna.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:**BUSINESS CAMP****OCTOBER**

For a week, 24 students' multidisciplinary teams participated in the first edition of Business Camp, an activity organized by the School of Economy and Business and the Finnish Tampere University, which makes teachers and students work on business cases with real clients. This meeting was carried out as part of the new program of studies in Business Studies which considers an entrepreneurship and team leadership component.

EXHIBITION:**ENRIQUE LIHN: THE PUZZLE MAN****OCTOBER**

The Humanities Center and Cenfoto organized the Exhibition "Enrique Lihn: The Puzzle Man", a show put together from unpublished material from the archive on Enrique Lihn looked after by his daughter Andrea. In the exhibition, which took place in the hall of the Nicanor Parra Library, one could look at various materials linked to the writer, like photos, videos, audios, books, notebooks and written annotations.

DOCUMENTARY CYCLE:**CHILEAN MUSICIANS****OCTOBER**

The Humanities Center and the Nicanor Parra Library organized the Documentary Cycle Chilean Musicians, where four documentaries were shown. In these, the experiences of the main protagonists, all musicians, were the central argument for wider stories about the current Chilean culture and daily life.

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS:**PRODUCTIVITY WORKSHOP****OCTOBER**

The first edition of the Productivity Workshop: Understanding Productivity was jointly organized by the School of Economy and Business, the National Commission on Productivity and the Catholic and Chile universities. It convened researchers and academics in order to delve into and analyze studies around the theme of productivity. John Van Reenen, Applied Economy academic from the Sloane School of Management and the Department of Economy at MIT, was the event's main speaker.

SCHOOL OF EDUCATION:**CIVIC EDUCATION****OCTOBER**

"Youngsters, Values and Civic Education: Dilemmas and Key Challenges" is the title of the conference given by Martín Hopenhayn, graduate and Masters in Philosophy from the university of Buenos Aires and the University of Paris VIII and UDP academic, which opened the conference cycle on civic education organized by the Center for Teachers' Professional Development and the Center for Comparative Policies in Education.

Conference available on
www.culturadigital.udp.cl

PHILOSOPHY INSTITUTE:**DEMOCRACY'S TENSIONS AND FRAILTIES****OCTOBER**

Invited by the Philosophy Institute, Filipe Campello, professor at the Federal University of Pernambuco, Brazil, gave a conference entitled "Politics of Fondness: Democracy's Tensions and Frailties", a line of research that is part of a book in progress. Campello is Doctor in Philosophy from the Goethe University in Frankfurt, Germany, and was visiting professor at The New School for Social Research, as well as having received the Fulbright Junior Faculty Member award.

SCHOOL OF PSYCHOLOGY:**SENIOR CITIZEN****OCTOBER**

In the context of the Senior Citizen's Month, the Community Library project was inaugurated. The signing of the agreement between the UDP and the Health Care Community Center of San Emilio will allow a group of senior citizens from the República Neighborhood access to the Nicanor Parra Library's installations with the same rights and privileges as the UDP students.

GENERAL MANAGEMENT IN INNOVATION AND DEVELOPMENT:**POST UDP****OCTOBER**

The Professional Alternatives POST UDP meeting takes place since 2013 in the month of October and is designed to make known integral development alternatives to students and graduates of all the careers at the UDP. In its seventh edition, there were job offers for students and graduates, internships, local and international voluntary work, social impact initiatives, information on study programs abroad, grants and talks from entrepreneurs.



Casa Central



Facultad de Ciencias Sociales e Historia

· Desarrollo de un modelo comprensivo de psicoterapia con pacientes LGBT+

Textos Académicos

NOVEMBER
DICTEMBRE

DESARROLLO DE UN MODELO COMPRENSIVO DE PSICOTERAPIA CON PACIENTES LGBT+

ALEMKA TOMICIC

DIRECTORA DE ESCUELA

INVESTIGADORA DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN

PSICOLOGÍA CLÍNICA Y PSICOTERAPIA (CEPPS-UDP)

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

En una revisión sistemática de diez años (2004-2014) de investigación sobre suicidio y salud mental en personas lesbianas, gays, bisexuales y trans (LGBT), se concluyó que la suicidalidad es un problema mayor en estas poblaciones, así como también la alta incidencia de trastornos del ánimo y ansiedad¹. Además, la prevalencia de problemas de salud mental en personas pertenecientes a minorías sexuales es mayor que la observada en personas heterosexuales y cisgénero, disparidad que ha sido atribuida a los efectos del estrés relacionado con la estigmatización basada en la identidad de género y la orientación sexual diversa^{2,3}.

Necesidades y Barreras para la Atención Psicológica y Psicoterapéutica en Población LGBT+

Debido a la alta prevalencia de problemas de salud mental en personas pertenecientes a las minorías sexuales, estas suelen requerir y hacer un mayor uso de servicios psiquiátricos, psicoterapéuticos y psicológicos⁴. Pese a ello, las atenciones de salud mental parecen no lograr satisfacer sus necesidades específicas⁵ y, en un numero importante, se muestran insatisfechos/as con las atenciones recibidas⁶. Algunos estudios señalan que, debido al estigma internalizado, la anticipación de situaciones de discriminación y las expectativas negativas respecto a la atención psicológica y psicoterapéutica, muchos/as pacientes deciden no revelar su orientación sexual o identidad de género o declinan buscar ayuda profesional^{7,8,9}. Por su parte, a nivel de la atención psicológica y psicoterapéutica, son pocos/as los/as profesionales de la salud mental que se han especializado en el tra-

bajo con personas LGBT¹⁰ y, junto con esto, muchos/as de ellos/as son portadores/as -de manera abierta o implícita- de prejuicios y actitudes negativas hacia las minorías sexuales^{7,10}.

Creencias y Actitudes de Psicoterapeutas y su Impacto en Atención a Pacientes LGBT

En conjunto, la evidencia proveniente de investigaciones sobre actitudes hacia la diversidad sexual de profesionales que se desempeñan en el ámbito de la salud mental, sugiere que los y las psicoterapeutas no son inmunes a los sesgos, prejuicios sociales y a la estigmatización psicológica de la diversidad sexual y de género e, inadvertidamente, los pueden perpetuar en su práctica con pacientes LGBT+¹¹. Estos prejuicios y actitudes negativas se hayan encubiertos y pueden ser expresados de manera implícita y no consciente por psicoterapeutas bien intencionados/as, que explícitamente están en desacuerdo con las prácticas heteronormativas y apoyan causas por los derechos de la diversidad sexual y de género¹². Así, por ejemplo, pacientes LGBT han reportado discriminación, hostilidad y acciones terapéuticas negativas, describiendo experiencias sutiles y encubiertas de microagresiones^{13,14}. Uno de los efectos de estas microagresiones es el silenciamiento e invisibilización de la identidad sexual y de género diversa, lo que puede exacerbar a su vez, el estigma sexual internalizado, reducir la exploración terapéutica de un amplio rango de experiencias de relevancia para los/as pacientes y profundizar en ellos/as la desesperanza y sentimientos depresivos¹³.

Psicoterapia culturalmente competente para pacientes LGBT

En años recientes, se han desarrollado prácticas psicoterapéuticas con pacientes LGBT que promueven una aproximación afirmativa, la que no constituye un modelo de psicoterapia en sí mismo, sino que aboga por la incorporación de actitudes específicas a la intervención psicológica ligadas a la aceptación y la comprensión de la naturaleza y los desafíos de la diversidad sexual y de género¹¹. Por su parte, organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Asociación Americana de Psiquiatría (APA), coinciden en la gran necesidad de formación y capacitación para la atención en salud mental de personas LGBT³. Esto implica garantizar la provisión de tratamientos e intervenciones psicológicas y psicoterapéuticas pertinentes, equitativas y libres de discriminación. Así, tanto el entrenamiento en competencias clínicas para el trabajo con personas LGBT+ como la generación de conocimiento sensible sobre procesos de salud mental y experiencias psicoterapéuticas de pacientes de identidad sexual diversa, contribuyen al desarrollo de una psicoterapia culturalmente competente^{3,15}.

Actualmente, en el marco del Centro de Estudios en Psicología Clínica y Psicoterapia (CEPPS-UDP) y de la línea de investigación de Salud Mental y Psicoterapia en Diversidad Sexual, estamos implementando un estudio que busca desarrollar un modelo comprensivo de intervención que integre las especificidades de los procesos de psicoterapéuticos con pacientes pertenecientes a la

diversidad sexual y de género¹⁶. A través de la realización y análisis de entrevistas cualitativas a terapeutas y a pacientes de psicoterapia que se identifican como parte de una minoría sexual, esperamos contribuir a la construcción de un modelo que de cuenta de (a) determinantes específicos -contextuales de los y las participantes de la psicoterapia-, que facilitan u obstaculizan el acceso a la ayuda psicológica y una disposición positiva hacia la psicoterapia; (b) constituyentes específicos del proceso psicoterapéutico que dificultan o contribuyen a la construcción de metas terapéuticas sensibles a las necesidades y problemas específicos de pacientes LGBT; (c) constituyentes específicos del proceso psicoterapéutico que obstaculizan o facilitan la formación de una relación de confianza y de una alianza terapéutica positiva; y (d) de efectos del proceso psicoterapéutico relativos a cambios en pacientes de la diversidad sexual y de género.

Referencias:

- ¹Tomicic, A., Gálvez, C., Quiroz, C., Martínez, C., Fontbona, J., Rodríguez, J., Aguayo, F., Rosenbaum, C., Leyton, F., Lagazzi, I. (2016a). Suicidio en poblaciones lesbiana, gay, bisexual y trans: Revisión sistemática de una década de investigación (2004-2014). *Revista Médica de Chile*, 144, 723-733.

- ²Meyer, I., (2003). Prejudice, social stress and mental health in lesbian, gay and bisexual population: conceptual issues and research evidence.

Psychological Bulletin, 129 (5), 674-697.

³APA/Division 44. (2000). Guidelines for psychotherapy with lesbian, gay, and bisexual clients. *American Psychologist*, 55 (12), 1440-1451.

⁴Platt, L., Kay, J., & Scheitle, C. (2017). Patterns of Mental Health Care Utilization Among Sexual Orientation Minority Groups. *Journal of Homosexuality*, 27, 1-19.

⁵Budge, S., Israel, T., & Merrill, C. (2017). Improving the Lives of Sexual and Gender Minorities: The Promise of Psychotherapy Research. *Journal of Counseling Psychology*, 64 (4), 376-384.

⁶Avery, A., Hellman, R., Sudderth, L. (2001) Satisfaction with mental health services among sexual minorities with major mental illness. *American Journal of Public Health*, 91(6), 990-1000.

⁷Bidell, M. P. & Stepleman, L. (2017). An Interdisciplinary Approach to Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender Clinical Competence, Professional Training, and Ethical Care: Introduction to the Special Issue. *Journal of Homosexuality*, 64 (10), 1305-1329.

⁸Calton, J. M., Cattaneo, L. B., & Gebhard, K. T. (2016). Barriers to Help Seeking for Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender, and Queer Survivors of Intimate Partner Violence. *Trauma, Violence, & Abuse*, 17(5), 585-600.

⁹Roszman, K., Salamanca, P., & Macapagal, K. (2017). A Qualitative Study Examining Young Adults' Experiences of Disclosure and Nondisclosure of LGBTQ Identity to Health Care Providers. *Journal of Homosexuality*, 64(10), 1390-1410.

¹⁰Bidell, M. P. (2016). Mind our professional gaps: Competent lesbian, gay, bisexual, and transgender mental health services. *Counselling Psychology Review*, 31(1), 67-76.

¹¹Martínez, C., Tomicic, A., Gálvez, C., Rodríguez, J., Rosenbaum, C., Aguayo, F. (2018). *Psicoterapia Culturalmente Competente para el Trabajo con Pacientes LGBT+: Una Guía para Psicoterapeutas y Profesionales de la Salud Mental*. Centro de Estudios en Psicología Clínica y Psicoterapia (CEPPS), Facultad de Psicología,

Universidad Diego Portales, Santiago de Chile.

¹²Allesi, E., Dillon, F., & Kim, H. (2015). Determinants of lesbian and gay affirmative practice among heterosexual therapists. *Psychotherapy*, 52(3), 298-307. doi: 10.1037/a0038580

¹³Shelton, K. & Delgado-Romero, E. (2011). Sexual orientation microaggressions: the experience of lesbian, gay, bisexual, and queer clients in psychotherapy. *Journal Counseling Psychology*, 58, 210-21. doi: 10.1037/a0022251.

¹⁴Tomicic, A., Immel, N. & Martínez, C. (2019) "Tan Cerca pero Tan Lejos": Experiencias de ayuda psicológica y psicoterapéutica de jóvenes LGBT sobrevivientes a procesos de suicidio. *Investigaçao Qualitativa em Saúde/Investigación Cualitativa en Salud*, Atas CIAIQ2019, v. 2.

¹⁵Boroughs, M., Bedoya, A., O' Cleirigh, C., & Safran, S (2015) Toward Defining, Measuring, and Evaluating LGBT Cultural Competence for Psychologists. *Journal of Clinical Psychology*, 22(2), 151-171.

¹⁶Tomicic, A., Martínez, C., Barrientos, J., & Rodríguez, J. (2019-2023). *Desarrollo de un Modelo Comprensivo de Psicoterapia con Pacientes LGBT: Estudio Cualitativo de las Experiencias de Pacientes y de Psicoterapeutas*. Proyecto Fondecyt Regular N°1190270, ANID, Chile.





FACULTAD DE MEDICINA:
SERVICIOS DE URGENCIAS Y SALUD MENTAL

NOVIEMBRE

Con el objetivo de contribuir a la calidad de la atención que prestan los Servicios de Urgencia a los consultantes por emergencias derivadas de crisis y cuadros psiquiátricos, la Facultad de Medicina dictó el curso e-learning “Atención de pacientes con problemas de salud mental en servicios de urgencia general”, en el que participaron 100 profesionales médicos y enfermeras que trabajan en la totalidad de los servicios de urgencia del Servicio de Salud de la Región Metropolitana.

FACULTAD DE DERECHO:

CAMBIO CLIMÁTICO

NOVIEMBRE

Con el objetivo de discutir los puntos centrales de la agencia nacional e internacional se desarrolló el seminario “Ambición climática: Perspectivas nacionales e internacionales para la COP25”, organizado por el Programa de Derecho y Política Ambiental UDP. La actividad contó con expositores chilenos y del extranjero, quienes se refirieron a descarbonización, cambio climático, instrumentos de mercado y mecanismos financieros e instrumentos jurídicos.

INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
LA PROPOSICIÓN DE HEGEL

NOVIEMBRE

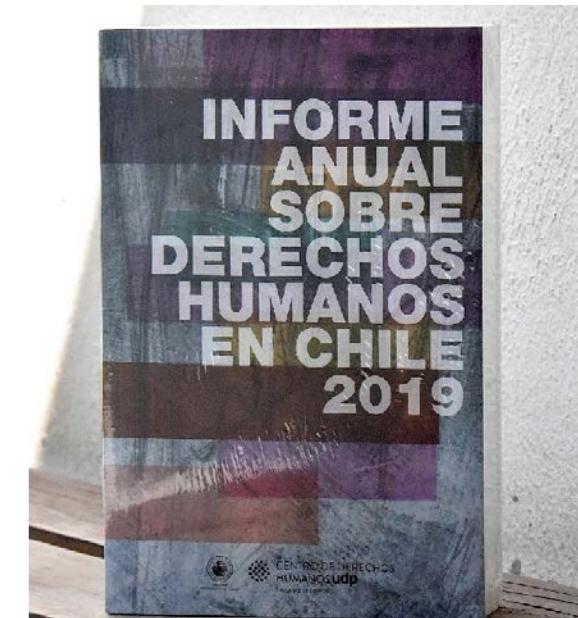
El profesor visitante de la Universidad EBS en Alemania, Richard Raatzsch dictó la conferencia “La proposición de Hegel”. El académico es Doctor en Filosofía por la Universidad Martin-Luther de Halle-Wittenberg y es autor de *Algo extraño. Investigaciones filosóficas de Wittgenstein. Un comentario*, “Autoridad y autonomía” y “*La apologética del mal: el caso de Iago*”.

FACULTAD DE DERECHO:
INFORME ANUAL DDHH

NOVIEMBRE

En su XVII versión, el documento da cuenta de hechos ocurridos entre el segundo semestre de 2018 y agosto de 2019. Aunque no recoge lo sucedido tras el estallido social de octubre, abarca muchas materias directamente relacionadas con las demandas planteadas en las manifestaciones, contraponiendo la realidad nacional con los estándares internacionales. También incorpora un análisis de las instituciones que deberían velar por los DDHH en Chile, como el INDH (a 10 años de su creación) y la Subsecretaría de Derechos Humanos. Presentaron Mónica González, Ximena Gauché y Lidia Casas.

Video disponible en www.culturadigital_udp.cl





**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
FENOMENOLOGÍA
DEL SIGLO XXI**

NOVIEMBRE

El Instituto de Filosofía y la Asociación Chilena de Fenomenología llevaron a cabo el workshop “Phenomenology today: contemporary problems in phenomenology in the face of the XXI century” que contó con las exposiciones de Hayden Kee de la Universidad de Fordham, Estados Unidos; Pablo Guíñez de la Asociación Chilena de Fenomenología; Rodrigo Sandoval de la Universidad Alberto Hurtado y Cristián Martínez y Ovidiu Stanciu de la UDP.

**CICLO DE CINE:
EL MURO DE BERLÍN:
A 30 AÑOS DE LA CAÍDA**

NOVIEMBRE

El Centro para las Humanidades, Biblioteca Nicanor Parra y Goethe Institut conmemoraron los 30 años con una selección de documentales y films que reflejaron la realidad social, política y cultura previa y posterior a la reunificación alemana.

**FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LETRAS:
COMUNICACIÓN Y CYBORGS**

NOVIEMBRE

Invitada por la Facultad de Comunicación y Letras, la especialista en literatura y estudios culturales latinoamericanos, Ph D. de la Universidad de Wisconsin – Madison y de la Universidad Autónoma de Madrid, Beatriz Botero, dictó la charla “Comunicación y cyborgs: Realidades utópicas y distópicas de nuestro tiempo”, oportunidad en la que ahondó en las implicaciones de las nuevas relaciones establecidas con máquinas y algoritmos, y cómo las fantasías incrustadas en los productos culturales pueden dar forma a las comunicaciones futuras y al destino colectivo.

Conferencias disponibles en www.culturadigital_udp.cl

**INSTITUTO DE FILOSOFÍA:
MUERTE Y RENACIMIENTO DEL SUJETO**

NOVIEMBRE

El 5º Coloquio Internacional en Pensamiento Social y Político UDP, titulado “La muerte y el renacimiento del sujeto”, contó con la participación del profesor de la Universidad de Columbia, Bruno Bosteels, como conferencista principal. El encuentro tuvo como objetivo explorar esta “muerte” y “renacimiento” de la noción de sujeto y evaluar si las tentativas de recuperar una noción del ser humano como fuente del pensamiento y de la acción logran “superar” la crítica a la noción tradicional.

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA:
MUJERES EMPRESARIAS**

DICIEMBRE

Organizado por Mujeres Empresarias en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa, el programa de Alta Dirección BOW (Board of Women) graduó a 53 mujeres empresarias con interés en destacar en Alta Dirección. El programa, que va en su décima versión, busca formar habilidades directivas en mujeres profesionales con alto potencial y así desenvolverse en diversos escenarios, con un foco particular en las empresas.

**FACULTAD DE EDUCACIÓN:
CONFERENCIA
TESOL CHILE**

DICIEMBRE

La Escuela de Pedagogía en Inglés fue el anfitrión de la 15º Conferencia Tesol Chile “ELT for the New Generation: Advocating for Social Justice in Chile”, centrada en la importancia del aprendizaje del inglés y los cambios que este idioma genera cuando un país lo habla como segunda lengua.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA:
INSTITUTO MILENIO PARA LA DEPRESIÓN
Y PERSONALIDAD**

DICIEMBRE

La Facultad Psicología se incorporó al Instituto Milenio para la Depresión y Personalidad (MIDAP) como institución albergante, sumándose a la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile, Universidad del Desarrollo, Universidad de la Frontera y Universidad de Valparaíso, con la finalidad de generar conocimiento basado en la comprensión multidimensional de la depresión en interacción con la personalidad, a través de un grupo formado por profesionales del área de la psicología, psiquiatría y de las ciencias sociales y salud.



**FACULTAD DE PSICOLOGÍA:
REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA**

DICIEMBRE

El Diplomado en Rehabilitación Neuropsicológica del Adulto y la Unidad de Neuropsicología Clínica de la Facultad de Psicología, organizaron el 3er Congreso Chileno de Rehabilitación Neuropsicológica. En el encuentro presentaron diversos invitados nacionales e internacionales, entre los que destacan el neuropsicólogo y académico de la Universidad de Bangor, Reino Unido y director del Servicio de Rehabilitación de Daño Cerebral de Gales del Norte, Rudi Coetzer; y el neuropsicólogo y profesor de Psicopatología, de la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona, España, Adolfo Jarne.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTE
Y DISEÑO Y FACULTAD DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS:

PROYECTO PANAL

DICIEMBRE

Estudiantes, docentes y funcionarios de la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles, Escuela de Diseño y Escuela de Arquitectura, obtuvieron el segundo lugar en la tercera versión del concurso nacional Construye Solar con la iniciativa Proyecto Panal, prototipo de vivienda social sustentable.

Proyecto Panal UDP es un proyecto interdisciplinario que nació hace más de un año con el objetivo de cambiar el paradigma de la vivienda social en Chile. La iniciativa consiste en un conjunto habitacional de dúplex creado para habitantes de la población Santa Teresa de San Bernardo, pensado en maximizar los espacios útiles.

Videos disponibles en www.culturadigital_udp.cl



Facultad de Medicina

DEVELOPMENT OF A COMPREHENSIVE MODEL OF PSYCHOTHERAPY FOR LGBT+ PATIENTS

ALEMKA TOMICIC

SCHOOL DIRECTOR

RESEARCHER AT THE CENTRE FOR STUDIES IN
CLINICAL PSYCHOLOGY AND PSYCHOTHERAPY
(CEPPS-UDP)
SCHOOL OF PSYCHOLOGY

In a ten year (2004-2010) systematic review of research into suicide and mental health of lesbian, gay, bisexual and trans (LGBT) people, it was concluded that the rate of suicide, as well as the high incidence of mood and anxiety disorders, is a major problem within these communities¹. Moreover, the prevalence of mental health problems in people belonging to sexual minorities is greater than what can be observed in the heterosexual and cisgender population, a disparity that has been attributed to the stress related to the stigmatization based on gender identity and diverse sexual orientation^{2,3}.

Needs and Barriers for the Psychological and Psychotherapeutic Care in the LGBT+ Population

Due to the high prevalence of mental health problems in people belonging to sexual minorities, they normally request and make a better use of psychiatric, psychotherapeutic and psychological services⁴. Despite those, the mental health care seems not to manage to satisfy their specific needs⁵ and, in a large number of cases, LGBT+ people show dissatisfaction with the assistance provided⁶. Some studies point to the fact that because of the internalized stigma, the anticipation of discriminatory situations and the negative expectations regarding the psychological and psychotherapeutic attention, many patients decide not

to reveal their sexual orientation or gender identity or refuse to look for professional help^{7,8,9}. Furthermore, at the psychological and psychotherapeutic care level, few mental health professionals have specialized in working with LGBT+ people¹⁰ and, additionally, many of those carry – openly or implicitly – prejudices and negative attitudes towards sexual minorities^{7,10}.

Psychotherapists' Beliefs and Attitudes and their Impact on LGBT's Patient Care

Overall, the evidence coming from studies on professionals working in the mental health sector and their attitudes towards sexual diversity suggest that the psychotherapists are not immune to bias, social prejudices and psychological stigmatization of sexual and gender diversity and, inadvertently, perpetuate those in their practice with LGBT+ patients¹¹. These prejudices and negative attitudes are concealed and can be implicitly and unconsciously expressed by well-intentioned psychotherapists, who explicitly disagree with the heteronormative practices and support causes in favor of the rights to sexual and gender diversity¹². Thus, for example, LGBT patients have reported discrimination, hostility and negative therapeutic interventions, describing experiences of subtle and hidden micro-aggressions^{13,14}. One of the effects of those micro-aggressions is the silencing and invisibilization of

the diverse sexual and gender identity, which can in turn exacerbate the internalized sexual stigma and reduce the therapeutic exploration of a wide range of relevant experiences for the patients and, consequently, deepen the despair and depressive feelings¹³.

Culturally Appropriate Psychotherapy for LGBT Patients

In recent years, psychotherapeutic practices for LGBT patients have been developed which promote a positive approach. They don't constitute a psychotherapeutic model as such but rather stand up for the incorporation of specific psychological interventions and attitudes linked to the acceptance and understanding of the nature and challenges of sexual and gender diversity¹¹. For their part, international organizations like the World Health Organization (WHO) and the American Psychiatric Association (APA), agree with the necessity of training and instruction for the LGBT people's mental health care³. This implies guaranteeing the provision of pertinent, fair and discrimination-free psychological and psychotherapeutic treatments and interventions. Thus, the training in clinical skills to work with LGBT+ people the creation of sensitive knowledge on the processes of mental health and psychotherapeutic experiences of people of diverse sexual identity both contribute to the development of a culturally appropriate psychotherapy^{3,15}.

At the moment, as part of the Center for Studies in Clinical Psychology and Psychotherapy (CEPPS-UDP) and the research line of the Mental Health and Psychotherapy in Sexual Diversity, we are implementing a study looking into developing a comprehensive intervention model which integrates the specificities of the psychotherapeutic processes with patients belonging to the sexual and gender diversity group¹⁶. Through the carrying out and analysis of qualitative interviews with therapists and psychotherapeutic patients identifying themselves as part of a sexual minority, we hope to contribute to the elaboration of a model which takes into account (a) specific determinants – contextual to the psychotherapy patients – which facilitate or impede the access to psychological help and a positive attitude towards psychotherapy; (b) specific constituents of the psychotherapeutic process which impede or contribute to the elaboration of therapeutic goals sensitive to the needs and specific problems of LGBT patients; (c) specific constituents of the psychotherapeutic process which impede or contribute to the building of a trusting relationship and a positive therapeutic collaboration; and (d) the effects of the psychotherapeutic process related to changes in sexual and gender diverse patients.

References

- ¹Tomicic, A., Gálvez, C., Quiroz, C., Martínez, C., Fontbona, J., Rodríguez, J., Aguayo, F., Rosenbaum, C., Leyton, F., Lagazzi, I. (2016a). Suicidio en poblaciones lesbiana, gay, bisexual y trans: Revisión sistemática de una década de investigación (2004-2014). *Revista Médica de Chile*, 144, 723-733.
- ²Meyer, I. (2003). Prejudice, social stress and mental health in lesbian, gay and bisexual population: conceptual issues and research evidence. *Psychological Bulletin*, 129 (5), 674-697.
- ³APA/Division 44. (2000). Guidelines for psychotherapy with lesbian, gay, and bisexual clients. *American Psychologist*, 55 (12), 1440-1451.
- ⁴Platt, L., Kay, J., & Scheitle, C. (2017). Patterns of Mental Health Care Utilization Among Sexual Orientation Minority Groups. *Journal of Homosexuality*, 27, 1-19.
- ⁵Budge, S., Israel, T., & Merrill, C. (2017). Improving the Lives of Sexual and Gender Minorities: The Promise of Psychotherapy Research. *Journal of Counseling Psychology*, 64 (4), 376-384.
- ⁶Avery, A., Hellman, R., Sudderth, L. (2001) Satisfaction with mental health services among sexual minorities with major mental illness. *American Journal of Public Health*, 91(6), 990-1000.
- ⁷Bidell, M. P. & Stepleman, L. (2017). An Interdisciplinary Approach to Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender Clinical Competence, Professional Training, and Ethical Care: Introduction to the Special Issue. *Journal of Homosexuality*, 64 (10), 1305-1329.
- ⁸Calton, J. M., Cattaneo, L. B., & Gebhard, K. T. (2016). Barriers to Help Seeking for Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender, and Queer Survivors of Intimate Partner Violence. *Trauma, Violence, & Abuse*, 17(5), 585-600.
- ⁹Rossman, K., Salamanca, P., & Macapagal, K. (2017). A Qualitative Study Examining Young Adults' Experiences of Disclosure and Nondisclosure of LGBTQ Identity to Health Care Providers. *Journal of Homosexuality*, 64(10), 1390-1410.
- ¹⁰Bidell, M. P. (2016). Mind our professional gaps: Competent lesbian, gay, bisexual, and transgender mental health services. *Counselling Psychology Review*, 31(1), 67-76.
- ¹¹Martínez, C., Tomicic, A., Gálvez, C., Rodríguez, J., Rosenbaum, C., Aguayo, F. (2018). *Psicoterapia Culturalmente Competente para el Trabajo con Pacientes LGBT+: Una Guía para Psicoterapeutas y Profesionales de la Salud Mental*. Centro de Estudios en Psicología Clínica y Psicoterapia (CEPPS), Facultad de Psicología, Universidad Diego Portales, Santiago de Chile.
- ¹²Allesi, E., Dillon, F., & Kim, H. (2015). Determinants of lesbian and gay affirmative practice among heterosexual therapists. *Psychotherapy*, 52(3), 298-307. doi: 10.1037/a0038580
- ¹³Shelton, K. & Delgado-Romero, E. (2011). Sexual orientation microaggressions: the experience of lesbian, gay, bisexual, and queer clients in psychotherapy. *Journal Counseling Psychology*, 58, 210-21. doi: 10.1037/a0022251.
- ¹⁴Tomicic, A., Immel, N. & Martínez, C. (2019) "Tan Cerca pero Tan Lejos": Experiencias de ayuda psicológica y psicoterapéutica de jóvenes LGBT sobrevivientes a procesos de suicidio. *Investigação Qualitativa em Saúde/Investigación Cualitativa en Salud*, Atas CIAIQ2019, v. 2.
- ¹⁵Boroughs, M., Bedoya, A., O'Cleirigh, C., & Safren, S (2015) Toward Defining, Measuring, and Evaluating LGBT Cultural Competence for Psychologists. *Journal of Clinical Psychology*, 22(2), 151-171.
- ¹⁶Tomicic, A., Martínez, C., Barrientos, J., & Rodríguez, J. (2019-2023). *Desarrollo de un Modelo Comprensivo de Psicoterapia con Pacientes LGBT: Estudio Cualitativo de las Experiencias de Pacientes y de Psicoterapeutas*. Proyecto Fondecyt Regular N°1190270, ANID, Chile.



Facultad de Ingeniería y Ciencias

LAW SCHOOL :

CLIMATE CHANGE

NOVEMBER

Organized by the UDP Program of Climate Rights and Policies and with the aim of discussing the central points of the national and international agency, the seminar entitled "Climate Ambition: National and International Perspectives for COP25" took place. The activity invited Chilean and foreign speakers who referred to decarbonization, climate change, market tools and financial mechanisms and legal instruments.

SCHOOL OF MEDICINE :

EMERGENCY SERVICES AND MENTAL HEALTH

NOVEMBER

With the aim of contributing to the quality of care given by the Emergency Services to patients whose emergencies stem from psychiatric crisis, the School of Medicine gave the e-learning class "Care of patients with mental health problems in general emergency services". A hundred medical professionals and nurses who work in the whole of the emergency services of the Metropolitan Region's Health Service participated.

PHILOSOPHY INSTITUTE :

HEGEL'S CLAUSE

NOVEMBER

The visiting professor from the EBS University in Germany, Richard Raatzsch, gave a conference entitled "Hegel's Clause". The academic is Doctor in Philosophy from the Martin Luther University of Halle-Wittenberg and author of "Something Strange. Wittgenstein Philosophical Studies. A Commentary", "Authority and Autonomy" and "Apology of Evil: The Case of Iago".

LAW SCHOOL :

ANNUAL REPORT DDHH

NOVEMBER

In its 17th edition, the document reports on incidents that occurred between the second semester of 2018 and August 2019. Although it does not collect what happened since the October's social upheaval, it includes many

topics directly related with the demands brought up in the demonstrations, comparing the national reality with international standards. It also includes an analysis of the institutions that should watch over Human Rights in Chile, like the INDH (National Institute of Human Rights), which was created 10 years ago, and the Undersecretary for Human Rights. Speakers were Mónica González, Ximena Gauché and Lidia Casas.

PHILOSOPHY INSTITUTE :

PHENOMENOLOGY OF THE XXI CENTURY

NOVEMBER

The Philosophy Institute and the Phenomenology Association of Chile carried out the workshop entitled "Phenomenology Today: Contemporary Problems in Phenomenology in the Face of the XXI Century", which counted with conferences by Hayden Kee (University of Fordham, US); Pablo Guíñez of the Phenomenology Association of Chile; Rodrigo Sandoval (University Alberto Hurtado) and Cristián Martínez and Ovidiu Stanciu (UDP).

CINEMA CYCLE :

THE BERLIN WALL: 30 YEARS FROM ITS FALL

NOVEMBER

The Center for the Humanities, the Nicanor Parra Library and the Goethe Institute commemorated these 30 years with a selection of documentaries and films reflecting the social, political and cultural reality before and after the German reunification.

SCHOOL OF COMMUNICATION AND LITERATURE :

COMMUNICATION AND CYBORGS

NOVEMBER

Invited by the School of Communication and Literature, the specialist in Latin American literature and cultural studies, PhD from the University of Wisconsin, Madison, and the Autonomous University of Madrid, Beatriz Botero, gave a talk entitled "Communication and Cyborgs: Utopian and Dystopian Realities of our Time", in which she delved into the implications of the new relations established with

machines and algorithms, and how the fantasies imbedded in the cultural products can shape future communications and the collective destiny.

Conferences available on
www.culturadigital.udp.cl

SCHOOL OF PSYCHOLOGY :

NEUROPSYCHOLOGICAL REHABILITATION

DECEMBER

The Diploma in Adult Neuropsychological Rehabilitation and the Clinical Neuropsychological Unit of the School of Psychology, organized the 3rd Chilean Congress of Neuropsychological Rehabilitation. Various national and international speakers took part in the event, among them Rudi Coetzer, neuropsychologist and academic from the University of Bangor, UK, and director of the North Wales Rehabilitation Service of Cerebral Damage and Adolfo Jarne, neuropsychologist and professor of psychopathology from the School of Psychology, University of Barcelona, Spain.

SCHOOL OF ECONOMY AND BUSINESS :

WOMEN ENTREPRENEURS

DECEMBER

Organized by the Women Entrepreneurs and the School of Economy and Business, the Upper Management BOW (Board of Women) program saw 53 women entrepreneurs graduate who have shown an interest in Upper Management. The program, in its 10th edition, looks into developing management skills in professional women with a high potential and active in various settings, with a particular focus on businesses.

SCHOOL OF PSYCHOLOGY :

MILLENNIAL INSTITUTE FOR DEPRESSION AND PERSONALITY

DECEMBER

The School of Psychology joined the Millennial Institute for Depression and Personality (MIDAP) as a host institution, adding itself to the Pontifical Catholic University of Chile, the University of Chile, University del Desarrollo, the Frontera University and the University of Valparaíso, with the aim of generating knowledge based on the multidimensional understanding of depression in interaction with personality,

via a group of professionals from the fields of psychology, psychiatry, social sciences and health care.

SCHOOL OF EDUCATION :

TESOL CONFERENCE CHILE

DECEMBER

The Department of Education in English was the host of the 15th Tesol Conference Chile entitled "ELT for the New Generation: Advocating for Social Justice in Chile", centered on the importance of English learning and the changes that this language create when a country adopts it as a second language.

PHILOSOPHY INSTITUTE :

DEATH AND REBIRTH OF THE INDIVIDUAL

NOVEMBER

The 5th International Colloquium in Social and Political UDP, entitled "Death and Rebirth of the Individual", counted on the participation of Bruno Bosteels, professor from Columbia University, as main speaker. The conference has as an objective to explore this "death" and "rebirth" notion of the individual and evaluate if the attempts at recuperating a notion of the human being as a thinking and action source manage to "go beyond" the critic of the traditional notion.

SCHOOL OF ARCHITECTURE , ART AND DESIGN AND

SCHOOL OF ENGINEERING

AND SCIENCES :

PANAL PROJECT

DECEMBER

Students, teachers and employees of the Department of Civil Engineering in Public Works, the Department of Design and the Department of Architecture won second place in the third edition of the national competition Build Solar with the initiative Panal Project, prototype for sustainable social housing.

The UDP Panal Project is an interdisciplinary project born more than a year ago with the goal of changing the paradigm of social housing in Chile. The initiative consists in a housing ensemble of duplex created by people living in the Santa Teresa de San Bernardo neighborhood, looking into maximizing the usable space.

Videos available on
www.culturadigital.udp.cl

PUBLICACIONES INDICADORES

PUBLICACIONES INDICADORES



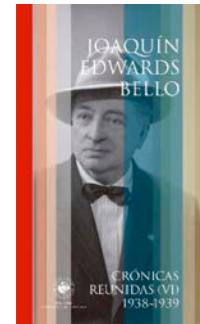
Facultad de Economía y Empresa

Facultad de Derecho



EDICIONES UDP

Durante el 2019 Ediciones UDP publicó los siguientes libros de las colecciones Biblioteca Joaquín Edwards Bello, Ciencias Sociales e Historia, Derecho, Globalización y Democracia, Huellas, La Recta Provincia, Pensamiento Contemporáneo, Poesía, Poesía Iberoamericana y Vidas Ajenas.

BIBLIOTECA
JOAQUÍN EDWARDS BELLO

**CRÓNICAS REUNIDAS (VI)
1938-1939,**
Joaquín Edwards Bello

CIENCIAS SOCIALES
E HISTORIA

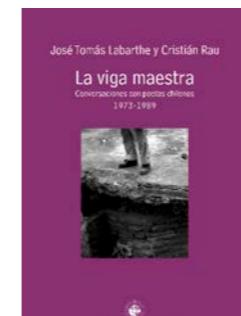
**PENSAR LA REVOLUCIÓN
HISTORIA INTELECTUAL DE
LA INDEPENDENCIA CHILENA,**
Gabriel Cid

DERECHO



**INFORME ANUAL SOBRE
DERECHOS HUMANOS
EN CHILE 2019,**
Varios Autores

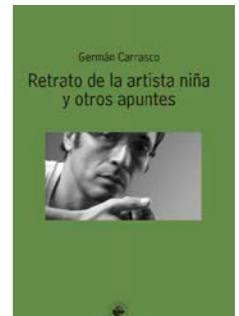
HUELLAS



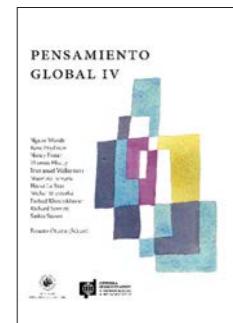
**LA VIGA MAESTRA
Conversaciones con
poetas chilenos
1973-1989,**
José Tomás Labarthe
y Cristián Rau



**LOQUIBAMBIA
(sexo e insurgencia),**
María Moreno



**RETRATO DE LA ARTISTA
NIÑA Y OTROS APUNTES,**
Germán Carrasco

GLOBALIZACIÓN
Y DEMOCRACIA

PENSAMIENTO GLOBAL IV,
Ernesto Ottone

EDUCACIÓN



**LIDERAZGOS EN ESCUELAS DE ALTA
COMPLEJIDAD SOCIOCULTURAL
- DIEZ MIRADAS,** José Weinstein y
Gonzalo Muñoz (editores)

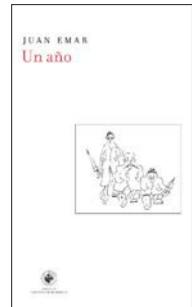


**SOBRE LA INCOMODIDAD
Apuntes de
poesía chilena,**
Elvira Hernández



DE TODAS LAYAS,
Carla Cordua

LA RECTA PROVINCIA

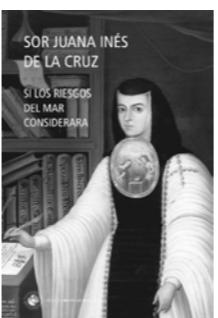


UN AÑO,
Juan Emar

PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO



"DEMOCRACIA"
Hitos en la historia de una palabra,
Roberto Torretti

POESÍA
IBEROAMERICANA

SI LOS RIESGOS DEL MAR CONSIDERARA,
Sor Juana Inés de la Cruz

VIDAS
AJENAS

CANTO A SU AMOR DESAPARECIDO,
Raúl Zurita



MARÍA LUISA BOMBAL, EL TEATRO DE LOS MUERTOS,
Diego Zúñiga

PENSAMIENTO VISUAL

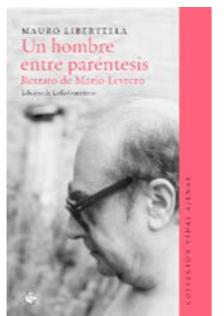


EL FANTASMA DE LA SEQUÍA Y OTROS TEXTOS,
Justo Pastor Mellado

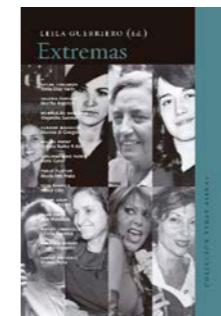
POESÍA



SE HA DESPERTADO EL AVE DE MI CORAZÓN (NEPEY NI GVÑVM PIUKE),
Leonel Lienlaf

VIDAS
AJENAS

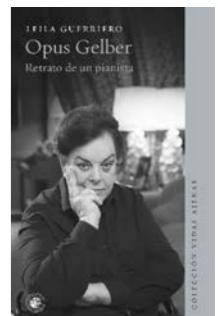
UN HOMBRE ENTRE PARÉNTESIS
Retrato de Mario Levrero,
Mauro Libertella



EXTREMAS,
Leila Guerriero



ENRIQUE LIHN EN LA CORNISA.
Una entrevista pendiente, un poema intempestivo, una secuencia fotográfica,
Claudia Donoso



OPUS GELBER
Retrato de un pianista,
Leila Guerriero

**COLECCIÓN TAL CUAL,
CATALUNIA PERIODISMO UDP**



USTED SABE QUIÉN.
Notas sobre el
homicidio de
Viviana Haeger,
Rodrigo Fluxá

**LOS AÑOS CHILENOS
DE RAÚL RUIZ,**
Yenny Cáceres



LA CIUDAD DE LA FURIA,
Daniel Matamala

PONCE LEROU.
Pinochet. El Litio.
Las Cascadas.
Las Platas Políticas,
Víctor Cofré

REVISTAS UDP

REVISTA SANTIAGO



REVISTA SANTIAGO Nº 7

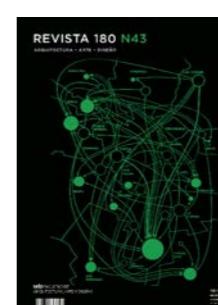


REVISTA SANTIAGO Nº 8

**FACULTAD DE ARQUITECTURA,
ARTE Y DISEÑO**



REVISTA TRAMA, N° 6



REVISTA 180, N° 43

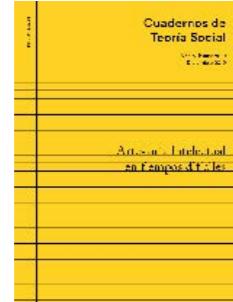


REVISTA 180, N° 44

FACULTAD DE CIENCIAS
SOCIALES E HISTORIA



CUADERNOS DE TEORÍA
SOCIAL, VOL. 5 Nº 9

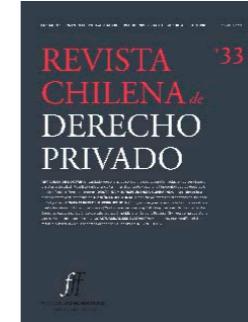


CUADERNOS DE TEORÍA
SOCIAL, VOL. 5 Nº 10

FACULTAD DE DERECHO



REVISTA CHILENA DE
DERECHO PRIVADO, Nº 32



REVISTA CHILENA DE
DERECHO PRIVADO, Nº 33

FACULTAD DE
COMUNICACIÓN Y LETRAS



REVISTA DOSSIER, Nº 40



REVISTA DOSSIER, Nº 41

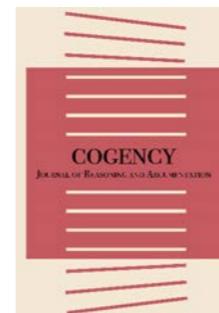


REVISTA GRIFO, Nº 37

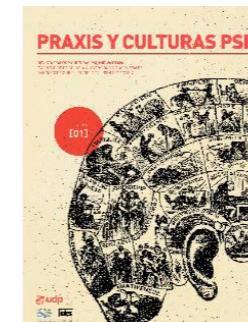


REVISTA GRIFO, Nº 38

FACULTAD DE PSICOLOGÍA



COGENCY,
VOL 11 Nº 1-2
WINTER – SUMMER



REVISTA PRAXIS Y CULTURAS
PSI, Nº 1



REVISTA PRAXIS Y CULTURAS
PSI, VOL 2 Nº 2

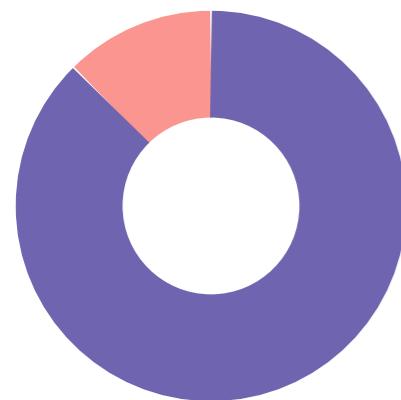
Estudiantes

PREGRADO

ESTUDIANTES DE PREGRADO 2019

16.229

REGIONES



12%

Estudiantes de Regiones

88%

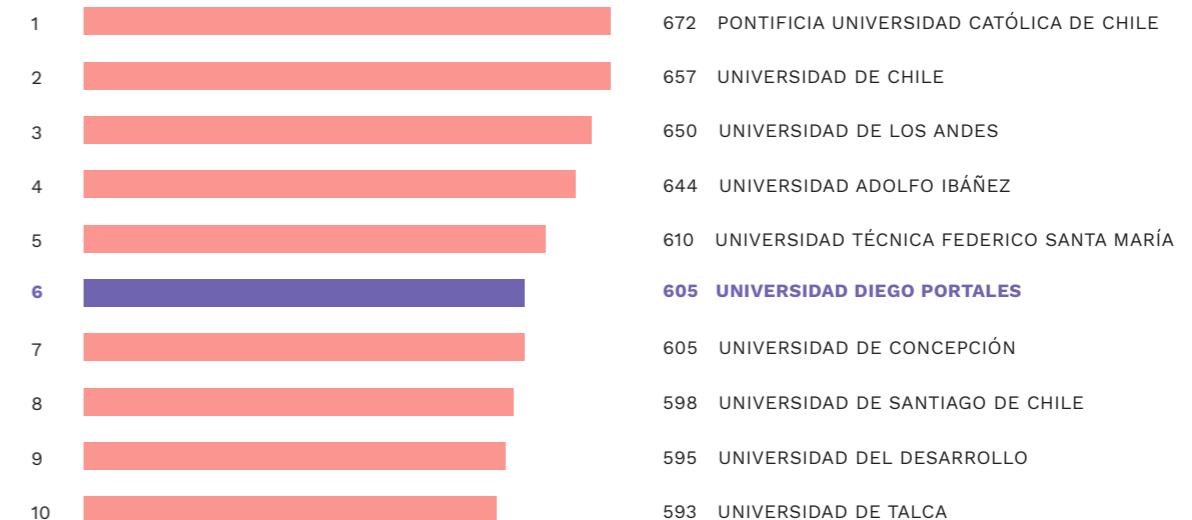
Estudiantes de la RM

+ **35.000**

ESTUDIANTES HAN FINALIZADO SU PROGRAMA DE PREGRADO

SELECTIVIDAD

PROCESO DE CONVOCATORIA DEMRE 2020



% DE ESTUDIANTES
SEGÚN TRAMO PSU 2020

53% **4%**

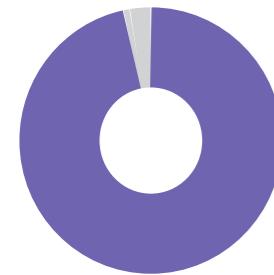
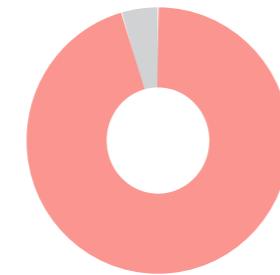
> = 600

> = 700

PSU PROMEDIO UDP CONVOCADO
EFECTIVA 2020

605

INSERCIÓN LABORAL CARRERAS DIURNAS

**95%**Empleabilidad
desde que se
tituló.**90%**1º trabajo remunerado
tenía relación con la
carrera estudiada.Nº DE MESES EN ENCONTRAR 1º
TRABAJO REMUNERADO**3,3 MESES****132**

2019: CONVENIOS INTERNACIONALES DE INTERCAMBIO

*ordenadas según posición en Ranking QS 2019

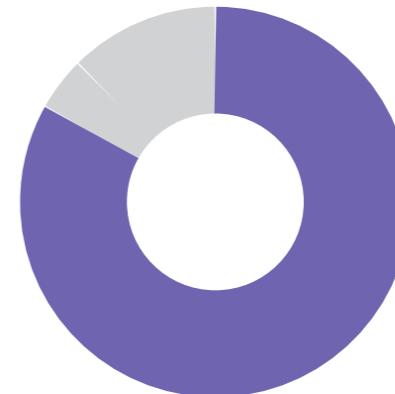
Yale University (Estados Unidos)
University of Edinburgh (Reino Unido)
King's College London (Reino Unido)
University of Wisconsin-Madison (Estados Unidos)
Warwick University (Reino Unido)
Universidad de Buenos Aires (Argentina)
University of California, Davis (Estados Unidos)
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (Méjico)
Universidade de São Paulo (USP) (Brasil)
Humboldt Universität Zu Berlin (Alemania)
Leiden University (Holanda)
Utrecht University (Holanda)
Freie Universität (Alemania)

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) (Méjico)
Universidad Autónoma de Madrid (España)
Universidad Autónoma de Barcelona (España)
Universidad de Maastricht (Holanda)
Sciences Po (Francia)
University of Miami (Estados Unidos)
Université Paris Diderot-Paris 7 (Francia)
Universidad Pompeu Fabra (España)
Université Panthéon - Sorbonne (Paris 1) (Francia)
Linköping University (Suecia)
Wake Forest University (Estados Unidos)
American University (Estados Unidos)

Docentes

NUMERO DE DOCENTES
JCE SIES DIURNOS**550,1**TASA DE ESTUDIANTES POR JCE
SIES DIURNOS**27,3**

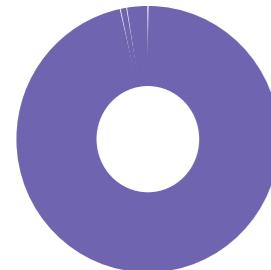
TASA DE DOCENTES JORNADA CON POSTGRADO

**84%**Docentes jornada
con postgrado

Acreditación

UDP Acreditada por 5 años por CNA en todas las áreas acreditables:

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Postgrado, Investigación y Vinculación con el Medio.

CARRERAS

100%

De carreras obligatorias
acreditadas ante CNA

5,3 AÑOS
DE ACREDITACIÓN,
PROMEDIO CARRERAS OBLIGATORIAS

*Datos a Enero de 2020

CARRERAS ACREDITADAS

7 Ingeniería Civil
en Informática y
Telecomunicaciones
2017 - 2024

7 Sociología
2017 - 2024

6 Diseño
2016 - 2022

6 Enfermería
2015 - 2021

6 Ingeniería Comercial
2017 - 2023

6 Literatura
Creativa
2014 - 2020

6 Medicina
2015 - 2021

6 Odontología
2017 - 2023

6 Pedagogía en Educación
Diferencial
2019 - 2025

6 Pedagogía en Educación
General Básica
2019 - 2025

6 Pedagogía en Educación
Parvularia
2018 - 2024

5 Ingeniería Civil
en Obras Civiles
2015 - 2020

5 Ingeniería en
Control de Gestión
2015 - 2020

5 Licenciatura
en Historia
2016 - 2021

5 Pedagogía Media
en Historia
y Ciencias Sociales
2019 - 2024

5 Publicidad
2017 - 2021

4 Pedagogía Media en
Lengua Castellana
y Comunicación
2019 - 2023

3 Pedagogía en Inglés
2017 - 2020

*Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir de 2025.

RANKING

UDP CLASIFICADA COMO UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADOS EN ÁREAS SELECTIVAS según El Mercurio-Universitas en 2019

Ranking Mundial THE 2020

1º
EN CHILE JUNTO A
PUC Y UTFSM

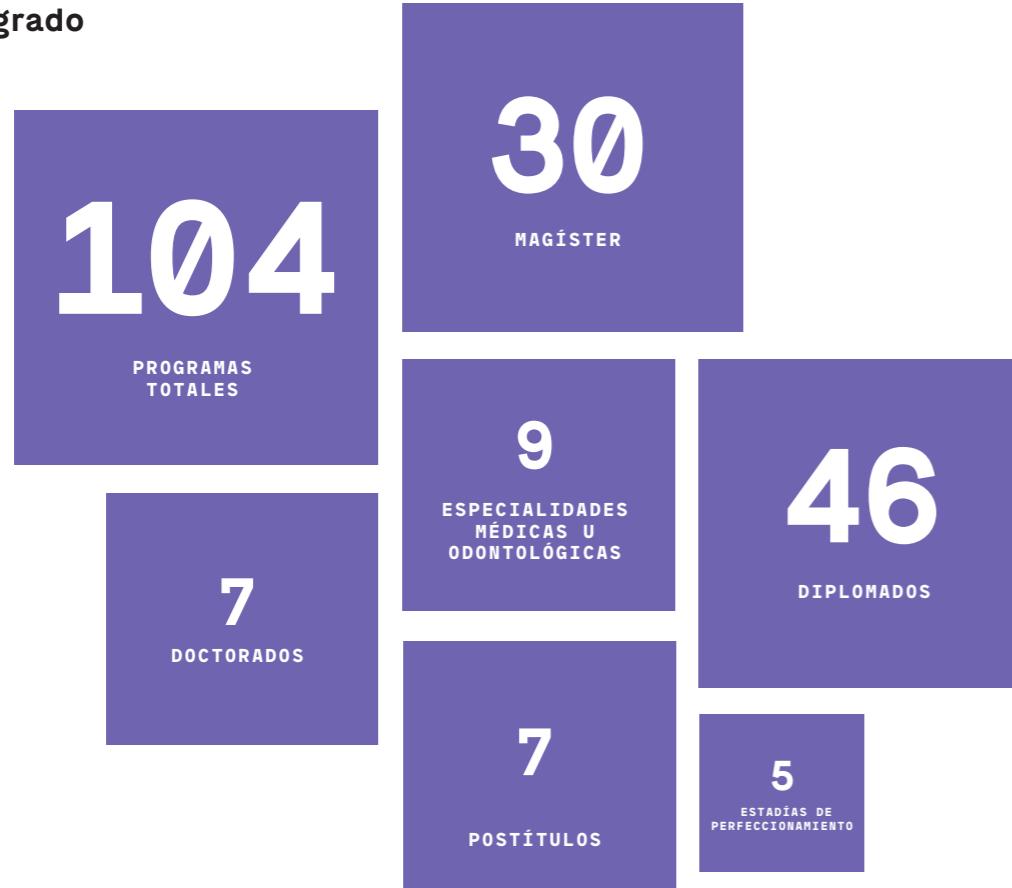
2º
EN LATINOAMÉRICA

401º-500º
EN EL MUNDO

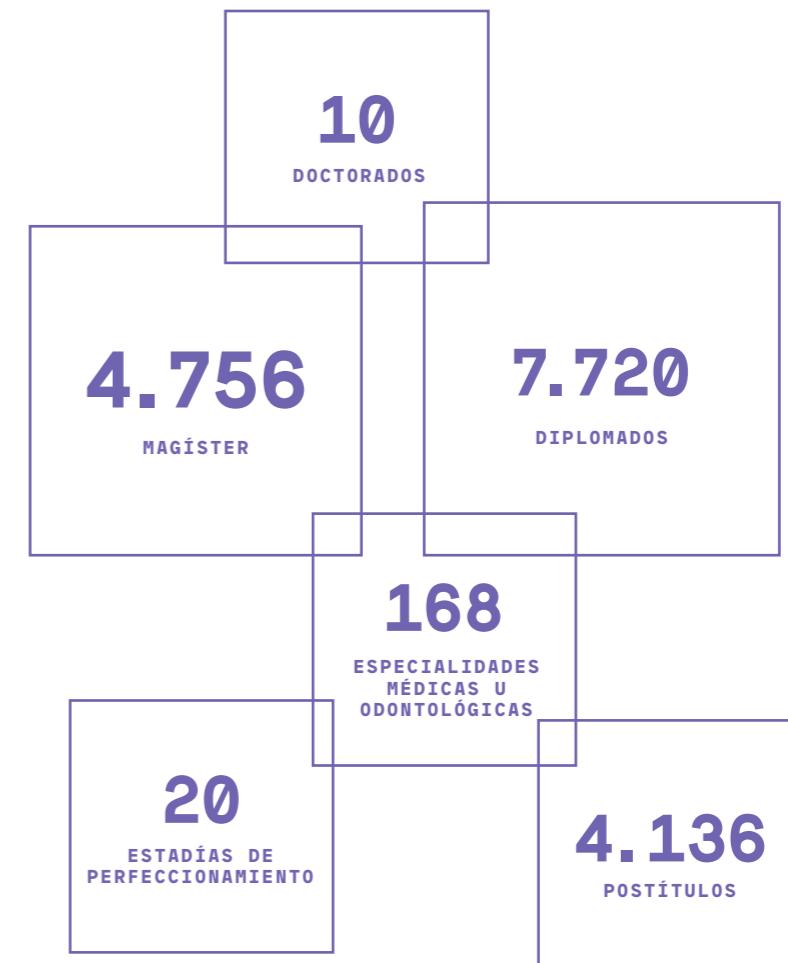
Ranking THE Young Universities 2019

1º
EN LATINOAMÉRICA

QS World University Rankings 2020
2º
EN UNIVERSIDADES
PRIVADAS

Postgrado**MATRÍCULA TOTAL**

2.551
TOTAL ESTUDIANTES

TITULADOS

16.810
TOTAL ESTUDIANTES TITULADOS

INDICADORES

PROGRAMAS DE POSTGRADO DE DOBLE TITULACIÓN

FACULTAD / INSTITUTO	PROGRAMA	INSTITUCIÓN	PAÍS	TIPO DE CONVENIO
ECONOMÍA Y EMPRESA	MAGÍSTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS (MBA)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	ESPAÑA	DOBLE TITULACIÓN
	MAGÍSTER EN DESARROLLO COGNITIVO, MENCIÓN EVALUACIÓN DINÁMICA DE PROPENSIÓN AL APRENDIZAJE	FEUERSTEIN INSTITUTE - INSTITUTE FOR THE ENHANCEMENT OF LEARNING POTENTIAL	ISRAEL	DOBLE TITULACIÓN*
EDUCACIÓN				
INSTITUTO DE FILOSOFÍA	DOCTORADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR	UNIVERSIDAD DE LEIDEN	HOLANDA	DOBLE TITULACIÓN
	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	UNIVERSIDAD DE LEIDEN	HOLANDA	DOBLE TITULACIÓN
		UNIVERSIDADES ADSCRITAS A FILORED	VARIAS	DOBLE TITULACIÓN
		VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM	HOLANDA	DOBLE TITULACIÓN

POSTGRADOS ACREDITADOS

5	Doctorado en Derecho 2019 - 2024	7	Magíster en Desarrollo Cognitivo 2018 - 2025
4	Doctorado en Educación 2017 - 2021	5	Magíster en Derecho Internacional de los Derechos Humanos 2017 - 2022
3	Doctorado en Astrofísica 2019 - 2022	5	Magíster en Psicología, mención teoría y clínica psicoanalítica 2015 - 2020
3	Doctorado en Psicología* 2018 - 2021	5	Magíster en Métodos para la Investigación Social 2016 - 2021
2	Doctorado en Filosofía* 2018 - 2020	5	Magíster en Pensamiento Contemporáneo: Filosofía y Pensamiento Político 2019 - 2024
7	Magíster en Liderazgo y Gestión Educativa 2014 - 2021		

5 Magíster en Políticas Públicas
2018 - 2023

* Programas que por no contar con una cohorte de graduados al momento de ingresar al proceso, aspiraron a una acreditación máxima de tres años

** Acreditación internacional por la Association of MBAs (AMBA).

INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
19 LIBROS	315 WOS
51 CAPÍTULOS DE LIBROS	52 SCIELO
	21 FONDECYT ADJUDICADOS

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ADJUDICADOS EN 2019

21	FONDECYT	12	MINISTERIOS Y MUNICIPALIDADES
4	PROYECTOS DE FONDEF	7	EMPRESAS PRIVADAS Y FUNDACIONES
12	OTROS CONICYT	4	ORGANISMOS INTERNACIONALES E INSTITUCIONES EXTRANJERAS
3	FONDART	1	CENTRO BASAL

64
PROYECTOS

Prensa y Redes Sociales

APARICIONES Y NOTAS UDP EN PRENSA ESCRITA

1.846

IC 2019

REDES SOCIALES

FACEBOOK: UDIEGOPORTALES

Cantidad de seguidores
(me gusta a la página)

45.450

IC 2019

INSTAGRAM: UDP_CL
Cantidad de seguidores

19.800

IC 2019

Fuente: Dirección General de Comunicaciones UDP

TWITTER: UDP_CL

Cantidad de seguidores

16.637

IC 2019

EDICIONES UDP

22

CANTIDAD DE LIBROS PUBLICADOS
POR EDICIONES UDP 2019



Facultad de Ciencias Sociales e Historia

**ANU
ARIO
20
19**